

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**



**LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL DISTRITO DE LIRCA Y, PROVINCIA DE ANGARAES,
REGIÓN HUANCVELICA**

TOMO II

TESIS

Para optar el Título Profesional de:

INGENIERO CIVIL

LUIS WILFREDO CASTAÑEDA QUISPE

Lima- Perú

2013

Digitalizado por:

**Consortio Digital del
Conocimiento MebLatam,
Hemisferio y Dalse**

CAPÍTULO VII: ESTRUCTURAS

7.1. ESTRUCTURA PRODUCTIVA BÁSICA Y MOTRIZ

La estructura productiva básica y motriz es el motor del movimiento y crecimiento económico de cualquier concentración humana; la economía es un factor importante para el mejoramiento del nivel de vida de la zona de estudio, éste factor tiene su base en la estructura productiva básica y motriz.

La estructura productiva básica y motriz, está compuesta por 3 sectores, son:

- Sector Primario o Básico: comprende a todas las actividades de explotación directa de los recursos del suelo, subsuelo y mar; como: agricultura, ganadería, minería, piscícola, etc.
- Sector Secundario o Motriz: comprende un conjunto de actividades de transformación de la materia prima, para la obtención de bienes materiales con valor agregado. La actividad productiva motriz se caracteriza por tener un efecto multiplicador de actividades, que inducen y crean condiciones para la aparición de otras actividades productivas y de servicios que generan un crecimiento del movimiento económico.
- Sector Terciario: este sector comprende a las actividades de servicios desde comercio hasta servicios profesionales y no profesionales.

La zona de estudio se caracteriza por tener la mayoría de sus ingresos en el sector primario básico, a pesar que este sector no está desarrollado; mientras que el sector secundario o motriz recién está iniciando y creciendo en la zona de estudio, por otra parte el sector terciario tiene un mayor crecimiento.

En el anexo F se muestra cuadros que presentan las características económicas de la zona de estudio.

7.1.1. Producto Bruto Interno

En el campo del análisis macroeconómico y de la comprensión de la realidad económica, se concibe al Producto Bruto Interno (PBI) como el indicador más completo e importante de la economía por su capacidad de sintetizar, representar y explicar el comportamiento de la economía. El Producto Bruto

Interno se define como el valor total de los bienes y servicios generados en el territorio económico durante un período de tiempo, que generalmente es un año, libre de duplicaciones. Es decir, es el Valor Bruto de Producción menos el valor de los bienes y servicios (consumo intermedio) que ingresa nuevamente al proceso productivo para ser transformado en otros bienes. El PBI, también se puede definir como el valor añadido en el proceso de producción que mide la retribución a los factores de producción que intervienen en el proceso de producción.

El cuadro F-1 muestra que la actividad que más contribuye es la Manufactura, constituida generalmente por las PYMES (Pequeñas y Medianas Empresas), la manufactura contribuye al PBI con S/. 58 mil millones 817 712, seguida por el comercio con S/. 58 mil millones 631 807 y por la minería con S/. 47 mil millones 060 870.

A nivel Nacional se tiene un PBI de S/. 444 mil millones 460 277, teniendo como principal aportante a la Región de Lima con S/. 196 mil millones 802 869, es seguida por Arequipa con S/. 23 mil millones 845 372 y por La Libertad con S/. 21 mil millones 294 580.

La Región de Huancavelica contribuye al PBI Nacional con S/. 3 mil millones 226 274, teniendo como principal contribuyente a la actividad de electricidad y agua con S/. 1 mil millones 007 518, seguida por la Minería con S/. 614 millones 295 000 y por los servicios gubernamentales con S/. 425 millones 667 000.

El cuadro F-2 muestra que la región Lima contribuye con 44.3% al PBI Nacional, seguida de Arequipa con 5.4% y como tercero en importancia La Libertad con 4.8%; Huancavelica al aportar tan solo el 0.7% al PBI Nacional, no es importante, pero si aporta más que otras regiones como Tumbes, Apurímac y Amazonas. En cuanto a electricidad y agua, Huancavelica es el segundo aportante a nivel nacional, con un 13.1%, por poseer las centrales hidroeléctricas Santiago Antúnez de Mayolo y Restitución.

El cuadro F-3 muestra los valores del PBI y las actividades que contribuyen a esta, del año 2001 al año 2010. La actividad de agricultura, caza y silvicultura presenta un crecimiento constante duplicando su valor del 2001 al 2010, la minería presenta un crecimiento constante y alto, en especial durante los años 2006 y 2010. La manufactura presenta un crecimiento constante y es la más

importante en la contribución al PBI; la electricidad y agua no presenta crecimientos notorios. La construcción es una actividad que va en constante crecimiento, pues ha logrado un notorio crecimiento, el comercio presenta un crecimiento constante y notorio, siendo la segunda actividad más importante en contribuir al PBI Nacional.

El cuadro F-4, muestra el Valor Agregado Bruto de la región Huancavelica, si bien no muestra el PBI pero se debe tener en cuenta que el Valor Agregado Bruto es el que engloba a todas las actividades, contribuyendo al PBI en más del 90%, pues tan solo se agrega a este valor, los costos tributarios de Impuestos a la Producción y Derechos de Importación para obtener el PBI. En la región de Huancavelica la actividad que más contribuye al PBI es la electricidad y agua, la cual presenta un crecimiento constante pero no resaltante, la segunda actividad con gran importancia es la minería, pues presenta en los últimos años un crecimiento notable, en especial en los años 2004 y 2006. La tercera actividad en importancia son los servicios gubernamentales, la cual presenta un crecimiento constante y notorio. Es importante resaltar la actividad de agricultura, caza y silvicultura es la que engloba a un gran volumen de población, presenta valores variados con ascensos y descensos, pues el máximo valor presentado es en el año 2001.

El cuadro N°52 muestra las actividades que contribuyen al Valor Agregado Bruto producido por Huancavelica en valores porcentuales desde el año 2001 hasta el año 2010; este cuadro resalta a la actividad de electricidad y agua como el principal contribuyente al PBI de Huancavelica, pero este porcentaje está en descenso debido a que esta actividad no tiene crecimiento a comparación del resto de actividades como la minería y comercio. La minería es la segunda actividad con gran importancia, para el mismo año la cuarta actividad en importancia es la agricultura, caza y silvicultura con 8.2%; también se resalta las actividades de comercio y servicios gubernamentales, pues son actividades con contribución y crecimiento regular.

Lo más resaltante del cuadro N°52 es la actividad de agricultura, caza y silvicultura, pues en el año 2001 era el segundo principal contribuyente del PBI de Huancavelica con 14.1%, este valor fue descendiendo hasta 7.2% en el año 2006, a partir de este año tiene un crecimiento bajo, llegando en el año 2010 a

un 8.2%; estas cifras son resaltantes pues en la región de Huancavelica la mayoría de población se dedica a esta actividad.

CUADRO N°52: Valor Agregado Bruto de Huancavelica, según Actividad Económica, 2001-2010. Valores a precios corrientes en Estructura Porcentual.

Actividad	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007P/	2008P/	2009P/	2010E/
Agricultura, Caza y Silvíc.	14,1	12,6	11,2	8,8	8,4	7,2	7,5	8,8	8,9	8,2
Pesca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minería	6,1	4,4	5,2	11,9	13,4	21,6	19,4	19,6	16,0	19,0
Manufactura	2,7	2,9	2,8	3,1	3,0	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7
Electricidad y Agua	46,9	47,1	46,7	40,8	40,3	36,1	35,8	32,6	34,5	31,2
Construcción	1,2	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	2,1
Comercio	5,6	5,9	6,0	6,2	5,9	5,6	6,4	6,8	7,6	7,7
Transportes y Comunicaciones	1,4	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,7	1,8	1,8	2,0
Restaurantes y Hoteles	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
Servicios Gubernamentales	9,4	10,7	11,2	12,4	12,9	12,1	12,5	13,1	13,7	13,2
Otros Servicios	11,3	12,2	12,4	12,4	11,8	10,7	11,4	12,0	12,1	12,5
Valor Agregado Bruto	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI, 2011.

7.1.2. Población Económicamente Activa

La Población Económicamente Activa, conocida por sus siglas como PEA, es un indicador de la mano de obra en actividad con la que cuenta una determinada área territorial o un país, este indicador es importante tanto económica como socialmente; a continuación se definirá brevemente los términos usados por el INEI, en cuanto a todo lo relacionado con la PEA.

- Población en Edad de Trabajar (PET): es la población que está apta en cuanto a edad, para ejercer funciones productivas; también se le denomina Población en Edad Activa. Según el INEI y el Ministerio de Trabajo y Promoción Social, se considera población en edad de trabajar, a aquella comprendida entre los 14 y más años de edad. La PET se subdivide en Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente No Activa (No PEA).

- La Población Económicamente Activa (PEA): está constituida por las personas en edad de trabajar, de cualquier sexo, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios; es decir, son todas las personas que en el periodo de referencia trabajaron a menos una hora, no trabajaron pero tenían trabajo, buscaron trabajo porque perdieron su empleo anterior o buscan trabajo por primera vez. Si bien, según la PET, deben ser mayores de 14 años, pero según los censos del INEI se tiene dentro de la PEA, a personas de 6 a más años.
La PEA está constituida por:
 - PEA Ocupada, es el conjunto de personas que realizan una actividad económica por la cual perciben una remuneración en dinero o especie, también están consideradas en esta categoría las personas que teniendo un empleo no trabajan por motivos de salud, vacaciones, huelgas o suspensiones.
 - PEA Sub ocupada, constituida por personas que realizan algún trabajo, pero con un salario mínimo y en condiciones bastantes precarias.
 - PEA Desocupada, no trabajan pero están en búsqueda de algún trabajo remunerado.
- La Población Económicamente No Activa (No PEA): es el conjunto de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral, es decir aquellos que no realizan ni buscan realizar alguna actividad económica; está conformada básicamente por estudiantes, jubilados, pensionistas, rentistas, trabajadores del hogar, ancianos, etc.

La existencia de factores como las fuerzas armadas y policías que están dentro de la PEA y los trabajadores del hogar que son considerados como No PEA, y más factores que de alguna manera distorsionan la PEA como indicador, pero a pesar de esto es un indicador valioso para la caracterización de cualquier población en una determinada zona de estudio.

La PEA como indicador de la fuerza laboral, es importante para la caracterización económica y social de la zona de estudio. A continuación se describe la composición de la PEA de la zona de estudio de acuerdo a la división del INEI en PEA Ocupada, PEA Desocupada y No PEA, en base al censo del 2007 realizado por el INEI.

a) PEA Según Distrito y Zona:

La zona de estudio está conformada por 6 distritos, de los cuales la capital Lircay es la que concentra más del 60% de la población de la zona de estudio, el segundo distrito con mayor población es Anchonga con 18.7%, el resto de distritos tiene una población por debajo del 10%.

CUADRO N°53: PEA de la zona de estudio según distrito.

DISTRITO	PEA OCUPADA		PEA DESOCUPADA		NO PEA		TOTAL
LIRCAY	4,329	21.0%	662	3.2%	15,655	75.8%	20,646
ANCHONGA	946	15.8%	74	1.2%	4,957	82.9%	5,977
CALLANMARCA	251	31.8%	1	0.1%	537	68.1%	789
CCOCHACCASA	814	28.7%	48	1.7%	1,979	69.7%	2,841
HUANCA HUANCA	689	53.7%	7	0.5%	586	45.7%	1,282
HUAYLLAY GRANDE	735	41.1%	85	4.8%	968	54.1%	1,788
TOTAL	7,764	23.3%	877	2.6%	24,682	74.1%	33,323

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

El cuadro N°53 muestra la composición de la población mayores de 6 años de cada distrito, en el distrito de Lircay solo se tiene una PEA ocupada del 21%, PEA desocupada de 3.2% y un 75.8% de No PEA, lo cual es alarmante, Lircay es el segundo distrito de la zona de estudio con alto porcentaje de No PEA. El distrito con mayor tasa de No PEA es Anchonga con un 82.9% y con una PEA ocupada de 15.8%, PEA desocupada de 1.2%, cuyos valores son fiel indicador de la situación de extrema pobreza de este distrito, lo más resaltante es que estos dos distritos son los que concentran más del 75% de la población de la zona de estudio.

Del cuadro N°53 se destaca los distritos de Huanca Huanca y Huayllay Grande por tener las tasas de PEA ocupada más altas a nivel de la zona de estudio, Huanca Huanca tiene una PEA ocupada de 53.7%, seguida de Huayllay Grande con 41.4%, las cuales son cifras alentadoras para el desarrollo de estos distritos.

El cuadro F-5 muestra la composición de la población mayores de 6 años a nivel de la zona de estudio; la PEA ocupada a nivel de la zona de estudio es de 23.3%, la PEA desocupada es de 2.6%, teniendo un total de PEA de 25.9% y una tasa de No PEA de 74.1%, estas cifras muestran el estado de pobreza de la zona de estudio pues tan solo el 25.9% de población se

encarga de mantener a toda la población de la zona de estudio. La zona rural tiene como No PEA una tasa de 79.3% y como PEA 20.7%.

b) PEA Según Sexo:

La composición de la PEA de acuerdo al tipo de sexo es importante para ver la participación del sexo femenino, en especial en la zona de estudio por arraigar el pensamiento machista del hombre.

CUADRO N°54: PEA de la zona de estudio según tipo de sexo.

Actividad Económica de la Población	Tipo de Sexo					
	Hombre		Mujer		Total	
PEA Ocupada	5,494	70.8%	2,270	29.2%	7,764	23.3%
PEA Desocupada	701	79.9%	176	20.1%	877	2.6%
No PEA	9,965	40.4%	14,717	59.6%	24,682	74.1%
Total	16,160	48.5%	17,163	51.5%	33,323	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

El cuadro N°54 muestra que la PEA ocupada está compuesta por un 70.8% de hombres y 29.2% de mujeres, la PEA desocupada por 79.9% de hombres y 20.1% de mujeres, esto refleja que los hombres son los que tiene que salir a trabajar para el bienestar de sus familias, mientras que la mujer se queda en su hogar a dedicarse a los quehaceres de su casa.

c) PEA Según Grupos de Edad:

El cuadro N°55 muestra la composición de la PEA de la zona de estudio agrupado por conjuntos quinquenales, según este cuadro se tiene niños y adolescentes de 5 a 14 años como parte de la PEA ocupada y PEA desocupada. El 0.9% de la PEA ocupada está conformada por niños de 5 a 9 años, el 1.8% por personas de 10 a 14 años; lo cual muestra la presencia de niños y adolescente que deberían estudiar pero por factores económicos tienen que trabajar.

El grueso de la PEA ocupada se encuentra conformada por personas de 15 a 64 años de edad que viene a ser la fuerza laboral efectiva, correspondiendo al 86.8% de la PEA ocupada de la zona de estudio, las personas de 20 a 45 años son las que más participan en la PEA ocupada, también se aprecia a personas seniles que son parte de la PEA ocupada; esta presencia de niños

y ancianos en la PEA ocupada refleja la necesidad y pobreza de la zona de estudio, lo cual los obliga a trabajar.

CUADRO N°55: PEA de la zona de estudio por grupos de edad.

Edad en grupos quinquenales	Actividad Económica de la Población (PEA)							
	PEA Ocupada		PEA Desocupada		No PEA		Total	
De 5 a 9 años	74	0.9%	4	0.5%	5,003	19.8%	5,081	14.9%
De 10 a 14 años	148	1.8%	9	1.0%	5,686	22.5%	5,843	17.1%
De 15 a 19 años	393	4.9%	96	10.9%	3,480	13.8%	3,969	11.6%
De 20 a 24 años	875	10.9%	163	18.6%	1,927	7.6%	2,965	8.7%
De 25 a 29 años	977	12.2%	114	13.0%	1,382	5.5%	2,473	7.2%
De 30 a 34 años	968	12.1%	104	11.8%	1,125	4.5%	2,197	6.4%
De 35 a 39 años	830	10.4%	75	8.5%	959	3.8%	1,864	5.5%
De 40 a 44 años	836	10.4%	92	10.5%	987	3.9%	1,915	5.6%
De 45 a 49 años	708	8.8%	63	7.2%	849	3.4%	1,620	4.7%
De 50 a 54 años	523	6.5%	52	5.9%	645	2.6%	1,220	3.6%
De 55 a 59 años	490	6.1%	27	3.1%	642	2.5%	1,159	3.4%
De 60 a 64 años	356	4.4%	28	3.2%	552	2.2%	936	2.7%
De 65 a 69 años	244	3.0%	23	2.6%	453	1.8%	720	2.1%
De 70 a 74 años	144	1.8%	14	1.6%	343	1.4%	501	1.5%
De 75 a 79 años	111	1.4%	4	0.5%	283	1.1%	398	1.2%
De 80 a 84 años	60	0.7%	6	0.7%	144	0.6%	210	0.6%
De 85 a 89 años	25	0.3%	-	0.0%	103	0.4%	128	0.4%
De 90 a 94 años	2	0.0%	3	0.3%	51	0.2%	56	0.2%
De 95 a 99 años	251	3.1%	1	0.1%	605	2.4%	857	2.5%
Total	8,015	100.0%	878	100.0%	25,219	100.0%	34,112	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

d) PEA Según Sector y Actividad:

El siguiente cuadro muestra la PEA ocupada de acuerdo al tipo de actividad, como el Sector Primario, dedicado a la extracción de los recursos naturales, el Sector Secundario abocado a la transformación de las materias primas y finalmente el Sector Terciario, encargado de brindar diversos servicios.

El cuadro N°56 muestra que el Sector Primario representa el 65.8% de la PEA ocupada de la zona de estudios, este sector está compuesto básicamente por la agricultura y ganadería con un 56.4%, seguida de la minería con un 9.4%, estos dos sectores mencionado son los que mayor población agrupan, en especial la agricultura y ganadería, pero este sector es el menos rentable y el que menos apoyo recibe por parte del estado, para mejorar su producción y volverlas rentables y competitivas.

CUADRO N°56: PEA de la zona de estudio por tipo de actividad.

ACTIVIDAD SEGÚN AGRUPACIÓN	PEA Ocupada	
SECTOR PRIMARIO (EXTRACCIÓN)		
Agri.ganadería, caza y silvicultura	4,378	56.4%
Pesca	2	0.0%
Explotación de minas y canteras	732	9.4%
SUBTOTAL	5,112	65.8%
SECTOR SECUNDARIO (TRANSFORMACIÓN)		
Industrias manufactureras	101	1.3%
Suministro electricidad, gas y agua	33	0.4%
Construcción	207	2.7%
SUBTOTAL	341	4.4%
SECTOR TERCIARIO (SERVICIOS)		
Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc.	30	0.4%
Comercio por mayor	18	0.2%
Comercio por menor	529	6.8%
Hoteles y restaurantes	148	1.9%
Transp.almac.y comunicaciones	146	1.9%
Intermediación financiera	22	0.3%
Activit.inmobil.,empres.y alquileres	109	1.4%
Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil.	189	2.4%
Enseñanza	490	6.3%
Servicios sociales y de salud	78	1.0%
Otras activi. serv.comun.,soc.y personales	110	1.4%
Hogares privados y servicios domésticos	60	0.8%
Actividad económica no especificada	382	4.9%
SUBTOTAL	2,311	29.8%
TOTAL	7,764	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

El Sector Secundario tan solo representa el 4.4% de la PEA ocupada, representada específicamente por la actividad de la construcción con 2.7%, este sector es el que menos aporta a la PEA, debido a la falta de industrias. El Sector Terciario aporta con 29.8% a la PEA ocupada, teniendo como principales actividades al comercio por menor con 6.8%.

e) PEA Según Nivel de Educación:

El nivel de educación es un factor primordial para el desempeño y tipo de empleo que tiene o puede conseguir una persona, la clasificación de la PEA en cuanto al nivel de educación va a la par con el grado de educación de la población, donde el grueso de la población solo cuenta con educación primaria y secundaria.

El cuadro N°57 muestra que la PEA ocupada está compuesta en un 42.8% por personas con solo educación primaria y un 25.5% con educación secundaria, estas personas son las que se dedican al trabajo como obreros, comercio por menor, ambulatorio y otros servicios, mientras que el 16.5% de

la PEA ocupada no posee educación y por lo cual solo se dedican a trabajos como mano no calificada. Las personas con educación Universitaria completa constituyen el 8.2% de la PEA ocupada.

CUADRO N°57: PEA de la zona de estudio por Nivel de Educación.

Último nivel de estudios que aprobó	Actividad Económica de la Población (PEA)							
	PEA Ocupada		PEA Desocupada		No PEA		Total	
Sin Nivel	1,280	16.5%	133	15.2%	4,634	18.8%	6,047	18.1%
Educación Inicial	9	0.1%	3	0.3%	671	2.7%	683	2.0%
Primaria	3,320	42.8%	406	46.3%	13,111	53.1%	16,837	50.5%
Secundaria	1,978	25.5%	271	30.9%	5,387	21.8%	7,636	22.9%
Superior No Univ. incompleta	170	2.2%	16	1.8%	211	0.9%	397	1.2%
Superior No Univ. completa	230	3.0%	14	1.6%	95	0.4%	339	1.0%
Superior Univ. incompleta	142	1.8%	6	0.7%	402	1.6%	550	1.7%
Superior Univ. completa	635	8.2%	28	3.2%	171	0.7%	834	2.5%
Total	7,764	100.0%	877	100.0%	24,682	100.0%	33,323	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

La PEA desocupada está compuesta principalmente por las personas que tiene solo Primaria en 46.3% y en un 30.9% con las que tienen educación secundaria; lo más resaltante son las tasas de la PEA desocupada de las personas con educación universitaria completa que es 3.2%.

f) PEA Según Ocupación:

El cuadro N°58 muestra la PEA ocupada clasificada de acuerdo a la ocupación principal, siendo los principales: los trabajadores agropecuarios con 36.1%, los trabajadores no calificados con 34%, comerciantes, ambulantes y otros.

CUADRO N°58: PEA de la zona de estudio por principal ocupación.

Ocupación según agrupación	PEA Ocupada	
Miembros poder ejec.y leg. direct. adm. pub y emp.	14	0.2%
Profes. científicos e intelectuales	587	7.9%
Técnicos de nivel medio y trabajador asimilados	170	2.3%
Jefes y empleados de oficina	137	1.9%
Trabj. de serv.pers. y vend.del comerc. y mcdo.	481	6.5%
Agricult. (trabajador calif. agrop. y pesqueros)	2,670	36.1%
Obrero y oper. de minas, cant., ind., manuf. y otros	493	6.7%
Obreros construccion, conf., papel, fab., instr.	296	4.0%
Trabaj. no calif. serv., peon, vend., amb., y afines	2,516	34.0%
Otra ocupaciones	28	0.4%
Total	7,392	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

7.1.3. Empleo Sectorial

El empleo sectorial en la zona de estudio, se encuentra representado por las actividades que se mencionan en el cuadro N°59, donde la PEA ocupada está distribuida en función a las actividades que desarrollan y el tipo de zona.

CUADRO N°59: PEA de la zona de estudio por actividad según agrupación.

Actividad según agrupación	Tipo de área					
	Urbano		Rural		Total	
Agri.ganadería, caza y silvicultura	1,451	33.1%	2,927	66.9%	4,378	56.4%
Pesca	2	100.0%	-	0.0%	2	0.0%
Explotación de minas y canteras	267	36.5%	465	63.5%	732	9.4%
Industrias manufactureras	80	79.2%	21	20.8%	101	1.3%
Suministro electricidad, gas y agua	19	57.6%	14	42.4%	33	0.4%
Construcción	118	57.0%	89	43.0%	207	2.7%
Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc.	30	100.0%	-	0.0%	30	0.4%
Comercio por mayor	18	100.0%	-	0.0%	18	0.2%
Comercio por menor	452	85.4%	77	14.6%	529	6.8%
Hoteles y restaurantes	116	78.4%	32	21.6%	148	1.9%
Transp.almac.y comunicaciones	120	72.3%	46	27.7%	166	2.1%
Intermediación financiera	2	100.0%	-	0.0%	2	0.0%
Activit.inmobil.,empres.y alquileres	101	92.7%	8	7.3%	109	1.4%
Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil.	160	84.7%	29	15.3%	189	2.4%
Enseñanza	440	89.8%	50	10.2%	490	6.3%
Servicios sociales y de salud	66	84.6%	12	15.4%	78	1.0%
Otras activi. serv.comun.,soc.y personales	98	89.1%	12	10.9%	110	1.4%
Hogares privados y servicios domésticos	52	86.7%	8	13.3%	60	0.8%
Actividad económica no especificada	210	55.0%	172	45.0%	382	4.9%
Total	3,802		3,962		7,764	100.0%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

Según el cuadro N°59 se tiene las siguientes principales actividades desarrolladas por la PEA ocupada:

- La agricultura, ganadería y silvicultura, es la actividad con mayor porcentaje de población dedicada a este rubro, con un 56.4%. A pesar de que un gran sector de la población se dedica este rubro, la producción es baja y en la mayoría de casos solo para consumo propio o del mercado local.
- La explotación de minas es la segunda actividad con importancia por concentrar al 9.4% de la fuerza laboral.
- El comercio por menor es la tercer actividad en importancia pues la población que se dedica a esta actividad es el 6.8%.

7.1.4. Actividad Minera y Explotación de Canteras

La actividad minera a nivel de la región de Huancavelica es de gran importancia, pues es el segundo aportante principal del PBI de la Región y cuya producción está en crecimiento; a nivel de la región de Huancavelica las provincias de mayor producción minera están en el siguiente orden: Churcampá, Castrovirreyna, Huaytara, Angaraes y Huancavelica.

La minería como actividad es la más importante en la región, pues es el motor económico del comercio por mayor y menor, en especial en las provincias que tienen baja producción ganadera y agrícola como es Angaraes.

A nivel nacional Huancavelica es un pequeño productor, pues en el año 2011 ocupó el puesto 14 en el ranking de exportaciones mineras por regiones del Perú; según el boletín de minería de enero del 2012, al final del año 2011 se tenía en la región de Huancavelica, 259 Pequeños Productores Mineros y 122 Productores Mineros Artesanales.

El aporte económico de la actividad minera a la región de Huancavelica es el siguiente: Canon Minero de s/. 6 077 316, Regalías Mineras de s/. 12 086 364 y por Derecho de Vigencia s/. 5 033 058. ⁽¹⁾

La producción a nivel de la región de Huancavelica se muestra en el cuadro N°60.

CUADRO N°60: Producción Minera de la región de Huancavelica.

PRODUCCIÓN	AÑOS								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cobre (ton.)	18,294	17,062	16,038	16,693	15,219	15,652	17,872	19,495	21,547
Plomo (ton.)	9,066	6,188	5,977	5,609	8,940	9,241	12,315	10,930	13,228
Zinc (ton.)	9,822	8,008	7,070	7,399	9,787	9,232	13,086	11,352	13,738
Plata (ton.)	67	79	81	67	93	114	4,436	142,517	147,420
Oro (kg.)	250	634	1,962	2,676	2,771	3,199	108,565	2,389,526	1,557,676

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

La producción minera a nivel de la zona de estudio es polimetálica, produciendo fundamentalmente cobre, plomo y zinc; y en menor volumen plata y oro; los yacimientos mineros con los que cuenta la zona de estudio son explotados de forma subterránea mediante galerías y chimeneas.

⁽¹⁾ Ministerio de Energía y Minas, Boletín Mensual de Minería, Pág. 10-27.

A continuación se realizará una descripción de la actividad minera de las minas de la zona de estudio:

- **Julcani:**

Este yacimiento minero está ubicado en el distrito de Ccochaccasa, es de propiedad de la compañía Buenaventura, produce: plata, cobre, plomo y zinc. En las inmediaciones de las bocaminas se encuentran los campamentos y equipamiento para los que laboran en esta mina, en Julcani se encuentra la única planta concentradora de la provincia de Angaraes, que sirve para las minas de Julcani y Mimosa.

Esta mina tiene canchas y presas de relave cercanas a las bocaminas, las cuales son contaminantes del medio ambiente. Actualmente está en proceso de cierre pero en continua operación con una regular producción, de alguna manera en su proyecto de cierre, se está remediando las zonas contaminadas.

Esta mina como fuente de trabajo es importante, pues brinda un regular número de puestos de trabajo en especial para obreros, por ser la mina más grande de la provincia. Su explotación y producción no es altamente industrial, pero si cuenta con una regular instalación para una mejor producción y bienestar de los obreros que cuentan con implementos adecuados.

La figura N°107 muestra las instalaciones de la mina Julcani.

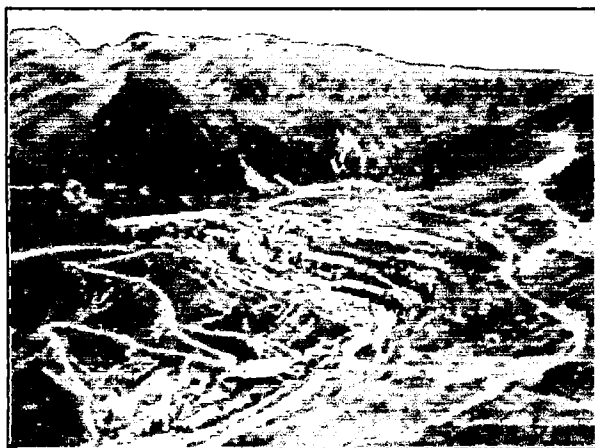


FIGURA N°107: Mina Julcani, año 2010.

Fuente: Propia.

- **Mimosa:**

Mimosa es parte de la unidad de minas de Julcani, está ubicada cerca de Ccochaccasa. Esta mina cuenta con una pequeña infraestructura y un regular número de personal; en esta mina se produce plata, plomo, zinc y cobre, esta mina también cuenta con una presa de relave. La mina Mimosa es importante tanto por los puestos de empleo que genera especialmente para obreros, como por el aporte económico que genera en el comercio por menor en Ccochaccasa.

La figura N°108 muestra la presa de relave de la mina Mimosa.

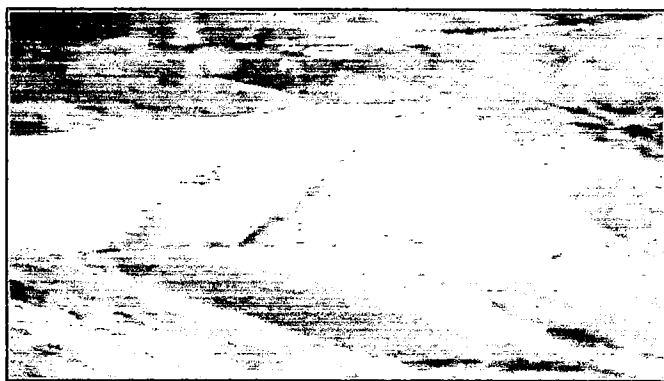


FIGURA N°108: Mina Mimosa, año 2012.

Fuente: Propia.

- **Nancy Luz:**

La mina Nancy Luz está ubicada en la zona de Carhuapata, es de propiedad de la empresa Buenaventura. La mina produce los metales de plata, plomo, oro y zinc. El método de exploración de esta mina es por tajo abierto, también cuenta con sus propias instalaciones y canchas de relave, los minerales son llevados a la planta concentradora de Corralpampa.

Esta mina es muy importante para este sector de Lircay, pues beneficia en gran medida a la población rural, en especial a los sectores de Carhuapata, Tucsipampa y San Juan de Dios.

- **Pampamali:**

Esta mina es de propiedad de la empresa "Compañía Minera Pampamali S.A." clasificada según el Ministerio de Minas y Energía en el grupo de

Pequeño Productor Minero, esta mina está ubicada en el paraje denominado Pampamali en el distrito de Seclla, provincia de Angaraes, a una hora de la ciudad de Lircay. Produce: plata, plomo, zinc, cobre y oro mediante galerías y chimeneas, complementada con pequeñas instalaciones.

- **Cambalache:**

La mina Cambalache está ubicada en el territorio del centro poblado de Tucsipampa, distrito de Lircay; su producción es polimetálica, el tipo de explotación que se desarrolla es artesanal por medio de galerías, está considera en el grupo de Productores Mineros Artesanales.

- **Vizcacha:**

Esta mina está ubicada en el distrito de Huanca Huanca, la producción de esta mina es polimetálica pero con gran presencia de oro y plata, el tipo de explotación es artesanal a tajo abierto. Esta mina está considera en el grupo de Productores Mineros Artesanales.

La minería para la zona de estudio es fundamental por ser fuente de trabajo para muchas personas, en especial para los que habitan en la zona rural, siendo una fuente de ingreso principal y a veces única para muchas familias de la zona de estudio, con lo cual ellos adquieren diversos bienes y servicios, por ende la minería es un importante factor para el movimiento económico y especialmente para el comercio por mayor, menor y para la adquisición de servicios personales.

Con el crecimiento de la industria de la construcción en la zona de estudio, especialmente la construcción de viviendas, la actividad de explotación de canteras está en crecimiento, con la producción de arena fina, arena gruesa, gravas y hormigón; las canteras en actividad son:

- Tucsipampa, esta cantera produce: arena gruesa, arena fina, grava y hormigón.
- Primer y Segundo Puente, esta cantera produce: arena fina, arena gruesa y hormigón.
- Ocopa, esta cantera produce piedra chancada.
- En la zona de estudio también se cuenta con canteras de material para la construcción y mantenimiento de carreteras, denominado "ripio".

- La explotación de canteras de arcilla es mediana, pues en la ciudad de Lircay solo existe un productor de ladrillo de continua producción..

7.1.5. Actividad Agrícola

La actividad agrícola en la zona de estudio y a nivel de la región de Huancavelica es la que agrupa a más del 70% de la fuerza laboral, con lo cual más del 50% de familias de la zona de estudio se dedican a esta actividad; en la zona de estudio todos los distritos son netamente agrícolas, a excepción del distrito de Lircay donde predomina la ganadería.

Esta actividad en la zona de estudio está en proceso de crecimiento, pues son pocas las tierras que son trabajadas con maquinarias y aplicaciones tecnológicas. La siembra de los cultivos y su producción está en función de los pisos ecológicos, pues todos los distritos de la zona de estudio a excepción de Lircay están ubicadas aguas debajo del río Lircay, por lo cual gozan de mejores condiciones climáticas que Lircay.

La zona de estudio no cuenta con canales de longitudes extensas en operación, solo hay un canal de más de 3km. de longitud, con más de 15 años de antigüedad, el cual no está en operación más de 8 años. En los últimos 5 años se han construido y se vienen construyendo algunos canales de pequeñas dimensiones, de 0.5 a 1km. en algunos centros poblados.

En cuanto a la tecnología usada para la siembra, se tiene dos tipos:

- Rudimentaria: este método implica el empleo de mano de obra, pues el volteado de tierra es realizado mediante el uso de “chaquitaccllas” lo cual implica mayor cantidad de mano de obra, esfuerzo y horas de trabajo; también se emplea el uso de la yunta, con el cual se usa los toros y el arado. En general todo el proceso desde la siembra hasta la cosecha es mediante el empleo de mano de obra.
- Empleo de tractor: solo los distritos de Callanmarca y Huanca Huanca, poseen algunos tractores, que están en manos de las comunidades y asociaciones; debido a que estos distritos son los que cuentan con mayor producción.

Los insumos para esta actividad como son: semillas, abonos y fertilizantes son usados regularmente, pues los agricultores tienen sus propias semillas, también las adquieren en la ciudad de Lircay o Huancayo. El abono más usado es el natural, pero los que producen mayor cantidad adquieren abono artificial, insecticidas y fertilizantes para su producción. En general la mayoría de cultivos son producidos naturalmente.

a) Descripción de las superficies:

CUADRO N°61: Superficie agrícola y no agrícola de la zona de estudio.

DISTRITO	SUPERFICIE AGRICOLA (Ha)					SUPERFICIE NO AGRICOLA (Ha)								TOTAL
	BAJO RIEGO	%	EN SECANO	%	SUB TOTAL	PASTOS NATURALES					MONTES Y BOSQUES	OTRAS TIERRAS	SUB TOTAL	
						MANEJADOS	%	NO MANEJADO	%	SUB TOTAL				
LIRCAY	374	7.3%	4,756	92.7%	5,130	201	0.7%	25,074	84.2%	25,275	1,017	3,490	29,781	34,912
ANCHONGA	215	6.1%	3,292	93.9%	3,506	23	0.6%	3,498	94.0%	3,520	3	199	3,723	7,229
CALLANMARCA	113	17.1%	546	82.9%	658	7	0.5%	1,308	97.3%	1,315	18	12	1,344	2,003
CCOCHACCASA	11	4.5%	224	95.5%	235	13	0.1%	8,592	99.1%	8,604	2	65	8,672	8,907
HUANCA-HUANCA	31	4.4%	682	95.6%	713	18	0.3%	2,724	49.7%	2,742	1,098	1,641	5,482	6,195
HUAYLLAY GRANDE	128	14.5%	755	85.5%	883	10	0.5%	2,046	97.5%	2,056	15	27	2,098	2,981
TOTAL	872	7.8%	10,254	92.2%	11,125	271	0.5%	43,242	84.6%	43,513	2,153	5,433	51,100	62,225

Fuente: Dirección Regional Agraria Huancavelica – III CENAGRO, año 1993.

Elaboración: Propia.

El cuadro N°61 muestra la superficie agrícola y no agrícola de la zona de estudio, la cual se describe a continuación:

- Lircay: por ser el distrito más grande de la zona de estudio, es la que posee mayor superficie tanto agrícola como no agrícola. Posee 5 130 ha. de superficie agrícola, de las cuales tan solo el 7.3% está bajo riego.
- Anchonga: este distrito posee 3 506 ha. de superficie agrícola, de las cuales el 6.1% está bajo riego.
- Callanmarca: este distrito se caracteriza por ser agrícola a pesar de su pequeña extensión territorial; Callanmarca posee 658 ha. de superficie agrícola, de las cuales el 17.1% está bajo riego.
- Ccochaccasa: este es el distrito que posee menor superficie agrícola, tan solo 235 ha. de las cuales el 4.5% está bajo riego.
- Huanca Huanca: este es el segunda distrito con mayor actividad agrícola, posee 713 ha. de superficie agrícola, de las cuales el 4.4% está bajo riego.

- Huayllay Grande: es el primer distrito en importancia agrícola, posee 883 ha. de superficie agrícola, de las cuales el 14.5% está bajo riego.

b) Sembrío, Producción y Precio por distritos:

En esta sección se describirá los cultivos que se produce por cada distrito:

- Lircay:

El cuadro F-6 muestra las hectáreas sembradas, cosechadas, el rendimiento por cada cultivo, la producción y el precio en chacra de los cultivos producidos para la comercialización en el distrito de Lircay. Lircay presenta la mayor producción a nivel de la zona de estudio, esto debido a la enorme extensión de su territorio, pero se debe tener en cuenta que Lircay posee el 60% de la población de la zona de estudio, de las cuales el 70% es rural.

En el año 2011, el cultivo que más se produjo es la papa nativa con 4 005.5 ton. teniendo un costo de 0.79 s/kg. y la papa blanca con 2 467.95 ton. a un precio de 0.41 s/kg. Los productos destacables por sus precios son: la quinua con 4.45 s/kg. y la linaza con 3 s/kg.

- Anchonga:

El cuadro F-7 muestra la siembra, cosecha, rendimiento, producción y precio del producto, por cada cultivo comercial que se produce en el distrito de Anchonga. En Anchonga se produce más la papa blanca con 2 440.50 ton. y un precio de 0.40 s/kg., y la papa nativa con 964.4 ton. y un precio de 0.89 s/kg. Los productos que destacan por su precio es la quinua con 3.50 s/kg. y el chocho con 2.70 s/kg.

- Callanmarca:

El cuadro F-8 muestra la siembra, cosecha, rendimiento, producción y precio de los cultivos comerciales producidos en el distrito de Callanmarca, este distrito es el tercero de mayor actividad agrícola, pero no tiene altas producciones como algunos distritos, pero si es rentable debido a que poseen un buen rendimiento, son productos de calidad y posee poca población.

Los cultivos que más se producen son: la papa blanca con 158.58 ton. y un precio de 0.45 s/kg. y la tuna con 153 ton. y un precio de 0.81 s/kg. Los productos que destacan por su precio es la linaza con 3.29 s/kg. y la quinua con 3.00 s/kg.

- Ccochaccasa:

El cuadro F-9 muestra la siembra, cosecha, rendimiento, producción y precio de los cultivos comerciales producidos en el distrito de Ccochaccasa. Este es el distrito que posee menor variedad de productos, el cultivo que más se produce es la papa blanca con 645.33 ton. a un precio en chacra de 0.40 s/kg. y la papa nativa con 583.00 ton. y un precio de 0.81 s/kg.; en cuanto a precio los productos que destacan son: el chocho con 2.02 s/kg., la arveja grano seco con 1.90 s/kg. y la haba grano seco con el mismo precio.

La producción y variedad de cultivo de este distrito es poca, debido a que no cuenta con grandes superficies para su cultivo, y las condiciones climáticas que presenta no son adecuadas para la agricultura; además este distrito se caracteriza por ser minero, pues la mayoría de su población trabaja como obreros en las minas.

- Huanca Huanca:

Este distrito al igual que Lircay, posee una variedad de cultivos y una regular producción, este distrito se caracteriza por ser agrícola, no tendrá alta producción como Lircay, pero si cuenta con un buen rendimiento, productos de calidad, un bajo volumen de población. Este distrito es el segundo en importancia agrícola a nivel de la zona de estudio.

Según el cuadro F-10 los cultivos más destacados por su producción son: la tuna con un precio de 1.0 s/kg., la papa blanca con 267.83 ton. y un precio de 0.46 s/kg. y la papa nativa con 149.90 ton. y un precio de 0.81 s/kg.

Los productos de mayor precio son: la linaza con 3.0 s/kg. y la haba grano seco con 1.90 s/kg.

- **Huayllay Grande:**

Este es el primer distrito en cuanto a actividad agrícola, por la variedad de cultivos, producción, calidad de cultivos y el bajo volumen de población que hace que esta actividad sea medianamente rentable.

Según el cuadro F-11 los cultivos que destacan por su producción son: la papa blanca con 484.68 ton. a un precio de 0.41 s/kg. y la papa nativa con 254.56 ton. y un precio de 0.81 s/kg.

Los cultivos que destacan por su precio son: la quinua con 5.0 s/kg. y el chocho con 3.0 s/kg.

En resumen a nivel de la zona de estudio los productos de mayor producción son: la papa blanca, la papa nativa, cebada grano, maíz amiláceo, maíz choclo, arveja grano seco, arveja grano verde, haba grano seco, haba grano verde y trigo. Los productos que destacan por su coto son: la quinua, la linaza y el chocho.

c) **Comercialización de Productos:**

La agricultura en la zona de estudio en su mayoría es autárquica pues del total producido la mayoría es para el autoconsumo; además la zona de estudio no se caracteriza por un movimiento económico basado en la agricultura, pero si como actividad es importante pues la mayoría de la población rural se dedica a esta actividad y en la mayoría de casos es su única fuente de ingreso.

En forma general la mayor parte de la producción es para el autoconsumo, el restante es para el comercio en la ciudad de Lircay, y los productos de calidad como la papa nativa y las arvejas son comercializadas en la ciudad de Huancayo y Lima. Los distritos que más destacan en la comercialización de sus productos son Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca; estos distritos a pesar que no tienen altos volúmenes de producción, pero al contar con poca población el autoconsumo es poco, por lo cual se genera un apreciable volumen de producción, que al ser productos de calidad tienen una regular demanda al ser puestos en la feria dominical en la ciudad de Lircay, logrando competir con los productos traídos de Huancayo.

Los agricultores de los distritos de Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca; tienen una organización que se encarga de la comercialización de los productos de calidad de estos distritos como son: la papa nativa y la arveja, en las ciudades de Huancayo y Lima.

7.1.6. Actividad Pecuaria

La actividad pecuaria a nivel de la zona de estudio se caracteriza por la crianza de auquénidos, pues se cuenta con una gran cantidad de estos ejemplares, con predominio de las llamas especialmente en el distrito de Lircay, las cuales no son tan comerciales como la alpaca, por lo cual comercialmente los ovinos son de mayor presencia en la zona de estudio, seguida de auquénidos; esto debido a que la zona presenta condiciones ambientales para el desarrollo de esta especie, por su clima templado – frío y la abundancia de pastos naturales.

Esta actividad junto a la agrícola, aglomera a más del 50% de la población rural, resaltando que en la zona de estudio la mayoría de la población vive en la zona rural, por lo cual esta actividad es una importante fuente de ingresos en especial de las familias altoandinas. Se resalta que los productos de la actividad ganadera como autoconsumo bordea el 30% y el 70% es destinado para comercialización, resultando así que la actividad pecuaria es más comercial que la actividad agrícola.

El tipo de animales que se cría es de acuerdo a las condiciones ambientales y altitudinales, pues en las zonas altas solo se cría auquénidos, en las zonas bajas el vacuno y ovino, estas especies en su mayoría son de raza criolla.

La aplicación de técnicas y tecnología para la mejora del ganado y sus productos, es mínima, debido a que la zona cuenta con poco apoyo por parte de los gobiernos locales, regional y nacional; tan solo se cuenta con una oficina del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) que realiza periódicas visitas e inspecciones a las principales comunidades de crianza de animales. En el sector privado, en la ciudad de Lircay existen varios veterinarios e ingenieros agrónomos con establecimientos comerciales, que prestan sus servicios y venden sus productos en las diversas comunidades y en la ciudad.

Las principales prácticas del cuidado y mejora del ganado son: vacunaciones, control de peso, salud y alimentación, y baños; en cuanto a los baños de los animales, no se cuenta con alguna infraestructura para el baño de los animales, el baño lo realiza cada ganadero en su propia chacra.

Los tipos de animales que se comercializan a nivel de la zona de estudio son:

- **Ovinos:** este tipo de ganado está compuesto por carneros y ovejas, es el que posee mayor cantidad de animales para su comercialización. Su presencia es a nivel de toda la provincia, pues este tipo de ganado se adapta a las condiciones ambientales que presenta la zona de estudio. Son pocas las comunidades que cuentan con ovinos mejorados como la raza merino o Junín, pues la mayoría de ovinos son de raza criolla. Los productos de este ganado son: la carne con gran demanda en el mercado y su lana que no tiene mucha demanda; la carne es comercializada a nivel del mercado de la ciudad de Lircay y las de calidad en la ciudad de Huancavelica, Huancayo y Lima; en cuanto a la lana producida, la mayoría es de autoconsumo y el restante para comercio local.
- **Auquénidos:** este tipo de ganado está conformado por: llamas, alpacas, guanacos y vicuñas, de esta raza la que presenta mayor número de especies son las llamas y alpacas, seguidas de los guanacos y en mucho menor cantidad las vicuñas; estas especies son las de mayor presencia en todo Angaraes por soportar bajas temperaturas y adecuarse a la topografía agreste, pero no todo la cantidad de auquénidos son comerciales pues gran cantidad de llamas y guanacos son usados como animales de carga; los auquénidos son la segunda especie con mayor número de cabezas para su comercialización.

La especie más comercial es la alpaca, pues su carne es de regular demanda en el mercado de Lircay, Huancavelica, Huancayo y Lima. La fibra de alpaca y llama, son de regular demanda, pues la ciudad de Lircay sirve como centro de acopio para la adquisición mensualmente de compradores provenientes de Huancayo, Lima y Arequipa.

La fibra de vicuña es la que tiene mayor demanda, pero son muy pocos los ganaderos que crían y comercializan esta especie, debido a que la mayoría de vicuñas no están domesticados.

- **Vacunos:** este tipo de ganado es el tercero en número de ganados destinados para su comercialización, está conformado por las vacas y toros. Este ganado está distribuido en todo el territorio de Angaraes con la raza criolla como predominante, pues a nivel de la zona de estudio solo se cuenta con dos estancias: Ocopa y Pampa Constancia, donde se tiene vacunos de raza Brown Swis y Holstein. Los productos de esta especie son la carne y la leche; un porcentaje de la leche es procesada en las estancias mencionadas para producir queso, mantequilla y yogurt. En forma general los ganaderos que poseen vacunos, no tienen grandes números de ganados, solo tienen pocos vacunos criollos cuyos productos que comercializan en la ciudad son la leche y carne. Otro producto que no es muy comercial es el cuero de los vacunos.
- **Caprinos:** es el cuarto tipo de ganado con mayor número de animales destinados al comercio, está conformado por chivos y cabras; su presencia es masiva a nivel de la provincia, pues se adapta a la topografía agreste y a los climas variados. Los productos de esta especie son la carne y leche, estos productos en su mayoría son de autoconsumo y el resto es comercializado en el mercado local.
- **Porcinos:** este ganado está conformado por los cerdos, son criados en climas templados; tienen presencia en toda la zona de estudio, con mayor cantidad en Lircay. Los cerdos tienen como producto su carne, que tienen demanda en el mercado local. En general los cerdos criados son de raza criolla, pues la presencia de porcinos de raza fina es poca.
- **Aves:** está conformado por los pollos, gallinas, gallos, pavos y patos; pero los más comerciales son los pollos y gallinas, los cuales son criados en toda la zona de estudio, pero con mayor presencia en Lircay. Los productos que se comercializan son la carne de los pollos y gallinas, y los huevos de los mismos; estos productos son comercializados en el mercado local.
- **Cuy:** la población de cuyes a nivel de la zona de estudio es importante, esta especie es criada por todas las familias rurales y por muchas familias urbanas. El producto del cuy es su carne, que es de autoconsumo y una gran cantidad comercializado en el mercado local.
- **Equino:** este tipo de ganado está conformado por: caballos, yeguas, asnos, burros y mulas, que son criados a nivel de la provincia de

Angaraes, la cantidad de animales de estas especies es poca, en general son usados como animales de carga y transporte. El producto carne de estas especies, es bajo, generalmente para el autoconsumo.

Los animales cuyo producto es la carne, en su mayoría son sacrificados en el camal de la ciudad de Lircay, como la alpaca, vacas, toros, carneros y cerdos; para después pasar a ser comercializados en los diversos establecimientos. El camal está a cargo de un profesional y su equipo debidamente capacitado para dar un servicio y productos adecuados para el consumo humano.

La apicultura es una actividad que está en crecimiento, los panales de abejas y criaderos en su mayoría están ubicados en Lircay, los productos de esta actividad son: la miel, el polen y la cera; que son comercializados en la ciudad de Lircay, Huancavelica y Huancayo.

a) Población Pecuaria a nivel Provincial

El cuadro N°62 muestra la población pecuaria de la provincia de Angaraes al cierre del año 2009, según este cuadro la especie con más número de cabezas es el ganado ovino, seguida de los cuyes con 124 699, es seguida de las aves con 41 671; el resto de ganado tiene menos número de cabezas, como el vacuno que llega a 14 102, el caprino a 26.980 y la alpaca 27 312.

CUADRO N°62: Población pecuaria de Angaraes al año 2009.

POBLACIÓN PECUARIA A NIVEL DE ANGARAES AL 2009	
ESPECIES	N° DE CABEZAS
VACUNO	14,102
AVES	41,671
OVINO	126,363
PORCINO	12,707
CAPRINO	26,980
ALPACA	27,312
LLAMA	25,958
CUY	124,699
EQUINO	6,413
VICUÑA	116

Fuente: Dirección Regional Agraria Huancavelica.

Elaboración: Propia.

b) Población Pecuaria a nivel de la Zona de Estudio:

El cuadro N°63 muestra la cantidad de número de cabezas de las principales especies comerciales a nivel de cada distrito de la zona de estudio. El cuadro

muestra que la especie con más ejemplares es el ovino, llegando a tener un total de 78 327, de las cuales 49 495 están en el distrito de Lircay y 12 695 en Anchonga. La segunda especie con mayor número de cabezas es el cuy con 67 347, de las cuales 33 856 están en el distrito de Lircay y 20 618 en Anchonga. En forma general el distrito de Lircay es el que posee de cada especie la mayor cantidad de número de cabezas.

CUADRO N°63: Población pecuaria de la zona de estudio al año 2005.

POBLACIÓN PECUARIA AL AÑO 2005 (N° DE CABEZAS)										
DISTRITO	VACUNO	OVINO	PORCINO	CAPRINO	ALPACA	LLAMA	CUY	EQUINO	VICUÑA	GUANACO
LIRCAY	4,316	49,495	2,163	2,234	15,881	14,190	33,856	2,105	70	127
ANCHONGA	1,186	12,695	1,469	783	598	1,099	20,619	1,045	-	-
CALLANMARCA	386	3,196	330	132	85	102	3,307	140	-	-
CCOCHACCASA	320	5,551	403	347	953	1,518	3,591	35	-	-
HUANCA HUANCA	245	6,523	651	1,557	703	1,404	2,228	190	-	-
HUAYLLAY GRANDE	999	867	633	1,214	268	539	3,746	360	-	-
TOTAL	7,452	78,327	5,649	6,267	18,488	18,852	67,347	3,875	70	127

Fuente: Dirección Regional Agraria Huancavelica.

Elaboración: Propia.

c) Producción y Precio a nivel distrital:

La producción y precio de los principales productos resultado de la ganadería se muestra por distritos a continuación:

- Lircay:

El cuadro F-12 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Lircay en el año 2011, donde destacan:

- ✓ Vacunos con 5 280 cabezas, de las cuales se sacrificaron 589 para producir 72.24 ton. de carne, a un precio de 6.60 s/kg.; otro producto es la leche, 176 vacas fueron ordeñadas para producir 191 ton. a un precio de 1.50 s/l.
- ✓ El ovino es otra especie importante, se registró 53 468, se sacrificó 2 195 para producir 29.08 ton. de carne a un precio de 5.78 s/kg., también se esquiló 7 585, para producir 14.25 ton de lana, a un precio de 2.26 s/kg.
- ✓ Se registró 20 423 alpacas, se sacrificaron 1 903 para producir 45.5 ton. de carne a un precio de 4.30 s/kg., se trasquiló 3 120 animales, para producir 6.70 ton. de fibra de alpaca a un precio de 5.0 s/lb.

✓ Se registró 16 510 llamas, se sacrificó 880 para producir 27.94 ton. de carne a un precio de 2.90 s/kg. y se trasquiló 380 para producir 0.56 ton. de fibra de llama a un precio de 2.50 s/lb.

- Anchonga:

El cuadro F-13 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Anchonga en el año 2011, donde destacan:

✓ Vacunos con 1 430 cabezas, de las cuales se sacrificaron 508 para producir 60.16 ton. de carne, a un precio de 6.70 s/kg.; otro producto es la leche, 177 vacas fueron ordeñadas para producir 201.85 ton. a un precio de 1.10 s/l.

✓ El ovino es otra especie importante, se registró 15 316, se sacrificó 2 686 para producir 31.36 ton. de carne a un precio de 4.50 s/kg., también se esquiló 3 320, para producir 6.87 ton de lana, a un precio de 2.60 s/kg.

✓ Se registró 1 070 alpacas, se sacrificaron 422 para producir 9.93 ton. de carne a un precio de 4.0 s/kg., se trasquiló 646 animales, para producir 1.52 ton. de fibra de alpaca a un precio de 5.12 s/lb.

✓ Se registró 1 271 llamas, se sacrificó 269 para producir 8.97 ton. de carne a un precio de 3.45 s/kg. y se trasquiló 183 para producir 0.35 ton. de fibra de llama a un precio de 3.00 s/lb.

- Callanmarca:

El cuadro F-14 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Callanmarca en el año 2011, donde destacan:

✓ Vacunos con 478 cabezas, de las cuales se sacrificaron 438 para producir 52.27 ton. de carne, a un precio de 6.30 s/kg.; otro producto es la leche, 33 vacas fueron ordeñadas para producir 38.0 ton. a un precio de 1.50 s/l.

✓ El ovino es otra especie importante, se registró 3 805, se sacrificó 543 para producir 6.46 ton. de carne a un precio de 6.90 s/kg., también se esquiló 987, para producir 1.95 ton de lana, a un precio de 2.00 s/kg.

✓ Se registró 205 alpacas, se sacrificaron 49 para producir 1.20 ton. de carne a un precio de 4.70 s/kg., se trasquiló 134 animales, para producir 0.30 ton. de fibra de alpaca a un precio de 3.19 s/lb.

✓ Se registró 130 llamas, se sacrificó 38 para producir 1.23 ton. de carne a un precio de 2.99 s/kg. y se trasquiló 15 para producir 0.02 ton. de fibra de llama a un precio de 0.44 s/lb.

- Ccochaccasa:

El cuadro F-15 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Ccochaccasa en el año 2011, donde destacan:

✓ Vacunos con 370 cabezas, de las cuales se sacrificaron 241 para producir 28.87 ton. de carne, a un precio de 6.75 s/kg.; otro producto es la leche, 70 vacas fueron ordeñadas para producir 79.00 ton. a un precio de 1.00 s/l.

✓ El ovino es otra especie importante, se registró 6 685, se sacrificó 1 654 para producir 19.58 ton. de carne a un precio de 6.52 s/kg., también se esquiló 1 020, para producir 2.01 ton de lana, a un precio de 1.97 s/kg.

✓ Se registró 2 310 alpacas, se sacrificaron 628 para producir 14.80 ton. de carne a un precio de 4.60 s/kg., se trasquiló 1 015 animales, para producir 2.00 ton. de fibra de alpaca a un precio de 5.00 s/lb.

✓ Se registró 1 460 llamas, se sacrificó 272 para producir 8.85 ton. de carne a un precio de 2.89 s/kg. y se trasquiló 45 para producir 0.08 ton. de fibra de llama a un precio de 2.90 s/lb.

- Huanca Huanca:

El cuadro F-16 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Huanca Huanca en el año 2011, donde destacan:

✓ Vacunos con 305 cabezas, de las cuales se sacrificaron 416 para producir 50.07 ton. de carne, a un precio de 7.00 s/kg.; otro producto es la leche, 39 vacas fueron ordeñadas para producir 44.00 ton. a un precio de 1.40 s/l.

- ✓ El ovino es otra especie importante, se registró 7 900, se sacrificó 772 para producir 9.23 ton. de carne a un precio de 6.98 s/kg., también se esquiló 2 077, para producir 4.09 ton de lana, a un precio de 2.30 s/kg.
- ✓ Se registró 1 215 alpacas, se sacrificaron 423 para producir 9.80 ton. de carne a un precio de 4.25 s/kg., se trasquiló 660 animales, para producir 1.50 ton. de fibra de alpaca a un precio de 5.67 s/lb.
- ✓ Se registró 1 693 llamas, se sacrificó 169 para producir 5.42 ton. de carne a un precio de 3.30 s/kg. y se trasquiló 80 para producir 0.15 ton. de fibra de llama a un precio de 1.18 s/lb.

- Huayllay Grande:

El cuadro F-17 muestra las especies y sus productos que se comercializaron en el distrito de Huayllay Grande en el año 2011, donde destacan:

- ✓ Vacunos con 1 230 cabezas, de las cuales se sacrificaron 329 para producir 39.38 ton. de carne, a un precio de 6.95 s/kg.; otro producto es la leche, 133 vacas fueron ordeñadas para producir 148.00 ton. a un precio de 1.50 s/l.
- ✓ El ovino es otra especie importante, se registró 1 058, se sacrificó 600 para producir 7.27 ton. de carne a un precio de 6.87 s/kg., también se esquiló 675, para producir 1.49 ton de lana, a un precio de 2.09 s/kg.
- ✓ Se registró 475 alpacas, se sacrificaron 108 para producir 2.51 ton. de carne a un precio de 4.00 s/kg., se trasquiló 205 animales, para producir 0.50 ton. de fibra de alpaca a un precio de 5.60 s/lb.
- ✓ Se registró 665 llamas, se sacrificó 208 para producir 6.67 ton. de carne a un precio de 2.70 s/kg. y se trasquiló 48 para producir 0.08 ton. de fibra de llama a un precio de 2.40 s/lb.

7.1.7. Actividad Piscícola

La actividad piscícola en la zona de estudio es pequeña, pero está en crecimiento; solo se cuenta con dos piscigranjas, la de Lircay que cuenta con una instalación de grandes dimensiones y la piscigranja de Ocopa que es pequeña. El principal productor tanto para el comercio local y como para la comercialización en Huancavelica es la piscigranja de Lircay, por sus

instalaciones, producción, calidad y capacidad técnica; mientras que la piscigranja de Ocopa, por su baja producción y pequeña instalación solo es para el consumo de los visitantes a esta zona turística.

Como parte de la actividad piscícola, en la zona de estudio se practica la pesca artesanal por medio de atarrayas, en los ríos Sicra, Opamayo y Lircay; las personas que se dedican a esta actividad lo realizan semanalmente, pero son pocas las truchas que se comercializan, pues la mayoría es para el autoconsumo. También en la zona rural se practica la pesca, los campesinos realizan esta actividad en las pequeñas lagunillas, riachuelos y ríos; la mayoría de las truchas pescadas son para el comercio en la ciudad, pero es muy poco el volumen de pesca y su venta no es continua.

7.1.8. Actividad Forestal

La actividad forestal no es desarrollada en la zona de estudio, debido a que existen pocos bosques de pequeñas extensiones y de propiedad tanto comunal como privada. PRONAMACH (Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas) impulso la actividad forestal, pues forestó muchas zonas de la provincia de Angaraes, lamentablemente esta institución desapareció.

La actividad forestal solo es realizada algunas veces, en la mayoría de casos el producto final es la leña, que no tiene mucho valor; mientras que es muy bajo la cantidad de madera como producto final; las carpinterías de la ciudad de Lircay se abastecen de madera proveniente de la ciudad de Huancayo, pues no se cuenta con maderas de calidad y comerciales en la zona de estudio. En forma general en la zona de estudio la actividad forestal es incipiente.

7.1.9. Actividad Industrial

La actividad industrial en la zona de estudio es incipiente, pero está en desarrollo; la industria está concentrada en la ciudad de Lircay, pues solo son algunos tipos de industria que se desarrolla, las cuales tienen pequeñas instalaciones y un mínimo de aplicación técnica.

A continuación se describe las pequeñas industrias más importantes:

a) Industria Alimentaria:

La industria alimentaria en la zona de estudio es una actividad que está en proceso de crecimiento y formación, está conformada por:

- **Panaderías:** Las panaderías más grandes están ubicadas en la ciudad de Lircay, las cuales son 5: uno que opera con hornos eléctricos de la marca "NOVA", y 4 operan con hornos tradicionales, de las cuales 2 producen los panes típicos; solo 2 panaderías son las que abastecen a las comunidades y centros poblados más cercanas a la ciudad, por su capacidad de producción y por contar con transporte.
- **Piscigranja:** está ubicada en el barrio de Santa Rosa, cuenta con instalaciones grandes, donde se aprecia las incubadoras, clasificación de las truchas por edad, etc. Por su calidad y volumen de producción tiene la capacidad de vender sus productos en mercados de Huancavelica y Huancayo.
- **Molinos:** en la ciudad de Lircay existen varios molinos, los cuales poseen diversas máquinas que funcionan a electricidad, la actividad de estos establecimientos es continua, pero no producen altos volúmenes de los diversos productos, pero de alguna manera la rentabilidad es regular. Los productos de los molinos son para el comercio local, en el mercado de la ciudad y en los diversos establecimientos.

b) Industria de Carpintería Metálica:

Ésta industria engloba a todos los talleres de carpintería metálica de la ciudad, existen 5 talleres quienes fabrican puertas, ventanas, pasamanos, escaleras, barandas, techos, etc. para las viviendas de la ciudad, pero los principales compradores son las empresas o gobiernos que ejecutan obras de edificación en la ciudad y distritos de la provincia de Angaraes.

c) Industria de Carpintería de Madera:

La industria de la carpintería de madera, está conformada por los talleres dedicados a la fabricación de muebles, puertas, ventanas, venta de maderas, etc.; en la ciudad se cuenta con 7 talleres de este tipo, los

gobiernos locales son los principales compradores de los productos de estos talleres, siendo las carpetas, sillas y puertas los principales productos.

d) Industria de la Construcción:

La industria de la construcción a nivel de la zona de estudio, está en proceso de formación, esta actividad está en un gran crecimiento en estos dos últimos periodos de gobiernos, pues a lo largo del año hay diversas obras del estado, en la ciudad y en mayor número en los centros poblados y resto de distritos; a ello se suma la creciente construcción de viviendas en la ciudad; con lo cual se incrementa el movimiento comercial para las ferreterías y aumenta la demanda de mano de obra.

Dentro de la actividad industrial, se debe mencionar la fábrica de cal, en la zona de estudio se cuenta con dos, la primera está ubicado en lugar denominado Rumichaca y el segundo en la zona de Huapa, ambos producen cal mayormente para las minas de la zona, y en menor porcentaje yeso para la industria de la construcción; sus instalaciones son de regulares dimensiones y cuentan con asesoramiento técnico.

La industria textil no es desarrollada en Lircay, pero si la actividad textil se desarrolla manualmente por muchas personas, especialmente en la zona rural, teniendo como principal insumo la lana de los ovinos y auquénidos. La actividad textil es realizada en su mayoría por las mujeres, quienes hilan para transformar la lana en hilos; para luego ser usadas en telares o tejidos acompañados de tintes, para así obtener diversos productos como: mantas, frazadas, chompas, pantalones y los trajes típicos. Estos productos en su mayoría son para el propio uso, un porcentaje es para el comercio local y las prendas típicas son comercializadas como productos de artesanía en Lircay y Huancavelica. En general esta actividad no se desarrolla industrialmente y la cantidad de prendas típicas que se coloca en el mercado local y de Huancavelica son pocas, lo cual la convierte en una actividad no muy rentable.

La presencia de las PYMES (Pequeñas y Medianas Empresas) como también las microempresas, son escasas a nivel de la zona de estudio,

7.2. ESTRUCTURA DE SERVICIOS

7.2.1. Transporte

El servicio de transporte de la zona de estudio se desenvuelve sobre la infraestructura vial tanto provincial como urbana, las cuales fueron descritas en el capítulo IV. En la zona de estudio el transporte y las empresas que brindan este servicio, están concentradas en el terminal terrestre de la ciudad de Lircay y en las inmediaciones, a continuación se describe los tipos de transporte en función de su alcance:

a) A Nivel Nacional:

Se cuenta con 5 empresas de transportes que operan diariamente, cuyas agencias están ubicadas en el terminal terrestre, las empresas son:

- Turismo Libertadores: esta empresa tiene salidas diarias de Lircay a Lima y viceversa; la empresa hace la ruta Lircay – Huancavelica – Lima.
- Expreso Libertadores: esta empresa tiene el mismo recorrido que la empresa Turismo Libertadores.
- Expreso Nacional: esta empresa opera en la ruta Lircay – Huancavelica – Huancayo, con salidas diarias de Lircay a Huancayo y viceversa. El viaje en promedio dura 8 horas.
- Warivilca: esta empresa opera de igual forma que la empresa Expreso Nacional.
- Selvatours: esta empresa opera de forma similar a las empresas anteriores que operan sobre la ruta Lircay – Huancayo.

Dentro de esta categoría se considera a la empresa “Anqara” que realiza salidas solo los días sábados hacia la ciudad de Ica, a través de la ruta Lircay – Licapa – Pisco – Ica.

b) A Nivel Regional:

A nivel regional solo se cuenta con 2 empresas que realizan salidas diarias de Lircay a Huancavelica y viceversa, el viaje en promedio dura 3 horas, las

empresas que operan sobre esta ruta son: Transportes Oropesa y Turismo Janampa.

Dentro de este nivel también se considera a las empresas de autos, que realizan viajes en la ruta Lircay – Huancavelica y viceversa, en total son 3 empresas de taxis, pero por lo general los taxis operan informalmente.

c) A nivel Provincial y Distrital:

A nivel provincial y distrital no se cuenta con empresas formales, pero si hay la presencia de coasters, minivans y taxis que prestan servicio de Lircay hacia los distritos vecinos y centros poblados; a continuación se describen las principales rutas:

- La ruta Lircay – Huayllay Grande – Callanmarca – Huanca Huanca, en esta ruta operan diariamente 2 coasters, 2 minivans y pocos taxis.
- La ruta Lircay – Ocopa – Anchonga, es operada solo por taxis.
- La ruta Lircay – Ccochaccasa, esta ruta es operada directamente por los carros que van de Lircay a Huancavelica, a Huancayo y a Lima.
- La ruta Lircay – Rumichaca – Tucispampa – San Juan de Dios – Carhuapata; en esta ruta opera diariamente una minivan y numerosos taxis.
- La ruta Lircay – Secclla – Julcamarca, es operada diariamente por una minivan, un pequeño camión y por diversos taxis.

d) A nivel Urbano:

En el área urbana el servicio de transporte está cubierto básicamente por los “moto taxis”, el número aproximado de moto taxis es de 50 unidades, las cuales están en proceso de formalización y regulación por parte del municipio. La cantidad de moto taxis mencionados no operan todos al mismo tiempo, pues algunos solo operan los fines de semana, otros interdiario y la mayoría solo en la mañana o en la tarde.

7.2.2. Comunicación

El servicio de comunicación es de vital importancia para el desarrollo de toda concentración humana, en la zona de estudio se cuenta con los siguientes servicios de comunicación:

- **Servicio Televisivo:** en la zona de estudio la Municipalidad Provincial es la encargada de la emisión de los canales de señal abierta, los canales con los que cuenta son: América, TV Perú, Frecuencia Latina, Panamericana y ATV. En cuanto a la calidad de transmisión es buena, solo cuando hay fenómenos atmosféricos se presenta interrupciones y falla de la señal.
En la zona de estudio también se cuenta con el servicio de televisión satelital y por cable; la televisión satelital es brindada por: DIRECTV, Claro y Cable Mágico. La televisión por cable solo es brindada en la ciudad de Lircay, las empresas son: TELECABLE y CABLE ANQARA.
- **Servicio Radial:** el servicio radial en la zona de estudio es el que más alcance y mayor uso tiene, la señal de las radios de alcance nacional es administrada por el municipio, las radios nacionales son las que tienen mayor cobertura, y son: Radio Nacional y Radio RPP. En la ciudad de Lircay también se cuenta con 3 emisoras, que emiten su señal todo el año, teniendo una cobertura que alcanza hasta los centros poblados y comunidades cercanas a la ciudad; las radios son: Radio Ecos, Radio Impacto y Radio Master Mix.
- **Servicio de Telefonía:** a nivel de la zona de estudio se cuenta con telefonía fija y móvil, la telefonía móvil tiene alcance desde la ciudad de Lircay hasta los distritos de Ccochaccasa, Anchonga y Huayllay Grande, cuyos operadores son: Claro y Movistar; la señal es buena en la ciudad pero va disminuyendo a medida que uno se aleja de la ciudad.
La telefonía fija se da tanto en la ciudad como en las capitales de distrito, en la ciudad muchas viviendas cuentan con telefonía fija y algunas bodegas cuentan con teléfono público; mientras que los locutorios son los principales establecimientos que brindan el servicio de comunicación, mediante sus cabinas telefónicas.
- **Servicio de Internet:** el servicio de internet solo se brinda en la ciudad de Lircay, mediante el operador Movistar, en la ciudad todas los centros educativos e instituciones públicas y privadas cuenta con servicio de

internet, también muchas viviendas poseen este servicio. Los establecimientos de cabinas de internet, son números en la ciudad pues siendo los estudiantes los principales clientes. También en la ciudad de Lircay se cuenta con internet satelital, por medio de los "USB MODEM" tanto del operador Movistar como de Claro. En general el servicio de internet es regular, pero es mejor el internet satelital.

- Servicio de Periódicos: la ciudad no cuenta con su propio periódico local, pero si se comercializa a diario y actuales los periódicos: Correo Huancavelica, Correo Huancayo, Regional de Huancavelica y, algunos periódicos de la capital que llegan en la tarde para su venta.
- Servicio de Correo: en la ciudad solo se cuenta con un establecimiento que brinda el servicio de envíos y recepciones de correo, ya sean cartas, documentos, objetos, dinero, etc. La empresa que brinda este servicio es OLVA COURIER.
- Servicio de Fax: este servicio ya no es usado, pero aún las instituciones públicas como el Municipio, la UGEL y otras, cuentan con este servicio.

7.2.3. Comercio

El comercio a nivel de la zona de estudio, tiene como núcleo de desarrollo la ciudad de Lircay, siendo los barrios de Bellavista y Pueblo Nuevo los que concentran el comercio.

El barrio de Bellavista es el principal centro comercial de la ciudad, pues el comercio se desarrolla masivamente en el Jr. Ica y en menor medida en el Jr. Libertad, Jr. Mariscal Sucre, Jr. La Unión, Jr. Olímpico y en la Av. 9 de Octubre; este barrio posee variedad de establecimientos comerciales, cuenta con establecimientos comerciales mayoristas y minoristas que ofrecen variedad de productos, hasta la venta de vehículos.

En el barrio de Pueblo Nuevo el comercio es de menor escala, el comercio se desarrolla de forma general en todo el Jr. Puno y en mucho menor magnitud en el Jr. Lima, Jr. 27 de Noviembre, Jr. 6 de Agosto, 9 de Diciembre y en la Av. Ricardo Fernández. Se cuenta con pocos locales comerciales mayoristas, pero si con una variedad de locales minoristas.

Como parte del comercio, en la ciudad de Lircay se realiza la feria dominical con gran presencia de comerciantes provenientes de Huancavelica y Huancayo, también en la zona rural se realiza las ferias semanales como en: Ccochaccasa, Carhuapata y Chahuarma, con presencia en su mayoría de los comerciantes de Lircay; en la zona rural existen pequeñas tiendas de abarrotes, frutas y verduras, tanto en las capitales distritales y en menor número y tamaño en los centros poblados. Ccochaccasa es el único distrito aparte de Lircay, que cuenta con varios establecimientos comerciales; esto debido al movimiento económico producido por los trabajadores mineros.

Los restaurantes, cevicherías, etc. son parte del comercio, pues la mayoría de estos están ubicados en el barrio de Bellavista y un menor porcentaje en el barrio de Pueblo Nuevo.

7.2.4. Banca y Finanzas

La banca y finanza a nivel de la zona de estudio está concentrada en la ciudad de Lircay, específicamente en el barrio de Bellavista; la banca y finanza en la ciudad de Lircay es pequeña pues se cuenta con pocos locales, pero está en proceso de crecimiento; solo se cuenta con una agencia bancaria, pero con diversas financieras, las cuales son:

- Banco de La Nación: Lircay posee una agencia del Banco de La Nación y un cajero automático multired que funciona las 24 horas del día.
- Caja Huancayo
- Caja Pisco
- Cooperativa de Ahorros y Crédito Huancavelica
- Caja Piura

En cuanto a seguridad el Banco de la Nación es custodiado por 2 policías, mientras que cada una de las cajas cuenta con un agente de seguridad, solo la Caja Huancayo cuenta con un policía y un agente de seguridad.

También se debe mencionar que en la ciudad se cuenta con agentes de BCP (Banco de Crédito del Perú), estos agentes son varios, por lo general están ubicados en las ferreterías y farmacias; solo sirven para realizar depósitos, pagos y retiro de dinero pero de montos menores a s/.500.

7.2.5. Combustible

El servicio de combustible en la zona de estudio está concentrado en la ciudad de Lircay, pues externa a la ciudad solo hay un pequeño grifo en Ccochaccasa. En la ciudad el servicio de combustible es de dos tipos: combustibles líquidos y gaseosos; se cuenta con 4 grifos ubicados en el barrio de bellavista, de estos, solo 3 cuentan con una regular instalación y ofrecen diversos combustibles, pero ninguno ofrece GLP (Gas Licuado de Petróleo).

En la ciudad la mayoría de hogares usan en sus cocinas como combustible el gas, por ello en la ciudad se cuenta con varias distribuidoras de gas y bodegas que ofrecen gas al por menor, también existe un pequeño número de hogares que usan como combustible el querosene y algunas familias de la periferia de la ciudad que usan la leña y ramas secas como combustible.

En el ámbito rural solo un pequeño porcentaje usa el gas como combustible, pues la mayoría de familias usan como combustible la leña o kerosene.

7.2.6. Hospedaje

La ciudad de Lircay cuenta con numerosos hoteles, cuyas instalaciones, calidad y precio es variable, las edificaciones son variables, la mayoría son de albañilería confinada de hasta 6 pisos, algunos de ellos con exclusivo funcionamiento como hotel. Existen solo 3 hoteles que brindan un servicio de calidad que cuentan con una buena infraestructura y amueblamiento, agua caliente, tv, etc.

Dentro de hospedajes también se considera a las edificaciones cuyas instalaciones parcial o en su totalidad son destinadas al alquiler de cuartos, cuyo pago es mensual, por lo general las personas que habitan en estas edificaciones son estudiantes y trabajadores de las entidades públicas. Muchas de las edificaciones que alquilan cuarto son de albañilería confinada de hasta 6 pisos, con buenos acabados, agua caliente y ubicadas en el centro de la ciudad lo cual eleva su precio; en la ciudad solo existe un edificio que alquila departamentos.

7.2.7. Turismo

El turismo como actividad formal en la zona de estudio no es desarrollado, pues no existen agencias turísticas o empresas que brinden este

servicio, las visitas y recorridos a las zonas turísticas es por cuenta propia de los lugareños, turistas nacionales o extranjeros, pero sí año a año es notorio el crecimiento de la presencia de turistas extranjeros y en menor medida de los turistas nacionales y de los propios lugareños, en especial en los meses de febrero, mayo, junio, julio, noviembre y diciembre.

En el capítulo II, en la sección de Potencial Recreativo y Turístico, se describió los sitios turísticos de la zona de estudio, los cuales se enumera a continuación:

a) Lugares arqueológicos:

1. Casa de la Cultura de Angaraes.
2. Ruinas de Huilcamarca, ubicado en Callanmarca.
3. Ruinas de Raccapacca, ubicado en Callanmarca.
4. Ruinas de Sillapata, ubicado en Anchonga.
5. Ruinas de Teja Huasi, ubicado en Anchonga.
6. Ruinas de Occo, ubicado en Anchonga.
7. Restos de Huayllay, ubicado en Huayllay Grande.
8. Restos de Ahuay, ubicado en Lircay.
9. Ruinas de San Pedro, ubicado en Congalla.
10. Ruinas de Ñaupá Llacta, ubicado en Chincho.
11. Complejo Arqueológico de Purhuaya, ubicado en Julcamarca.

b) Lugares Paisajísticos:

1. Tambranco, ubicado en Lircay.
2. Catarata de Ccapari, ubicado en Lircay.
3. Catarata de Ingenio, ubicado en Lircay.
4. Catarata de Codorpaccha, ubicado en Lircay.
5. Catarata de Ocopa, ubicado en Lircay.
6. Campiña de Ocopa, ubicado en Lircay.
7. Paraje de Ichirac, ubicado en Lircay.
8. Primer y Segundo Puente, ubicado en Lircay.
9. La Ciudad Santiago de Ccochaccasa, ubicado en Ccochaccasa.
10. Monjas de Pongos, ubicado en Ccochaccasa.
11. Cavernas de Rumichaca, ubicado en Lircay.

c) Construcciones emblemáticas:

1. Baños termales de Huapa, ubicado en Lircay.
2. Casona de Ocopa, ubicado en Lircay.

3. Casona de Perseverancia, ubicado en Lircay.
4. Parque Ecológico de Lircay, ubicado en Lircay.
5. Cementerio de Lircay, ubicado en Lircay.
6. Iglesia de Huayllay Grande
7. Iglesia de Julcamarca
8. Iglesia de Congalla

Como se mencionó en la zona de estudio no existe agencias de turismo o entidades por parte del gobierno local que brinde el servicio de turismo, tampoco existe circuitos turísticos; pero si se desarrolla la actividad turística con visitas propias y sin guías a los lugares más turísticos, los cuales son:

- Ocopa, es el principal lugar turístico de Lircay, pues ofrece la catarata, su paisaje, el puente colgante, la casona de Ocopa, y su piscigranja.
- La ciudad de Lircay es el segundo lugar turístico, pues sus atractivos son: el parque ecológico, el cementerio, la casa de la cultura, la piscigranja y sus iglesias.
- Huapa, este lugar es visitado por sus piscinas, paisaje, hidroeléctricas y por las cavernas de Rumichaca.

7.3. ESTRUCTURA DE SERVICIOS SOCIALES

Los servicios sociales es un conjunto de bienes y servicios que de manera pública o privada se brinda a la sociedad para su bienestar y desarrollo, con lo cual se logra mejoras en el nivel de vida de la sociedad, a nivel de la zona de estudio los servicios sociales son básicos y se describen a continuación:

El anexo G muestra la lista de instituciones educativas y establecimientos de salud de la zona de estudio.

7.3.1. Educación

El servicio de educación a nivel de la zona de estudio es variado, pues se cuenta con los niveles básicos de educación que son inicial, primaria, secundario tanto en el ámbito rural como urbano, inclusive en la ciudad se cuenta con centros educativos especiales, básicas alternativos, centros técnicos y colegios particulares; todos ellos reglamentados y supervisados por la UGEL – Angaraes.

En la zona de estudio también se cuenta con institutos de educación superior y universidades los cuales están ubicados en la ciudad de Lircay, a continuación se describe los niveles de educación con los que cuenta la zona de estudio:

a) Nivel Inicial:

En la zona de estudio el servicio de educación inicial es brindado tanto en la zona rural como urbana, a nivel de la zona urbana se cuenta con 4 instituciones de educación inicial, los cuales están en los barrios de: Pueblo Nuevo, Pueblo Viejo, Santa Rosa y Bellavista, esta última es la que presenta mayor número de alumnos. En este nivel solo se cuenta con una institución educativa inicial particular la cual es la "I.E.P. Corazón de Jesús", ubicada en el barrio de Pueblo Nuevo.

El cuadro G-1 muestra la cantidad de instituciones educativas de nivel inicial con su respectiva ubicación, a nivel de la zona de estudio y por distritos; este cuadro muestra que a nivel de la zona de estudio se cuenta con 59 instituciones, las cuales poseen en total 2 774 alumnos. En el distrito de Anchonga se cuenta con 16 instituciones, en Ccochaccasa con 4, en Huayllay Grande con 1, en Callanmarca con 1 y en Huanca Huanca con 2.

El personal docente en su mayoría son mujeres, y la mayoría son de la ciudad de Lircay, Huancavelica, Huancayo y Ayacucho; en las instituciones de nivel Inicial, a los alumnos se les reparte alimentos como galletas, panes, leche u otros, gratuitamente en la hora de su refrigerio.

La figura N°109 muestra la I.E.I. Zoraida Manrique del barrio de Pueblo Nuevo.

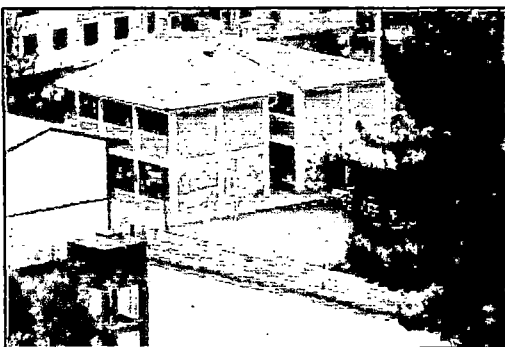


FIGURA N°109: Institución Educativa Inicial N°35, año 2012.

Fuente: Propia.

b) Nivel Primario:

La educación primaria en la zona de estudio es brindada tanto en la zona rural como urbana. La ciudad de Lircay cuenta con las instituciones más grandes por poseer la mayor cantidad de alumnos, tener instalaciones grandes y adecuadas; las instituciones en Lircay son 3 las cuales están en los barrios de: Pueblo Viejo, Pueblo Nuevo y Bellavista, esta última es la que posee mayor cantidad de alumnos, su infraestructura se muestra en la figura N°110.



FIGURA N°110: Institución Educativa Primario N°36 214 Bellavista, año 2012.

Fuente: Propia.

El cuadro G-2 muestra la cantidad de instituciones educativas de nivel primario, con su respectiva ubicación, de todos los distritos que conforman la zona de estudio. A nivel de la zona de estudio existen 92 instituciones educativas, las cuales en total albergan a 7 344 alumnos, siendo el distrito de Lircay el que posee mayor cantidad de alumnos; Anchonga posee 15 instituciones, Ccochaccasa 9, Huayllay Grande 2 y Huanca Huanca 6.

El personal docente en su mayoría es de Lircay, Huancavelica o de Huancayo, y en menor cantidad de Ayacucho. En este nivel también se reparte alimentos en su horario de refrigerio.

En la ciudad de Lircay se cuenta con la Institución Educativa Particular de Primaria "Corazón de Jesús", la cual es la única institución educativa particular, está ubicada en el barrio de Pueblo Nuevo.

c) Nivel Secundario:

En el nivel secundario se tiene instituciones tanto a nivel urbano como rural; en la ciudad de Lircay solo se posee 2 instituciones, las cuales son: el Colegio de Varones José María Arguedas con 817 alumnos, ubicado en el barrio de Pueblo Nuevo y el Colegio de Mujeres Nuestra Señora del Carmen con 843 alumnos, ubicado en el barrio Virgen del Carmen; ambos colegios poseen grandes infraestructuras. La figura N°111 muestra las instalaciones del colegio de varones José María Arguedas.



FIGURA N°111: Institución Educativa Secundaria de Varones José María Arguedas, año 2012.

Fuente: Propia.

El cuadro G-3 muestra la cantidad de instituciones educativas de nivel secundario y sus ubicaciones, de cada distrito que conforma la zona de estudio, Lircay registra 11 colegios secundarios, Anchonga posee 5 colegios, Ccochaccasa 3, Huayllay Grande 1, Callanmarca 1 y Huanca Huanca 1; en total a nivel de la zona de estudio se tiene 22 colegios, en los cuales estudian 4 917 alumnos.

Los docentes que laboran en los colegios de nivel secundario, en su mayoría son de la ciudad de Lircay y Huancavelica, el restante son de diferentes ciudades como Huancayo y Ayacucho.

En la ciudad de Lircay, específicamente en el barrio de Bellavista, está ubicado el Colegio Secundario Particular Federico Villarreal, tiene más de 11 años de funcionamiento y posee 115 alumnos.

En los niveles de educación inicial, primaria y secundaria, se cuenta con una "APAFA" (Asociación de Padres de Familia) en cada centro educativo; cuya función es participar en el mejoramiento de los servicios educativos, mediante actividades, faenas, etc.

d) PRITE:

El PRITE (Especial y Programa de Intervención Temprana), es una institución educativa para los niños especiales o discapacitados, a nivel de la zona de estudio se cuenta con 2 instituciones las cuales están en la ciudad de Lircay, son: PRITE N°37 002 y PRITE N°02; el PRITE N°37 002 funciona en el barrio de Pueblo Nuevo, está equipado para una regular educación y cuenta con 20 alumnos. El PRITE N°02 funciona en el I.E.I. de Bellavista, está regularmente equipada y cuenta con 18 alumnos.

e) CEBA:

EL CEBA (Centro de Educación Básica Alternativa) es una institución educativa, dirigido para personas que no pueden asistir a los centros de educación regular básica, por lo general asisten personas mayores de 15 años que laboran en las mañanas. El horario de funcionamiento de estas instituciones es de 6:00 p.m. a 10:30 p.m. A nivel de la zona de estudio solo se cuenta con 2 instituciones de este tipo las cuales funcionan en la ciudad de Lircay, son: El CEBA de Primaria N°37002, que funciona en las instalaciones de la I.E. Primaria N°37002 Ricardo Fernández, en el barrio de Pueblo Nuevo, este CEBA posee 69 alumnos; y el CEBA de Secundaria José María Arguedas que funciona en las instalaciones del Colegio Secundario de Varones José María Arguedas, este CEBA posee 172 alumnos.

f) Centro Técnico Productivo:

En la zona de estudio solo se cuenta con un Centro Técnico Productivo, el cual es el Centro Técnico Productivo N°34 010, esta institución tiene la función de enseñar y desarrollar trabajos manuales como carpintería en madera , metal, labrado, tejido, etc. Esta institución funciona en los ambientes del Colegio Secundario de Varones José María Arguedas, cuenta con 132 alumnos.

g) Institutos de Educación Superior:

En la zona de estudio se cuenta con 2 instituciones de educación superior, la primera es el Instituto Superior Particular Bilingüe Virgen del Carmen, cuyas instalaciones son de material rustico, está ubicada en el barrio de Pueblo Nuevo en la ciudad de Lircay, ofrece la carrera de educación inicial y primaria; la segunda es el Instituto Superior Tecnológico de Lircay, el cual está ubicado en el centro poblado de Rumichaca a 10 min. de la ciudad de Lircay, cuenta con su propia infraestructura de albañilería confinada, con ambientes para salones, laboratorios, sala de cómputo, biblioteca, servicios higiénicos, ambientes administrativos y losa deportiva, este instituto ofrece la carrera de mecánica automotriz, técnico en minería y otros.

h) Universidades:

La zona de estudio posee 2 universidades, las cuales funcionan en la ciudad de Lircay; la primera es la UDEA (Universidad Para el Desarrollo Andino), esta universidad funciona en el barrio de Pueblo Nuevo, ofrece las carreras de educación inicial, primaria y secundaria, también las carreras de ingeniería informática e ingeniería agraria. La segunda es la Universidad nacional de Huancavelica (UNH) Sede Lircay, esta universidad ofrece las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería de Minas y está ubicada en el barrio de Santa Rosa.

En cuanto a infraestructura, ambas cuentan con instalaciones adecuadas, compuestas por pabellones de aulas, laboratorios, bibliotecas, sala de cómputo, ambientes administrativos, servicios higiénicos y equipos. Solo la UNH posee auditorio, comedor y losa deportiva.

La figura N° 112 muestra las instalaciones de la Universidad Nacional de Huancavelica Sede Lircay, cuyos ambientes son nuevos



FIGURA N°112: Universidad Nacional de Huancavelica Sede Lircay, año 2012.

Fuente: Propia.

i) PRONOEI:

El PRONOEI (Programa de Atención No Escolarizada de Educación Inicial), es un programa administrado por la UGEL – Angaraes, se encarga de brindar educación básica en las comunidades más alejadas, donde no existe ningún tipo de institución educativa, no cuentan con local propio, funcionan solo 3 días a la semana en los locales comunales; en la zona de estudio el PRONOEI funciona en 25 comunidades.

7.3.2. Salud

El servicio de salud es de vital importancia para la salud de la población, con lo cual físicamente están en la capacidad de realizar sus labores diarias para conseguir una mejor calidad de vida; en la zona de estudio se cuenta con dos entidades del estado que brindan el servicio de salud, las cuales son:

a) EsSalud:

El Seguro Social de Salud (EsSalud) es una entidad del estado independiente del MINSA (Ministerio de Salud) encargada de brindar servicios de salud a todos los asegurados; en la zona de estudio solo existe un establecimiento del EsSalud, el cual está ubicado en el Jr. Puno N° 245, barrio de Pueblo Nuevo en la ciudad de Lircay; este establecimiento es del tipo “Centro Médico”, el centro médico de Lircay está a cargo al presente año 2012 del Dr. Javier Sulca Quispe. Este centro médico brinda el servicio de salud a los asegurados de la provincia de Angaraes, siendo los principales

los profesores, trabajadores de los gobiernos y otros. La atención es de lunes a sábado de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y emergencias las 24 horas diarias.

El centro médico actualmente funciona en un local alquilado de albañilería confinada de 4 pisos, sus instalaciones son: emergencia, sala de hospitalización, consultorios, laboratorio, sala de espera y patio; cuentan con una sola ambulancia y los siguientes personales:

- Cuatro médicos generales
- Dos obstetras
- Un psicólogo
- Un nutricionista
- Un técnico en administración
- Un terapeuta
- Un laboratorista
- Tres enfermeras licenciadas
- Cuatro enfermeras técnicas
- Un personal de limpieza
- Dos vigilantes.

b) Unidad de Red de Salud:

La Unidad de Red de Salud - Angaraes, es una entidad que forma parte de la DIRESA – Huancavelica (Dirección Regional de Salud), cuya función es administrar los establecimientos de salud de su jurisdicción: la oficina de la Red de Salud está ubicada en el Jr. Libertad N° 75 del barrio de Bellavista en la ciudad de Lircay, esta oficina es netamente administrativa, la Red está dividida en:

- Micro Red Secclla
- Micro Red Lircay
- Micro Red Ccochaccasa

A nivel de la zona de estudio solo se posee la Micro Red de Ccochaccasa y de Lircay, estas micro redes agrupan a las postas y centros de salud. A continuación se describe la cantidad de establecimientos de salud por cada distrito de la zona de estudio.

El cuadro G-4 muestra que el distrito de Anchonga posee 7 establecimientos de salud, de los cuales uno es del tipo centro de salud y el resto son postas de salud. En este distrito se resalta que el centro poblado de Anchonga pese a ser la capital no cuenta con un centro de salud, pues solo posee una posta de salud, debido a que posee poca población.

El cuadro G-5 muestra que el distrito de Ccochaccasa posee 4 establecimientos de salud, de los cuales uno es del tipo centro de salud, el cual está ubicado en la capital del distrito, y el resto son postas de salud.

El cuadro G-6 muestra que el distrito de Huayllay Grande cuenta solo con una posta de salud, la cual está ubicada en la capital del distrito.

El cuadro G-7 muestra que el distrito de Callanmarca cuenta solo con una posta de salud, la cual está ubicada en la capital del distrito.

El cuadro G-8 muestra que el distrito de Huanca Huanca posee solo 2 postas de salud, una está ubicada en la capital del distrito y la otra en el centro poblado de Ccarapa.

El cuadro G-9 muestra que el distrito de Lircay posee 17 establecimientos de salud, de las cuales 16 son postas de salud ubicadas en su mayoría en los centros poblados de la zona de San Juan de Dios y Carhuapata.

Las postas de salud de la zona de estudio en su mayoría son de albañilería confinada de un piso, con sus respectivos ambientes para un buen funcionamiento, pero muchas requieren mantenimiento continuo, mayor equipamiento y personal, pues en su mayoría solo son atendidas por enfermeras, salvo las capitales de distritos que son atendidas por médicos generales, obstetras y enfermeras. Son pocas las postas que aún funcionan en ambientes construidos con adobe, madera y calaminas, las cuales no cuentan con todos los ambientes y equipamiento. En general todas las postas de salud poseen agua, electricidad, un mínimo de equipos, y necesitan mayor personal y medicamentos.

Con respecto a los centros de salud, todos son de albañilería confinada, cuentan con diversos ambientes, y están regularmente equipadas, el personal que labora en cada posta son: un médico general, una obstetra, un

odontólogo y enfermeras; estos centros de salud necesitan mayor personal, equipamiento y dotación de medicamentos.

El centro de salud de Lircay, el año 2012 pasó a ser Hospital tipo II-E, el cual está en proceso de certificación y cuya infraestructura está en construcción en el local actual del centro de salud de Lircay. Este Hospital tipo II-E actualmente funciona en ambientes en malas condiciones, que posee, consultorios, laboratorio, sala de hospitalización, ambientes administrativos, morgue, sala de nacidos, etc., también posee 2 ambulancias y una camioneta.

El hospital de Lircay solo cuenta con 5 médicos especialistas, los cuales solo trabajan 20 días al mes en las siguientes especialidades: Cirugía General, Pediatría, Ginecología, Anestesiología y Medicina Interna, los cuales realizan operaciones de bajo riesgo en el hospital de Lircay; el personal que completa el equipo de salud son: 6 médicos generales, 3 obstetras, 2 odontólogos, un laboratorista, una química farmacéutica, 12 enfermeras licenciadas, 15 enfermeras técnicas, personal administrativo y vigilancia.

El hospital atiende a todo el público en general, atendiendo de lunes a sábado de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y emergencias las 24 horas diariamente. La consulta es de s/.15 por especialidad y de s/. 5 en medicina general.

Como parte del servicio de salud, en la ciudad de Lircay se cuenta con 5 clínicas odontológicas y varias boticas, ubicadas en el barrio de Pueblo Nuevo y especialmente en el barrio de Bellavista.

7.3.3. Recreación

La recreación en la zona de estudio es variada, pero en cuanto a infraestructura y establecimientos privados, están concentrados en la ciudad de Lircay, a continuación se describe la recreación en la zona de estudio, para la cual se las clasificó en:

a) Infraestructura Deportiva:

La infraestructura deportiva está concentrada en la ciudad de Lircay, pues se cuenta con:

- 1) Una losa multideportiva en la I.E. N° 37 002 Ricardo Fernández
 - 2) Dos losas multideportivas en el C.E.S. José María Arguedas
 - 3) Una losa multideportiva en la I.E. N° 36 214 de Bellavista
 - 4) Dos losas multideportivas en el C.E.S. Nuestra Señora del Carmen
 - 5) Complejo deportivo de Pueblo Viejo, cuenta con losas para básquet, fútbol y vóley, también posee servicios higiénicos y duchas
 - 6) Complejo deportivo de Pueblo Nuevo, cuenta con losas para básquet, fútbol y vóley, también posee servicios higiénicos y duchas
 - 7) Complejo deportivo de Bellavista, cuenta con dos losas multideportivas, servicios higiénicos y duchas
 - 8) Losa deportiva de Santa Rosa
 - 9) Losa deportiva de Virgen del Carmen
 - 10) Coliseo Anqara
 - 11) Estadio de la I.E. N° 36214 de Bellavista
 - 12) Estadio Alberto Vargas
- b) Parques y centros de esparcimiento:
- 1) Parque de Pueblo Viejo
 - 2) Parque Infantil del Rosario
 - 3) Plaza Andrés Avelino Cáceres
 - 4) Parque Infantil de Bellavista
 - 5) Parque Ecológico de Lircay
 - 6) Gruta Santa Clara
 - 7) Cementerio de Lircay
 - 8) Piscinas de Huapa
 - 9) Campiña de Ocopa
 - 10) Piscigranja de Lircay
- c) Locales de eventos y fiestas:
- 1) Salón de Actos de la I.E. N° 36 214 de Bellavista
 - 2) Salón de Actos de la I.E. N° 37 002 Ricardo Fernández
 - 3) Casa del Maestro
 - 4) Plaza de Toros
 - 5) Coliseo de Gallos y casa de recepciones Anqara
 - 6) Coliseo de Gallos Galpón Pueblo Viejo
 - 7) Auditorio del Centro Cívico

d) Locales de diversión Nocturna:

- 1) Discoteca Reflejos
- 2) Discoteca Ciprés
- 3) Discoteca Sótano
- 4) Discoteca Stigma
- 5) Discoteca Leos
- 6) Video Pub Win Wan
- 7) Karaoke La Guitarra
- 8) Bar Pecados

Lircay posee diversas cantinas y establecimientos comerciales netamente de licores, la mayoría están ubicados en el barrio de Bellavista.

e) Locales de juegos manuales y electrónicos:

En la ciudad de Lircay se cuenta con 2 billares, establecimientos de alquiler de mesa de fútbol de mano, y diversos locales de alquiler de juegos como play station y pequeños juegos de tragamonedas. La mayoría de estos establecimientos están concentrados en el barrio de Bellavista.

En el anexo H se presenta las imágenes de los principales centros deportivos y establecimientos de recreación de la ciudad de Lircay.

A nivel de las capitales de los distritos fuera de Lircay, todos poseen un pequeño estadio sin tribunas y una losa deportiva; los centros poblados y comunidades más pobladas poseen una losa deportiva y algunas un campo de fútbol.

7.3.4. Seguridad

La seguridad es brindada específicamente por la Policía Nacional del Perú- Comisaría de Lircay, la cual es complementada por el Cuerpo General de Bomberos y el Serenazgo de la ciudad de Lircay, a continuación se describirá cada uno de los componentes del servicio de seguridad:

a) Policía Nacional del Perú:

La Región de Huancavelica pertenece a la jurisdicción de la VIII DIRTEPOL JUNIN – HUANCVELICA, a nivel de la región de Huancavelica la máxima autoridad policial es la Comandancia General de la Región de Huancavelica,

ubicada en la ciudad de Huancavelica; la provincia de Angaraes posee 4 comisarias, siendo la máxima autoridad policial la Comisaria Sectorial de Lircay, esta comisaria se encarga de la seguridad y control de toda la provincia de Angaraes, mediante las demás comisarias que se encuentran en su jurisdicción.

La Comisaria Sectorial de Lircay está a cargo del Mayor Gustavo Carlo Quispe Castellares, seguido en el mando por el Superior Augusto Choque De La Cruz y es completado el cuerpo policial por 20 efectivos policiales; las 3 comisarias que completan el cuerpo policial de la provincia de Angaraes son:

- Comisaría de Ccochaccasa, cuenta con 10 efectivos policiales.
- Comisaría de Congalla, cuenta con 11 efectivos policiales.
- Comisaría de Julcamarca, cuenta con 11 efectivos policiales.

En la zona de estudio solo se cuenta con las comisarias de Lircay y de Ccochaccasa, resaltando que los habitantes de los distritos de Anchonga, Huayllay Grande y Callanmarca acuden ante cualquier problema policial a la comisaria de Lircay, mientras que los habitantes de Huanca Huanca acuden a la comisaria de Congalla por la cercanía.

La Comisaria Sectorial de Lircay está ubicada a lado del puente Masías, en el Jr. Olímpico s/Nº en el barrio de Bellavista; esta comisaría cuenta con una camioneta y 3 motos todos en estado operativo, también cuentan con los servicios de agua, electricidad, teléfono e internet. El resto de comisarias cuenta con los mismos servicios y una mejor infraestructura, pero la comisaría de Congalla y Julcamarca no cuenta con ningún tipo de movilidad.

A nivel de la provincia de Angaraes no se presenta altos niveles de delincuencia, pues en las comisarias de Congalla y Julcamarca son pocos los casos de delincuencia que se reporta, Ccochaccasa solo presenta algunos casos de robo y agresión, mientras que en la ciudad de Lircay se presenta un número apreciable de denuncias especialmente de agresión, violencia familiar y algunas de robo. La policía realiza operativos continuamente en las principales vías de la provincia, para evitar el transporte de droga, coca ilegal, detener a requisitorizados, etc.; en la ciudad de Lircay cada domingo la policía de tránsito realiza control en los puntos de salida de la ciudad y en las principales vías.

b) Cuerpo General de Bomberos:

A nivel de la zona de estudio solo se cuenta con una estación de bomberos, denominado Alberto Benavides de la Quintana N°170, la cual es encabezada por el Primer Jefe Sub Teniente C.P.B. Dante Iván Curi Villanueva, esta estación pertenece a la X Comandancia Departamental – Junín Centro. Esta estación de bomberos, cuenta con local propio ubicado al costado del Cementerio de Lircay, y posee 2 vehículos equipados para acciones de rescate y contrarrestar el fuego.

c) Serenazgo Municipal:

A nivel de la zona de estudio solo en la ciudad se cuenta con Serenazgo, el cuerpo de Serenazgo está conformado por 15 efectivos, tienen a su disposición una camioneta y 4 motos. La municipalidad de Lircay es la que se encarga de administrar y cubrir los gastos del servicio de seguridad brindado por los serenazgos. La función principal de los serenazgos es brindar seguridad y mantener el orden público en la ciudad las 24 horas, especialmente durante la noche. La oficina del Serenazgo de la ciudad funciona en el Centro Cívico, ubicado a un lado de la plaza Andrés Avelino Cáceres.

7.3.5. Religión

La religión en la zona de estudio está representada por la religión Católica, Pentecostal y Testigo de Jehová, siendo la religión católica la que posee mayor cantidad de seguidores; en cuanto a la infraestructura, la mayoría están concentradas en la ciudad de Lircay. A continuación se describe cada religión y su infraestructura en la ciudad de Lircay:

1) Religión Católica:

La religión católica en la ciudad de Lircay posee numerables locales, pero la sede principal es la Parroquia San Juan Bautista de Lircay, donde se realiza los trámites para realización de misas y el cumplimiento de los 7 sacramentos, siendo el bautismo y primera comunión los que mayormente se realiza. La parroquia también sirve como un centro de captación para aquellos que quieran realizar sus estudios en el Seminario de Huancavelica,

donde se ofrece educación primaria, secundaria y la formación como sacerdote. Los locales de la iglesia católica son:

- Parroquia San Juan Bautista
- Iglesia Matriz de Lircay
- Capilla y local de Monjas en Pueblo Viejo
- Capilla Señor de Ato
- Iglesia Sagrado Corazón de Jesús
- Iglesia Virgen del Rosario
- Iglesia San José
- Convento e Iglesia de las Monjas
- Capilla Señor de Aylana

El convento de Lircay es importante pues aparte de formar monjas, también acoge a niñas y señoritas que vienen de las zonas rurales, pues así al vivir en el convento y ayudar a las monjas, pueden estudiar en la ciudad de Lircay. El cuadro N°64 muestra el horario de realización de misas en las respectivas iglesias de la ciudad de Lircay.

CUADRO N°64: Horario de realización de misas en la ciudad de Lircay.

DIAS	HORA	IGLESIA
LUNES A VIERNES	06:45 a.m.	Convento
MARTES	06:30 p.m.	Matriz de Pueblo Viejo
SABADOS	07:30 a.m. 04:00 p.m. 06:00 p.m.	Convento Matriz de Pueblo Viejo San José
DOMINGOS	07:30 a.m. 09:00 a.m. 06:00 p.m.	Convento Matriz de Pueblo Viejo Sagrado Corazón de Jesús

Elaboración: Propia.

2) Religión Pentecostal:

La religión Pentecostal tiene un regular número de seguidores en la ciudad de Lircay, pues cuenta con dos cultos, uno en el barrio de Pueblo Nuevo y el segundo en el barrio de Bellavista, en los cultos se realiza reuniones de alabanza semanalmente; la cantidad de seguidores de esta religión está en crecimiento, especialmente en el barrio de Virgen del Carmen.

3) Testigo de Jehová:

Esta religión tiene una apreciable cantidad de fieles, solo cuenta con un culto, localizado en el barrio de Bellavista donde se realizan semanalmente reuniones y alabanzas; esta religión se caracteriza por sus integrantes que predicán diariamente en las diversas calles de la ciudad.

En el ámbito rural la mayoría de personas son de la religión católica, por lo cual en cada capital de distrito y en los centros poblados más grandes, cuentan con una iglesia católica, donde se realiza las misas en los días festivos de cada localidad; pero también en los distritos de Ccochaccasa y Huayllay Grande existe un culto Pentecostal en cada una.

7.3.6. Servicios Culturales

Los servicios culturales vienen dados por las organizaciones e infraestructuras destinadas a la creación y práctica del arte como canto, música, pintura, escultura, etc. Lamentablemente en la zona de estudio, específicamente en la ciudad de Lircay, en el aspecto de servicios culturales el desarrollo es bajo; solo se cuenta con 2 agrupaciones juveniles que practican danzas, canto y música, quienes no cuentan con un apoyo por parte del gobierno o sector privado. Las presentaciones de danzas, grupos musicales y cantantes de la localidad se realizan en el coliseo Anqara.

También se resalta la presencia de dos notables artistas tanto en pintura como escultura respectivamente, que en el aniversario de la ciudad y en fechas importantes realizan una exposición de sus trabajos artísticos en el auditorio del Centro Cívico. Es importante mencionar que no se cuenta con infraestructuras destinadas a los actos y prácticas culturales, solo se cuenta con la Casa de La Cultura y como órgano municipal la Subgerencia de La Juventud.

7.3.7. Servicios Profesionales y Personales

En el presente capítulo, en la sección de “Empleo Sectorial” se trató el empleo sectorial en función de la actividad que se desarrolla, donde se resaltó como actividades profesionales la administración pública y la enseñanza. A nivel de la zona de estudio los servicios personales y profesionales se concentran en la ciudad de Lircay, los principales servicios que se brinda son:

- Albañiles
- Clínicas dentales
- Farmacias
- Consultoría de Abogados
- Consultoría de Contadores
- Agro veterinarios
- Mecánicos
- Carpinteros de madera y construcción en metal
- Zapatería renovadoras
- Sastrería
- Funerarias
- Técnicos electrónicos
- Salones de Belleza
- Empleadas del hogar

7.3.8. Organizaciones y Programas de Apoyo Social

Las principales organizaciones de la zona de estudio, están localizadas en la ciudad de Lircay, y son:

- 1) Vaso de leche: es una organización que tiene como propósito apoyar a los niños de cero a 12 años en peligro de desnutrición, también este programa está dirigido para madres gestantes y lactantes hasta un año. Es controlado o dirigido por la municipalidad provincial de Angaraes.
- 2) Comedores populares: son organizaciones que velan por la nutrición de los más necesitados también está dirigido por la municipalidad provincial de Angaraes.
- 3) Frentes de defensa de los intereses de los barrios: son controlados por los vecinos de cada barrio; sus dirigentes exigen la construcción de obras y su mantenimiento, a las autoridades locales, regionales, etc.
- 4) Organización del sindicato de profesores (SUTEP): es una organización netamente de docentes cuya función principal es hacer respetar los derechos de los docentes frente a las autoridades educativas.
- 5) Organización de Construcción Civil: es una organización de los trabajadores en la construcción, sus dirigentes hacen de que se cumplan

sus derechos de los trabajadores frente a las autoridades de la provincia exclusivamente en el campo de la construcción.

Las organizaciones políticas en la provincia de Angaraes, en su mayoría son pasajeras y todas tienen como núcleo de acción y crecimiento la ciudad de Lircay, las principales agrupaciones con mayor tiempo en la política son:

- MINCAP (Movimiento Independiente de Campesinos y Profesionales)
- AYNI

La población rural está organizada en centros poblados y comunidades, donde cada una de estas tiene su representante; un centro poblado está representado por su Alcalde y una comunidad por su Varayoc.

El cuadro N°65 muestra el resumen y análisis del presente capítulo, donde se describe las características económicas de la zona de estudio, resaltando la actividad pecuaria por ser la más importante.

El cuadro también describe los servicios sociales de la zona de estudio, como educación y salud, estos servicios son los más importantes pero presentan grandes deficiencias, en especial en la zona rural, como la falta de calidad y la baja cobertura.

CAPÍTULO VIII: NIVEL DE VIDA ALCANZADO

8.1. NECESIDADES HUMANAS

8.1.1. Necesidades Básicas

Las necesidades básicas son conocidas como las necesidades vitales, estas necesidades son indispensables e insustituibles para la existencia del ser humano, pues sin estas necesidades el hombre perece. Las necesidades básicas son: alimento, vestido, vivienda, saneamiento y sanidad.

- **Alimento:**

La alimentación a nivel de la zona de estudio es variado, pero con predominancia de los productos que se cultivan como la papa, maíz, trigo, cebada, olluco, etc.; complementados con los productos obtenidos de la crianza de porcinos, ovinos, vacunos, caprinos, auquénidos, aves, peces y cuyes.

En la zona rural existen muy pocas familias que tienen una regular alimentación debido a que cuentan con insuficiencia económica; pero en forma general la alimentación de las familias rurales es desbalanceada y poco nutricional, pues solo se alimentan con los productos que cosechan y en menor cantidad con los productos de la crianza de animales que realizan, ya que estos son destinados para el comercio. Esta población al ser de bajos recursos tiene muy poco acceso a las verduras, frutas y productos procesados que se comercializan en la ciudad de Lircay.

En la zona urbana la alimentación es mejor, pero con predominancia de alimentos procesados, debido a que la mayoría de habitantes tienen cierto grado de instrucción y cuentan con los recursos económicos para poder adquirir diferentes tipos de alimentos; pero también hay la presencia de familias en escasas condiciones económicas que tienen una baja alimentación.

En el anexo I se muestra cuadros complementarios del presente capítulo.

- **Vestido:**

Las prendas de vestir están en concordancia con el clima de la zona de estudio, caracterizándose por ser un clima templado a frío, lo cual obliga a usar la mayor parte del año prendas gruesas que puedan proteger del frío y la lluvia.

En el ámbito rural existen familias de escasos recursos económicos que no cuentan con suficientes prendas de vestir, debido a ello sufren diversas enfermedades por el clima inclemente de la puna, siendo los niños los más afectados.

- **Vivienda:**

Las viviendas a nivel de la zona de estudio es variado, la cual está en función del poder adquisitivo de las familias; en la ciudad la mayoría de viviendas y las que se construyen son de albañilería confinada con acabados variados. La ciudad también presenta viviendas de adobe, con entrepisos de madera y techados de tejas o calaminas.

En la zona rural son muy pocas las viviendas en albañilería confinada; la mayoría de viviendas son hechas de adobe, con entrepisos de madera y techos de tejas o calamina, estas viviendas por lo general son de 1 a 3 pisos; son pocas las que son revestidas con yeso. También existen una cierta cantidad de viviendas que son de piedras, tapias, maderas y techados con paja ichu, por lo general estas viviendas están ubicadas en las zonas altas de la zona de estudio.

- **Saneamiento:**

El saneamiento viene a ser el acondicionamiento de terrenos eriazos para ser habitables para las personas, lo cual consiste en la dotación del servicio de agua, desagüe y electricidad a cada domicilio; siendo complementadas con pistas y veredas.

En la zona de estudio hay un contraste entre la zona urbana y rural, en cuanto a la dotación de los servicios básicos; la zona urbana está representada por la ciudad de Lircay, donde, gracias a las obras recientes,

se cuenta con servicio de agua, desagüe, electricidad en las viviendas de la ciudad, complementadas con las pistas y veredas en la mayoría de calles.

En la zona rural solo algunos centros poblados y comunidades de mayor población poseen el servicio de agua, desagüe y electricidad pero de baja calidad, además no cuentan con pistas y veredas. En las capitales de distritos el servicio de agua, desagüe y electricidad es regular; estas capitales de distritos poseen pocas calles pavimentadas.

- **Sanidad:**

El servicio de sanidad para este caso, es la limpieza de las zonas públicas y el recojo de basura de las viviendas. A nivel de la ciudad de Lircay se cuenta con un sistema de limpieza de calles, parques, recojo de basuras y una planta de tratamiento de residuos sólidos; este sistema de limpieza es regular, la cual necesita mejorar y ampliar la cobertura.

En la zona rural no se cuenta con un sistema o servicio de limpieza de las zonas públicas y recojo de basura de las viviendas; pues los residuos de cada vivienda son votados por los propios habitantes, a las quebradas alejadas de las concentraciones humanas.

En forma general las necesidades básicas son de regular satisfacción en la ciudad de Lircay, pero en la zona rural se presenta grandes déficits en cuanto a la dotación de servicios y alimentación.

8.1.2. Necesidades de Comodidad o Confort

Las necesidades de comodidad no son indispensables para la subsistencia del ser humano, pero al ser atendidas facilitan la vida al ser humano, estas necesidades depende del grado de desarrollo de cada civilización. De acuerdo a la zona de estudio se puede mencionar; acceso a la energía eléctrica, equipamiento del hogar, transporte motorizado, menaje y medios de comunicación.

- **Acceso a la energía eléctrica:**

El acceso a la energía eléctrica, está relacionado con el alumbrado eléctrico, pues las viviendas que poseen alumbrado eléctrico también poseen

tomacorrientes para el uso de la electricidad para cualquier aparato o artefacto. El tema de alumbrado eléctrico se trató en el capítulo VI, por lo cual se tiene un déficit de cobertura de este servicio, especialmente en la zona rural, siendo en total 4 055 viviendas que no cuentan con este servicio.

- Equipamiento del hogar:

El equipamiento de un hogar, está constituido por muebles, artefactos y electrodomésticos que son usados frecuentemente o a diario por las personas. En la ciudad de Lircay una familia común posee televisor, cocina a gas, equipo de sonido, reproductor de DVD y muebles. En la periferia de la ciudad se observa familias que solo poseen pequeñas cocinas a gas, una radio y un televisor.

En la zona rural son numerosas las familias que solo poseen pequeñas cocinas a gas, radios y camas; pero la mayoría de familias rurales a más poseen radios que funcionan a pilas, no poseen muebles, duermen sobre pellejos y frazadas; y cocinan con leña en los arreglos manuales a base de piedra, barro y a veces acero, denominadas "tullpas".

El cuadro I-1 muestra el equipamiento de los hogares de los distrito de la zona de estudio, en general el equipamiento es mínimo; Lircay es el de mayor equipamiento pues 72 hogares poseen radio, TV a color y Computadora; mientras que en el resto de los distritos el equipamiento es mínimo y básico, pues un regular porcentaje poseen radios y TV a color. El 32.65% de los hogares de la zona de estudio no poseen algún artefacto o equipo eléctrico, pero si la mayoría de hogares poseen radios.

- Transporte motorizado:

El servicio de transporte es regular a nivel de la zona de estudio, tanto en la zona rural como urbana son pocas las familias que poseen vehículos de uso particular que son autos o camionetas.

En la ciudad de Lircay el transporte urbano está a cargo de grupos de moto taxis; la ciudad cuenta con un terminal terrestre donde se realizan salidas diarias hacia Huancavelica, Huancayo y Lima, también hay la presencia de autos y minivans con salidas a diversas ciudades. El transporte de Lircay

hacia los distritos y centros poblados más grandes de la zona de estudios, es diario y realizado por autos, minivans y cousters.

- **Menaje:**

El menaje comprende a los platos, cubiertos y encerres que se usan para la alimentación; a nivel de la zona de estudio el uso es masivo, el tipo y calidad depende del poder adquisitivo de cada familia, en la ciudad existen diversos establecimientos para adquirir estos artículos de cocina. En la zona rural el uso de cucharas y platos es masivo, siendo en su mayoría de plásticos.

- **Medios de comunicación:**

Este servicio agrupa a la telefonía, radio, televisión e internet, en la ciudad de Lircay si se poseen todos estos servicios y la variedad que estos ofrecen; pero en la zona rural la cobertura de telefonía y televisión es poca, pero el servicio de radio tiene una gran cobertura, en cuanto al internet en la zona rural solo a algunas zonas llega la señal satelital.

Las necesidades de confort es regularmente satisfecha en la ciudad de Lircay, pero en la zona rural es muy poca la satisfacción, pues sus condiciones económicas no les permite acceder a estas comodidades.

8.1.3. Necesidades de Finalidad

Las necesidades de finalidad son aquellas que al ser atendidas dan sentido a la vida del ser humano, la satisfacción de estas mejoran nuestro desarrollo personal y cultural, en la zona de estudio se puede mencionar: educación, cultura, arte y religión.

- **Educación:**

A nivel de la zona de estudio se cuenta con numerosas instituciones educativas desde inicial hasta secundaria, pero la cobertura es baja, concentrándose los mejores servicios educativos en la ciudad de Lircay, pues en esta ciudad también cuenta con instituciones educativas estatales y particulares desde el nivel inicial hasta el nivel superior, desatacando la Universidad Nacional de Huancavelica – Sede Lircay.

- **Cultura:**

La cultura al ser un conjunto de conocimientos y actitudes de un grupo de personas, se manifiesta de forma variada en la zona de estudio, pues implica tanto a la zona rural como urbana, resaltando que en la zona rural se están perdiendo costumbres ancestrales y adquiriendo pensamientos o costumbres típicas de una ciudad. En la ciudad de Lircay como expresión de cultura solo se pose La Casas de la Cultura y no se cuenta con planes para el desarrollo de la cultura dentro de la población, especialmente en niños y jóvenes.

- **Arte:**

En la zona de estudio no se cuenta con apoyo del estado o privados, pero si hay la presencia de grupos que se dedican a la música, poesía y especialmente a las danzas; estos grupos están concentrados en la ciudad de Lircay, aprovechan los eventos para poder expresar su arte. En los últimos años anualmente se vienen haciendo exposiciones de pinturas y esculturas de buen nivel, realizado por dos profesionales artistas lirqueños.

- **Religión:**

En la zona de estudio se cuenta con las siguientes religiones: Católica, Pentecostal, Testigos de Jehová y con muy pocos seguidores Mormón. A nivel de la zona de estudio la religión con más seguidores es la católica, seguida de los Pentecostales.

8.2. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Los indicadores demográficos agrupan a los índices que describen el proceso evolutivo y la situación actual de la población de la zona de estudio; estos índices indican el comportamiento en cuanto al crecimiento o disminución del volumen total de la población, para la zona de estudio se tiene los siguientes índices, los cuales se obtienen del capítulo III, en la sección de índices demográficos:

- Índice de Crecimiento:

El cuadro N°22, presenta la tasa de crecimiento por cada distrito que conforma la zona de estudio, donde el distrito de Lircay tiene una tasa de crecimiento de 1.68%, Ccochaccasa de -1.62%, Anchonga de 2.13%, Huayllay Grande de 0.90%, Callanmarca de -1.51% y Huanca Huanca una tasa de 0.37%.

Según esto, el distrito de Anchonga es el que presenta mayor crecimiento poblacional, seguido del distrito de Lircay; los distritos de Huayllay Grande y Huanca Huanca presentan tasas de crecimiento bajas, y más aún el distrito de Callanmarca posee una tasa de crecimiento negativa lo cual indica que el volumen de su población disminuye. El distrito de Ccochaccasa presenta una tasa negativa, debido que su crecimiento obedece a la actividad minera, la cual está en descenso, por ello el volumen de su población disminuye.

A nivel de la zona de estudio se tiene una tasa de crecimiento de 1.65%, lo cual indica un crecimiento promedio anual de la población, de 3 personas por cada 200 habitantes.

- Índice de Fecundidad:

El índice de fecundidad viene a ser la capacidad de reproducirse que tiene cada población, este indicador es positivo para el crecimiento de la población. El cuadro N°23 contiene la tasa global de fecundidad por cada distrito de la zona de estudio, esta tasa indica el número de hijos en promedio que tendría una mujer; el distrito con mayor tasa es Anchonga con 3.72, seguido de Callanmarca con 3.68, Lircay con 3.54, Ccochaccasa con 3.53, Huanca Huanca con 3.52 y Huayllay Grande con 3.45. Anchonga y Lircay presentan tasas altas la cual concuerda con su crecimiento, pero Callanmarca y Ccochaccasa a pesar de presentar regulares tasas de fecundidad, son poblaciones que están en descenso debido a que su población emigra en volúmenes altos. Si bien los distritos de Huanca Huanca y Huayllay Grande tienen tasas de fecundidad regular, pero su población tiene un bajo crecimiento, es debido a la regular emigración que se produce en estos distritos.

A nivel de la zona de estudio se tiene una tasa global de fecundidad de 3.57.

- **Tasa Bruta de Natalidad:**

La tasa bruta de natalidad indica el número de nacidos vivos anuales por cada mil personas. El cuadro N°24 muestra la tasa bruta de natalidad al 2007, por cada distrito de la zona de estudio; el distrito con mayor tasa es Huanca Huanca con 33.48, seguido de Anchonga con 31.39, después tenemos a Lircay con 30.47, Ccochaccasa con 26.79, Callanmarca con 22.27 y Huayllay Grande con 10.46. Estas tasas tienen gran relación con el crecimiento o disminución de la población de cada distrito, Lircay y Anchonga presentan altas tasa de natalidad lo cual concuerda con su crecimiento poblacional, Callanmarca presenta una regular tasa de natalidad pero su población está en descenso lo cual indica que el volumen de su población emigrante es alta; el distrito de Huanca Huanca presenta una tasa alta de natalidad pero su población crece lentamente, lo cual también indica que presenta un volumen regular de población emigrante.

El distrito de Huayllay Grande presenta la tasa de natalidad más baja, lo cual concuerda con su bajo crecimiento poblacional; el distrito de Ccochaccasa presenta una tasa de natalidad regular, pero este distrito está en descenso poblacional debido a que un alto volumen de su población emigra.

En forma general, la zona de estudio presenta una tasa bruta de natalidad de 29.26, lo cual indica que en el año 2007 se presentó 29 nacimientos por cada 1 000 personas.

- **Índice de Inmigración y de Emigración:**

La migración es el cambio de residencia en un determinado tiempo, sea inmigración que corresponde a las personas que llegan a residir en la provincia de Angaraes, mientras que emigración corresponde a la población que se va a residir fuera de la provincia de Angaraes; a nivel de la zona de estudio no se cuenta con índices distritales, pero si con índice provincial. Según el INEI durante el año de 1993 al 2007 Angaraes registró un índice de inmigración de 6.7 y un índice de emigración de 18.1, con lo cual se tiene una migración neta de -11.4, esto demuestra que hay mucho mayor población que se va de la provincia de Angaraes de la que viene a la provincia.

- **Tasa Bruta de Mortalidad:**

La tasa bruta de mortalidad, es la cantidad de defunciones por cada mil habitantes durante un año, este indicativo es una variable importante para el crecimiento de la población y su estado de salud.

El cuadro N°25 muestra la tasa bruta de mortalidad por cada distrito de la zona de estudio, Huanca Huanca presenta la mayor tasa de mortalidad con 9.13, seguid de Lircay con 5.93, Huayllay Grande con 3.99, Anchonga con 3.61, Callanmarca con 3.34 y Ccochaccasa con 2.33.

Las cifras anteriores muestran que el distrito de Huanca Huanca tiene una tasa de mortalidad alarmante, lo cual se relaciona con su bajo crecimiento poblacional; el distrito de Ccochaccasa presenta una tasa baja de mortalidad, lo cual es relacionada con su población que emigra y mejores condiciones de salud. El distrito de Lircay presenta una tasa notoria, la cual está asociada a la falta de cobertura y mejora del servicio de salud.

8.3. INDICADORES ECONÓMICOS

Los indicadores económicos muestran el estado y crecimiento de las condiciones de producción y servicios de una determinada población; para la zona de estudio estos indicadores son de gran importancia además de estar directamente relacionados con el nivel de vida y posibilidades de mejora; los datos son obtenidos de la sección de estructura productiva básica y motriz del capítulo VII.

8.3.1. Producto Bruto Interno (PBI)

El PBI es el valor total de los bienes y servicios generados en un determinado territorio en un intervalo de tiempo, que por lo general es un año. A nivel de la zona de estudio no se cuenta con datos de PBI, pero si con datos a nivel de la región de Huancavelica, que de alguna manera es representativo de la zona de estudio. El PBI es un indicador muy importante en cuanto al estado y crecimiento de la economía de la zona de estudio, además de estar directamente relacionado con el bienestar y nivel de vida de las familias huancavelicanas.

La región de Huancavelica contribuye al PBI nacional con tan solo el 0.7%, siendo una de las regiones con menos aporte al PBI nacional; todo esto en función al cuadro F-2, de este mismo cuadro se destaca que Huancavelica es el segundo mayor aportante al ingreso por Electricidad y Agua con un 13.1%.

El cuadro N°52 muestra el valor agregado bruto por actividades de la región de Huancavelica del año 2001 al año 2010, se destaca actividades que van creciendo como la construcción, comercio y transportes y comunicaciones; también se tiene actividades que van variando como la agricultura, caza y silvicultura y especialmente la minería; pero lo más destacable es que el aporte porcentual de la agricultura, caza y silvicultura está en descenso, siendo esta la actividad principal y la que abarca mayor número de hogares rurales. En el año 2010 se tuvo como principal aportante a la electricidad y agua con 31.2%, seguido por la minería con un 19.0%, en tercer lugar los servicios gubernamentales con un 13.2% y en cuarto lugar con un 8.2% la agricultura, caza y silvicultura.

8.3.2. Producto Bruto Interno Per Cápita

El producto bruto interno per cápita es la relación entre el PBI generado en un determinado territorio en un año y el número de sus habitantes de ese año. El PBI per cápita como indicador es muy importante, ya que muestra el potencial económico de un territorio y sirve para medir aproximadamente el nivel de vida de la población de dicho territorio. A nivel de la zona de estudio no se cuenta con datos del PBI per cápita, pero si se cuenta con datos a nivel regional.

En el cuadro I-2 muestra el PBI per cápita por regiones a nivel nacional, desde el año 2001 al 2010, en este cuadro se aprecia que para el año 2010 la región con mayor PBI per cápita es Moquegua con S/.14 503, seguida de Lima con S/.9 900 y junto a estas regiones, Arequipa y Tacna son las de mejor posición económica. Un indicador importante de este cuadro es la variación acumulada (%), donde se refleja el crecimiento acumulado del PBI per cápita de cada región, mostrando que la mayoría de regiones están sobre el 50% lo cual es un buen indicador de desarrollo económico, pero es alarmante la posición de la región de Huancavelica pues está por debajo del 20%.

La región de Huancavelica en el año 2001 presentó un PBI per cápita de S/.2 700 y en el año 2010 de S/.3 090; pero Huancavelica presenta la variación acumulada más baja del país con un 14.4%, mostrándose como la región con menos crecimiento y con ello menos posibilidad de desarrollo económico, más aun Huancavelica es una de las regiones más pobres del país, con lo cual los datos estadístico hacen presagiar que la situación de Huancavelica no cambiara prontamente.

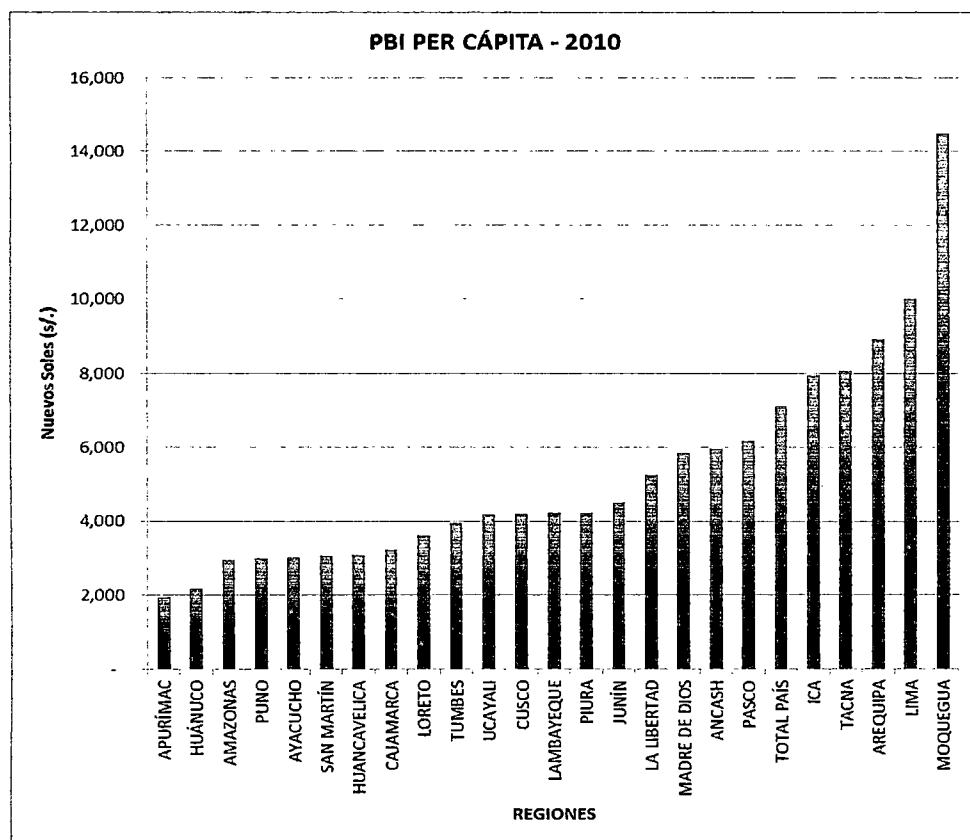


FIGURA N°113: PBI per cápita de las regiones del Perú al año 2010.

Fuente: Propia.

La figura N°113 muestra el PBI per cápita de las regiones del país en forma ascendente con respecto al año 2010, la región con el PBI per cápita más bajo es Apurímac, seguida de Huánuco y en el mismo orden ascendente sigue Amazonas, Puno, Ayacucho, San Martín y Huancavelica. En forma descendente la región de Moquegua es la que posee mayor PBI per cápita, seguida de Lima, Arequipa, Tacna e Ica; marcando una gran diferencia con las regiones de Apurímac y Huánuco, en orden descendente Huancavelica está ubicada en el puesto 18.

8.3.3. Población Económicamente Activa

La población económicamente activa (PEA) es un indicador de la mano de obra en actividad con la que cuenta un determinado territorio, siendo un indicador económico y social de importancia para la zona de estudio; primeramente se debe mencionar que como grupo general se tiene a la Población en Edad de Trabajar (PET) quienes son mayores de 14 años, a su vez se dividen en PEA y Población Económicamente No Activa (No PEA). El INEI considera dentro de la PEA a las personas en actividad mayores de 6 años, a su vez las clasifica en PEA Ocupada y PEA Desocupada. La situación y valores de la PEA y No PEA de la zona de estudio es la siguiente:

- PEA según distrito y zona:

El cuadro N°53 muestra que a nivel de la zona de estudio, la No PEA es 74.1% y la PEA Ocupada tan solo 23.3%, este porcentaje tan bajo es la que se encarga de mantener a la población total. En la zona de estudio se destaca el distrito de Huanca Huanca por poseer un 53.7% como PEA y también Huayllay Grande con 41.1%; en el otro extremo tenemos al distrito de Anchonga con tan solo 15.8% de PEA y Lircay con 21%; estos dos distritos poseen las tasas de PEA más bajas y como consecuencia un bajo nivel de vida para su población rural.

El cuadro F-5 muestra que en la zona rural la PEA Ocupada tan solo es el 17.7% recordando que la zona rural posee el 68% de la población de la zona de estudio, con estos indicadores es evidente que la zona rural es la que vive en pobreza; en el ámbito urbano la PEA Ocupada es de 34.7% y posee el 32% de la población, por lo cual en la zona urbana se tiene un mejor nivel de vida y mayores posibilidades de progreso que la zona rural.

- PEA según sexo:

Según el cuadro N°54 la PEA Ocupada está compuesta por hombre en un 70.8% y tan solo por 29.2% de mujeres, la No PEA está compuesta por 40.4% de hombres y 59.6% de mujeres, es evidente que estos indicadores están relacionados con el machismo que aún se vive en Huancavelica, donde la mayoría de mujeres se dedican a los quehaceres de su hogar.

- PEA según grupos de edad:

El cuadro N°55 muestra que el 0.9% de la PEA Ocupada son niños, el 1.8% adolescentes y el grueso de la PEA Ocupada que es el 86.8% son personas de 15 a 64 años de edad, que representa la fuerza laboral efectiva. En el grupo de No PEA, el 21% son personas de 25 a 49 años de edad, quienes deberían estar trabajando para su progreso y del país.

- PEA según sector y actividad:

El cuadro N°56 muestra la distribución de la PEA Ocupada según los sectores primario, secundario y terciario; el sector primario agrupa el 65.8% de la PEA Ocupada, teniendo como principal actividad a la agricultura y ganadería con 56.4%, el sector secundario engloba el 4.4% de la PEA Ocupada y el sector terciario el 29.8%.

- PEA según nivel de educación:

El cuadro N°57 muestra la composición de la PEA y No PEA, donde de la PEA Ocupada el 42.8% solo cuenta con el nivel primario, el 16.5% sin nivel y tan solo el 8.2% con nivel superior universitario completo. En el grupo de la PEA Desocupada el 46.3% cuenta con educación primaria, el 30.9% con nivel secundario y el 3.2% con nivel superior universitario completo.

- PEA según ocupación:

El cuadro N°58 muestra la PEA Ocupada según ocupación, donde el 36.1% se dedican a la agricultura y ganadería, el 34% en trabajos como mano no calificada, 7.9% como profesores, el 6.7% como obreros y operadores de minas y manufacturas; el porcentaje más pequeño es de 0.2% conformado por servidores públicos administrativos.

8.3.4. Empleo Sectorial

El cuadro N°59 muestra la PEA Ocupada agrupadas según actividad, la actividad con mayor porcentaje es la Agricultura con 56.4%, ganadería, caza y silvicultura, el resto de actividades están por debajo del 10%, se puede destacar a la explotación de minas con 9.4% y al comercio por menor con 6.8%; en razón a ello se concluye que la actividad más importante es la agricultura y ganadería,

por agrupar un gran porcentaje de familias especialmente rurales, siendo éstas la de menos recursos económicos y de bajo nivel de vida.

8.4. SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

8.4.1. Infraestructura Vial

Las vías con las que cuenta la zona de estudio se ha desarrollado en la sección de infraestructura vial en el capítulo VI; la cantidad de vías de transporte y su estado es muy importante, pues a través de ellas se forman y consolidan las redes económicas y de desarrollo. Toda la región de Huancavelica, por ende la zona de estudio, solo cuenta con el sistema vial terrestre, conformada por un conjunto de carreteras de diferentes tipos.

a) *Vías a Nivel Provincial*

La red vial provincial cuenta con carreteras clasificadas en 3 tipos: Red Vial Nacional, Red Vial Departamental y Red Vial Vecinal, las cuales están graficadas en el mapa RV-1. El mantenimiento y ampliación de estas vías está a cargo del estado; la Red Vial Nacional a cargo de PROVIAS Nacional, la Red Vial Departamental a cargo de PROVIAS Descentralizado y la Red Vial Vecinal y demás caminos menores a cargo de las Municipalidades que las posean dentro de sus jurisdicciones. A continuación se describe la situación de las vías de la zona de estudio:

- 1) Red Vial Nacional Pavimentada: esta red está conformada por la vía Los Libertadores (PE-28A) y la vía Huancavelica – Huancayo (PE-26), éstas vías son pavimentadas y están en buen estado, tienen 2 carriles en sentidos contrarios, cuentan con mantenimiento constante ofreciendo óptimas condiciones de transitabilidad. La figura N°91 muestra el buen estado de la vía Huancavelica – Huancayo.
- 2) Red Vial Nacional Afirmada: la provincia de Angaraes solo cuenta con una carretera perteneciente a la red vial nacional que va de la ciudad de Huancavelica a Lircay y de Lircay se une a la vía PE-28A cerca a Huanta. Esta vía está identificada en el mapa RV-3 como PE-26B, tiene una

longitud total de 170 km, cuenta con un solo carril con ancho promedio de 5m. y es a nivel de afirmado.

La ruta Lircay – Huanta está en regulares condiciones, pero presenta trazos que deben ser mejorados; las pocas obras de arte con las que cuenta, en su mayoría están derruidas o dañadas, a lo largo de la ruta hay muchos baches de diferentes tamaños, como señalización solo poseen los postes kilométricos, en los meses de lluvia se presenta deslizamientos y huaycos que afectan la vía.

La ruta Lircay – Huancavelica, es la más transitada, su estado es regular pero en los meses de lluvia se vuelve pésimo, presenta muchos baches de diferentes tamaños a lo largo de la ruta, las obras de arte son pocas, la mayoría están deterioradas, no hay mucho mantenimiento, las cunetas no funcionan adecuadamente y en la señalización solo cuentan con postes kilométricos. En los meses de lluvia se presentan huaycos y deslizamientos que afectan la ruta. La figura N°92 muestra la sinuosidad de la ruta Lircay – Huancavelica, este tramo presenta cunetas inoperables y la gran falta de señalización a pesar de la presencia de muchas curvas cerradas ubicadas cerca de los abismos.

3) Red Vial Departamental: Angaraes posee solo 4 vías pertenecientes a esta categoría, estas vías unen los distritos y centros poblados de la provincia de Angaraes, en general tienen un solo carril de ancho de calaza de 4.5 m.; todas estas vías en los meses de lluvia tienen condiciones pésimas y muchas intransitables por la presencia de huaycos y deslizamientos, a ello se suma la falta de señalización pues solo cuentan con postes kilométricos. La situación de las cunetas de estas vías es pésima, muchas ya desaparecieron y la mayoría de tramos no están en operación, las vías son:

- Vía HV-108: esta vía tiene una longitud total de 95 km., inicia en Lircay para unir Huayllay Grande, Callanmarca, Huanca Huanca y por último Secclla, donde se une a la vía PE-26B. Esta vía está en estado regular a malo, las pocas obras de arte que posee no están conservadas y la capa de afirmado está desgastada. La situación de esta vía se puede apreciar en la figura N°93.

- Vía HV-107: esta vía une los distritos de Lircay, Anchonga y Paucará, en total posee una longitud de 41.5 km., la capa de afirmado en algunos tramos desapareció, posee muy pocas obras de arte que cada año por las lluvias se van deteriorando más.

La figura N°114 muestra un tramo de la vía HV-107, en la comunidad de Ocopa, este tramo en los años anteriores era intransitable por el desborde del río, actualmente está protegido por gaviones.



FIGURA N°114: Vía HV-107, en la comunidad de Ocopa, año 2012.

Fuente: Propia.

- Vía HV-116: esta vía está en condiciones regulares, pero no es adecuada para tráileres o vehículos de grandes dimensiones, debido a que posee curvas cerradas y angostas; esta vía es importante porque es una rápida salida hacia la vía Libertadores y con esto hacia la Panamericana Sur. La capa de afirmado está en estado regular, pero posee muy pocas obras de arte cuyo estado es regular. Esta vía tiene una longitud total de 67 km. La figura N°115 muestra el pésimo estado del puente ubicado sobre la vía HV-116, el cual necesita ser remplazado.



FIGURA N°115: Vía HV-116, en la zona denominada Huapa, año 2012.

Fuente: Propia.

- Vía HV-115: esta vía no es muy transitada, los primeros kilómetros de esta vía está en malas condiciones, el resto de la vía está en pésimas condiciones, es así que en los meses de lluvia es intransitable. Posee una longitud total de 53.5 km., esta carretera es a nivel de sub rasante y no posee obras de arte.

4) Red Vial Vecinal: esta red completa el sistema vía de la provincia de Angaraes, todas son del tipo trocha carrozable, con un ancho de calzada promedio de 3 m.; no cuentan con obras de arte, no poseen cunetas ni señalización, su estado es malo y en las épocas de lluvia no son transitables por presentarse deslizamientos, huaycos y la vía se torna fangosa, dejando incomunicados a varias comunidades y centros poblados.

Según el Instituto Vial Provincial, Angaraes posee 67 vías, pero solo se tiene información gráfica de 30 vías, las cuales están en el mapa RV-4.

b) *Vías a Nivel Urbano*

Las vías a nivel urbano son netamente de la ciudad de Lircay, esta ciudad es pequeña pero está en constante crecimiento pues el tránsito que soporta sus vías, hace necesario implementar un sistema vial urbano. Actualmente en Lircay se tienen 3 tipos de vías, la mayoría de estas vías son pavimentadas de concreto, pues el 60% de ellas fueron pavimentadas el año 2011 e implementadas con un sistema regular de drenaje y una mínima señalización.

- 1) Avenidas: La ciudad cuenta con 8 avenidas, de las cuales solo 2 no están pavimentadas, las avenidas son:
 - Av. Evitamiento: su estado es regular, pero al encontrarse en la ladera de un cerro, se presenta deslizamientos y en épocas de lluvia es poco transitable.
 - Av. Centenario: su estado es bueno, pero falta la señalización.
 - Av. José María Arguedas: está en buen estado, pero le hace falta una señalización.
 - Av. Ricardo Fernández: no presenta un sistema de drenaje, ni señalización; la pista presenta pequeñas grietas por ello su estado es regular.

- Av. Gandolini: su estado es bueno, por ser de reciente pavimentación.
- Av 9 de Octubre: falta una señalización, pero esta un buen estado.
- Av. Esmeralda: la mitad de esta vía está pavimentada pero por falta de mantenimiento se está deteriorando; la otra mitad de esta avenida esta solo al nivel de afirmado. En general esta vía tiene un estado regular, pero falta muchas mejoras.
- Av. Virgen del Carmen: esta avenida solo es a nivel de afirmado, no presenta un sistema de drenaje, ni señalizaciones, por ello su estado es malo. La figura N°97 muestra el mal estado de esta avenida.

2) Jirones: la ciudad posee 49 jirones, de las cuales el 90% están en buen estado debido a que son de reciente pavimentación de concreto, pero cuenta con un regular sistema de drenaje y señalización. El resto de jirones no son transitables y su estado es malo, debido a que algunos son escalinatas y el resto solo están a nivel de sub rasante.

La figura N°116 muestra el buen estado del Jr. Mariscal Sucre, pero con un regular nivel de señalización y drenaje.



FIGURA N°116: Jr. Mariscal Sucre, año 2012.

Fuente: Propia.

3) Pasajes: en total la ciudad posee 39 pasajes, la mayoría están en mal estado y solo el 10% permite el paso vehicular, debido a que el resto de las vías son angostas y de mucha pendiente. Los únicos pasajes en regular estado son los del barrio de Pueblo Viejo y Pueblo Nuevo, siendo en total 7 que son de concreto, 4 son escalinatas y 3 vías de tránsito

vehicular. El barrio de Bellavista y Virgen del Carmen poseen 26 pasajes, todos estos en mal estado y solo a nivel de subrasante, angostas y con altas pendientes.

8.4.2. Infraestructura Sanitaria

La situación de estos servicios es importante, pues su cobertura y calidad es vital para la salud y desarrollo de los habitantes de la zona de estudio.

a) *Infraestructura y servicio de Agua Potable*

En la zona de estudio tanto en el área rural como urbana el principal sistema de captación es del tipo manantial, donde se captan las aguas subterráneas de los manantiales o puquiales. A continuación se describe la situación de esta infraestructura tanto en la zona rural como urbana:

- Zona Urbana: la zona urbana está representada por la ciudad de Lircay, donde el sistema y prestación del servicio de agua está a cargo de SEMSA, el sistema de abastecimiento de agua está compuesto por:
 - 1) Captación: posee 2 sistemas el primero es el sistema de Ato con 6 captaciones, el segundo es el sistema Ahuay con 4 captaciones; todas las captaciones son de concreto armado, la mayoría está en regular estado, pero algunas captaciones de ambos sistemas están derruidas.
 - 2) Conducción: al poseer 2 sistemas de captación, se posee dos redes de conducción, la red de Ato y de Ahuay presentan un estado malo, debido a que en muchos tramos las tuberías presenta fisuras por consiguiente pérdida de caudal, en el peor de los casos colapsos, por las condiciones externas, material del tubo y la antigüedad, realizándose constantes mantenimientos en especial sobre las tuberías de asbesto - cemento.
 - 3) Reservorios: el sistema posee 2 reservorios, el reservorio de Ato con una capacidad de 43m³ y el Ahuay con 150 m³, ambas están en regular estado, pero presenta fisuras, oxidación y problemas con las válvulas y uniones.

- 4) Distribución: la ciudad cuenta con 2 sistemas de distribución, uno para cada reservorio; el reservorio de Ahuay abastece a los barrios de Pueblo Viejo, Pueblo Nuevo y Santa Rosa, mientras que el reservorio de Bellavista abastece a Bellavista y Virgen del Carmen. Ambas redes son nueva y compuestas por tuberías de PVC.
- 5) Conexiones domiciliarias: las conexiones son de PVC, nuevas y están en buen estado.

Actualmente, se tienen una cobertura del servicio del 95%, teniendo en buen estado el sistema de distribución y las conexiones domiciliarias. El agua que se consume en la ciudad de Lircay no es potable pero si es de regular calidad, solo es clorada con una inspección rutinaria por parte de DIRESA – Huancavelica, debido a no contar con medidores en las conexiones el pago por el servicio a SEMSA es ligeramente barato.

En la capital del resto de los distritos de la zona de estudio, se cuenta con similar sistema de abastecimiento de agua que al de Lircay, con un estado de regular a malo, porque no hay entidad responsable, solo se hace a cargo el municipio de cada distrito cuando hay problemas graves, la calidad del agua es regular y está inspeccionada por DIRESA – Huancavelica.

- Zona Rural: en el ámbito rural la mayoría de centros poblados y algunas comunidades cuentan con un sistema de abastecimiento de agua similar al sistema de Lircay, con una captación de ladera, conducción, reservorio y distribución; pero son pocos los centros poblados que cuenta con agua en su vivienda, porque la mayoría de centros poblados y comunidades se abastecen de piletas o pilones. En la zona rural no se cuenta con organizaciones que se encarguen del mantenimiento, es por ello que a pesar de que estas obras no son antiguas, ya presentan deficiencias, pues la mayoría de sistemas están en estado de regular a malo, especialmente los sistemas de captación y la red de distribución.

b) Infraestructura y Servicio de Desagüe

En la zona de estudio no se posee sistema de tratamiento de las aguas servidas, en general son evacuadas a los ríos, acequias o quebradas; a

continuación se describe la situación de esta infraestructura tanto en la zona rural como urbana:

- **Zona Urbana:** la zona urbana tiene como principal concentración a la ciudad de Lircay, la red de alcantarillado y conexiones tienen una cobertura del 90%; este sistema evacua las aguas servidas en diversos puntos de la ciudad al río Opamayo y en mayor volumen al río Sicra, sin previo tratamiento debido a que no se cuenta con una planta de tratamiento, ocasionando una gran contaminación ambiental. En general el sistema de alcantarilla está en óptimas condiciones, la presencia de problemas de evacuación son escasos, debido a que esta red es nueva y no hay altas densidades puntuales en la ciudad.

Las capitales del resto de distritos poseen sus propias redes de alcantarillado, pero con poca cobertura, por lo cual muchos pobladores poseen letrinas o en el peor de los casos realizan sus necesidades fisiológicas en los campos cercanos a su vivienda. Estos distritos tampoco poseen planta de tratamiento de aguas servidas, por lo cual evacuan sus desechos a los ríos, acequias o quebradas. Estos pequeños sistemas están en regular condición, no presentan problemas debido a que son infraestructuras no muy antiguas.

- **Zona Rural:** en este ámbito solo algunos centros poblados cuentan con una red de desagüe, cuyas aguas servidas son evacuadas sin tratamiento a los ríos, acequias o quebradas; estos sistemas presentan regular estado, pero una pésima disposición final. La mayoría de centros poblados y comunidades en general solo poseen letrinas o pozos sépticos, los cuales gracias a los recientes programas del estado están en regulares condiciones, pero es necesario una mejora y ampliación, puesto que aún existe una gran cantidad de habitantes que no poseen algún sistema de evacuación de aguas servidas.

c) Infraestructura de Desagüe Pluvial

La infraestructura de desagüe pluvial es importante para la zona de estudio, debido a que la mayor parte del año se presenta lluvias, más aún son

torrenciales en los meses húmedos. A continuación se describe la situación de esta infraestructura en la zona urbana y rural:

- **Zona Urbana:** en la zona urbana, la principal concentración humana es la ciudad de Lircay, esta ciudad cuenta con un sistema de drenaje implementado con la pavimentación reciente, las aguas pluviales son evacuadas por medio de un sistema de drenaje a las redes de aguas servidas convirtiéndolas en una red mixta, el sistema de drenaje de las vías no es completo, es deficiente pues cuando se presenta altas precipitaciones se produce anegamiento, más aún las calles y pasajes que no son pavimentadas se vuelven intransitables para las personas. Las capitales del resto de distritos no cuentan con sistemas de drenaje, solo con el bombeo y cunetas de las vías pavimentadas, si bien no se genera inundaciones, pero si se forma fango en las calles no pavimentadas.
- **Zona Rural:** en la zona rural no se cuenta con sistemas de evacuación de las aguas pluviales, el drenaje natural es la topografía que presenta esta zona, las aguas pluviales son evacuadas de las concentraciones humanas por medio de canales de tierra, cuyo estado es malo por la falta de mantenimiento, necesitando mejoras y ampliaciones.

d) Infraestructura y Servicio de Disposición de Residuos

La ciudad de Lircay cuenta con servicio de limpieza de las calles, parques y recojo de los residuos sólidos de las viviendas, cuya disposición final se realiza en la planta de tratamiento de residuos sólidos que posee la ciudad. El servicio de limpieza de parques es completo, pero la limpieza de calles solo tienen el 80% de cobertura, descuidándose las calles de la periferia, por no estar pavimentadas, especialmente en el barrio de Virgen del Carmen; de similar manera en el recojo de basura solo se tiene una cobertura del 80%, siendo afectadas los hogares de la periferia de la ciudad, siendo la mayoría del barrio de Virgen del Carmen. La situación de este servicio es regular, los trabajadores tanto de limpieza como del camión recolector solo cuentan con un mínimo de implementos para su trabajo; cuando el camión compactador sufre averías o está en mantenimiento, el servicio es malo, pues no se cumple el horario y la cobertura desciende a un 50%.

En la zona rural, no se produce volúmenes considerables de residuos sólidos, pero tampoco se cuenta con alguna organización o entidad que se encarga de la recolección y disposición final de los residuos sólidos; pues en toda la zona rural y capitales del resto de distritos arrojan sus basuras en diversos puntos fuera de las concentraciones humanas, después de un cierto tiempo y un regular volumen la incineran, causando una gran contaminación ambiental; con lo cual en este ámbito la situación de la disposición final de los residuos sólidos no existe.

8.4.3. Infraestructura y Servicio Eléctrico

En la zona de estudio la empresa ELECTROCENTRO S.A., es la encargada de brindar el servicio eléctrico, la red de conducción cerrada es de aluminio y a lo largo de su conducción cuenta con 179 subestaciones de distribución, para brindar energía eléctrica a las familias de los 6 distritos de la zona de estudio. Esta infraestructura presenta una condición regular ya que la mayoría de las subestaciones y toda la red fueron instaladas en el año 2010, pero varias de las subestaciones de distribución presentan averías por lo cual los sectores que cubren no tienen un servicio de calidad.

En la ciudad de Lircay el servicio eléctrico cubre las demandas, debido a que la red de distribución es del tipo trifásico, teniendo una cobertura total de la ciudad sobre las viviendas y un 90% de cobertura en cuanto al alumbrado público de las calles; la red al ser cerrada y contar con interruptores automáticos, no se produce muchas interrupciones del servicio, y si se produce, el servicio eléctrico es rehabilitado en pocas horas. Con todo lo anterior se concluye que el servicio eléctrico sobre la ciudad de Lircay es bueno; el inconveniente más importante es el alto costo de este servicio debido a la baja densidad poblacional de Angaraes, por lo cual es clasificada en el sector típico 5, cuyo grupo es el que tiene una de las tarifas eléctricas más altas del país.

En las capitales del resto de distritos la cobertura del servicio eléctrico es del 80% sobre las viviendas y establecimientos públicos, pero menos del 30% en los parques y calles, habiendo muchos postes de luz en mal estado o sin servicio; además de que la mayoría de postes son de madera y por la antigüedad que tienen están en mal estado.

En la zona rural la mayoría de centros poblados y muchas comunidades poseen electricidad, pero aún la cobertura de este servicio es baja especialmente en las comunidades menos pobladas; la mayoría de estas instalaciones son recientes, pero aún existe un regular número de postes de madera en mal estado. En cuanto al alumbrado público son pocos los centros poblados que poseen, pues solo cuentan con postes de luz en sus plazas, muchos de ellos en mal estado por ser de madera. En resumen la infraestructura tiene un estado regular, el servicio es bueno por cubrir la demanda, pero la cobertura es baja.

8.4.4. Estado de las Parques

La zona de estudio cuenta con pocos parques, solo la capital de cada distrito posee parques; en el distrito de Lircay solo la ciudad de Lircay posee parques, los cuales son:

- 1) Parque de Pueblo Viejo
- 2) Parque Infantil del Rosario
- 3) Plaza Andrés Avelino Cáceres
- 4) Parque Infantil de Bellavista
- 5) Parque Ecológico de Lircay

Estos parques están en buen estado, pues cuentan con personal encargado del mantenimiento de las áreas verdes y cuidado de los parques, la mayoría de parques son construcciones del año 2010 y 2011, a excepción del parque infantil del Rosario que tiene más de 12 años de antigüedad, debido a ello este parque presenta deficiencias en sus estructuras y acabados, por lo cual su estado es regular.

El área de los 5 parques suman un total de 2.10 Ha., el área de la ciudad de Lircay es de 127.92 Ha., por lo cual el área verde o de parques solo representa el 1.64% del área total de la ciudad, lo cual es un valor muy bajo.

En La ciudad de Lircay también se cuenta con una pequeña gruta de Santa Clara, cuyo estado es malo por presentar su sistema de iluminación y red de agua inoperativas. También se debe colocar en esta categoría al Cementerio de Lircay, debido a que posee un recibimiento como una alameda colorida, la cual esta en buenas condiciones.

En las capitales del resto de distritos, solo poseen un parque en cada capital; en el distrito de Anchonga, su parque está en regular estado pues presenta fisuras en sus elementos de concreto, los elementos de acero están oxidados y su pileta central no funciona, en el distrito de Huayllay Grande su parque está en buen estado, ya que fue construido el año 2011. El parque del distrito de Callanmarca está en un estado regular ya que sus cercos de acero están oxidados y su sistema de alumbrado no funciona; el parque del distrito de Huanca Huanca está en buen estado, pero no funciona su pileta central.

El distrito de Ccochaccasa solo posee 2 pequeños parques, este es el único distrito que no posee un parque o plaza central. En el anexo J se presenta imágenes de los parques de los distritos de Huayllay Grande, Huanca Huanca, Callanmarca y Anchonga.

8.4.5. Estado de los Mercado

A nivel de la zona de estudio solo se cuenta con un mercado principal, el cual está ubicado en el barrio de Bellavista, está en buen estado, pues es de concreto armado, techo de concreto armado y acero, cubierta de fibraforte y translucidos, y cuenta con todos los ambientes necesarios. Es importante mencionar que a nivel del resto de distritos, solo el distrito de Ccochaccasa posee un pequeño mercado, con pocos stands, cuyo estado y funcionamiento es regular.

8.4.6. Estado de las Campos Deportivos

Los campos deportivos en la zona de estudio son básicamente, losas deportivas de fulbito, vóley y básquet, estadios y un solo coliseo ubicado en la ciudad de Lircay.

La ciudad de Lircay concentra la mayor cantidad de campos deportivos, los cuales son:

- 1) Una losa multideportiva en la I.E. N° 37 002 Ricardo Fernández
- 2) Dos losas multideportivas en el C.E.S. José María Arguedas
- 3) Una losa multideportiva en la I.E. N° 36 214 de Bellavista
- 4) Dos losas multideportivas en el C.E.S. Nuestra Señora del Carmen
- 5) Complejo deportivo de Pueblo Viejo, cuenta con losas para básquet, futbol y vóley, también posee servicios higiénicos y duchas

- 6) Complejo deportivo de Pueblo Nuevo, cuenta con losas para básquet, fútbol y vóley, también posee servicios higiénicos y duchas
- 7) Complejo deportivo de Bellavista, cuenta con dos losas multideportivas, servicios higiénicos y duchas
- 8) Losa deportiva de Santa Rosa
- 9) Losa deportiva de Virgen del Carmen
- 10) Coliseo Anqara
- 11) Estadio de la I.E. N° 36214 de Bellavista
- 12) Estadio Alberto Vargas

Las losas de todas las instituciones educativas tanto primaria como secundaria, están en mal estado, pues los paños de las losas están fisurados, muchos paños están desgastados y otros con una ligera inclinación.

Los 3 complejos deportivos están en buen estado, debido a que son construcciones recientes. Lo contrario ocurre con las losas del barrio de Santa Rosa y Virgen del Carmen, las cuales presentan un pésimo estado, pues los paños de las losas están derruidos, los arcos están malogrados y el perímetro de la losa está cubierto por tierra y piedras.

El coliseo Anqara está en buenas condiciones, es de concreto armado, techo de acero y cubiertas de calaminas translucidas; siempre está operativa y en constante mantenimiento.

El estadio Alberto Vargas está en buenas condiciones, tiene tribunas completas con sus respectivos techos, vestidores, etc.; cuenta con césped y un sistema de riego, continuamente está en mantenimiento y en funcionamiento.

En las capitales del resto de distritos todos poseen una losa multifuncional en sus centros educativos de primaria y secundaria, la mayoría de estos están en buen estado debido a que son nuevos, pero algunos presenta deficiencias básicamente problemas con los paños de las losas, por lo cual están en malas condiciones; estas capitales también poseen estadios solo a nivel de la cancha, sin ninguna tribuna, su estado es regular, pues presentan campos ligeramente inclinados y medianamente cubiertos de grama, pues no se cuenta con césped.

En la zona rural solo los centros poblados y algunas comunidades poseen losas deportivas que están en sus instituciones educativas, la mayoría son nuevas y

están en buen estado, el resto están en mal estado debido a su falta de mantenimiento y antigüedad; también poseen estadios que están en regulares condiciones, no cuentan con césped, ni tribunas, los arcos son marcos de madera y la mayoría son terrenos desnivelados.

8.4.7. Estado de las Zonas de Recreación y Establecimientos de Diversión

Como zona de recreación solo se cuenta las piscinas de Huapa y la campiña de Ocopa; las piscinas de Huapa están en regular estado, pero los vestidores y servicios higiénicos están en mal estado. La campiña de Ocopa está en regular estado, pero falta la implementación de servicios higiénicos y áreas techadas.

Dentro de esta sección también se incluye los locales de eventos y fiestas, los cuales son:

- 1) Salón de Actos de la I.E. N° 36 214 de Bellavista
- 2) Salón de Actos de la I.E. N° 37 002 Ricardo Fernández
- 3) Casa del Maestro
- 4) Plaza de Toros
- 5) Coliseo de Gallos y casa de recepciones Anqara
- 6) Coliseo de Gallos Galpón Pueblo Viejo
- 7) Auditorio del Centro Cívico

Los salones de actos de ambas instituciones educativas están en mal estado, presentando desgastes y fisuras en sus pisos, falta de pintura y mejora en los acabados, además de equipamiento de muebles.

La Casa del Maestro, el auditorio del Centro Cívico y la Plaza de Toros están en buenas condiciones. Los 2 coliseos de gallos son de propiedad privada, su estado es regular, pero ambas ofrecen servicios higiénicos en mal estado.

En cuanto a la diversión nocturna solo el karaoke La Guitarra y el Bar Pecados están en buenas condiciones; pero el resto de locales como discotecas, video pubs, bares y cantinas están en mal estado y presentan un pésimo estado de sus servicios higiénicos, en especial las cantinas de la periferia de la ciudad.

8.5. SITUACIÓN DE LOS SERVICIOS

8.5.1. Transporte

La zona de estudio cuenta con diversos tipos de transporte de acuerdo a las rutas y alcance de cada empresa. En general todo el servicio de transporte no cuenta con una buena supervisión por parte de los municipios y especialmente por parte de la policía, por ello se incumple muchas normas y los pasajeros de la zona rural no reciben un buen trato.

a) A Nivel Nacional:

A nivel nacional se cuenta con 5 empresas, de las cuales 2 operan la ruta Lircay – Huancavelica – Huancayo – Lima, estas dos empresas brindan un servicio pésimo, especialmente por los buses en mal estado, hay mucha informalidad; las 3 empresas restantes operan la ruta Lircay – Huancavelica – Huancayo, ofrecen condiciones similares.

También se cuenta con la empresa Anqara que realiza salidas semanales a la ciudad de Ica, que brindan un buen servicio.

b) A Nivel Regional:

En este nivel se cuenta solo con 2 empresas de buses que operan en la ruta Lircay – Huancavelica, ofrecen un servicio regular, pues poseen buses en regular condición, solo no poseen un terminal de llegada en la ciudad de Huancavelica. También se considera a los autos que operan la ruta Lircay – Huancavelica, existen 3 empresas que solo son de fachada, pues la mayoría de autos operan informalmente, ofreciendo un servicio regular y unidades en buen estado.

c) A Nivel Provincial y Distrital:

En este nivel se cuenta con diversas rutas pero con ninguna empresa formal, todas tienen como partida la ciudad de Lircay, y llegan a diversas comunidades, centros poblados y el resto de distritos. Las unidades que operan estas rutas son coasters, minivans, combis y taxis; la cuales en su mayoría están en un estado regular, pero muchas combis y autos están en mal estado, el servicio que se ofrecen es malo, no hay un buen trato a los

pasajeros rurales y las unidades de transporte frecuentemente exceden su capacidad de transporte de pasajeros.

d) A nivel Urbano:

El servicio de transporte en la ciudad de Lircay es operado por los moto taxis, estas unidades ofrecen un servicio malo, pues no hay un buen trato a los pasajeros, la mayoría de unidades están en regular estado, pero en los meses de lluvia los asientos y pasajeros son mojados por las lluvias, pues la mayoría de unidades tienen cubiertas en mal estado.

8.5.2. Comunicación

El estado del servicio de comunicación en la zona de estudio, es el siguiente:

- **Servicio Televisivo:** la transmisión de los 5 canales de señal abierta con los que cuenta la ciudad de Lircay es buena, pero en la zona rural solo en las capitales de distritos y algunos centros poblados cercanos a la ciudad de Lircay cuentan con una buena señal, en el resto de comunidades y centros poblados la señal es de mala a nula.

El servicio de televisión por cable en la ciudad de Lircay es bueno, con una regular cobertura; a ello se suma la televisión satelital brindado por Claro, Cable Mágico y DIRECTV, quienes brindan un buen servicio tanto en la ciudad como en la zona rural.

- **Servicio Radial:** este servicio es el de mayor cobertura pues a nivel de la zona de estudio se cuenta con la señal de Radio Nacional y RPP noticias, teniendo un buen servicio con una cobertura más del 70%. En la ciudad también se cuenta con 3 radios locales, cuya señal llega hasta los distritos, comunidades y centros poblados más cercanos.
- **Servicio de Telefonía:** la zona de estudio cuenta con telefonía fija y móvil, el servicio de la telefonía móvil es operado por Claro y Movistar, estas empresas brindan un buen servicio en la ciudad de Lircay, pero la cobertura es tan solo del 60% en la zona rural, pues solo tiene alcance hasta los distritos de Ccochaccasa, Huayllay Graden y Anchonga. La telefonía fija es operada por la empresa Movistar, quien brinda un buen servicio en la ciudad de Lircay, pero se tiene muy poca cobertura en la

zona rural, pues solo las capitales de distritos cuentan con muy pocos teléfonos fijos de uso público en tiendas o municipios.

- **Servicio de Internet:** el servicio de internet solo se cuenta en la ciudad de Lircay, donde el servicio de internet alámbrico es brindado por el operador Movistar, brindando un buen servicio en toda la ciudad e instituciones públicas y privadas. En la ciudad también se cuenta con el internet satelital por medio de un usb modem, brindando un buen servicio tanto la empresa Movistar como Claro.
- **Servicio de Periódicos:** este servicio es regular, pues se comercializa desde tempranas horas los diarios de la región Huancavelica y Huancayo, y algunos diarios de la capital que son comercializados ya por la tarde, solo se cuenta con un único local y vendedor ambulante de periódicos, que brinda un servicio regular.
- **Servicio de Correo:** solo se cuenta con la empresa OLVA COURIER, que brinda el servicio de envíos y recepciones desde cartas hasta dinero u objetos, con una atención diaria y un buen servicio.
- **Servicio de Fax:** este servicio ya no es usado, solo las poseen algunas instituciones públicas.

8.5.3. Comercio

El comercio en la zona de estudio está focalizado en la ciudad de Lircay, específicamente en el barrio de Bellavistas pues posee financieras, el mercado de abastos de Lircay y muchos establecimientos que ofrecen productos al por mayor y menor; el barrio de Pueblo Nuevo complementa el comercio de la zona de estudio. En general la ciudad brinda un servicio regular, pero es notoria la informalidad de muchos establecimientos y falta supervisión por parte del estado, pues muchos establecimientos solo son fachadas de negocios ilícitos.

La feria dominical en la ciudad de Lircay es llevada a cabo en buena forma, pero es necesario la supervisión y seguridad, pues en ocasiones muchas personas son estafadas o robadas. En las ferias que se lleva a cabo en la zona rural no hay ningún tipo de control o seguridad, debido a ello se presenta esporádicamente problemas de estafas y robos.

8.5.4. Banca y Finanza

En la ciudad solo se cuenta con una agencia bancaria del Banco de la Nación, cuyo servicio es regular; en cuanto a la banca privada solo se cuenta con agentes BCP (Banco de Crédito del Perú), que brindan un servicio regular debido a la falta de liquidez económica.

En la ciudad de Lircay se cuenta con 5 financieras, quienes brindan un buen servicio, pero solo la Caja Huancayo es la que realiza operaciones financieras de altas sumas de dinero.

8.5.5. Turismo

En la ciudad no se cuenta con agencias turísticas, circuitos turísticos o alguna promoción del turismo por parte del gobierno, teniendo en cuenta el regular potencial que posee la zona de estudio. Se puede mencionar que el servicio de turismo es pésimo, debido a lo expuesto anteriormente, a la falta de transporte a los sitios turísticos y a las condiciones que presentan estos sitios turísticos, pues la mayoría no están acondicionados para las visitas y en ninguna de las zonas turísticas se realiza mantenimiento de estas.

8.6. SITUACIÓN DE LAS VIVIENDAS

El estado de las viviendas, material, servicios básicos y equipamiento son indicadores de la calidad de vida de las familias de la zona de estudio, especialmente de la zona rural.

8.6.1. Tipos de Viviendas

El tipo de vivienda, indica en que condición de vivienda están los habitantes de la zona de estudio, ya sea del tipo de viviendas particulares o en vivienda colectivas.

El cuadro I-3 muestra el tipo de vivienda en cuanto a uso y edificación, por distritos de la zona de estudio según el censo de año 2007; los distritos de Lircay, Anchonga y Ccochaccasa son los que poseen mayor cantidad de locales habitados por las personas; en la zona de estudio el mayor tipo de vivienda

habitada es de casa independiente con 10 699, seguida de chozas con 786 y el resto de categorías presentan cifras menores.

8.6.2. Régimen de Tenencia de Viviendas

La tenencia de vivienda de la zona de estudio al año 2007 se muestra en el cuadro I-4. A nivel de la zona de estudio, el 64.8% de viviendas son propias totalmente pagadas, 7.9% alquiladas, 7% propias por invasión y tan solo el 1.7% propias pagando a plazos; la mayoría de viviendas son propias y totalmente pagadas, debido a que en la zona de estudio el precio del terreno es bajo, en la ciudad el precio del terreno es en promedio de S/.200 por m²; los terrenos por lo general son heredados, vendidos a sus familiares o conocidos.

8.6.3. Materiales Predominantes

El INEI tiene publicado registros del tipo de material predominante en las paredes y techos de las viviendas de la zona de estudio del año 2007, estos valores son relativos, pues actualmente en la ciudad de Lircay la mayoría de viviendas son de albañilería confinada. A continuación se describe el material predominante en techos y pisos:

- Paredes:

El cuadro I-5 muestra el material predominantes en las paredes de las viviendas de la zona de estudio. A nivel de la zona de estudio el 84.3% de viviendas tienen paredes de adobe o tapia, el 9.4% de piedra con barro y tan solo el 4.6% de ladrillo; lo cual es medianamente concordante con la distribución de la población, pues el 68.3% habita en la zona rural.

- Pisos:

El cuadro I-6 muestra el material predominante en los pisos de las viviendas de la zona de estudio. En general la zona de estudio registra un 84.8% de viviendas con piso de tierra, 11% de cemento y 2.9% entablado de madera.

8.6.4. Calidad de las Viviendas

Los materiales y el tipo de construcción refleja el nivel económico y desarrollo de la zona de estudio, especialmente indica el nivel de conocimiento

técnico en el campo de la construcción de las viviendas, a continuación se describen la calidad de las viviendas tanto en la zona rural como urbana.

- Zona Urbana: en la ciudad de Lircay el tipo de viviendas y acabados es variado, pero en general el tipo de construcciones en su mayoría son de albañilería confinada y en menor cantidad de adobe y madera.

La cantidad de ambientes de las viviendas es variada, la mayoría posee solo dormitorios y cocina, también existen viviendas que poseen sala, comedor, cochera, patio, etc., pero ninguna tiene piscina.

La mayoría de viviendas en albañilería confinada están en buenas condiciones, pero existen varias viviendas que están en malas condiciones debido a un mal proceso constructivo y falta de asesoramiento, estas viviendas por lo general son antiguas o están en la periferia de la ciudad

La figura N°117 muestra viviendas con buenos acabos, ya sea con enchapado de cerámicos o solo pintado de paredes.



FIGURA N°117: Viviendas de albañilería confinada, año 2012.

Fuente: Propia.

Las viviendas construidas en adobe en promedio son de 2 pisos, estas viviendas tienen entrepiso de madera, acabados con yeso y techos de madera, cubiertas con tejas o calamina; estas viviendas en su mayoría son antiguas y están en los barrios de Bellavista, Pueblo Nuevo y en mayor número en Pueblo Viejo; las nuevas viviendas de adobe están en la periferia de la ciudad, debido a que son construidas por los propias familias y cuentan con pocos recursos económicos. Las viviendas de

adobe antiguas están en regulares condiciones, pero un 50% de ellas están en mal estado y varios a punto de colapsar. Las viviendas nuevas de adobe son más ligeras y de menor altura, pero son construidas con malos procesos constructivos y no tienen reforzamientos para soportar movimientos sísmicos, por lo cual la mayoría de viviendas presentan estado regular y el resto de viviendas están en malas condiciones.

La figura N°118 muestra viviendas de adobe en mal estado, ubicadas en el barrio Virgen del Carmen.



FIGURA N°118: Viviendas de adobe, año 2012.

Fuente: Propia.

- **Zona Rural:** La zona rural presenta más del 80% viviendas de adobe, estas viviendas consisten en paredes de adobe, entresijos de madera, techos de madera con cobertura de calamina o teja; por lo general son viviendas de 2 pisos con ventanas y puertas pequeñas, que en muchos solo quedan vacíos y solo poseen puertas en sus fachadas. La tapia por lo general es usada por las familias más pobres; pero el uso de la tapia es masivo para los cercos perimétricos. Los ambientes de las viviendas rurales son compartidos, pues la cocina está junto a los dormitorios o recibidor que sirve como sala y almacén, el segundo piso es usado como dormitorio, el común de las viviendas solo tienen un ambiente para dormitorio, cocina y recibidor. Las viviendas que tienen patio, usan su patio para crianza de sus animales y tienen un pequeño ambiente para su cocina. La mayoría de viviendas rurales no cuentan con acabados, a lo más revisten con yeso su fachada o la pintan de blanco.

Con respecto a las viviendas que son de piedra con barro, por lo general tienen techo de paja, y están ubicadas en las zonas altas, justamente estas son las familias más necesitadas, pues las condiciones de sus viviendas son precarias y más aún inhóspitas ante las bajas temperaturas, lluvias y granizadas que tiene que soportar. En la zona rural el 20% de las viviendas están en buen estado, el 30% en estado regular y el 50% en mal estado.

La figura N°119 muestra varias viviendas típicas de la zona rural, la mayoría son de adobe con techos de teja y algunos con techos de calamina; se observa que solo poseen puertas en las fachadas, pero no poseen puertas ni ventanas interiores, ni revestimiento de paredes.



FIGURA N°119: Viviendas típicas en la zona rural, año 2012.

Fuente: Propia.

8.6.5. Servicios Básicos de Agua, Desagüe y Electricidad

La dotación de los servicios de agua, desagüe y electricidad a las viviendas, es muy importante, pues contribuyen con mejoras a la salud y desarrollo de las familias de la zona de estudio, especialmente en la zona rural, donde se tiene altas tasas de déficit de estos servicios.

El cuadro N°66 muestra el número de viviendas que poseen y no poseen los servicios básicos. A nivel de la zona de estudio 5 708 viviendas no tienen acceso a la red pública de agua, 489 no tienen acceso a la red pública de desagüe y 4

055 viviendas no cuentan con el alumbrado eléctrico; estas cifras son relativas pues son tomadas del censo 2007, realizado por el INEI.

CUADRO N°66: Servicios básicos en viviendas de la zona de estudio.

SERVICIOS EN VIVIENDAS	Tipo de área		
	Urbano	Rural	Total
Abastecimiento de Agua			
Si tienen acceso a la red pública	2,108	1,565	3,673
No tienen acceso a la red pública	1,099	4,609	5,708
Servicio Higiénico			-
Si tienen acceso a la red pública	1586	86	1,672
No tienen accesos a la red pública	32	457	489
Alumbrado eléctrico			-
Si tiene alumbrado eléctrico	2,362	2,982	5,344
No tiene alumbrado eléctrico	853	3,202	4,055

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

Los valores que muestra el cuadro N°66, es relativo pues en la ciudad de Lircay se han ejecutado obras de agua, desagüe y ampliación de la red de distribución de electricidad; con lo cual en la ciudad de Lircay se tiene una cobertura de estos servicios más del 95%. En la capital de distritos si hay poca cobertura en cuento a los servicios de agua y desagüe, pero en electricidad si se tiene una cobertura más del 70%. Las cifras con respecto a la zona rural al 2007, han sido mejoradas pues el gobierno ha llevado a cabo diversos programas para brindar el servicio d agua y desagüe en los hogares, como también la ampliación de la cobertura del servicio eléctrico; pero aun así hay un gran número de viviendas que necesitan estos servicios.

8.7. SITUACIÓN DE LA EDUCACIÓN

La situación de la educación a nivel de la zona de estudio es mala, especialmente en la zona rural; pues Huancavelica presenta indicadores educativos que la coloca en las últimas posiciones del ranking nacional. A pesar de ello, se debe destacar a los centros educativos de la ciudad de Lircay, pues un 20% de sus alumnos logran una carrera universitaria en las diversas universidades del país y así tienen un futuro promisorio.

En la zona de estudio el problema de la educación se agrava en la zona rural, resaltando que la zona rural posee al 68.3% de la población, por ello de manera general los problemas de la educación son diversos; los alumnos presentan una mala alimentación y por ende desnutrición, no poseen los recursos económicos para poder afrontar el año escolar, no hay apoyo por parte de los padres para que estudien, su situación económica les obliga a dejar el colegio para trabajar en la chacra. En cuanto a los profesores, en la zona rural solo trabajan de lunes a jueves, no hay control por parte de la UGEL hacia los profesores, sus centros de labores están alejados de su lugar de residencia, no son capacitados constantemente y reciben sueldos muy bajos que les obliga a dedicarse a otras labores, por ello se descuidan en su profesión y por consiguiente ofrecen una mala enseñanza.

8.7.1. Problema del Analfabetismo

El analfabetismo como se definió en el capítulo III, es la incompetencia para poder leer y escribir debido a la falta de aprendizaje; las personas analfabetas quedan excluidas del desarrollo del país y sumidas en una pobreza total. A continuación se describe el número de población analfabeta:

- Lircay: a nivel de la zona urbana el 14.1% de la población es analfabeta, de las cuales el 66.7% son mujeres; en la zona rural el 33.9% son analfabetas y de ellas el 62.8% son mujeres, esto demuestra que la zona rural es la que presenta mayores índices de analfabetismo, debida a la falta de centros educativos o programas de educación. En general el distrito de Lircay en el año 2007, poseía el 28.3% de su población en condición analfabeta, de las cuales el 63.4% son mujeres.
- Zona de Estudio: en la zona urbana el 19.5% de la población de la zona de estudio es analfabeta, de esta cifra el 66.3% son mujeres; en la ámbito rural el 33.8% de la población es analfabeta y de ellas el 63.5% son mujeres. A nivel de la zona de estudio el 29.2% de la población es analfabeta, y de ellas el 64.1% son mujeres.

El distrito de Lircay es el que posee mayor población en la zona de estudio y también es la capital de la provincia, pero a pesar de eso presenta cifras altas de analfabetismo, y a nivel de la zona de estudio la tasa de

analfabetismo es mucho más alta con un 29.2%, prácticamente la tercera parte de la población total, y lo más resaltante es que el 64.1% de analfabetos son mujeres, estas cifras reflejan el mal estado de la educación en la zona de estudio y la falta de una gran herramienta que es el saber escribir y leer, los cuales son muy necesarios para conseguir una mejor calidad de vida.

8.7.2. Niveles de Educación Alcanzado

Los niveles de educación en el Perú son 3 básicos: inicial, primaria y secundaria, y complementada por la educación superior universitaria o no universitaria. La zona de estudio posee los 3 niveles básicos de educación tanto en la zona rural como urbana, pero la educación superior solo está en la ciudad de Lircay.

En el capítulo III se realizó la composición de la población de la zona de estudio por el nivel de estudios, y para ostentarlo es necesario haberlos aprobado. A continuación se describe el nivel de educación de la población:

- Lircay: el distrito de Lircay presenta diferencias en el nivel de educación, entre la zona rural y urbana, debido a que la ciudad de Lircay concentra las instituciones educativas de mejor calidad de educación y es la única que posee las instituciones de educación superior, todas estas características hacen que la población rural migre a la ciudad de Lircay. La zona urbana está representada por la ciudad de Lircay; el 32.5% de la población posee solo educación primaria, el 29.8% posee hasta el nivel secundario, el 10.4% hasta el nivel superior universitario completo y tan solo el 3.5% hasta el nivel superior no universitario completo; los hombres son los de mayor porcentaje en el nivel superior; la ciudad solo cuenta con 4 instituciones de educación superior, pero a pesar de ello la tasa de personas que cuenta con educación superior es baja. En la zona rural del distrito de Lircay, el 49% de la población solo posee nivel de educación primario, el 17% hasta el nivel secundario y tan solo el 0.3% educación superior universitaria completa y el 0.2% educación superior no universitaria completa; estas cifras reflejan un gran contraste con la zona urbana.

En forma general en el distrito de Lircay, el 44.2% solo posee educación primaria, el 20.6% hasta el nivel secundario, y tan solo el 3.2% posee educación superior universitaria completa y el 1.1% educación superior no universitaria completa. Estas cifras muestran claramente que en Lircay solo el 4.3% son profesionales y el 44.2% tan solo poseen educación primaria, lo cual solo agrava más la situación del distrito.

- Zona de Estudio: a nivel de la zona de estudio, el 45.3% cuenta solo con nivel de educación primaria, el 20.6% con secundario, y tan solo el 2.2% con educación superior universitaria completa y el 0.9% con educación universitaria no completa. Es importante resaltar que los varones son de mayor porcentaje en el nivel secundario y superior, debido a que las mujeres son destinadas a los quehaceres de su hogar y se conforman con tan solo el nivel secundario.

Las cifras del nivel de educación alcanzada por los habitantes de la zona de estudio, muestran el bajo nivel educativo de la zona de estudio, en especial de la zona rural. La zona de estudio solo cuenta con el 3.1% de su población como profesionales, sobre este porcentaje tan bajo recae la responsabilidad del cambio y desarrollo de su pueblo.

8.7.3. Asistencia Escolar

En el Perú por normas educativas, la población de 3 a 5 años de edad debe asistir a educación inicial, los que tienen de 6 a 11 años de edad a un grado de educación primaria, los de 12 a 16 años de edad a algún grado de educación secundaria y los que tienen de 17 a 24 años a algún año de educación superior.

A nivel de la zona de estudio no se cuenta con datos de asistencia escolar, pero si a nivel de la provincia de Angaraes, el cual fue publicado por el INEI de acuerdo al censo del año 2007, los datos del año 2007 son:

- Asistencia escolar de la población de 3 a 5 años de edad: los niños de este rango de edad deben asistir a la educación de nivel inicial, que es el primer nivel de la educación formal peruana, donde orientan al desarrollo y logro de las competencias básicas que deben alcanzar los niños.

El cuadro N°67 muestra que en la provincia de Angaraes, la población de 3 a 5 años de edad que asiste al nivel inicial es tan solo el 38.2% de la población infantil comprendida entre 3 a 5 años. Hay mayor asistencia en el área urbana pues el 44.3% de niños de 3 a 5 años asiste al nivel inicial y en la zona rural solo el 36.3%, lo cual está relacionado con la baja cobertura de este servicio.

CUADRO N°67: Tasa de asistencia escolar de la población de Angaraes de 3 a 5 años de edad, año 2007.

POBLACIÓN QUE ASISTE	VALORES EN PORCENTAJE				
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	URBANA	RURAL
1,922	38.2%	36.7%	39.6%	44.3%	36.3%

Fuente: INEI, Censo 2007.

- Asistencia escolar de la población de 6 a 11 años de edad: los niños cuya edad es de 6 a 11 años, deberían asistir al nivel primario pero por diversas causas, niños de 6 años asisten al nivel inicial.

El cuadro N°68 muestra que en la provincia de Angaraes las personas de 6 a 11 años de edad que asisten a algún centro de enseñanza regular, es el 91.6% de la población total de dicho rango de edad, habiendo un 8.4% de niños que no asisten. En el área urbana hay mayor asistencia, pues se tienen un 94.4% de personas que asisten, mientras que en la zona rural solo el 90.8%; es evidente que en la zona de estudio hay un gran número de niños sin educación, que por sus condiciones económicas, tienen que dedicarse a los trabajos de chacra o al pastoreo de sus animales.

CUADRO N°68: Tasa de asistencia escolar de la población de Angaraes de 6 a 11 años de edad, año 2007.

POBLACIÓN QUE ASISTE	VALORES EN PORCENTAJE				
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	URBANA	RURAL
9,302	91.6%	91.4%	91.9%	94.4%	90.8%

Fuente: INEI, Censo 2007.

- Asistencia escolar de la población de 12 a 16 años de edad: las personas que están en este grupo de edad deberían asistir al nivel secundario,

pero por diversas razones, un regular porcentaje de ellos asisten al nivel primario.

El cuadro N°69 muestra que en la provincia de Angaraes las personas de 12 a 16 años de edad que asisten a algún centro de enseñanza regular, es el 90.4% de la población total de dicho rango de edad, habiendo un 9.6% de personas que no asisten, esta población que no asiste se dedica a trabajar para sostener así mismo o a su familia. Del total de hombres de 12 a 16 años de edad solo el 93.5% asiste a alguna institución educativa, y del total de mujeres de dicho rango de edad solo asiste el 87.3%, sin duda este porcentaje indica que muchas mujeres no pueden asistir a una institución educativa secundaria, pues se dedican a sus quehaceres de su hogar o ya forman sus propias familias y quedan truncadas sus estudios. La zona urbana presenta mayor asistencia pues el 93.5% de personas cuya edad es de 12 a 16 años de edad asiste a algún centro educativo, mientras que en la zona rural solo se tienen una asistencia del 90.3% en dicho rango de edad.

CUADRO N°69: Tasa de asistencia escolar de la población de Angaraes de 12 a 16 años de edad, año 2007.

POBLACIÓN QUE ASISTE	VALORES EN PORCENTAJE				
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	URBANA	RURAL
7,658	90.4%	93.5%	87.3%	93.5%	90.3%

Fuente: INEI, Censo 2007.

8.7.4. Estado de la Infraestructura

El estado de la infraestructura de los centros educativos a nivel de la zona de estudios es regular, pues la mayoría de instituciones son de albañilería confinada, con acabados y equipamientos regulares; el resto de los centros educativos son de adobe y de un solo piso, debido a que son locales antiguos y están en malas condiciones por las constantes lluvias de cada año. En cuanto al mobiliario en general todos poseen mobiliarios en regulares condiciones.

A continuación se describe el estado de las infraestructuras de los niveles de educación, tanto en la zona urbana como rural:

- Nivel Inicial:

La zona urbana conformada por las capitales de cada distrito, presentan en su mayoría instituciones educativas de albañilería confinada, cuentan con diversos ambientes; pero en Lircay y en Anchonga se tiene una institución respectivamente, que son de adobe con techo de calamina, malos acabados y están en malas condiciones.

En la zona rural la mayoría de instituciones educativas son de adobe, con techos de calamina y acabados regulares, que están en condiciones aceptables, pero también hay varias instituciones en mal estado. También existe un gran número de instituciones que son de albañilería confinada y están en buen estado.

- Nivel Primario:

Las capitales de cada distrito poseen locales de albañilería confinada de, cuentan con pabellones de aulas, losas deportivas, bibliotecas, etc.; todas están en buenas condiciones, pero la I.E. N°37 002 posee un pabellón de adobe que está en malas condiciones.

En la zona rural solo algunos centros poblados poseen instituciones educativas que poseen grandes locales que cuentan con pabellones de aulas, bibliotecas, servicios higiénicos, área administrativa y losas deportivas, todos estos de albañilería confinada y en buenas condiciones. La mayoría de locales educativos en la zona rural están compuestos por un pabellón de aulas, una dirección y servicios higiénicos; todo estos ambientes en su mayoría son de adobe en malas condiciones, y el resto son de albañilería confinada en regular estado.

- Nivel Secundario:

En la ciudad de Lircay las instituciones educativas son las más grandes, y poseen varios pabellones, bibliotecas, laboratorios, etc.; todas son de albañilería confinada que están en regular estado, pero también hay un pabellón construido en adobe, techo de madera y cobertura de calamina, que está en mal estado.

En las capitales del resto de distritos y centros poblados de mayor población, poseen locales nuevos en buen estado, compuesto por pabellones de aulas, bibliotecas, locales administrativos, servicios

higiénicos y losas deportivas. El resto de instituciones educativas son de un piso en adobe, con techos de calamina y regulares acabados, las cuales están en regulares condiciones, constan de un pabellón de aulas, una dirección y servicios higiénicos.

- Nivel Superior:

En el nivel superior se poseen 4 instituciones, todas están en la ciudad de Lircay, las cuales son:

- 1) Universidad Nacional de Huancavelica – Sede Lircay: cuenta con una buena infraestructura de albañilería armada con buenos acabados y en buen estado; está compuesto por pabellones para aulas, laboratorios, bibliotecas, auditorio, sala de cómputo, ambientes administrativos, comedor, losa deportiva, patio y servicios higiénicos.
- 2) Universidad Para el Desarrollo Andino: esta universidad posee una buena infraestructura en buen estado, además se está construyendo nuevos pabellones; está compuesta por pabellones de aulas, sala de cómputo, laboratorios, bibliotecas, auditorio, área administrativa, patio y servicios higiénicos.
- 3) Instituto Superior Tecnológico de Lircay: cuenta con ambientes de reciente construcción con buenos acabados y presenta un buen estado; está compuesta por un pabellón de aulas, laboratorios, sala de cómputo, biblioteca, área administrativa, losa deportiva y servicios higiénicos.
- 4) Instituto Superior Particular Bilingüe Virgen del Carmen: esta institución es de adobe, con entrepisos de madera y techo de calamina, está en un estado regular; solo posee un pabellón de aulas, área administrativa, patio y servicios higiénicos.

8.7.5. Cobertura y Calidad de los Servicios Educativos

La cobertura de la educación inicial es baja, solo se cuenta con 59 instituciones, la mayoría están ubicadas en la zona rural, pero debido a la dispersión de la población rural y la edad de los educandos, no se cubre con este servicio al total de población de 3 a 5 años. La calidad es buena solo en la

ciudad de Lircay, las instituciones están regularmente equipadas, la mayoría de alumnos cuentan con solvencia económica para cursar sus estudios y hay apoyo por parte de los padres. En la zona rural la calidad es baja, especialmente por falta de recursos económicos de los pobladores para que sus hijos puedan asistir y poseer los útiles escolares, a ello se suma la falta de equipamiento, los profesores no brindan una buena enseñanza y solo trabajan de lunes a jueves.

En el nivel primario la cobertura es mayor que el inicial, pues se posee 92 instituciones educativas, pero aun así no se cubre al total de niños que deberían estudiar en este nivel, especialmente por la dispersión de la población rural. En la ciudad de Lircay se tiene una calidad buena, debido a los estudiantes con mayor sustento económico y competencia entre instituciones educativas. En la zona rural la educación es de baja calidad, los alumnos no cuentan con una adecuada alimentación ni capacidad económica para que puedan cursar sus estudios adecuadamente, tienen que trabajar en la chacra o pastear a sus ganados, a ello se suma las regulares clases por parte de los profesores y su poco empeño para poder mejorar el nivel educativo, pues en su mayoría solo trabajan de lunes a jueves.

En el nivel secundario la cobertura es baja solo se posee 22 instituciones educativas de este nivel, más aún la población rural es dispersa, por lo cual muchas personas si desean estudiar, tienen que trasladarse a la ciudad de Lircay o caminar en promedio una hora hacia el centro educativo más cercano. El nivel educativo en la ciudad de Lircay es de regular a bajo, debido a la falta de exigencia, dictado de buenas clases y mayor compromiso con su labor por parte de los docentes, a ello se suma un desinterés de la mayoría de los alumnos hacia el estudio pues dedican su tiempo a otras actividades; también hay una dejadez por parte de los padres.

En el nivel superior la cobertura es regular, pues se cuenta con 4 instituciones superiores en la ciudad de Lircay, pero el problema principal es la falta de capacidad económica de los estudiantes para poder ser profesionales, estas instituciones en general ofrecen una baja calidad de educación, solo la Universidad de Huancavelica ofrece una regular calidad de educación debido a la entrega de los estudiantes y un regular compromiso de los docentes.

La ciudad de Lircay posee 2 instituciones de educación del tipo Especial y Programa de Intervención Temprana (PRITE), la calidad de enseñanza en estas instituciones es baja, debido a que no están equipadas y no poseen profesionales especializados para estas labores.

Como complemento en la educación, se posee Centros de Educación Básica Alternativa (CEBA) tanto del nivel primario como secundario, ambos están ubicados en la ciudad de Lircay, la educación que se ofrece en estas entidades es de baja calidad, pues solo se les brinda una educación básica.

8.8. SITUACIÓN DE LA SALUD

La situación de la salud en líneas generales es mala, especialmente en la zona rural por la falta de cobertura de este servicio; en la zona de estudio se cuenta con 2 instituciones públicas que brindan este servicio, la Unidad de Red de Salud y EsSalud; todos los establecimientos de salud, especialmente en la zona rural carecen de equipamiento, medicinas, movilidad y de mayor horas de trabajo por parte del personal a cargo; siendo los más afectados los pobladores de la zona rural.

8.8.1. Desnutrición

La desnutrición es el resultado de un consumo insuficiente de alimentos o por la presencia de enfermedades, como las infecciones virales, bacterianas o parasitarias que afectan el aprovechamiento de los nutrientes en la persona, siendo los más afectados la población infantil y está vinculado al proceso de crecimiento.

Los más afectados por la desnutrición son los niños, en la zona de estudio las causas principales de esta situación, son:

- La pobreza, debido a la falta de capacidad económica, para poder acceder a los alimentos y poder tener una vivienda con los servicios básicos en buenas condiciones.
- Los factores biológicos, especialmente la desnutrición materna con el riesgo del bajo peso al nacer; también las enfermedades virales,

bacterianas, parasitarias, la enfermedad diarreica y las infecciones respiratorias son responsables de la desnutrición infantil.⁽¹⁾

La figura N°120 muestra las causas principales de la desnutrición infantil, destacando la falta de educación y recursos económicos, para poder enfrentar la desnutrición infantil.

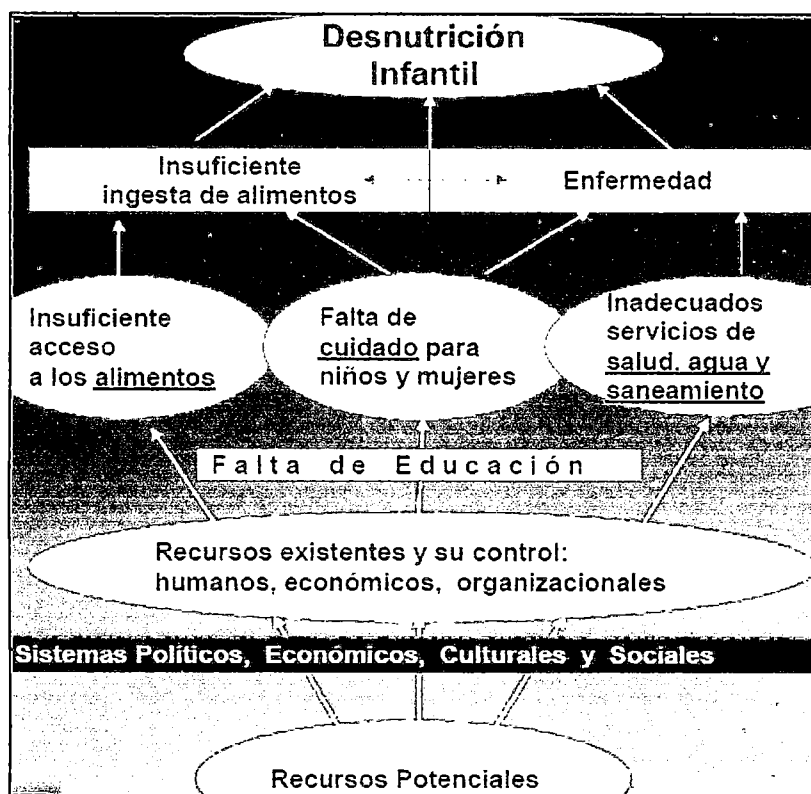


FIGURA N°120: Marco conceptual de la desnutrición infantil.

Fuente: UNICEF.

La desnutrición es clasificada de acuerdo a su intensidad en grado: leve, moderado y severo; como también según su evolución en aguda y crónica. La desnutrición aguda es cuando un niño presenta un bajo peso para la talla que posee, esta desnutrición puede ser revertida, pero no la desnutrición crónica.

La desnutrición crónica infantil es cuando un niño presenta retraso en su crecimiento, esto indica una carencia de los nutrientes necesarios durante un tiempo prolongado, por lo que aumenta el riesgo de que contraiga enfermedades y afecta al desarrollo físico e intelectual del niño.

⁽¹⁾UNICEF, Desnutrición Infantil, Pág. 2-4.

El cuadro N°70 muestra la población infantil menores de 5 años con desnutrición crónica para el año 2009; el distrito de Callanmarca presenta la mayor tasa de desnutrición crónica con un 73.0% de su población infantil; es seguido por el distrito de Huanca Huanca con un 68.7%. El distrito de Lircay presenta 2 291 niños afectados con desnutrición crónica, representando el 57.1% de su población infantil, y el distrito de Anchonga posee 1 031 niños en estado de desnutrición crónica, que representa el 66.9% de su población infantil; estos dos distritos son los que poseen mayor número de niños menores de 5 años con desnutrición crónica. En general a nivel de la zona de estudio todos los distritos poseen una tasa de desnutrición crónica por encima del 53%, lo cual es alarmante y refleja la pobreza y bajo nivel de vida de la población infantil, especialmente de la zona rural.

CUADRO N°70: Población infantil menores de 5 años, con desnutrición crónica al año 2009.

DISTRITO	Afectados	%
Lircay	2,291	57.1%
Cochaccasa	307	53.2%
Anchonga	1,031	66.9%
Huayllay Grande	125	54.9%
Callanmarca	77	73.0%
Huanca Huanca	258	68.7%
TOTAL	4,089	59.8%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Los pobladores de la zona rural prefieren alimentarse con fideos y arroz, dejando de lado sus productos cosechados que tienen mucho más nutrientes, como la quinua, trigo, papa, cebada, olluco, oca, mashua, arveja y habas. Además consumen poco sus productos obtenidos de sus animales como carne, leche y huevo, pues su situación económica les obliga a vender estos productos, para poder adquirir verduras, azúcar, sal, fideos, arroz, etc. o para la satisfacción de otras necesidades como vestido.

8.8.2. Causas de Morbilidad General

La morbilidad es la proporción de personas enfermas en un determinado lugar y tiempo; para la zona de estudio no se cuenta con datos estadísticos pero sí a nivel de la región de Huancavelica.

El cuadro N°71 muestra que la primera causa de morbilidad es la infección aguda de las vías respiratorias superiores, con un 29.57%, la cual se manifiesta en gripe, resfrió y estornudo, siendo los más afectados los niños y ancianos; la segunda causa es la enfermedad de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, con un 15.63%, en este grupo se tiene las empacquetaduras, caries y sensibilidad dental. La tercera causa en importancia son los trastornos de otras glándulas endocrinas, con un 6.37%, las cuales son: paperas, diabetes, quistes ováricos y prostatitis; la cuarta enfermedad más recurrente es la Helmintiasis, con un 3.38%, que es una infección parasitaria; la quinta enfermedad más común son las infecciones intestinales, con un 3.27%, como diarreas, dolor intestinal y apendicitis.

CUADRO N°71: Diez primeras causas de morbilidad general en la región Huancavelica, año 2008.

N°	DESCRIPCIÓN	TOTAL	%
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	244,305	29.57%
2	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	129,137	15.63%
3	Transtornos de otras glándulas endocrinas	52,636	6.37%
4	Helmintiasis	27,945	3.38%
5	Enfermedades infecciosas intestinales	26,981	3.27%
6	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	23,375	2.83%
7	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	16,675	2.02%
8	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	16,643	2.01%
9	Transtornos de la conjuntiva	15,133	1.83%
10	Micosis	14,934	1.81%
	Total diez primeras causas	567,764	68.72%
	Síntomas y signos mal definidos	54,079	6.55%
	Todas las demás causas	204,332	24.73%
	Total General	826,175	100.00%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Los niños en la zona de estudio sufren mayormente Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS) e Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS). Las EDAS son causadas principalmente por infecciones, producidas por falta de higiene en el consumo de alimentos, crianza inadecuada de animales; las consecuencias son dolor abdominal, diarrea, deshidratación, pérdida de peso. Las IRAS son causadas por falta de higiene, defensas disminuidas y temperaturas bajas de la zona de estudio.

8.8.3. Causas de Mortalidad General

La mortalidad es el número proporcional de defunciones en una población o tiempo determinado; las causas son diversas, para la zona de estudio no se cuenta con datos, pero si a nivel de la región de Huancavelica.

El cuadro N°72 muestra que la primera causa de mortalidad es el resto enfermedades del sistema respiratorio, con un 10.83%, como neumonías, tos, tuberculosis y bronquitis; la segunda causa es la infección respiratoria aguda, con un 18.4%, como sinusitis y otitis. La tercera causa más común es el resto de enfermedades del sistema digestivo, con un 6.21%, como gastritis crónica, cáncer gástrico y úlceras intestinales y gástricas. La cuarta causa más recurrente es la septicemia, con un 6.05%, que es una infección generalizada, como la peritonitis, meningitis, apendicitis y pancreatitis. La quinta causa en importancia son las enfermedades del sistema urinario, con un 5.46%, como cálculos renales, infecciones de las vías urinarias e insuficiencia renal crónica.

CUADRO N°72: Diez primeras causas de mortalidad general en la región Huancavelica, año 2008.

N°	DESCRIPCIÓN	TOTAL	%
1	Infecciones respiratorias agudas	97	8.14%
2	Resto de enfermedades del sistema respiratorio	129	10.83%
3	Enfermedades del sistema urinario	65	5.46%
4	Resto de enfermedades del sistema digestivo	74	6.21%
5	Septicemia, excepto neonatal	72	6.05%
6	Enfermedades cerebrovasculares	42	3.53%
7	Tumor maligno de estómago	43	3.61%
8	Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	40	3.36%
9	Eventos de intención no determinada	40	3.36%
10	Accidentes de transportes terrestres	38	3.19%
	Total diez primeras causas	640	53.74%
	Síntomas y signos mal definidos	9	0.76%
	Todas las demas causas	542	45.51%
	Total General	1,191	100.00%

Fuente: INEI, Censo 2007.

8.8.4. Tasa de Mortalidad Infantil

La mortalidad infantil se refiere a los decesos que ocurren en niños antes de cumplir el año de vida. En el primer mes de vida, la mortalidad se asocia a

factores endógenos, generalmente originados en el embarazo y parto. Luego del primer mes y en los primeros años de vida la mortalidad de niños se vincula con factores de tipo exógeno o del ambiente en el que se desarrolla el niño, entendiéndose como tal, las condiciones de vivienda, alimentación, ingreso y nivel de educación de los padres, factores, que entre otros, inciden sobre la salud del niño.

La tasa de mortalidad infantil, se define como el número de defunciones anuales de niños menores de un año por cada mil nacidos vivos ese mismo año.

En la zona de estudio las causas principales de la mortalidad infantil son: neumonía, EDAS, IRAS y enfermedades congénitas (enfermedades adquiridas desde su fecundación).

El cuadro N°73 muestra la tasa de mortalidad infantil en la zona de estudio, donde el distrito de Anchonga presenta la mayor tasa con 32.4%, seguido de Callanmarca con 31.9%; a nivel de la zona de estudio se tiene en promedio una tasa de mortalidad infantil de 31.3%, es decir 31 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos. Estas tasas son muy altas y reflejan la pobreza en la que viven los pobladores rurales, y la falta de cobertura y mejor atención de la salud.

CUADRO N°73: Tasa de mortalidad infantil, año 2009.

DISTRITO	PORCENTAJE
Lircay	31.3%
Cochaccasa	31.5%
Anchonga	32.4%
Huayllay Grande	30.4%
Callanmarca	31.9%
Huanca Huanca	30.4%
TOTAL	31.3%

Fuente: INEI, Censo 2007.

8.8.5. Estado de la Infraestructura

La infraestructura que posee el sector salud en Lircay, es un centro de salud de EsSalud y diversos establecimientos pertenecientes al Ministerio de Salud.

EsSalud a nivel de la provincia de Angaraes solo posee un establecimiento de salud del tipo Centro Médico, el cual funciona en un local alquilado de albañilería confinada de 4 pisos; cuenta con los siguientes ambientes: sala de hospitalización, consultorios, laboratorio, sala de espera y patio. Este local como infraestructura está en buenas condiciones, pero no es adecuada para el funcionamiento del Centro Médico, pues no cuenta con ascensor, rampas de acceso, iluminación y ventilación adecuada; y los ambientes no han sido diseñados para contener equipos médicos.

La Unidad de Red de Salud – Angaraes, pertenece al Ministerio de Salud, ésta unidad agrupa numerosas postas médicas y varios centros de salud. El establecimiento de salud de la ciudad de Lircay hasta el año 2012 era del tipo Centro de Salud, pues actualmente fue elevado a la categoría de Hospital II-E, pero funciona en los mismos ambientes, que están en malas condiciones y con muy pocos ambientes, por ello está en ejecución la construcción de un nuevo local en albañilería confinada, con ambientes y diseños adecuados para el funcionamiento del hospital tipo II-E.

Los centros de salud, todos son de albañilería confinada en buenas condiciones y poseen los servicios de agua, desagüe y electricidad, debido a que son construcciones nuevas; cuentan con diversos ambientes como: consultorios, sala de espera, hospitalización, residencia médica y patio.

La mayoría de las postas de salud son de albañilería confinada en buen estado y poseen los servicios de agua, desagüe y electricidad, pues la mayoría son edificaciones nuevas, pero también muchas postas necesitan un mantenimiento urgente; en general cuentan con varios ambientes para un adecuado funcionamiento. En la zona de estudio aún existen varias postas de salud que funcionan en construcciones de adobe, techos de madera y cubierta de calamina, con acabados regulares, estas postas están en malas condiciones y no cuentan con los ambientes necesarios para un adecuado funcionamiento.

8.8.6. Cobertura y Calidad de los Servicios de Salud

La población afiliada a un seguro de salud, es un indicador de la capacidad de acceso que tiene un habitante de la zona de estudio a un seguro o servicio de salud. En la zona de estudio se cuenta con 3 tipos de seguros:

- Seguro Integral de Salud - SIS, es un órgano del Ministerio de Salud, cuya finalidad es proteger la salud de los peruanos que no cuentan con un seguro de salud, priorizando a las poblaciones vulnerables que se encuentran en situación de pobreza y pobreza extrema.
- El Seguro Social de Salud – EsSalud, pertenece al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, tiene por finalidad dar cobertura a los asegurados y sus derechohabientes.
- El seguro privado, el sector privado ofrece una variedad de seguros de acuerdo al poder adquisitivo de cada persona.

El cuadro N°74 muestra la población afiliada a un seguro de salud, de cada distrito de la zona de estudio; los distritos de Lircay, Callanmarca y Huayllay Grande son los que menos cantidad de población asegurada posee, la mayor cantidad de asegurados pertenecen solo al SIS, y una menor cantidad al EsSalud.

CUADRO N°74: Población de la zona de estudio afiliada a seguros de salud, año 2007.

CATEGORIAS	POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD											
	LIRCAY		ANCHONGA		CALLANMARCA		CCOCHACCASA		HUANCA HUANCA		HUAYLLAY GRANDE	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Solo esta asegurado al SIS	6,541	26.57%	4,395	58.70%	370	41.20%	682	19.86%	1,007	61.29%	546	27.20%
Esta asegurado en en el SIS, EsSalud y Otro	1	0.00%		0.00%		0.00%	1	0.03%		0.00%		0.00%
Esta asegurado en el SIS y EsSalud	23	0.09%	1	0.01%		0.00%	2	0.06%		0.00%	1	0.05%
Esta asegurado en el SIS y Otro	6	0.02%	1	0.01%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
Esta asegurado en EsSalud y Otro	15	0.06%		0.00%		0.00%	3	0.09%		0.00%		0.00%
Sólo esta asegurado en EsSalud	4,685	19.03%	276	3.69%	25	2.78%	1,305	38.00%	25	1.52%	135	6.73%
Sólo esta asegurado en Otro	354	1.44%	14	0.19%	8	0.89%	50	1.46%	4	0.24%	11	0.55%
No tiene ningun seguro	12,989	52.77%	2,800	37.40%	495	55.12%	1,391	40.51%	607	36.94%	1,314	65.47%
TOTAL	24,614	100.00%	7,487	100.00%	898	100.00%	3,434	100.00%	1,643	100.00%	2,007	100.00%

Fuente: INEI, Censo 2007.

Elaboración: Propia.

El Centro Médico de EsSalud, cuyos servicios está orientado por lo general a trabajadores del estado, quienes están concentrados en la ciudad de Lircay, por lo cual la cobertura y cantidad de afiliados es regular. Este Centro Médico no está debidamente equipado, carece de médicos especialistas y muchos de sus trabajadores no brinda un trato adecuado; pero teniendo en cuenta que este

establecimiento es solo del tipo Centro Médico, se puede decir que brinda un servicio de regular calidad.

A nivel de la zona de estudio, el Hospital II-E de Lircay, es el establecimiento de salud que mejor servicio brinda comparado con el resto, debido a que posee un regular número de personal, médicos especialistas y un regular equipamiento; pero actualmente brinda un servicio regular para el nivel del tipo Hospital que está considerado, especialmente por el trato inadecuado que brindan a los pacientes, falta de compromiso con su labor y la falta de supervisión y control sobre el personal; este hospital tipo II-E está a la espera de la finalización de la construcción de sus instalaciones, incremento de personal y su respectivo equipamiento para el nivel de hospital tipo II-E.

En el capítulo VII, en la sección de salud, se cuantificó la cantidad de establecimientos de salud a nivel de la zona de estudio; en el distrito de Anchonga se posee un centro de salud y 6 postas de salud, Ccochaccasa posee un centro de salud y 3 postas de salud, Huayllay Grande posee solo una posta de salud, Callanmarca una posta de salud, Huanca Huanca 2 postas de salud, y Lircay posee 16 postas de salud y un centro de salud que ya es de categoría hospital tipo II-E. Los distritos de Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca solo cuentan con establecimientos del tipo postas de salud; cuya calidad de atención es regular, pero hay una gran deficiencia en cuanto a equipamiento, y medicinas.

En general las postas de salud, son las encargadas de prestar el servicio de salud a la población rural, actualmente solo se cuenta con 26 postas de salud que atienden fuera de las capitales de distritos; esta cantidad no cubre las demandas de la población en cuanto a salud, a ello se suma la dispersión de la población rural, pues muchas personas necesitan una posta cercana a su vivienda, pues para acceder a ellas por lo general se camina más de 2 horas.

Las postas y centros de salud que funcionan fuera de la ciudad de Lircay, presentan deficiencias en medicinas, equipamiento y la falta de personal especialmente en los centros de salud, pues el personal labora solo de lunes a sábado, y por las noches la mayoría de postas y centros de salud ante una emergencia no prestan atención adecuada e inmediata.

El problema más grave es cuando el personal de las postas o centro de salud, no puede estabilizar al paciente y se tiene que trasladarlo de emergencia, pero ninguna posta o centro de salud posee algún tipo de transporte y mucho menos ambulancia, es así que en muchas comunidades y centro poblados si no hay un auto u otro tipo de movilidad el paciente queda a su suerte.

8.9. SITUACIÓN DE LA CULTURA Y VALORES

La cultura y nivel cultural viene dado por los conocimientos y costumbres ancestrales, y el conocimiento de las ciencias y letras de la actual civilización, que en gran medida está relacionado con la calidad de educación y nivel de los pobladores de la zona de estudio. En la zona de estudio como cultura se resalta los conocimientos y costumbres ancestrales que se van perdiendo debido a la falta de valorización de sus creencias y costumbres, por parte de los pobladores rurales. La cultura como conocimiento de las ciencias y letras del mundo presente, es baja a nivel de la zona de estudio, debido a las altas tasas de analfabetismo y la poca cantidad de personas que culminan sus estudios universitarios.

Los valores como el respeto, honradez, compromiso, etc. son preservados mayormente en la zona rural, y de mayor conservación en los pueblos más alejados, donde viven y confían los unos a los otros, pues en estas zonas se conocen entre todos, hay compañerismo y la preocupación por delincuencia o inseguridad es mínima. La situación en la ciudad de Lircay, es distinta pues debido al gran incremento de la población, en especial foránea y gente desconocida para los lugareños, se ha perdido muchos valores como el respeto y la honradez; pues hasta el año 2000 se podía observar el saludo entre la mayoría de personas que transitaban por la calles, pues la mayoría de personas de los 3 barrios tradicionales se conocían entre sí. En la actualidad hay una gran desconfianza de los lugareños hacia las personas foráneas, por la falta de educación que presentan, pues no son cordiales, amicales, ensucian el río y calles, no presentan respeto hacia las demás personas, etc.

Actualmente en la ciudad de Lircay, está surgiendo la delincuencia, pues esporádicamente asaltan comercios, casas, a los transeúntes en horas de madrugada, se producen peleas callejeras, etc. Todos estos acontecimientos se

intensifican en los días más festivos de la ciudad, como son los meses de junio y julio. Es importante mencionar que el barrio de Virgen del Carmen es el de mayor problema social, de lejos comparado con el resto de barrios, pues diariamente se presentan casos de violencia familiar y alteración del orden público; el barrio más tranquilo es Pueblo Viejo y Santa Rosa.

8.10. MEDICIÓN Y NIVEL DE LA POBREZA

La pobreza en términos generales, es indicada como la proporción de la población que no tiene la capacidad de satisfacer sus necesidades básicas nutricionales; pero también se suele usar indicadores de salud, vivienda, educación, ingresos, gastos o criterios más amplios como la identidad, derechos humanos, participación popular; llegando a proporciones diferentes de la población calificada como pobre. A pesar del carácter multidimensional y complejo que puede tener, se dice que la pobreza existe en una sociedad cuando uno o más personas muestran un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.

Para la identificación de los pobres, se tiene dos conceptos básicos:

- **Pobreza Relativa:** el concepto de pobreza relativa toma como referencia, para identificar a un pobre, el nivel de bienestar de los otros miembros o del conjunto de la sociedad. De este modo la pobreza relativa podría definirse, por ejemplo, como el conjunto de personas cuyo nivel de bienestar se encuentra por debajo del promedio (de ingreso, gasto o cualquier otro indicador)

El inconveniente de medir la pobreza relativa es que siempre presentará variables relativas, que no se pueda comparar con otro grupo o consigo mismo después de un determinado tiempo; en consecuencia resulta difícil efectuar una comparación estricta de los niveles agregados de bienestar y, por tanto, poco útil para monitorear el comportamiento de la pobreza.

- **Pobreza Absoluta:** el concepto de pobreza absoluta toma como referencia, para identificar a los pobres, un nivel de bienestar mínimo considerado necesario para la sobrevivencia humana (por ejemplo, el valor per cápita de un conjunto de productos alimenticios considerados

esenciales que proporcionan un equivalente a 2,300 Kcal por persona). La pobreza absoluta, en este sentido, se refiere al conjunto de personas cuyo nivel de bienestar es inferior a dicho nivel mínimo.

La utilización del concepto de pobreza absoluta, al considerar un estándar de vida preestablecido para discernir entre pobres y no pobres, permite hacer comparaciones de pobreza entre grupos diferentes de la población y también a través del tiempo. Además de facilitar el cálculo de las tasas de la pobreza y el monitoreo de su evolución.

8.10.1. Medición de la Pobreza

La medición de la pobreza tiene dos enfoques, la pobreza monetaria y la no monetaria; las cuales presentan métodos de medición, que se diferencian en términos de los indicadores de bienestar utilizados.

a) Pobreza Monetaria:

Se define como la insuficiencia de recursos monetarios para adquirir una canasta de consumo mínima aceptable socialmente. Para ello se elige un indicador de bienestar (gasto per cápita) y los parámetros de la línea de pobreza y el costo de la canasta básica de alimentos:

- Se dice que un hogar es pobre cuando su gasto per cápita es inferior a una Línea de Pobreza (LPt).
- Se dice que un hogar es pobre extremo cuando su gasto per cápita es inferior al costo de la canasta básica de alimentos.

La tasa de pobreza monetaria es comúnmente el indicador que hace referencia al nivel de vida de la población, ésta refleja la capacidad de un hogar para afrontar las exigencias mínimas para vivir; en este sentido el indicador que se utiliza es el gasto per cápita del Hogar.

• Método de la Línea de Pobreza:

El método de la línea de la pobreza utiliza una canasta de bienes y servicios (canasta normativa de satisfactores esenciales), cuyo valor per cápita (línea de pobreza) es equivalente al mínimo necesario para la sobrevivencia humana.

Una de las formas más comunes para construir esta línea de pobreza consiste en estimar primero el costo de una canasta básica de alimentos cuyo contenido calórico y proteico permita satisfacer un nivel mínimo de requerimientos nutricionales (generalmente entre 2,100 y 2,300 Kcal por persona por día), para luego añadirle el costo de la canasta básica no alimentaria, la cual comprende a otros bienes y servicios relacionados con la vivienda, vestido, educación, entre otros. El INEI construye tres canastas mínimas alimentarias, una para cada región natural, ellas aseguran el consumo de 2318 Kilo calorías diarias per cápita. La línea de pobreza absoluta se obtiene al multiplicar la línea de pobreza extrema por la inversa del coeficiente de Engel.

El método de la línea de pobreza presenta los siguientes indicadores:

- **Incidencia de la pobreza:** la incidencia o extensión de la pobreza expresa el porcentaje de hogares, o de población, que no alcanza el nivel de la línea de pobreza. Se obtiene con la siguiente proporción (número de pobres / población total) %.
- **Incidencia de pobreza extrema:** Es la proporción de la población que reside en hogares con gastos per cápita mensual por debajo del valor de la Canasta Mínima de Alimentos. Se obtiene del total de la Población Censada.
- **Incidencia de pobreza total:** Indica la proporción de la población que reside en hogares cuyos gastos per cápita mensual se encuentran por debajo del valor de la Canasta Básica de Consumo, conformada por alimentos y no alimentos. Se obtiene del total de la Población Censada.
- **Brecha:** Este indicador refleja el grado de concentración del gasto entre los pobres, es decir, indica que tan pobres son los pobres. Se expresa como la diferencia promedio (en términos de porcentaje) que existe entre el gasto total per cápita de cada una de las personas en situación de pobreza respecto al valor de la Línea de Pobreza.
- **Severidad:** Este indicador mide que tan diferentes son los pobres, es decir, muestra la situación relativa de los más pobres respecto a la de los menos pobres. Cuanto mayor es el valor de este indicador, más intensa es la severidad o desigualdad entre la población pobre.

b) Pobreza No Monetaria:

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. Para lo cual se usa el siguiente método:

- Las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI):

El método de medición de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con características de los hogares en relación a necesidades básicas estructurales (Vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etc.). Este método presta atención fundamentalmente a la evolución de la pobreza estructural, y por tanto no es sensible a los cambios de la coyuntura económica y permite una visión específica de la situación de pobreza, considerando los aspectos sociales. Se define pobre por NBI a aquella población que reside en hogares con al menos una las siguientes necesidades básicas insatisfechas:

- 1) Hogares en Viviendas con Características Físicas Inadecuadas: Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como el tipo de vivienda.
- 2) Hogares en Viviendas con Hacinamiento: Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3.4 personas por habitación.
- 3) Hogares en Viviendas sin Desagüe de ningún Tipo: Porcentaje de vivienda sin desagüe de ningún tipo.
- 4) Hogares con Niños que No Asisten a la Escuela: Hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- 5) Hogares con Alta Dependencia Económica: Porcentaje de la población en hogares con jefe con primaria incompleta (hasta segundo año) y (i) con 4 o más personas por ocupado, o (ii) sin ningún miembro ocupado.

En el caso del método de las necesidades básicas insatisfechas el INEI determina el número de ellas en cada hogar y luego, presenta la proporción de personas que tienen por lo menos una NBI (pobres) o por lo menos dos NBI (pobres extremos).

Existen otros indicadores de pobreza cuya finalidad es examinar las carencias específicas de los hogares respecto a sus condiciones de vida, que podrían afectar el desarrollo del capital humano. Estas carencias podrían traducirse en la presencia de déficits en cuanto al acceso de condiciones adecuadas para la vivienda, manejo de combustibles no apropiados para cocinar, e incluso el acceso a servicios básicos como agua, desagüe y electricidad.

c) El Método Integrado:

La complementariedad de los dos métodos de medición descritos anteriormente, se entiende cuando se observan las insuficiencias de cada uno de ellos. El ingreso o el gasto, en el marco del método de la línea de la pobreza, sólo permiten satisfacer necesidades básicas vía la adquisición de bienes y servicios que pueden obtenerse en el mercado, pero no a través de lo que se ofrece fuera de él, como es el caso de los servicios públicos (de electricidad, saneamiento, escuelas, etc.), que sí son tenidos en cuenta por el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas. Del mismo modo, las necesidades de alimentación, vestido, transporte, etc. que son consideradas por el método de la línea de la pobreza, no son tomadas de manera directa por el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas.

El método integrado es la combinación del método de la línea de pobreza y el de necesidades básicas insatisfechas, y es utilizado para identificar en qué tipo de políticas se va a dirigir el gasto público y en qué zonas la pobreza se agudiza tanto en su componente monetario y no monetario.

Según INEI (2000) Este método combina los métodos de la línea de pobreza y las necesidades básicas insatisfechas, dividiendo a la población en 4 grupos:

- Pobres crónicos, constituido por quienes presentan limitaciones en el acceso a las necesidades básicas y a su vez tienen ingresos o consumos deficientes.
- Pobres recientes, formado por quienes tienen sus necesidades básicas satisfechas pero cuyos ingresos o gastos están por debajo de la línea de pobreza.
- Pobres inerciales, aquellos que no presentan problemas en ingresos o gastos, pero si tienen al menos una necesidad básica insatisfecha.
- Integrados socialmente, los que no tienen problemas de necesidades básicas ni de gastos o ingresos. ⁽¹⁾

8.10.2. Nivel de Pobreza

A nivel nacional, la región de Huancavelica está considerada como la región más pobre, debido a las altas incidencias de pobreza y pobreza extrema que presenta. En razón a ello se puede decir que la zona de estudio presenta altas incidencias de pobreza y extrema pobreza, y se le puede considerar a nivel nacional como una zona de mucha pobreza que necesita un apoyo inmediato.

El cuadro N°75 muestra la clasificación de las regiones del país, en función de su incidencia de pobreza, donde Huancavelica resulta ser la región más pobre con una incidencia de pobreza del 66.1%, clasificada en el grupo N°1.

El cuadro N°76 muestra el orden de las provincias de acuerdo a la incidencia de pobreza, donde la provincia de Angaraes resulta ser la más pobre de la región de Huancavelica, pues presenta una incidencia de pobreza del 80.1% y pobreza extrema de 50.4%. La provincia que sigue en el orden de pobreza es Acobamba, y la provincia menos pobre es Castrovirreyna.

⁽¹⁾Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, Perú: Perfil de la Pobreza por Departamentos 2001-2010, Pág. 13-20.

CUADRO N°75: Clasificación de las regiones de acuerdo a la incidencia de pobreza al año 2010.

GRUPO	REGIÓN	INCIDENCIA DE POBREZA (%)
1	Huancavelica	66.1
	Apurímac	63.1
	Huánuco	58.5
	Puno	56.0
	Ayacucho	55.9
2	Amazonas	50.1
	Cusco	49.5
	Loreto	49.1
	Cajamarca	49.1
	Pasco	43.6
	Piura	42.5
3	Lambayque	35.3
	La Libertad	32.6
	Junín	32.5
	San Martín	31.3
	Ancash	29.0
4	Ucayali	20.3
	Tumbes	20.1
	Arequipa	19.6
5	Moquegua	15.7
	Tacna	14.0
	Lima y Callao	13.5
	Ica	11.6
	Madre de Dios	8.7

Fuente: INEI, Censo 2007.

CUADRO N°76: Incidencia de la pobreza por provincias de Huancavelica al año 2009.

N°	PROVINCIA	PROYECCIÓN AL 2009		
		POBLACIÓN	INCIDENCIA DE POBREZA (%)	INCIDENCIA DE POBREZA EXTREMA (%)
1	Angaraes	58,339	80.1	50.4
2	Acobamba	68,042	79.9	47.7
3	Tayacaja	107,470	75.7	40.4
4	Churcampa	45,662	73.9	40.7
5	Huancavelica	148,760	72.6	40.6
6	Huaytará	23,655	70.6	41.5
7	Castrovirreyna	19,792	68.5	36.7

Fuente: INEI, Censo 2007.

El cuadro N°77 muestra la incidencia de pobreza de cada distrito que compone la zona de estudio, donde el distrito de Huanca Huanca es el más pobre, con una incidencia de pobreza del 93.9%, es seguido por Anchonga con una incidencia del 88.3%. Lircay presenta una incidencia de pobreza de 75.8%, y el distrito menos pobre viene a ser Huayllay Grande con un 57.1%.

CUADRO N°77: Incidencia de la pobreza por distritos de la zona de estudio y posición en el ranking nacional, al año 2009.

DISTRITO	INCIDENCIA DE POBREZA (%)	BRECHA DE POBREZA (%)	SEVERIDAD DE POBREZA (%)	Posición en el ranking
Huanca Huanca	93.9	49.3	29.0	15
Anchonga	88.3	35.8	17.2	67
Cochaccasa	82.0	33.4	16.3	178
Lircay	75.8	30.4	14.8	348
Callanmarca	67.0	19.3	7.4	578
Huayllay Grande	57.1	15.2	5.5	837

Fuente: INEI, Censo 2007.

En cuanto a la brecha de pobreza, Huanca Huanca al ser el distrito más pobre, también presenta tasas altas de brecha con un 49.3% y severidad de 29%, Lircay presenta 30.4% de brecha y 14.8 de severidad, y el distrito de Huayllay Grande presenta las tasas más bajas de brecha con un 15.2% y severidad del 5.5%. En general a nivel de la zona de estudio todos presentan una situación de gran pobreza, pues están por encima del 57% de incidencia de pobreza, es decir más de la mitad de la población es pobre y esto se agrava en los distritos de Huanca Huanca, Anchonga y Cochaccasa pues más del 80% de la población es pobre. También se presenta diferencias notorias de la incidencia de pobreza entre distritos, pues hay una gran diferencia entre el distrito de Huanca Huanca y Huayllay Grande.

El mapa de pobreza a nivel de la zona de estudio "MP-1", muestra la clasificación de la zona de estudio de acuerdo a la incidencia de pobreza de cada distrito, donde el color rojo corresponde al distrito de mayor pobreza y el verde al distrito de menor pobreza.

El cuadro N°78 muestra la evolución de la incidencia de pobreza en la región de Huancavelica, donde en el 2004 presentó una incidencia de pobreza del 84.8%, el cual aumento a 90.3% para el año 2005, a partir de este año fue disminuyendo pues en el 2006 presentó una incidencia del 88.7% y para el año 2009 descendió a 77.2%. ⁽¹⁾

CUADRO N°78: Evolución de la incidencia de pobreza en Huancavelica.

AÑO	2004	2005	2006	2007	2008	2009
INCIDENCIA DE POBREZA (%)	84.8	90.3	88.7	85.7	82.1	77.2

Fuente: INEI, Censo 2007.

El cuadro N°79 muestra los indicadores de pobreza monetaria y no monetaria, de los distritos de la zona de estudio, al año 2007; en cuanto a la pobreza monetaria, todos los distritos presentan una incidencia pobreza por encima del 84%, y una incidencia de pobreza extrema por encima del 60%, siendo el distrito de mayor pobreza extrema, Anchonga con un 86%. El gasto per cápita mensual, viene a ser el gasto mensual que efectúa cada hogar, Lircay presenta un gasto per cápita de S/.137, seguida por Huayllay Grande con S/.116 y el resto de distritos con S/.113, a excepción del distrito de Anchonga que presenta el menor gasto per cápita, con apenas S/.75.

La pobreza no monetaria, tiene como indicador a las necesidades básicas insatisfechas (NBI). En el distrito de Lircay el 72.6% presenta al menos una NBI, 35.9% con 2 o más NBI, Anchonga presenta con al menos una NBI el 67.4% de su población y con 2 o más NBI el 23.2%. Callanmarca presenta el 69.3% de su población con al menos una NBI, Ccochaccasa con el 75.5%, Huanca Huanca con el 85.7% y Huayllay Grande con el 95.6%; según estos indicadores Huayllay Grand es el distrito más pobre y Anchonga el menos pobre, lo cual es contrario al indicador de incidencia de pobreza, debido a que estos indicadores se basan en características distintas.

⁽¹⁾Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, Perú: Evolución de la Pobreza al 2010, Pág. 35-45.

CUADRO N°79: Indicadores de pobreza a nivel distrital de la zona de estudio, al año 2007.

VARIABLE / INDICADOR	LIRCAY		ANCHONGA		CALLANMARCA		CCOCHACCASA		HUANCA-HUANCA		HUAYLLAY GRANDE	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
POBLACION												
Población Censada	24,614		7,487		898		3,434		1,643		2,007	
POBREZA MONETARIA												
Incidencia de pobreza total	21,512	84	7,491	96.1	826	88.4	3,091	86.5	1,495	87.4	1,787	85.6
Incidencia de pobreza extrema	17,244	63.1	7,146	86	605	60.7	2,546	66.8	1,242	68.1	1,453	65.2
Indicadores de intensidad de la pobreza												
Brecha de pobreza total		45		60.5		44.9		47.2		45.3		45.1
Severidad de pobreza total		27.9		41.4		26.5		29.5		27.1		27.7
Gasto per cápita												
Gasto per cápita mensual en nuevos soles	137		75		113		113		113		116	
Gasto per cápita mensual precios de Lima Metropolitana	191		118		177		178		178		181	
POBREZA NO MONETARIA												
Población en hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)												
Con al menos una NBI	17,790	72.6	5,046	67.4	622	69.3	2,566	75.5	1,408	85.7	1,919	95.6
Con 2 o mas NBI	8,786	35.9	1,740	23.2	223	24.8	1,197	35.2	873	53.1	856	42.7
Con una NBI	9,004	36.8	3,306	44.2	399	44.4	1,369	40.3	535	32.6	1,063	53
Con dos NBI	5,583	22.8	1,453	19.4	152	16.9	885	26	424	25.8	653	32.5
Con tres NBI	2,339	9.5	280	3.7	56	6.2	287	8.4	326	19.8	163	8.1
Con cuatro NBI	794	3.2	7	0.1	15	1.7	25	0.7	83	5.1	40	2
Con cinco NBI	70	0.3	-	0	-	0	-	0	40	2.4	-	0
Población en hogares por tipo de Necesidad Básica Insatisfecha (NBI)												
Población en viviendas con características físicas inadecuadas	2,539	10.4	162	2.2	118	13.1	144	4.2	237	14.4	148	7.4
Población en viviendas con hacinamiento	5,400	22	891	11.9	74	8.2	758	22.3	825	50.2	592	29.5
Población en viviendas sin desagüe de ningún tipo	11,416	46.6	2,937	39.2	463	51.6	2,126	62.5	1,150	70	1,849	92.1
Población en hogares con niños que no asisten a la escuela	2,824	16.7	484	8.7	63	10.4	167	7	355	34.4	111	10.1
Población en hogares con alta dependencia económica	8,534	34.8	2,606	34.8	213	23.7	905	26.6	326	19.8	318	15.8

Fuente: INEI, Censo 2007.

8.10.3. Nivel de Vida

Las definiciones del nivel de vida son variadas, pues tiene enfoque social, económico y político. Popularmente el nivel de vida suele identificarse con el ingreso disponible, si la gente tiene más dinero para gastar, se asume que está mejor; sin embargo este hecho no toma en cuenta muchos factores como la calidad de servicio con la que cuenta cada persona. La calidad de vida se puede definir como fruto de la compleja interacción de una serie de factores objetivos y subjetivos: los primeros hacen referencia a las condiciones externas de tipo económico, sociopolítico, cultural, ambiental, etc., mientras que los factores subjetivos aluden a la percepción del individuo sobre su propia vida y a la satisfacción que alcanza en los distintos ámbitos de la misma.

La Organización de las Naciones Unidas para determinar el nivel de vida de los países, toma en cuenta los siguientes factores:

- 1) Salud, con inclusión de las condiciones demográficas.
- 2) Alimentos y nutrición.
- 3) Educación, con inclusión del alfabetismo y la enseñanza técnica.
- 4) Condiciones de Trabajo.
- 5) Situación en materia de empleo.
- 6) Consumo y ahorro globales.
- 7) Transporte.
- 8) Vivienda, con inclusión de las instalaciones domésticas.
- 9) Vestido.
- 10) Esparcimiento y recreo.
- 11) Seguridad social.
- 12) Libertades humanas.⁽¹⁾

En razón a la definición anterior, se puede decir que la zona de estudio presenta un bajo nivel de vida, en especial en la zona rural.

⁽¹⁾Organización de las Naciones Unidas - ONU, Definición y Medición Internacional del Nivel de Vida, Pág. 12-20.

El Programa de las Naciones Unidas (PNUD), realiza estudios sobre la población mediante el indicador del Índice de Desarrollo Humano (IDH). El IDH es una medida resumen del desarrollo humano, que refleja los logros medidos de un país en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable (salud), acceso al conocimiento (educación) y un nivel de vida digno (ingresos).

El PNUD, publicó el IDH del año 2005, donde la provincia de Angaraes a nivel de la región de Huancavelica, resulta ser con menos IDH y está ubicada en el ranking nacional, en el puesto N°193. La provincia de Angaraes para el año 2005, presentó un IDH de 0.4641 y una Esperanza de vida al nacer de 59.6 años. Como dato destacable, el IDH de Huancavelica está en aumento desde el año de 1993.

En el cuadro N°80 muestra el resumen y análisis del presente capítulo, donde se resalta la baja cobertura de educación y especial de salud, y también los altos índices de desnutrición crónica infantil y mortalidad infantil.

Lo más restante del cuadro N°80 es la alta incidencia de pobreza de la zona de estudio, colocando a la provincia de Angaraes como la más pobre de la región de Huancavelica, y siendo Huancavelica la región más pobre del país.

CUADRO N°80: Resumen y Análisis del capítulo Nivel de Vida Alcanzado.

1. PRODUCTO BRUTO INTERNO PER CÁPITA				
La región de Huancavelica en el año 2010 presentó un PBI Per Cápita de S/3 090 ubicándose a nivel nacional en el puesto 18; pero la región presenta la variación acumulada más baja del país con un 14.4%, mostrándose como la región con menos crecimiento y posibilidades de desarrollo.				
2. VIVIENDA				
2.1. TIPO	2.2. CALIDAD		2.3. SERVICIOS BÁSICOS	
En la ciudad de Lircay el 60% de viviendas son de albañilería confinada y el 40% de adobe o tapia.	En la ciudad la calidad es variada, pero predominan las viviendas con acabados en yeso o cemento, que cuentan con diversos ambientes. También hay un gran número de viviendas en adobe de 2 pisos con pocos ambientes.		En la ciudad los servicios de agua, desagüe y electricidad tienen una cobertura del 95%; siendo la periferia de la ciudad la que no cuenta con servicios.	
En el resto de capitales el 85% de viviendas son de adobe o tapia, el 5% de albañilería confinada y el 10% de piedra con barro, madera u otros materiales.	En la zona rural las viviendas son de baja calidad, el 90% no cuentan con acabados, son de 2 pisos y solo poseen un ambiente de uso múltiple para ser habitados por familias enteras. Las viviendas de peor calidad son las de piedra y barro.		En el resto de capitales los servicios básicos tienen una cobertura promedio del 70%.	
En la zona rural el 90% de viviendas son de adobe o tapia, y el 10% de piedra con barro.			En la zona rural los servicios básicos tienen una cobertura promedio del 50%.	
3.1. ANAALFABETISMO	3.2. NIVEL DE EDUCACIÓN	3.3. ASISTENCIA ESCOLAR	3.4. INFRAESTRUCTURA	3.5. COBERTURA Y CALIDAD
En la zona de estudio el 29% de la población es analfabeta, de las cuales el 64% son mujeres	El 45% de la población solo tiene educación primaria, de los cuales el 50.3% son varones.	De la población de 3 a 5 años, solo el 38.2% asiste a un centro del nivel inicial.	En el nivel inicial y primario, existen ambientes precarios y la mayoría necesita equipamiento.	La cobertura del nivel inicial es del 50%, la calidad es baja en la zona rural y regular en la ciudad.
En la zona urbana el 19% de la población es analfabeta, de las cuales el 66% son mujeres.	El 21% de la población alcanzó hasta el nivel secundario, de los cuales el 60% son varones.	De la población de 6 a 11 años, el 91.6% asiste a algún centro de enseñanza regular	En el nivel secundario necesitan mantenimiento, pero la mayoría carece de bibliotecas.	La cobertura del nivel primario es del 80%, la calidad es baja en la zona rural y regular en la ciudad.
En la zona rural el 34% de la población es analfabeta, de las cuales el 64% son mujeres.	Solo el 3.1% de la población tiene educación superior, de las cuales solo el 40% son mujeres.	De la población de 12 a 16 años, el 90.4% asiste a algún centro de enseñanza regular	En el nivel superior están en buenas condiciones. Los PRITE's están en malas condiciones.	La cobertura del nivel secundario es del 40%, la calidad es muy baja en la zona rural y baja en la ciudad.
4. SALUD – CENSO 2007				
4.1. DESNUTRICIÓN	4.2. MORTALIDAD INFANTIL	4.3. INFRAESTRUCTURA	4.4. COBERTURA Y CALIDAD	
La desnutrición crónica infantil de niños menores de 5 años, en el 2009, fue de 4 089 niños, que representa el 60% de niños menores de 5 años.	La zona de estudio presenta una tasa de mortalidad infantil del 31.3 ‰.	Los centros de salud están en buen estado, pero necesitan mantenimiento.	En la zona de estudio el 49% no cuenta con seguro, el 16% está asegurado al EsSalud y solo el 34% está afiliado al SIS.	
Los distritos con mayor tasa de desnutrición crónica son: Lircay con 2 291 niños, que es el 57% de su población infantil y Anchonga con 1 031 niños, que es el 67%.	El distrito con mayor tasa de desnutrición infantil es Anchonga con 32.4 ‰, seguido de Callanmarca con 31.9 ‰.	Existen algunas postas de salud de adobe en malas condiciones, y otras de albañilería confinada que necesitan refacciones.	La cobertura en la ciudad es del 90%, en el resto de capitales del 70% y en la zona rural del 40%.	
La región de Huancavelica en el año 2010, fue clasificada como la región más pobre del país, con una incidencia de pobreza del 66.1%	En el año 2009 a nivel de Huancavelica, Angaraes fue clasificada como la provincia más pobre con una incidencia de pobreza del 80.1%	En el año 2009, la zona de estudio presento una incidencia de pobreza del 77%, siendo el distrito con mayor pobreza Huanca Huanca con un 94%, seguido de Anchonga con 88%, Ccochaccasa con 82% y Lircay con 76%.		

Elaboración: Propia.

CAPITULO IX: DIAGNOSIS Y PROGNOSIS

9.1. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE INFRAESTRUCTURA

9.1.1. Infraestructura Vial

a) *Vías a Nivel Provincial*

1) Red Vial Nacional Afirmada:

Diagnosis:

- La vía PE-26B, es afirmada y no tiene un mantenimiento adecuado por PROVIAS Nacional.
- La vía PE-26B es de 170 Km., presenta un trazo deficiente, el estado de la vía es malo; las pocas obras de arte están deterioradas, y solo cuenta con postes kilométricos.

Prognosis:

- Por la falta de mantenimiento, la vía pasará a un mal estado y los vehículos quedarán varados.
- Por la falta de mejoras en todos los aspectos técnicos o la pavimentación de la vía, el precio del transporte será caro y de baja calidad.

2) Red Vial Departamental:

Angaraes posee 4 vías pertenecientes a la red vial departamental.

Diagnosis:

- PROVIAS Descentralizado realiza un inadecuado mantenimiento y rehabilitación esporádico solo de la vía HV-108 y HV-107, dejando el resto de vías destinadas a su deterioro.
- Vía HV-108: es de 95 km. está en mal estado, solo cuenta con postes kilométricos, y las obras de arte son pocas y en mal estado.

- Vía HV-107: es de 41.5 km. cuyo estado es regular pero en épocas de lluvias su estado es pésimo. Las obras de arte están deterioradas y como señalización solo existen postes kilométricos.
- Vía HV-116: es de 67 km. cuyo estado es regular presenta curvas cerradas y angostas; solo existen postes kilométricos como señalización. Es urgente la construcción de un puente en la zona denominada Huapa, debido al colapso del puente actual.
- Vía HV-115: esta vía es de 53.5 km., presenta un mal estado, no cuenta con obras de arte ni señalización y en los meses de lluvia es intransitable.

Prognosis:

- Por la falta de rehabilitación y mantenimiento continuo, las vías pasarán a un estado pésimo, y en épocas de lluvia intransitable.
- Vía HV-108: por la falta de mejoras en la vía, se frenará el desarrollo de los distritos de Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca.
- Vía HV-107: por la falta de mejoras, se afectará al distrito de Anchonga.
- Vía HV-116: por la falta de mejoras; esta vía dejará de ser transitada, pues es la vía más corta para llegar a Lima. El puente que colapsó será intransitable y por ende quedarán incomunicados muchos pueblos.
- Vía HV-115: si no se mejora la vía, quedará desaparecida y los pocos poblados que une no podrán desarrollarse.

3) Red Vial Vecinal:

Diagnosis:

- El Instituto Vial Provincial (IVP) de Angaraes, no cuenta con un plan de desarrollo vial, ni posee la capacidad técnica y económica para llevar a cabo las funciones que posee.
- Las 67 vías que tiene registrado el IVP, son del tipo trocha carrozable en mal estado y en épocas de lluvia son intransitables.
- Aproximadamente el 20% de estas vías, por la falta de mantenimiento y los problemas geológicos en los meses de lluvia, han pasado a ser vías de herradura.

Prognosis:

- Si el IVP no es mejorado, no se podrá ampliar el sistema de red vial vecinal, dificultando el desarrollo de muchos pueblos.
- Las vías existente al no ser mantenidas y mejoradas, dejarán de ser transitables, dejando sin vías de transporte a muchas comunidades.

b) Vías a Nivel Urbano

Diagnosis:

- La municipalidad no cuenta con un sistema vial urbano, tampoco con una identificación y categorización de los diferentes tipos de vías de tránsito vehicular y peatonal de la ciudad de Lircay.
- Las 8 avenidas no cuentan con una señalización adecuada, falta la pavimentación de varias vías, y la implementación de un sistema de drenaje.
- Los 49 jirones carecen de una adecuada señalización; el 10% de jirones están en mal estado y son intransitables para los vehículos; muchos están a nivel de sub rasante y el resto son escalinatas en mal estado.
- Los 39 pasajes carecen de señalización, la mayoría están en mal estado y solo el 10% permite el paso vehicular debido a que el resto son angostos con pendientes elevadas o son escalinatas.

Prognosis:

- Por la falta de un sistema vial y categorización de las vías, ocurrirán problemas de tránsito y accidentes, debido al rápido crecimiento del tránsito urbano y la población.
- Si las avenidas, jirones y pasajes no son mejorados, el tránsito vehicular y peatonal serán de baja calidad y pésimos.
- Los pasajes al no estar pavimentados o contruidos como escalinatas, con una buena señalización y drenaje; los pobladores de la periferia tendrán problemas de tránsito, siendo los más perjudicados los niños, pues este sector posee una gran cantidad de población infantil y calles donde abunda el fango y tierra, lo cual afectará a la salud de los niños.

9.1.2. Infraestructura Sanitaria

a) *Infraestructura y Servicio de Agua Potable*

1) Zona Urbana:

Diagnosis:

- La ciudad no cuenta con una planta de tratamiento de agua potable, ni con un plan para dotar de agua a la población futura; se presenta esporádicos racionamiento del agua en los meses de estiaje.
- Las captaciones, están en proceso de deterioro, y no están proyectadas para un mayor caudal de captación.
- Ambas redes de conducción poseen muchos tramos con tubería de asbesto y cemento, que son antiguas, fisurados y algunos en colapso.
- Los 2 reservorios presentan fisuras, oxidación y problemas en las válvulas y los volúmenes solo sirven para la población actual.
- La ciudad no cuenta con medidores de agua en las viviendas y el 5% de viviendas no cuentan con este servicio.
- En las capitales del resto de distritos no se cuenta con organizaciones o instituciones para el mantenimiento de sus sistemas de agua, pues la mayoría están en mal estado; y el agua que consumen no es potable.

Prognosis:

- Si no se cuenta con un proyecto para la construcción de una planta de tratamiento, mejoras y ampliación de las captaciones y redes de conducción, acompañados de reservorios, todos estos proyectados para una población futura; no se consumirá agua potable y habrá escasez.
- Si no se instala medidores y amplía las tuberías de distribución, se generará una pérdida económica y habrá una población futura sin servicio de agua potable.
- Por la falta de mantenimiento de los sistemas de agua en las capitales del resto de distritos, la población quedara desabastecida y su salud se verá afectada sino hay mayor control por parte de DIRESA – Huancavelica.

2) Zona Rural:

Diagnosís:

- No todos los centros poblados y comunidades cuentan con un sistema de abastecimiento de agua.
- Los sistemas de agua existentes están en estado de regular a malo, debido a la falta de mantenimiento, la mayoría se abastece de piletas.

Prognosis:

- Si los centros poblados y comunidades no cuenta con un sistema de abastecimiento de agua, las poblaciones no podrán satisfacer una necesidad básica, tendrán problemas de salud e higiene, especialmente los niños estarán propensos a las EDAS.
- Por la falta de mantenimiento de los sistemas de abastecimiento, quedarán obsoletos y los pobladores no contarán con el servicio, y sin conexiones domiciliarias, se generará problemas por el uso de las piletas.

b) *Infraestructura y Servicio de Desagüe*

1) Zona Urbana:

Diagnosís:

- La ciudad no cuenta con una planta de tratamiento para las aguas servidas, hay un 10% de viviendas que no poseen este servicio; la evacuación se realiza directamente al río Sicra y al Opamayo.
- Las capitales del resto de distritos poseen sistemas de desagüe, que tiene poca cobertura y desembocan en los ríos, acequias o quebradas; el resto de población poseen letrinas y un menor número de familias realizan sus necesidades en los campos cercanos a sus viviendas.

Prognosis:

- Si se sigue evacuando las aguas servidas a los ríos, sin previo tratamiento, se perjudicarán a la población y a los seres vivos ubicados río abajo, los puntos de evacuación serán focos de enfermedades.

- En el resto de capitales de distrito, por la falta de ampliación de redes y cobertura total de la población, se generan problemas de salud, especialmente EDAS en los niños, además de no mejorar la disposición final de las aguas servidas, se crearán focos de enfermedades.

2) Zona Rural:

Diagnosis:

- Los pocos centros poblados que poseen una red de desagüe, no tienen cobertura completa, y la disposición final es mala, pues desembocan en ríos, acequias o quebradas.
- Los centros poblados que no cuentan con este servicio, poseen letrinas, pozos sépticos y el resto de familias tienen que realizar sus necesidades fisiológicas en los campos cercanos a sus viviendas.

Prognosis:

- Si no se amplía las redes de desagüe, se generarán problemas de salud en la población, y EDAS en los niños.
- Por la falta de algún sistema de evacuación de las aguas servidas de las viviendas de las comunidades y centros poblados, la salud de los pobladores se verá afectada.

c) *Infraestructura de Desagüe Pluvial*

1) Zona Urbana:

Diagnosis:

- La ciudad no cuenta con un sistema de drenaje; este sistema funciona regularmente pero cuando se presenta altas precipitaciones, colapsa y varias calles quedan anegadas e intransitables peatonalmente.
- En las capitales del resto de distritos no cuentan con sistema de drenaje, solo con el bombeo y cunetas de las calles pavimentadas; no se forma inundaciones por la topografía que presentan, pero en las calles que no están pavimentadas se forma fango.

Prognosis:

- Por la falta de un adecuado sistema de drenaje y su evacuación independiente, se producirá mayor cantidad de aguas contaminadas, y con las altas precipitaciones varias calles quedarán intransitables.
- Si no se implementa un sistema de drenaje en el resto de capitales, muchas calles pavimentadas se deterioraran, producto de las lluvias y la saturación del suelo, resultando más caro su reparación o remplazo.

2) Zona Rural:

Prognosis:

- Los centros poblados y comunidades no cuentan con sistema de drenaje, el drenaje es natural por la topografía, complementado por canales de tierra que están en mal estado.

Diagnosis:

- Si no se mejora y amplía los canales de tierra, o incorpora un sistema de drenaje, puede inundarse muchas viviendas ya que la entrada a estas viviendas está al nivel de las calles.

d) Infraestructura y Servicio de Disposición de Residuos

Diagnosis:

- En la ciudad de Lircay, la cobertura de la limpieza de las calles y el recojo de basura solo es del 80%, dejando de lado a la periferia de la ciudad, especialmente al barrio de Virgen del Carmen.
- Cuando el camión recolector sufre averías o está en mantenimiento, la cobertura disminuye a un 50% y el servicio es malo.
- Los trabajadores de limpieza cuentan con implementos mínimos para el cumplimiento de su labor, poniendo en riesgo su salud.
- En la capital del resto de distritos y el ámbito rural en general, no cuentan con el servicio de limpieza y recolección de residuos sólidos, los pobladores acumulan sus basuras, en varios puntos fuera de los pueblos, para que después de un cierto volumen sean incinerados.

Prognosis:

- A pesar que la ciudad cuenta con una planta de tratamiento de residuos sólidos, no hay una cobertura total, creándose focos de contaminación.
- Si los trabajadores siguen realizando sus labores sin implementos adecuados, su salud se verá afectada.
- En la medida que los pobladores del ámbito rural sigan quemando la basura que acumulan, se irán contaminando las zonas que rodea a estos poblados, ocasionando una gran contaminación ambiental, creando un ambiente inhóspito para todo tipo de ser vivo.

9.1.3. Infraestructura Eléctrica

a) *Infraestructura de Energía Eléctrica*

Diagnosis:

- Los cables de conducción y el 15% de subestaciones de distribución, que conduce la energía a los centros poblados y comunidades, presentan fallas frecuentemente, debido a su antigüedad.
- En las capitales del resto de distritos y en las zonas rurales, la mayoría de postes son de madera, las constantes lluvias y la antigüedad de estos postes, hacen que estén en malas condiciones.

Prognosis:

- Si no se cambia las infraestructuras que presentan fallas, las familias de la zona rural serán afectadas pues sus artefactos se dañarán.
- Los postes de madera al no ser remplazados, por su mal estado pueden caer, afectando viviendas y a los transeúntes.

b) *Servicio de Energía Eléctrica*

Diagnosis:

- La baja densidad poblacional de la zona de estudio hace que sea clasificada por OSINERGMIN, en el sector típico 5; es el último sector y el de mayor tarifa eléctrica en el país, afectando a las familias rurales.

- En la ciudad de Lircay falta de cobertura de un 10% del alumbrado público.
- En las capitales del resto de distritos hay un déficit del 20% en cuanto al servicio eléctrico sobre las viviendas, y el 70% de calles no cuentan con alumbrado público.
- En el ámbito rural, a pesar que muchos centros poblados y comunidades cuentan con el servicio eléctrico en sus viviendas, la cobertura de este servicio aún es baja, pues muchas familias no cuentan con electricidad en sus casas y más aún con alumbrado público.

Prognosis:

- El alto costo que se paga por la electricidad es un obstáculo para el desarrollo, en especial de la zona rural.
- Por la falta de alumbrado público en la periferia de la ciudad, ocurrirán casos de delincuencias y actos contra la tranquilidad pública.
- Si no se repara y amplía el alumbrado público en la zona rural, no podrán desarrollar actividades públicas propias de cada pueblo.
- Si en el ámbito rural y capitales de distritos, no se brinda por completo el servicio eléctrico, muchas personas no podrán desarrollar actividades durante la noche o usar algún artefacto eléctrico.

9.1.4. Infraestructura y Equipamiento Urbano

a) Espacio Urbano:

Diagnosis:

- La ciudad de Lircay no posee una zonificación de uso de suelo.
- La zonificación actual no plantea áreas de expansión urbana y no plantea la conservación de las áreas ecológicas.
- Las construcciones de nuevas edificaciones para diferentes usos, no son aprobadas ni supervisadas por el municipio.
- La ciudad de Lircay, especialmente el barrio de Bellavista posee manzanas irregulares y calles desalineadas.
- Las viviendas antiguas y abandonadas, son un peligro para los transeúntes por el mal estado que presentan.

- El cementerio de la ciudad no tiene proyectado nichos o ampliación para las defunciones futuras.

Prognosis:

- Si no se cuenta con una zonificación acorde a la realidad y articulada con un sistema vial, se tendrá una ciudad desordenada, hacinada, insegura, con caos vehicular, con déficit de equipamientos y servicios; convirtiéndose la ciudad en un ambiente inadecuado para la persona.
- Por la falta de un marco normativo de control de las construcciones de edificaciones en base a la zonificación; se tendrá viviendas inadecuadas y en riesgo. El paisaje urbano será deslucido, las manzanas irregulares y las vías serán desalineadas con secciones irregulares.

b) Parques:

Diagnosis:

- Los parques en la ciudad, son suficientes pero no se cuenta con áreas reservadas ante el crecimiento urbano constante, solo el parque infantil del Rosario y la gruta de Santa Clara necesitan ser refaccionadas.
- En las capitales del resto de distritos, los parques de Anchonga, Callanmarca y Huanca Huanca necesitan ser refaccionados por completo, en especial sus sistemas de iluminación y de agua.
- Ccochaccasa no cuenta con un parque central, solo posee dos pequeños parques en regular estado.
- Los centros poblados y comunidades no cuentan con plaza o parque adecuadamente construidos, solo son áreas explanadas sobre el terreno.

Prognosis:

- Si no se reservan áreas para parques en la ciudad, los parques actuales no serán suficientes para la población futura.
- Las capitales del resto de distritos poseen solo un parque, y los parques en mal estado deben ser reparados, pues sino quedarán obsoletos y los pobladores de cada capital de distrito perderán su único parque.
- Ccochaccasa debería de poseer un parque o plaza principal, pues por la falta de esta, se tendrá un pueblo desordenado y sin núcleo.

- Se debería construir parques en los centros poblados y comunidades más pobladas, pues sin ella, la población no tendrá un centro de integración social y un área de esparcimiento.

c) Mercados:

Diagnosis:

- La ciudad solo cuenta con un mercado que está en buen estado en el barrio de Bellavista, pero hace falta un mercado en Pueblo Nuevo.
- Las capitales del resto de distrito no poseen mercados, solo Ccochaccasa posee un mercado que está en regular estado.

Prognosis:

- El barrio de Pueblo Nuevo, al no poseer un mercado, su dinámica comercial será lenta, afectando al barrio de Pueblo Nuevo y Pueblo Viejo.
- Si no se implementa mercados en cada capital de distrito, se estará frenando el crecimiento del movimiento comercial y del desarrollo.

d) Campos Deportivos:

Diagnosis:

- Las losas de los centros educativos de nivel primario y secundario, de la ciudad, están en malas condiciones.
- Las losas del barrio Santa Rosa y Virgen del Carmen están inservibles.
- En las capitales del resto de distritos solo se posee losas deportivas en los centros educativos.
- Solo los centros poblados y algunas comunidades poseen losas deportivas ubicadas dentro de las instituciones educativas, un 25% están en malas condiciones.
- Las capitales del resto de distritos y la zona rural en general, poseen estadios en mal estado.

Prognosis:

- Si no se refacciona las losas deportivas la población y los estudiantes no realizarán actividades deportivas y no habrá deportistas calificados.

- Si no se realiza mantenimiento y mejoras en los estadios de la zona rural y capitales de distritos, no podrán realizar adecuadamente sus campeonatos y demás actividades deportivas, que confraterniza a la población.

e) *Zonas de Recreación y Establecimientos de Diversión:*

Diagnosís:

- Las piscinas de Huapa no cuentan con ambientes adecuados.
- La campiña de Ocopa no cuenta con ambientes adecuados y está en mal estado.
- Solo la I.E. de Bellavista y la I.E. Ricardo Fernández cuentan con salones de actos, cuyos locales están en mal estado.
- Las discotecas, video pubs y cantinas están en mal estado y están propensas a accidentes, poniendo en riesgo la integridad de sus clientes.

Prognosis:

- Si no se mejora la piscina de Huapa y campiña de Ocopa, no crecerá su potencial turístico y el servicio que se brinda será de regular a malo.
- Si no se refacciona los salones de actos existentes, e implementa en los demás centros educativos, los estudiantes y docentes no podrán llevar a cabo diversas actividades culturales, educativas y festivas.
- Ante la falta de supervisión sobre los locales de diversión nocturna, se tendrá accidentes y alteración del orden público.

9.2. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y MOTRIZ

9.2.1. Producto Bruto Interno (PBI) y PBI Per Cápita

Diagnosís:

- El rubro de Agricultura, Caza y Silvicultura, en los últimos años no ha tenido un crecimiento constante, recién a partir del año 2008 ha venido

creciendo, esta actividad es el sustento de la mayor parte de la población, pero tan solo contribuye al PBI de Huancavelica en un 8.2%.

- La actividad de la Pesca y Manufactura es la de menos contribución al PBI de Huancavelica, y presentan un crecimiento bajo.
- El PBI per cápita de Huancavelica ha tenido un comportamiento variado, Huancavelica es la región con menos variación acumulada del PBI per cápita, mostrándose como la región con menos crecimiento y poca posibilidad de desarrollo económico.

Prognosis:

- Si no se mejora los rubros de Agricultura, Caza y Silvicultura, y Pesca, la condición de pobreza persistirá en la región, debido a que la mayoría de familias rurales tienen su sustento económico en estas actividades.
- Por la falta de impulso y proyectos en el sector manufacturero, no se generará puestos de trabajos para la población futura.
- Si no se continúa con el ascenso actual del PBI per cápita, la población de Huancavelica seguirá siendo pobre.

9.2.2. Población Económicamente Activa y Empleo Sectorial

Diagnosis:

- A nivel de la zona de estudio la No PEA es del 74.1% y la PEA Ocupada tan solo el 23.3%, el distrito de Anchonga y Lircay presentan las tasas de PEA más bajas, Anchonga posee una PEA Ocupada del 15.8% y Lircay del 21%, lo cual se ve reflejado en el estado de pobreza.
- En la zona rural la PEA Ocupada tan solo es del 17.7% y posee al 68% del población de la zona de estudio, mientras que la zona urbana tiene una PEA Ocupada del 34.7% y posee el 32% de la población, por ello llevan una mejor calidad de vida.
- La PEA Ocupada está compuesta por 70.8% de hombres y 29.2% por mujeres, lo cual es un obstáculo para el desarrollo de las mujeres, que son relegadas a los quehaceres del hogar.
- El 0.9% de la PEA Ocupada son niños de 5 a 9 años y el 1.8% de 10 a 14 años, estos grupos dejan el estudio para poder trabajar.

- El sector secundario posee solo el 4.4% de la PEA Ocupada, destacando la construcción con el 2.7%, el sector terciario agrupa el 29.8% de la PEA Ocupada, destacando al comercio por menor con 6.8% de la PEA Ocupada y la Enseñanza con 6.3%; siendo el sector primario el que posee el mayor porcentaje de la PEA Ocupada con 65.8%. y es encabezada por la Agricultura y ganadería con un 56.4% y seguida de la Explotación de Minas con 9.4%.
- El 42.8% de la PEA Ocupada solo cuenta con educación de nivel primario, el 16.5% sin nivel y solo el 8.2% con educación universitaria completa.
- En la zona de estudio el 56.4% de la PEA Ocupada se dedica a la Agricultura, Ganadería y Silvicultura, es seguida por la actividad minera con un 9.4% de la PEA Ocupada y el 6.8% de la PEA Ocupada se dedican al comercio por menor.

Prognosis:

- Si el porcentaje de la PEA Ocupada de la zona de estudio, continua con valores bajos, en especial en los distritos de Lircay y Anchonga, se seguirá teniendo condiciones de pobreza, especialmente en la zona rural.
- Por la falta de promoción y desarrollo de empleo hacia las mujeres, y la disminución de niños y adolescentes que trabajan, seguirán siendo un obstáculo para el desarrollo y educación de los niños y adolescentes.
- Si el sector secundario y terciario continúan con porcentajes bajos de PEA Ocupada, se seguirá recargando al rubro Agrícola y Ganadero el mayor porcentaje de PEA, a pesar que esta actividad no genera muchos ingresos a comparación de la minería, que genera la mayor cantidad de ingresos en la zona de estudio, pero engloba poco porcentaje de la PEA.
- Si no se genera mejoras en los niveles educativos, no se podrá tener personas calificadas con posibilidades de desarrollo.

9.2.3. Actividad Minera y Explotación de Canteras

Diagnosis:

- Lircay, Ccochaccasa y Anchonga, cuenta con gran potencial minero, pero hay ausencia de inversión para la exploración y explotación de las minas.

- Las minas Julcani y Mimosa, llevan años de explotación sobre el territorio de Ccochaccasa y con ello la presencia de presas y canchas de relave que contaminan el agua y el medio ambiente. La actividad de estas minas han contaminado las cuencas de los ríos Opamayo y Lircay.
- La mina Nancy Luz, posee canchas y presas de relave, las cuales contaminan cuencas y el medio ambiente del río Sicra y Opamayo.
- La mina Pampamali opera esporádicamente, por falta de consenso con la población y proyectos para el cuidado del medio ambiente, pues contaminaba de manera continua la cuenca del río Sicra por medio de las presas de relave y los desperdicios de la mina.
- La mina Cambalache y Vizcacha operan artesanalmente, haciendo una gran falta la supervisión de las condiciones de trabajo de los obreros e implementación de mejores técnicas de producción en las minas.
- No hay un control por parte del gobierno nacional y regional, sobre las condiciones de trabajo de los obreros mineros y sobre la contaminación que realizan al medio ambiente.
- La explotación de canteras para la producción de agregados, está en crecimiento, pero falta un control sobre estas empresas, para que no degraden el medio ambiente con una sobre explotación.
- La explotación de canteras de arcilla es poca, debido a la poca producción de ladrillos, pues en la ciudad solo existe un productor de ladrillos de arcilla, cuyas instalaciones son artesanales.

Prognosis:

- Si no se promueve la inversión en el sector minero, quedará relegada hasta un nuevo auge, con lo cual se perderá ingresos por canon.
- Si no hay un mejor método de trabajo, se seguirá contaminando el medio ambiente y en especial los cursos de agua, provocando una degradación del medio ambiente y más restricciones para la actividad agropecuaria.
- Si no hay un control sobre las condiciones de trabajo de los obreros mineros y la contaminación ambiental que realizan las minas, se tendrán conflictos sociales, accidentes laborales, y degradación ambiental irreversible, afectando el agua y suelo.

- Si no hay un control sobre las empresas dedicadas a la explotación de canteras, se tendrá malas condiciones de trabajo para los obreros y se pondrá en peligro sus vidas, además se degradará el medio ambiente.
- Si no hay mejoras de instalaciones, procesos, productos y diversificación de productos, por parte de la empresa ladrillera, esta actividad seguirá siendo de poca rentabilidad y de bajo crecimiento.

9.2.4. Actividad Agrícola

Diagnosis:

- La geomorfología es una gran restricción, los distritos de Lircay, Ccochaccasa y Anchonga presentan mayor parte de su territorio altiplanicies y montañas abruptas por encima de los 3500 m.s.n.m. Los valles están ubicados en las riberas de los ríos Sicra, Opamayo y Lircay, en la parte baja de los distritos de Lircay, Huayllay Grande, Callanmarca, Anchonga y Huanca Huanca, quienes también presentan laderas no muy inclinadas y terrazas, propicias para la agricultura.
- Según el SENAMHI, Angaraes presenta climas variados lo cual hace que no haya condiciones climáticas adecuadas para una agricultura de mayor variedad.
- La precipitación promedio anual es 847.03mm., los meses húmedos es de noviembre a marzo, coincidiendo con la temporada de verano; y los meses de estiaje son de abril a octubre, coincidiendo con la temporada de invierno; todo estos cambios extremos de estación y la precipitación solo en una temporada, hace que la mayoría de productos solo sean de una cosecha por año, con lo cual trae poca producción y rentabilidad.
- Según el estudio del SENAMHI, los cambios bruscos de temperatura continuarán, produciéndose altas temperaturas en los meses de calor y temperaturas bajo 0°C en los meses de frío, además las precipitaciones aumentarán en los meses húmedos produciendo inundaciones, y las bajas precipitaciones seguirán disminuyendo produciendo sequías.
- Las heladas son moderadas, presentándose en los meses de junio a agosto, coincidiendo con los meses secos y el invierno, lo cual afecta a los cultivos. También se presenta épocas de sequías, las cuales son moderadas, con un periodo de cada 6 años.

- La disposición hídrica no es abundante los ríos están muy por debajo del nivel de las chacras por lo cual no son muy aprovechables; en cuanto a las lagunas.
- Lircay, Anchonga y gran parte de Ccochaccasa, están en la zona de vida Bosque Húmedo - Montano Tropical/ Bosque Húmedo –Montano Subtropical, donde se presentan bajas temperaturas, granizadas y nevadas; presenta una topografía abrupta, con pequeñas mesetas, propicios para las pasturas naturales y no para la agricultura de hortalizas y otros. La parte baja de la zona de estudio, conformada por parte del distrito de Lircay, y la mayor parte de los distritos de Anchonga, Callanmarca, Huayllay Grande y Huanca Huanca, pertenecen a la zona de vida Bosque seco – Montano Bajo Tropical transicional a bosque húmedo – Montano Bajo Tropical, presenta mejores condiciones para la agricultura y la actividad forestal.
- Según el mapa de uso de suelos de Huancavelica US-1, la zona de estudio posee muy pocas tierras aptas para el cultivo, lo cual restringe la producción agrícola.
- El sobrepastoreo, la escasa cobertura vegetal, la falta de agua, la deforestación de los bosques y la introducción de cultivos foráneos sin asesorías técnicas, ha hecho que el suelo se degrade y erosione, afectando la calidad, disposición y conservación del suelo.
- Según el III CENAGRO, de la superficie agrícola que posee la zona de estudio, solo el 7.8% está bajo riego, siendo la mayoría al secano, por lo cual se evidencia la poquísima infraestructura de riego existente.
- El distrito de Ccochaccasa posee muy poca superficie agrícola, condiciones climáticas desfavorables y baja producción, siendo su producción básicamente de autoconsumo; Lircay y Anchonga a pesar de poseer mayor superficie agrícola, en especial Lircay, además de condiciones ambientales regulares y producción alta, colocan poco volumen de productos en el mercado debido a que poseen más del 50% de la población y por ende su producción en su mayoría es de consumo. Mientras que los distritos de Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca, poseen pocas superficies de cultivo, condiciones climáticas regulares, pero si alta producción y buenos productos, de los cuales gran parte son puestos en el mercado, pues poseen poca población.

- La zona de estudio posee vegetales, arbustos, frutos y plantas que son usados para la alimentación, medicina, infusiones y ornamentación, pero por falta de apoyo técnico no son colocados en el mercado.
- En cuanto a la tecnología y apoyo técnico, poseen pocos tractores, el apoyo técnico es mínimo y en pocas zonas, por ello los productos no son de calidad, la producción es baja, y los agricultores no están organizados.
- Muchas zonas agrícolas no cuentan con carreteras adecuadas o vías de acceso a sus chacras, lo cual dificulta el transporte y aumenta el costo de producción.

Prognosis:

- Las condiciones geomorfológicas y climáticas de la zona de estudio no son del todo favorables para la agricultura y se ira produciendo cambios meteorológicos bruscos, que afectará a la actividad agrícola, por lo cual si no se implementa proyectos para la mejora de la actividad agrícola, teniendo como factores como la geomorfología y los cambios climáticos, la actividad agrícola pasará a un peor estado de la que se encuentra.
- Si no se implementa proyectos para el control y mejoras del uso del suelo, se perderá áreas forestales, especies autóctonas y se producirá la degradación y erosión de los suelos; disminuyendo la poca cantidad de recursos naturales que posee la zona de estudio.
- Si no se implementa proyectos de irrigación, se seguirá teniendo muy pocas áreas bajo riego, perjudicando a los más pobres.
- Si la producción de la actividad agrícola sigue siendo en su mayoría solo para el consumo, en especial en los distritos de Lircay y Anchonga, esta actividad seguirá siendo no rentable y las familias rurales permanecerán en la pobreza.
- Si no se implementa la tecnología como, equipamiento agrícola, industrialización de diversos productos, programas técnicos de mejoramiento de productos y producción, se seguirá teniendo una agricultura poca competitiva y con poca posibilidad de desarrollo.
- Por la falta de financiamiento para los agricultores, sistema de acopio y apoyo, se seguirá teniendo una agricultura de poca competitividad con pocos productos comerciales y la pobreza de las familias rurales seguirá prolongándose.

9.2.5. Actividad Pecuaria

Diagnos:

- Las condiciones climáticas y topográficas son propicias para el desarrollo del ganado auquénido, caprino y ovino; el resto de ganado solo pueden desarrollarse en la parte baja de los distritos que presentan condiciones ambientales adecuadas para el ganado vacuno, porcino, aves, etc.
- El sobrepastoreo, la escasez de recurso hídrico en épocas de estiaje, las acciones de la lluvia y el viento, ha hecho que el suelo se empobrezca y erosione, disminuyendo las áreas de pastura.
- La producción de la actividad ganadera es muy baja, solo se destaca a los ganados auquénidos y ovinos.
- No se aplica tecnologías o métodos que puedan mejorar las razas y la producción del ganado.
- El conocimiento de los ganaderos es muy poco, pues las prácticas de control de peso, vacunaciones, salud, baño y alimentación de los ganados es escaso, a ello se suma la poca participación de control del estado por medio de programas como el SENASA.
- Hay poco interés por los ganaderos de mejorar su actividad ganadera, debido a la poca rentabilidad, falta de conocimiento y financiamiento.
- La apicultura y crianza de cuyes, que están en crecimiento, pero por falta de apoyo e industrialización no hay mejoras para su crecimiento.
- No hay industrialización de los productos ganaderos.
- No hay organización por parte de los ganaderos, tampoco iniciativas públicas o privadas, que impulsen una empresa u organización.
- El camal de Lircay es el único lugar autorizado para el sacrificio de animales y su comercialización.

Prognosis:

- Si no se implementa programas para la conservación, control y mejora de los suelos de uso para pastos, disminuirá los campos para el pastoreo y con ello la cantidad y calidad de ganados.
- Si no se implementa proyectos con el objetivo de mejorar las razas, calidad y producción de los productos; se seguirá teniendo una poca

producción de productos ganaderos de baja calidad y sin capacidad de competir en grandes mercados.

- Si no se implementa proyectos para la industrialización de los productos obtenidos de los ganados, se perderán herramientas de desarrollo.
- Si no se implementa una mejora el camal, no se podrá atender adecuadamente la demanda de la población presenta y futura.

9.2.6. Actividad Piscícola

Diagnosis:

- La zona de estudio posee las condiciones ambientales para el desarrollo de esta actividad, pero no hay inversión pública o privada.
- Los ríos y lagunas que es la fuente principal para el desarrollo de esta actividad, se ven amenazados por la contaminación ambiental minera.
- La piscigranja de Lircay es la única que tiene competitividad en el mercado, pero lamentablemente por falta de financiamiento y apoyo técnico no mejora su producción y productos. La piscigranja de Ocopa es pequeña, poseen pésimas instalaciones, baja producción y mediana calidad, por lo cual su rentabilidad es baja.

Prognosis:

- Si no se realiza proyectos, para el desarrollo de esta actividad, se estará dejando de lado un gran potencial que contribuirá al desarrollo.
- Por la falta de un control sobre las actividades mineras, se contaminará los cuerpos de agua, que son vitales para la piscicultura..
- Si no se repotencia la piscigranja de Lircay, se estará perdiendo mercado exterior; de no mejorar las condiciones de infraestructura y producción de la piscigranja de Ocopa, se tendrá una actividad no muy rentable, sin crecimiento y no se aprovechará una gran oportunidad de desarrollo.

9.2.7. Actividad Forestal

Diagnosis:

- Existen pequeñas extensiones de bosques que no son de calidad, por lo cual no existen empresas u organizaciones dedicadas a la silvicultura.

- La zona de estudio tiene las condiciones ambientales para poder desarrollar satisfactoriamente la actividad forestal, pero no hay programas de forestación, inversión e iniciativas públicas o privadas.
- Las plantaciones y especies típicas de la zona de estudio, se ve amenazada por los cambios climáticos extremos, la contaminación ambiental minera, la erosión, el cambio del uso del suelo por la de agricultura, hace que el suelo se degrade.

Prognosis:

- Si no hay proyectos de inversión pública o privada, para esta actividad, se estará perdiendo una gran herramienta para el desarrollo, ya que gran parte de la zona de estudio ofrece buenas condiciones ambientales para el desarrollo exclusivo de la forestación y silvicultura.
- Si no hay control y programas para la conservación de los pocos bosques, se estará perdiendo un gran recurso natural para el desarrollo; provocará la infertilidad y erosión de los suelos.

9.2.8. Actividad Industrial

Diagnosis:

- La industria en la ciudad es incipiente, cuenta con muy pocas PYMES y microempresas, no hay iniciativas de impulso y crecimiento por parte de los gobiernos.
- La industria alimentaria está compuesta por las panaderías y molinos, sus instalaciones son pequeñas y no están equipadas adecuadamente, además no cuentan con asesorías técnicas y profesionales especializadas.
- La industria de carpintería metálica está compuesta por pequeños talleres, cuyas instalaciones y capacidad técnica son regulares, pero aun así se evidencia la falta de mejores instalaciones, equipos y capacitaciones.
- La industria de carpintería de madera está compuesta por una regular cantidad de talleres, cuyas instalaciones, equipamiento y capacidad técnica es regular, pero es evidente la falta de mejores instalaciones, equipamiento, financiamiento y capacitaciones.

- La industria de la construcción está en formación y crecimiento, no se cuenta con supervisión de las condiciones laborales de los obreros, de la formalidad y calidad de las ferreterías y más aun no hay ningún tipo de control sobre las construcciones de viviendas.
- La industria textil no es desarrollada en la ciudad de Lircay, la producción de hilos y prendas típicas es de manera artesanal, sin equipos ni empresas dedicadas a este rubro, la poca producción solo es para el propio uso y una mínima comercialización local, últimamente se comercializa como souvenir, en la ciudad de Lircay y Huancavelica.

Prognosis:

- Si persiste la falta de financiamientos, de formalización de empresas y de iniciativas por parte del gobierno para la inversión pública o privada, se estará restringiendo el empleo y desarrollo.
- Si no se mejora la situación actual de las industrias alimentarias, no crecerá este rubro, siendo importante para el abastecimiento alimenticio.
- Por la falta de inversión, iniciativas, y capacitaciones, las industrias de la carpintería metálica y de madera no podrán crecer y no se generará una mayor cantidad de empleos.
- La ausencia de capacitaciones y la falta de supervisión de las condiciones laborales de los obreros, generará problemas en la industria de la construcción pudiendo acabar en tragedias laborales o huelgas.
- Si no se impulsa e incentiva la inversión para el desarrollo de la industria textil, no se tendrá nuevos puestos de trabajo, no se aprovechará la oportunidad comercial de los souvenirs y se perderán oportunidades.

9.3. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE LA ESTRUCTURA DE SERVICIOS

9.3.1. Transporte

Diagnosis:

- Se cuenta con 5 empresas de buses de transporte que operan a nivel nacional, brindan un mal servicio y sus buses están en mal estado.

- A nivel regional se tiene 2 empresas de buses que operan la ruta Lircay – Huancavelica, brindan un servicio regular. En esta ruta también operan autos, que en su mayoría están agrupadas en 3 empresas, pero el servicio de autos es totalmente informal.
- A nivel Provincial y Distrital hay la presencia de coasters, minivans, combis y autos que operan las diversas rutas que comunican a comunidades, centros poblados y distritos; la mayoría de unidades están en mal estado, el servicio que ofrecen es malo, no hay un buen trato a los pasajeros rurales, exceden su capacidad de carga y de pasajeros; en este todas las unidades son informales.
- A nivel Urbano, el servicio de transporte es malo, está cubierto por moto taxis informales, que ofrecen un mal servicio.
- En la ciudad de Lircay la policía realiza operativos semanales, pero estos operativos no son realizados adecuadamente cumpliendo las normas de tránsito, debido a la corrupción de los policías.
- Falta supervisión por parte de la municipalidad y la policía nacional, pues los buses en general infringen normas de tránsito, pues llevan pasajeros intermedios, recogen pasajeros en su ruta excediendo su capacidad de carga y de pasajeros.
- La infraestructura del terminal terrestre está inconclusa, falta un 30% para su culminación, pero aun así brinda un servicio regular, que se ve rebasado por la demanda del transporte.
- No se posee terminales exclusivos para el transporte de carga en general, ni para los vehículos como coasters, minivans, combis y autos, que recorren las rutas que comunican centros poblados y distritos.

Prognosis:

- Si las empresas de buses que operan a nivel nacional no mejoran, el malestar en los usuarios continuará, el turismo en la zona de estudio no aumentará y los accidentes de tránsito aumentarán.
- Si a nivel regional, no renuevan los buses que operan la ruta Lircay – Huancavelica, se puede tener accidentes de tránsito lamentables, además si persiste la informalidad de los autos, aumentará los accidentes de tránsito, debido a la falta de inspección de estos vehículos.

- Si no se controla y mejora el servicio de transporte a nivel Provincial y Distrital, no se tendrá una comunicación eficiente con los distritos y centros poblados, lo cual será perjudicial para la población rural.
- Si continúa el servicio de transporte urbano en mal estado, se tendrán accidentes de tránsito y los usuarios se verán afectados.
- Si la corrupción de la policía de tránsito continua, aumentará los accidentes de tránsito y la circulación de los vehículos robados.
- Si la falta de supervisión por parte de la municipalidad y la policía nacional continua, se tendrá un mal servicio de transporte, aumentará los accidentes de tránsito y los más perjudicados serán los usuarios.
- Por la falta de la culminación y remodelación del terminal existente, no se podrá brindar un buen servicio, por lo cual no aumentará el turismo.
- Si no se construye un terminal de carga y un terminal para el transporte a nivel Provincial, se tendrá informalidad y desorden vehicular en las calles.

9.3.2. Comunicación

Diagnos:

- En muchos centros poblados y comunidades no cuentan con señal televisiva debido a la falta de una antena o por la baja señal de las antenas existente en cada capital de distrito.
- Muchos centros poblados, comunidades y el distrito de Huanca Huanca no cuentan con señal de alguna radio local, viéndose perjudicados, debido a que las radios locales son los únicos medios por el cual se transmite las noticias e información de interés para toda la provincia.
- El servicio de telefonía fija solo se da en la capital de cada distrito, habiendo una gran ausencia de teléfonos públicos en centros poblados, comunidades y en los parques o edificios públicos de la ciudad de Lircay; mientras que la telefonía móvil operada por Claro y Movistar tiene mayor cobertura que la telefonía fija, pero no hay señal en un 40% de la zona rural y en los distritos de Callanmarca y Huanca Huanca, debido a la lejanía con respecto a la ciudad de Lircay.
- El internet alámbrico como el satelital que es por medio de un USB MODEM, solo se cuenta en la ciudad de Lircay, habiendo un gran déficit de este servicio en la zona rural y en el resto de distritos.

Prognosis:

- Por la falta de señal televisiva en muchos centros poblados y comunidades, la población de estas zonas no podrán informarse de los sucesos que suceden a nivel nacional e internacional.
- Si no se amplía la cobertura de radio hasta el distrito de Huanca Huanca, centros poblados y demás comunidades, la población de estas zonas no podrán estar informadas de los programas que ejecuta el gobierno local y el regional, además de los hechos que suscitan a nivel de la provincia.
- Si no se implementa teléfonos públicos en los centros poblados y comunidades, se tendrá muchas dificultades ante problemas sociales, políticos, de seguridad y especialmente de salud. Por la falta de señal de telefonía móvil en Callanmarca y Huanca Huanca, el desarrollo de estos distritos será más lento, por no contar con una gran herramienta.
- Si no se implementa por lo menos el internet alámbrico en las capitales del resto de distritos, tendrán un desarrollo más lento, debido a la importancia del internet tanto en la administración pública como en el acceso de información para la mejora de la educación.

9.3.3. Comercio

Diagnosis:

- El flujo comercial de la ciudad de Lircay es un 70% con la ciudad de Huancayo y un 30% con la ciudad de Lima, siendo las rutas Lircay-Paucará-Huancayo y Lircay-Licapa-Lima las más adecuadas para acortar las distancias pero presentan secciones angostas.
- No hay control, crecimiento, mejoras ni impulso de las ferias semanales que se realiza en la zona de estudio, pues los casos de robos, estafas están en aumento.
- La zona de estudio cuenta con 4 corredores económicos que presentan problemas con las carreteras a lo largo del cual se desarrollan.
- La ciudad de Lircay concentra el comercio, que tiene un crecimiento desordenado y sin orientación, tampoco un ordenamiento del comercio; carece de un sistema vial y secciones de vías adecuados para el desarrollo y crecimiento ordenado de la actividad comercial.

- No hay supervisión sobre la seguridad de los establecimientos comerciales, sobre la higiene de los locales de expendio de comidas y productos alimenticios; tampoco hay supervisión por parte de la Municipalidad, SUNAT, Policía Nacional y otras instituciones sobre la formalidad y legalidad de los comercios, pues muchos establecimientos comerciales son fachadas de negocios ilícitos.

Prognosis:

- Si no se amplían las secciones de las rutas Lircay-Paucará-Huancayo y Lircay-Licapa-Lima, el movimiento comercial tendrá un crecimiento lento.
- Por la falta de mejoras e impulso de las ferias, el movimiento comercial se estancará.
- Si no se mejoran las carreteras e impone mayor control del transporte, los flujos comerciales tendrán un crecimiento lento.
- Por la falta planes de ordenamiento comercial y sistemas viales; se tendrá un desorden en la ciudad, caos vehicular y brotes de delincuencia.
- Si continua la ausencia de supervisión de las instituciones sobre los establecimientos comerciales, la integridad de la población se verá afectada y la ciudad será un foco de atracción para los negocios ilegales, convirtiéndose en insegura.

9.3.4. Banca y Finanzas

Diagnosis:

- Lircay solo posee una agencia del Banco de la Nación, no cuenta con agencias de la banca privada, solo con agentes BCP. Tampoco posee un centro financiero.

Prognosis:

- Si no se promueve la apertura de una agencia bancaria del BCP y la construcción de un centro financiero, el movimiento económico y el financiamiento para la población será lento.

9.3.5. Combustible

Diagnosis:

- La ciudad posee 4 grifos, que son un peligro para la población, debido a la falta de supervisión de sus instalaciones y de los procedimientos que usan para la operación de los grifos.
- Existen varios establecimientos comerciales y almacenes que poseen gran cantidad de balones de gas, que no cuentan con la supervisión o control de funcionamiento.

Prognosis:

- Si no se supervisa las instalaciones y formas de operación de los grifos, locales comerciales y almacenes de balones de gas, se estará exponiendo a la población a riesgos de incendios y explosiones.

9.3.6. Hospedaje

Diagnosis:

- Los hoteles están concentrados en la ciudad de Lircay, hay de diversas calidades en cuanto a instalaciones y servicios, pero ningún hotel posee control o supervisión en materia de higiene y seguridad.

Prognosis:

- Si no se controla o supervisa los hoteles, no se tendrán hoteles con servicios adecuados, y por ende el turismo se verá afectado.

9.3.7. Turismo

Diagnosis:

- El turismo es una actividad de poco desarrollo, debido a que en la zona de estudio no se cuenta con agencias de turismo, circuitos turísticos o algún programa para la promoción del turismo.
- No hay servicio de transporte hacia los sitios con potencial turístico, tampoco existe un acondicionamiento y mantenimiento de los lugares turísticos.

- La ciudad de Lircay a lo largo del año tiene grandes fiestas tradicionales que lamentablemente se está perdiendo y no son puestas en valor o articuladas al turismo.
- Los vestidos típicos, disfraces para las festividades, los platos y bebidas típicas, se están dejando de fomentar y no son puestas en valor turístico.

Prognosis:

- Por la falta de agencias de promoción, acondicionamiento y mantenimiento de los potenciales turísticos, la actividad turística no crecerá y se dejará de lado un gran recurso para el desarrollo económico.
- Si no se pone en valor turísticamente las diversas fiestas costumbristas, vestimentas típicas, disfraces festivos, platos y bebidas típicas, etc.; se estará perdiendo elementos para la cultura y desarrollo turístico.

9.4. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE SERVICIOS Y ASPECTOS SOCIALES

9.4.1. Vivienda

Diagnosis:

- En la ciudad de Lircay la mayoría de viviendas son de albañilería confinada, pero un 10% de estas viviendas están en malas condiciones debido a un mal proceso constructivo y la falta de asesoramiento.
- En la zona rural el 80% de viviendas son construidas en adobe, con entrepisos de madera, techos de madera y cobertura de calamina o teja; y en la periferia de la ciudad la mayoría de viviendas son de este tipo, las cuales son debilitadas por las constantes lluvias y por los sismos; el debilitamiento de las viviendas también obedece a la falta de técnicas constructivas modernas y reforzamiento de la construcción en adobe.
- Las viviendas de adobe de la zona urbana y en especial la mayoría de viviendas de la zona rural, presentan un problema de distribución de ambientes dentro de sus viviendas, pues solo cuentan con un ambiente de usos múltiples como dormitorio, cocina, almacén, etc.

- En la zona se tiene problemas de distribución, acabados y uso de ambientes, problemas de higiene y de salud de las familias rurales, siendo la población infantil los más afectados.
- En las zonas altas las viviendas son de piedra con barro, techos de paja y de un solo ambiente, en estas viviendas habitan las familias más pobres, que tienen que soportar climas extremos.
- Las viviendas de la zona rural presenta un déficit de servicios básicos, pues el 40% no cuentan con servicio de agua, el 60% no posee algún método de evacuación de las aguas servidas y el 30% no cuenta con energía eléctrica.
- Con el crecimiento de la población, las familias construyen sus viviendas en lugares propensos a los diferentes riesgos naturales, especialmente a los deslizamientos, huaycos y derrumbes.

Prognosis:

- Por la falta de la formalización de las propiedades urbanas y rurales, por parte de COFOPRI, no se podrá implementar infraestructuras para el desarrollo, se tendrá problemas limítrofes de propiedades y de catastros.
- Por la falta de control sobre la construcción de viviendas y capacitaciones técnicas a los albañiles y obreros, se continuará construyendo viviendas que pongan en peligro la vida de sus habitantes..
- Si no hay un apoyo y control sobre los métodos constructivos, reforzamientos y materiales de las viviendas en adobe, las familias que poseen este tipo de vivienda estarán expuestas al peligro del colapso de sus viviendas.
- Por la falta de capacitaciones sobre la distribución y uso de ambientes, iluminación y acabados; se tendrá una baja calidad de viviendas e inadecuadas para el desarrollo de los niños.
- Si no se da un apoyo inmediato a las poblaciones que habitan en viviendas de piedra con barro y techos de pajas, la vida de estas familias estarán expuestas.
- La falta de implementación de los servicios básicos en la zona rural, hará que estas familias tengan menos posibilidad de desarrollo, aumenten los casos de enfermedades y continuarán viviendo en la pobreza.

- Si no se delimita las áreas expuestas a peligros geológicos, especialmente en las zonas rurales, muchas familias serán afectadas.

9.4.2. Educación

Diagnosís:

- Huancavelica es una de las regiones con menos nivel educativo, lo cual se evidencia con los indicadores de la situación de la educación desarrollados en el capítulo VIII.
- En la zona de estudio el 29.2% de la población es analfabeta, el porcentaje de población analfabeta para el ámbito urbano es de 19.5% y para el ámbito rural de 33.8%, en ambos casos más del 60% son mujeres.
- El PRONOEI funciona solo en 25 comunidades, la labor que realiza no es satisfactorio pues aún se tiene altas tasas de analfabetismo.
- Los niveles de educación alcanzados por la población de la zona de estudio es bajo, el problema de tener una población mayoritaria con solo primaria hace que se dificulte el desarrollo.
- La baja asistencia escolar es un gran problema, especialmente en los niños del área rural, según el censo del 2007 en la provincia de Angaraes del total de niños de 3 a 5 años solo el 38.2% asisten a algún centro de enseñanza regular, en el resto de grupos aún existe más del 8% de la población que no asiste, debido a la falta de recursos económicos y por ende tienen que trabajar en la chacra o en la ciudad.
- En el nivel inicial la mayoría de instituciones son de adobe, en el barrio de Santa Rosa, en Anchonga y especialmente en la zona rural, que están en malas condiciones y en especial la mayoría de instituciones no tienen equipamiento ni materiales para la enseñanza del nivel inicial.
- En el nivel primario a nivel urbano solo la I.E. N°37 002 posee un pabellón de adobe en malas condiciones, en el ámbito rural aún existen varias instituciones de material de adobe en malas condiciones y la mayoría no poseen bibliotecas.
- En el nivel secundario aún existen locales de adobe que están en regulares condiciones, que por las constantes lluvias están siendo debilitadas y tampoco cuentan con bibliotecas.

- A nivel de la zona de estudio se cuenta con 59 instituciones del nivel inicial, 92 del nivel primario y solo 22 del nivel secundario; siendo los más afectados los niños de 3 a 5 años y los jóvenes que cursan la secundaria, esta baja cobertura de instituciones evidencia porque la mayoría de población solo posee nivel primario.
- La cobertura y calidad de la educación en la ciudad de Lircay es buena, pero lamentablemente en el nivel secundario la educación es baja por la falta de buenos profesores y el desinterés de la mayoría de alumnos.
- En la zona rural la cobertura y calidad es baja, siendo los principales problemas la dispersión de la población, la falta de apoyo de los padres, la falta de recursos económicos, la mala alimentación y la desnutrición.
- No hay control por parte de la UGEL, pues la mayoría de profesores que laboran en la zona rural, solo trabajan de lunes a jueves, debido a que sus centros de labores están alejados.
- La ciudad de Lircay posee 2 instituciones del tipo Especial y Programa de Intervención Temprana (PRITE) que ofrecen una baja calidad de enseñanza, no están equipadas adecuadamente y no cuentan con personal especializados.
- La ciudad posee 2 Centros de Educación Básica Alternativa (CEBA) del nivel primario y otro del nivel secundario, ofrecen una educación de baja calidad, pues los profesionales son pésimos y no hay control sobre los alumnos y los profesores.
- El Centro Técnico Productivo posee pocos equipos que son antiguos y muchos están en mal estado, no cuenta con profesional capacitado y especializado, además carece de local propio e instalaciones adecuadas.

Prognosis:

- Si no se disminuye y elimina por completo las tasas de analfabetismo, los niveles de pobreza continuarán.
- Si no se mejora el programa PRONOEI, se seguirá teniendo altas tasas de analfabetismo, especialmente en la zona rural.
- Por la falta de mayor población con educación secundaria completa o superior completa, no se tendrá el capital humano para poder cambiar la situación de pobreza.

- Si la asistencia escolar sigue con indicadores bajos, en especial en el nivel inicial, se seguirá teniendo una baja educación en el resto de niveles, lo cual prolongará la situación de pobreza.
- Si no se mejora las infraestructuras y equipamiento especialmente en el nivel inicial, se continuará teniendo locales inadecuados para el buen desarrollo de las clases y de los estudiantes.
- Si no se mejora la cobertura de la educación inicial y secundaria, se seguirá teniendo una población con bajo nivel educativo y poca capacidad para el desarrollo.
- Si no se mejora la situación de la educación secundaria, no se podrá tener alumnos capaces de continuar con una educación superior.
- Si en la zona rural no se soluciona los problemas de dispersión, la falta de apoyo de los padres, la baja economía, mala alimentación y desnutrición, la población rural seguirá siendo incapaz de mejorar la situación de pobreza en la que vive.
- Si no hay un control sobre el horario de trabajo de los profesores, además de capacitaciones, apoyos en el transporte e incentivos, se seguirá teniendo clases de muy bajo nivel.
- Si no se mejora, equipa y se ejerce un mayor control sobre los PRITE y CEBA, no se podrá brindar una educación de calidad.
- Si no se repotencia el Centro Técnico Productivo, no se podrá impulsar las pequeñas industrias.

9.4.3. Salud

Diagnosís:

- La desnutrición infantil es el principal problema de salud, teniendo como causas principales la pobreza, factores biológicos acompañado de enfermedades y la falta de educación. La zona de estudio presentó 4 089 niños menores de 5 años con desnutrición crónica, esta cifra representa al 59.8% del total de niños; una de las causas es la falta de una orientación en la alimentación pues prefieren vender sus productos naturales, para poder adquirir alimentos procesados o para la satisfacción de otras necesidades como vestido.

- Las principales causas de la morbilidad general son las infecciones agudas de las vías respiratorias, enfermedades de la cavidad bucal, trastornos de la glándula endocrina, la helmintiasis y las infecciones intestinales.
- Las principales causas de la mortalidad general, en primer lugar se tiene al resto de enfermedades del sistema respiratorio como son la neumonía, tos, tuberculosis y bronquitis, la segunda causa es la infección respiratoria aguda, la tercera causa es el resto de enfermedades del sistema digestivo como la gastritis crónica, cáncer gástrico y úlceras intestinales y gástricas.
- Los niños de la zona de estudio sufren mayormente EDAS e IRAS, las cuales son causadas principalmente por la falta de higiene, defensas disminuidas y por las bajas temperaturas.
- La tasa de mortalidad infantil de la zona de estudio es alarmante con un 31.3%, es decir 31 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos. La mortalidad infantil es causada principalmente por las EDAS, IRAS y enfermedades congénitas, la cual están asociadas a la pobreza, la falta de educación de los padres, a las pésimas condiciones de vivienda y alimentación.
- La cantidad de personas afiliadas a un seguro de salud es bajo, en la zona de estudio más del 70% de afiliados están en el SIS y el restante en EsSalud; la población que no cuenta con algún tipo de seguro es más de la mitad de la población.
- La zona de estudio posee una regular cantidad de establecimientos de salud, pero no es suficiente; Anchonga posee un centro de salud y 6 postas de salud, Ccochaccasa posee un centro de salud y 3 postas, Huanca Huanca posee 2 postas de salud, Lircay posee una hospital y 16 postas de salud; mientras que los distritos de Huayllay Grande y Callanmarca solo poseen una posta de salud respectivamente; por lo cual se tiene poca cobertura y acceso a los servicios de salud en la zona rural, donde la población está dispersa.
- La mayor deficiencia de los centros y postas de salud del ámbito rural, es la falta de mayor personal, equipos médicos, medicinas y la dotación de una ambulancia, pues la evacuación de los enfermos es complicado por la falta de transporte disponible.

- El personal del Hospital de Lircay, de los centros de salud y postas en general, no tienen mayor compromiso con su labor, no cumplen con los horarios trabajo, ante los casos de emergencia por las noches presentan apatía.
- En cuanto a la infraestructura las postas de salud evidencia la falta de mantenimiento, y las postas antiguas que son de adobe están en malas condiciones y no cuentan con ambientes adecuados para un buen funcionamiento del servicio de salud.
- El centro médico de EsSalud presenta deficiencias en sus instalaciones, al no contar con ambientes ventilados, iluminados y que sean adecuados para la hospitalización, equipos, etc. A ello se suma la falta de equipamiento médico, médicos especialistas, supervisión y control sobre el personal, y una mejor atención para los servicios de emergencia.

Prognosis:

- Si los índices de desnutrición infantil no disminuye, la población infantil seguirá siendo vulnerable.
- Si no se efectúa planes para la prevención y atención de las enfermedades, se continuara teniendo altas tasas de enfermos y difuntos.
- Si no previene y soluciona las EDAS, IRAS y otras enfermedades que aquejan a los niños, las tasas de mortalidad infantil seguirán siendo altas.
- Si la cantidad de personas sin afiliación a algún tipo de seguro de salud continua con tasas altas, se seguirá teniendo a la mayoría de población especialmente rural a la merced de las enfermedades.
- Si la población rural continua con gran dispersión y no se construye más postas de salud, además de un equipamiento general, mayor dotación de medicinas y personal, y la implementación de ambulancias; la cobertura y acceso a los servicios de salud continuarán siendo bajos en la zona rural, afectando a la población.
- Si no se controla y supervisa el desempeño y cumplimiento de los horarios de trabajo; se tendrá una mala atención en los establecimientos de salud, perjudicando severamente a la población.
- Por la falta de mantenimiento de las postas de salud y el remplazo de los establecimientos de salud construidos con adobe, no se cuenta con

locales de salud adecuados, por lo cual la atención seguirá siendo de regular a deficiente.

- Si el centro médico de EsSalud continua funcionando en edificaciones no diseñadas para el uso de salud, a ello se suma la falta de equipos médicos, mayor personal y un mayor control, el servicio de salud que brindan a los asegurados será ineficiente.

9.4.4. Seguridad

Diagnos:

- La comisaría de Lircay funciona en un reducido local cuya infraestructura es antigua, de material de adobe, en malas condiciones e inadecuada para la labor policial y falta mayor equipamiento.
- La ciudad de Lircay y sus carreteras sirven de paso para el traslado de drogas, además la ciudad está siendo foco para el lavado de activos.
- La policía, la municipalidad y demás autoridades no cuenta con programas o planes de trabajo en equipo, para reducir y eliminar los delitos que ocurren en la zona de estudio.
- Los delitos son pocos en la zona de estudio, están focalizados en la ciudad de Lircay, pero va en aumento los delitos de violencia familiar, peleas callejeras, el pandillaje, etc.
- El serenazgo municipal no cuenta con el personal adecuado y capacitado, tampoco no están equipadas.
- El cuerpo de bomberos posee un local con deficiente infraestructura de adobe, falta de accesorios y equipos para el entrenamiento de los bomberos; los vehículos y pocos equipamientos que poseen son antiguos; a ello se suma el poco personal que posee y el desinterés de las personas por ser parte del cuerpo de bomberos.
- En la zona rural el principal problema es el robo de los ganados y de las pocas pertenencias que poseen, estos hechos ocurren esporádicamente, causan gran impacto sobre las familias debido a la situación de pobreza.

Prognosis:

- Por la falta de una nueva comisaría equipada, la policía no podrá realizar sus actividades eficientemente, brindarán un mal servicio.

- Si la policía, fiscalía y demás instituciones no ejecutan planes para la eliminación del paso de drogas y la eliminación del lavado de activos; la ciudad de Lircay se convertirá en foco para los narcotraficantes y con ello se volverá insegura, siendo un gran obstáculo para el desarrollo.
- Si la policía y demás autoridades no ejecutan planes para su eliminación, los delitos aumentarán, habrá casos de asesinatos, violaciones, etc.
- Si no se mejora por completo el serenazgo municipal; no podrán brindar un buen servicio y la delincuencia aumentará.
- Por la falta de mejoras e implementación de equipos sobre el cuerpo de bomberos, ante los desastres como incendios, explosiones y otros, la población será vulnerable, sufriendo grandes pérdidas.
- Si no se implementa algún plan para frenar la delincuencia en la zona rural, las familias más pobres serán drásticamente afectadas, debido a la condición de pobreza.

9.4.5. Religión

Diagnosis:

- La religión católica está perdiendo adeptos, cada vez son menos los fieles, a pesar del aumento notable de la población; siendo los jóvenes los que tienen menor interés sobre la religión.

Prognosis:

- Con la disminución de la población religiosa, aparecerá mayor casos de pandillaje, aumento del alcoholismo, actos contra el pudor, etc.

9.4.6. Identidad, Cultura y Valores

Diagnosis:

- La identidad y cultura de los habitantes de la ciudad de Lircay, se está perdiendo producto del crecimiento de la población y la constante inmigración de personas de diferentes ciudades y pueblos.
- En la zona rural la identidad y cultura está relacionada con el idioma quechua, las costumbres, vestimentas y trajes típicos que están desapareciendo continuamente, debido a que la población joven no está

identificado con su pueblo y no tiene interés en sus costumbres, pues prefieren los estilos de vida y vestimenta de la ciudad.

- La ciudad posee costumbres propias, vestimentas, platos, etc., están desapareciendo por la falta de conservación y su puesta en valor.
- Como parte de la identidad y cultura se tiene al ayni y a la minka, que se están dejando de practicar.
- La ciudad no cuenta con infraestructura ni planes para el desarrollo de actividades culturales; los grupos que practican danzas, músicas, etc. y los pintores, escultores y demás artistas no cuentan con apoyo.
- Los valores como respeto, honestidad, honradez, respeto al prójimo y otros se han perdido en la ciudad debido al crecimiento desordenado de la ciudad y el incremento de la población inmigrante.

Prognosis:

- Si la identidad y cultura de los habitantes de la ciudad de Lircay se pierde, no habrá sentimientos por la ciudad. Convirtiéndose en una ciudad de desconocidos, con alta inseguridad y sin desarrollo.
- Por la falta de proyectos para la conservación del idioma quechua, costumbres y demás características culturales, se perderá costumbres y conocimientos ancestrales, dejando sin identidad y turismo.
- El ayni y la minka en especial, son costumbres orientadas al apoyo comunal y fraternización, pues la pérdida de estas costumbres hará que se pierda una gran herramienta de desarrollo.
- Si no se implementa infraestructuras y proyectos para la difusión y desarrollo de actividades culturales, la población joven dedicará su tiempo libre al alcohol y actividades sin beneficio.
- Si no se implementa programas para la difusión y recuperación de los valores en la ciudad de Lircay, se tendrá una ciudad insegura, sin respeto al prójimo ni a la ciudad, convirtiéndose en una ciudad inhóspita.

9.4.7. Servicios Profesionales y Personales

Diagnosis:

- Los servicios profesionales está en aumento, pero debido a la poca competencia los servicios son caros y de regular a baja calidad.

- Falta una supervisión sobre las clínicas odontológicas y farmacias, pues ofrecen precios altos, medicamentos de dudosa procedencias y funcionan con personal que no es profesional.

Prognosis:

- Si no se impulsa los servicios profesionales, se seguirá teniendo servicios y profesionales de baja calidad y lucrándose sin brindar un buen servicio.
- Si no hay supervisión sobre las clínicas odontológicas y farmacias, se afectará la salud y economía de los usuarios y de la población.

9.4.8. Organizaciones y Programas Sociales

Diagnosis:

- La presencia de programas sociales en la zona de estudio es regular, pero en general tienen una mala organización y deficiente labor, se destaca el programa vaso de leche y los comedores populares.
- Las organizaciones sociales son pocas en la zona de estudio, se destaca el Frente de Defensa, SUTEP y las pocas organizaciones campesinas.
- Los partidos políticos en la zona de estudio son pasajeros, en las épocas de elecciones no se presentan planes de trabajos, ganan por la popularidad y la inversión hecha en las campañas, y durante el gobierno no hay continuismo de los proyectos y se presenta casos de corrupción.

Prognosis:

- Si los programas sociales actuales siguen siendo deficientes, la familias rurales carecerán de apoyo eficiente para salir de la pobreza.
- Por la falta de organización sociales y mayor institucionalidad de los partidos políticos, no se podrá llevar a cabo planes para el desarrollo.

9.4.9. Movimiento Migratorio

Diagnosis:

- Por la situación en abandono en la que se encuentra las poblaciones, especialmente los centros poblados y comunidades; se da la migración, resaltando la migración de las familias rurales como éxodo rural.

- La emigración se produce en mayor volumen de la población rural, que migran para trabajar como mano de obra no calificada, mientras que la emigración por motivos de estudio es bajo, debido a la capacidad económica de las familias.
- La migración interior está caracterizada por la inmigración de la población de la zona rural y demás distritos hacia la ciudad de Lircay, atraídos principalmente por los colegios, institutos y universidades.
- La migración de la zona rural hacia la ciudad de Lircay trajo como consecuencia la formación del barrio Virgen del Carmen y la zona de Miraflores, presentando deficiencias en sus viviendas, falta de servicios básicos, violencia familiar, etc.

Prognosis:

- Si no se implementa infraestructura, servicios sociales, actividades productivas, etc. en la zona rural, la población de este ámbito seguirá emigrando, dejando sus pueblos en el olvido y sin capacidad humana para su desarrollo. También se seguirá incrementando la densidad, inseguridad y mal ambiente para vivir de las grandes ciudades.
- Si no se acondiciona la ciudad de Lircay para albergar la constante inmigración que recibe la ciudad, se generará caos urbano, brotes de delincuencias, zonas peligrosas, etc.

9.4.10. Pobreza y Nivel de Vida

Diagnosis:

- La región Huancavelica es la más pobre del país al año 2010, pues registró una incidencia de pobreza de 66.1%; dentro de la región de Huancavelica, Angaraes en el año 2009 resultó ser la provincia más pobre con una incidencia de pobreza de 80.1% y una pobreza extrema del 50.4%.
- A nivel de la zona de estudio, el distrito más pobre es Huanca Huanca con una incidencia de pobreza del 93.9%, seguido de Anchonga con 88.3%. Esto muestra que en todos los distritos más del 50% de la población está en estado de pobreza.

- La pobreza tiene dos indicadores el monetario y el no monetario, en ambos indicadores la zona de estudio presenta altas tasas de pobreza.
- El nivel de vida de la zona de estudio es bajo, por la pobreza que presentan y las diversas necesidades no satisfechas; según el PNUD al año 2005, Angaraes registró un IDH de 0.4641 y una esperanza de vida al nacer de 59.6 años, estas cifras colocan a Angaraes como una de las provincias más pobre y con menos desarrollo.

Prognosis:

- La pobreza tiene sus raíces en la economía, educación y salud, pues si las incidencias de pobreza continúa con altos valores, la situación de pobreza será perpetua en la zona de estudio.
- Si los proyectos que se implementen no apuntan a la mejora de la economía, educación, salud e implementación de servicios básicos y la zona de estudio seguirá siendo una de las más pobres.

9.4.11. Problemas Sociales

a) *Violencia Familiar*

Diagnosis:

- Las personas que son objeto de la violencia familiar, son mujeres y niños, asehados por el machismo, quienes sufren un gran daño como problemas físicos y psicológicos, no pueden desenvolverse adecuadamente en sus estudios, las madres viven atemorizadas, y en el peor de los casos sufren alguna discapacidad o desfiguración perenne.
- Las personas que provienen de familias desintegradas, con violencia familiar y otros problemas, tienen menos posibilidad de desarrollo y en su mayoría son futuros delincuentes.
- Este problema en la zona urbana siempre ha existido, pero está en crecimiento y se concentra en el barrio de Virgen del Carmen, este barrio es el más convulsionado, diariamente se presenta casos de maltrato familiar especialmente a las mujeres, donde algunas por la gravedad son hospitalizadas, afectando gravemente a sus hijos.

- En la zona rural los casos de violencia familiar son pocos, pero la falta de autoridad, conocimiento de los derechos y el machismo hace que los casos de violencia familiar continúen y no disminuyan.

Prognosis:

- Si los casos de violencia familiar continua, se tendrá una población femenina e infantil con muchos problemas desde salud hasta en educación, convirtiéndose en un gran obstáculo para el desarrollo.
- Si los niños y jóvenes continúan creciendo en medio de la violencia familiar y desintegración familiar, aumentará los brotes de delincuencia y la ciudad se volverá insegura.
- Si el barrio Virgen del Carmen continúa en la misma situación, se convertirá en una zona peligrosa con alta delincuencia.
- Si el machismo y la violencia familiar perdura en la zona rural, se afectará drásticamente el desarrollo de las familias afectadas.

b) Población Discapacitada

Diagnosis:

- En la zona de estudio se posee 793 familias con algún miembro discapacitado, un miembro discapacitado es una carga para la familia, pues necesitan mucha ayuda. La causa principal es la falta de atención y orientación en salud durante el embarazo y durante los primeros años.

Prognosis:

- Por la falta de planes para el apoyo y prevención de los discapacitados, se tendrá un sector de la población con bajo nivel de vida, muchas carencias y destinados al abandono.

c) Madres Solteras

Diagnóstico:

- A nivel de la provincia de Angaraes según el censo 2007, se tiene 460 madres solteras; esta población es vulnerable, debido a la responsabilidad de sostener un hogar.

- En la provincia de Angaraes, en el grupo de mujeres de 12 a 14 años se tiene 15 madres, de 15 a 19 años se tiene 342 madres, añadiendo a esto, que más del 30% de estos grupos son madres solteras, y muchas de las madres menores de 15 años son producto de violaciones; este sector de la población es la de mayor vulnerabilidad por cargar con la responsabilidad de un hijo.

Pronostico:

- Si no se apoya a las madres solteras, los hijos de estas madres no tendrán las herramientas y capacidades para lograr un oficio o profesión; y en el peor de los casos serán desempleados.
- Por la falta de mejoras en la educación, proyectos sociales referentes a la formación de la familia y el bienestar de la población femenina, aumentará los casos de madres adolescentes y solteras; siendo un obstáculo para el desarrollo de las madres mismas y de la sociedad.

d) Pandillaje

Diagnosis:

- El pandillaje aún no se percibe a todas luces, pero hay la presencia de diversos grupos de jóvenes que forman pandillas, pero aún no se presenta casos de enfrentamientos, asaltos, daños a la propiedad, etc.

Prognosis:

- Si no se encamina por un buen sendero a la juventud y se previene los problemas de pandillaje, se tendrá una ciudad con inseguridad y con pérdidas económicas como humanas.

e) Alcoholismo

Diagnosis:

- En la zona de estudio este problema social se presenta en la zona rural y con más incidencia en la zona urbana.
- En la zona urbana las personas dedicadas al alcohol son mayores de 40 años en su mayoría, pero recientemente está incrementando la población

juvenil dedica al alcohol, el principal problema es el abuso y abandono familiar, perjudicando en todos los aspectos a su familia, en especial a sus hijos, también se pierde los valores y se altera la paz pública.

- En el ámbito rural son pocas las personas dedicadas al alcohol, son mayores de 35 años, la principal consecuencia es el maltrato y abandono familiar, perjudicando a sus hijos, pues dejan de estudiar porque no tienen el sustento económico, etc.

Prognosis:

- Si la población alcohólica continua aumentando, se estará generando un mal ejemplo para la población joven por ende aumentará la cantidad de personas dedicadas al alcohol, con lo cual se pierde el capital humano.

f) Delincuencia

Diagnosis:

- Como delincuencia solo se presentan los robos esporádicos de negocios, casas, vehículos y los robos de autos.
- El caso más grave es la violación en especial de menores de edad, este problema está en aumento tanto en la zona rural como urbana, perjudicando gravemente y de por vida a la población femenina

Prognosis:

- Si no se elimina los pocos casos aumentará la delincuencia, disminuirá la inversión privada, la ciudad será peligrosa y el desarrollo será lento.
- Si no se disminuye y elimina los casos de violación, se afectará gravemente a la población femenina y producto de ello se tendrá una población infantil con bajo nivel de vida.

9.5. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE LAS INSTITUCIONES LOCALES Y PROVINCIALES

Diagnosis:

- La Municipalidad Provincial de Angaraes, no cuenta con un inventario total actualizado y su respectiva clasificación de los centros poblados,

comunidades y otros tipos de aglomeraciones humanas; además no existe una delimitación y representación en mapas de las concentraciones humanas.

- La municipalidad no cumple con sus funciones de promoción de la participación ciudadana, desarrollo económico local; además de presentar un deficiente funcionamiento en la elaboración y ejecución de proyectos. Por parte el consejo de regidores no realizan adecuadamente su labor de fiscalización por ello los gobiernos locales son corruptos.
- La municipalidad presenta diversos obstáculos administrativos que dificultan una fluida y eficiente administración, a ello se suma la ineficiencia de muchos trabajadores y la falta de compromiso con el desarrollo de la provincia por ser de otros lugares.
- La municipalidad no cuenta con un catastro, lo cual hace que la recaudación de impuesto predial sea mínima e ineficiente.
- La municipalidad tiene diferentes fuentes de recursos económicos, donde las fuentes de las mayores aportaciones son: FONIPREL y FONCOMUN, pero no hay capacidad de gasto, la cual es un problema general a nivel de Huancavelica.
- No hay una coordinación eficiente entre las diversas entidades, especialmente entre la Municipalidad y el Gobierno Regional, tampoco hay promoción para la participación de la población y organizaciones.
- La UGEL – Angaraes, solo se limita a sus funciones administrativas, no cumple el total de sus funciones, como la mejora de la educación, no ejerce un buen control y supervisión sobre los profesores, el personal con el que cuenta no es idóneo y está desfasado para estos tiempos.
- La Unidad de Red de Salud – Angaraes, solo se limita a sus funciones administrativas, no cumple el total de sus funciones como la promoción y mejora del servicio de salud, no realiza planes o proyectos para disminuir la desnutrición, el control y supervisión sobre el personal de salud es mínimo e inadecuado.
- No hay una presencia y acción continua por parte de los organismos e instituciones pertenecientes al Ministerio de Agricultura.
- El gobierno regional no realiza adecuadamente todas sus funciones, se tiene un gran déficit en la promoción de agricultura, empleo, industrias, pequeñas y micro empresas, etc.

Prognosis:

- Si no se tiene una contabilidad y mapa del territorio de la zona de estudio, no se podrá llevar a cabo eficientemente proyectos para el desarrollo.
- Si la municipalidad no cumple todas sus funciones satisfactoriamente, acompañados de una fiscalización eficiente por parte de los regidores, se tendrá un lento desarrollo.
- Por la falta de un catastro la municipalidad no podrá realizar un ordenamiento y proyección de la ciudad, y seguirá teniendo bajos ingresos por impuesto predial.
- Si no se cuenta con personal especializado en financiamiento, la capacidad de gasto del presupuesto continuara ineficiente.
- Si la UGEL y la Unidad de Red de Salud continúan con una labor ineficiente, la salud y educación de la zona de estudio continuará siendo pésima, postergando el desarrollo de la población.
- Por la falta de una mayor presencia de los organismos de los diversos ministerios, especialmente del sector Agricultura y Ganadero, las familias continuaran en una situación de pobreza.
- Si el gobierno regional continua con una labor deficiente, el desarrollo será más difícil.

9.6. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE LOS RIESGOS DE DESASTRES

Diagnosis:

- La zona de estudio, según el mapa GI-1, presenta peligro sísmico mediano; los sismos de altas magnitudes repercuten principalmente en las edificaciones antiguas, provocando su inestabilidad y colapso; también provoca pequeños deslizamientos y derrumbes en la periferia de la ciudad y en las carreteras.
- Los deslizamientos ocurren principalmente en los meses de lluvia, afectando a las carreteras.
- Los huaycos ocurren cada año en las temporadas de lluvias y causan estragos cuando las precipitaciones son altas, afectando a las carreteras y a la población que habita en la zona de Miraflores y Virgen del Carmen.

- La ocurrencia de derrumbes es esporádico, pero en los meses de lluvia su ocurrencia aumenta, especialmente en las alturas de Ccochaccasa y Anchonga, las cuales afectan a las carreteras; a nivel de poblaciones, el barrio de Virgen del Carmen es el que sufre pequeños deslizamientos.
- La erosión de ladera ocurre por la falta de arbustos y vegetación en las laderas de los cerros, focalizándose en el barrio Virgen del Carmen, las consecuencias son deslizamientos.
- La erosión fluvial ocurre en las márgenes de los ríos Sicra, Opamayo y Lircay, produciendo deslizamientos y derrumbes que afectan a las viviendas, chacras y carreteras.
- Las inundaciones se presentan en la temporada de lluvias, debido al desborde del río Lircay, afectando anualmente a las chacras y en menor medida a las viviendas de Ocopa.
- Los fenómenos de hundimiento están localizados en la ciudad de Lircay, solo uno afecta a las chacras y algunas edificaciones.
- Los vientos se presentan en los meses de agosto a noviembre, provocando el desprendimiento de los techos de las viviendas, de las comunidades Jatumpata, Uchcupampa y Allato.
- Los riesgos tecnológicos se manifiestan en la contaminación de más de 50 años del río Opamayo y en los últimos años del río Sicra, ambos producto de la actividad minera, los incendios son fenómenos potenciales a ocurrir, debido al crecimiento desordenado de la ciudad.
- La población es vulnerable ante la ocurrencia de cualquier peligro natural o tecnológico, debido a que no se cuenta con infraestructura, organizaciones sociales, programas de prevención y otros, que puedan hacer frente a los desastres que puedan ocurrir; pues solo se posee al Cuerpo de Bomberos y a Defensa Civil por parte del Municipio, ambas son instituciones con muchas deficiencias tanto en equipamiento como organización y no están preparadas para actuar ante los desastres.

Prognosis:

- Si no se toma acciones sobre las viviendas antiguas, de adobe y otros elementos que causen peligro, ante los fenómenos de sismo; se tendrá grandes pérdidas económicas.

- Por la falta de prevención y manejo de los fenómenos como deslizamientos, huaycos, derrumbes, inundaciones, erosión de ladera y erosión fluvial, se tendrá poblaciones afectadas como el barrio Virgen del Carmen, la zona de Miraflores, la zona rural, las chacras y las carreteras; lo cual generará pérdidas económicas y humanas, obstaculizando el desarrollo de la zona de estudio.
- Si no se realizan estudios sobre los hundimientos que existen en la ciudad, se estará poniendo en riesgo la vida de los pobladores, y las inversiones privadas y públicas que se realicen sobre el lugar.
- Por la falta de asesoramiento para la ubicación y construcción de viviendas con techo de calaminas, se seguirá teniendo familias afectadas en las diversas comunidades y centros poblados.
- Si las entidades y organizaciones siguen permitiendo la contaminación por parte de la actividad minera, se tendrá grandes desastres ecológicos irreversibles que afectará gravemente los recursos naturales.
- Si no se ordena y planifica el crecimiento de la ciudad, se tendrá hacinamiento, tugurización y otros fenómenos de una ciudad que desencadenarán incendios, explosiones y otros fenómenos tecnológicos.
- Si no se implementa infraestructuras de protección, programas ante los desastres, organizaciones de apoyo, mejoras del Cuerpo de Bomberos, de Defensa Civil y otros instrumentos de prevención y manejo de los desastres; las consecuencias serán graves económicamente y social, afectando en especial a las familias rurales.

9.7. DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE LOS ASPECTOS MEDIO AMBIENTALES

Diagnosis:

- La actividad humana es el causante principal de la degradación ambiental que se manifiesta en fenómenos naturales, pues con la contaminación ambiental, deforestación y otras actividades que realizan, hacen que se genere un desequilibrio ecológico, por lo cual la tierra reacciona provocando diversos fenómenos naturales.

- Por la actividad minera y emisión de relave se genera la contaminación y destrucción de ecosistemas enteros, con todos sus recursos en flora y fauna, por la contaminación de los cuerpos de agua que son importantes para el consumo humano, agrícola y animal.
- No hay un inventario de la biodiversidad y el ecosistema que implica la flora y la fauna, teniendo en cuenta las diversas especies que están en peligro de extinción como el gato montés, el gavián, el oso de anteojos, el venado y el bagre.
- No hay áreas declaradas intangibles para el resguardo de las diversas especies florales y de fauna, como la vicuña y el venado, que están siendo depredadas por los cazadores furtivos.
- El aumento del parque automotor y las inapropiadas dimensiones de las calles hace que se genere una contaminación por gases tóxicos y ruidos, perjudicando a la población y especialmente a los niños.
- La eliminación de los desmontes y tierras en los cauces de los ríos provoca la contaminación de los ríos y el cambio del curso de los ríos, provocando inundaciones y deslizamientos.
- Tras el aumento de la población de la ciudad de Lircay, ha aumentado la cantidad de basura que votan al cauce de los ríos, provocando un mal aspecto y una contaminación ambiental de los ríos.
- El continuo y creciente volumen de las aguas servidas que son emanadas a los ríos, ha provocado una contaminación sobre los ríos, y el mal aspecto que presenta el río Sicra.

Prognosis:

- Si no se regula la actividad humana sobre el medio ambiente, la frecuencia y magnitud de los fenómenos naturales irán en aumento, causando la degradación de los ecosistemas, pérdida de la flora, fauna y en especial consecuencias graves sobre las concentraciones humanas.
- Si la actividad minera continua contaminando las fuentes y cuerpos de agua, se verá gravemente afectado el medio, habrá muy poca agua para el consumo de los seres vivos.
- Por la falta de inventarios de la biodiversidad y áreas intangibles, no se tendrá el conocimiento del potencial y recursos con los que se cuenta

para el progreso, provocando la desaparición de diversas especies de la flora y fauna, en especial de las especies autóctonas.

- Si no se regula el parque automotor, el tránsito vehicular y las dimensiones de las calles, se producirá una contaminación del aire, las fachadas serán manchadas con el oscuro gas y partículas que emanan los vehículos, dando un mal aspecto a la ciudad; y lo más grave, se afectará la salud de la población, siendo los más dañados los niños.
- Si continúa la eliminación aguas servidas, desmontes, tierras, basuras, etc., sobre los ríos, se contaminará drásticamente las aguas de los ríos, perjudicando a los seres vivos que habitan en los ríos, la estética de la ciudad, y en especial la biodiversidad y habitantes que están río abajo.

La figura N°121 muestra el diagrama de causa – efecto de la problemática del desarrollo de la zona de estudio, donde se identifican los problemas principales, los cuales están sombreados de colores; como consecuencia de estos problemas la zona de estudio posee una alta tasa de pobreza. El diagrama fue realizado en base al análisis de los cuadros de resumen y análisis de cada capítulo, cuyos indicadores complementan el diagrama.

La zona rural es la que presenta mayor tasa de pobreza, cuya economía se fundamenta en la actividad agropecuaria, que no tiene el desarrollo y producción que la hagan rentable, razón por la cual los pobladores rurales tienen escasos ingresos económicos; a este problema se suma la baja calidad y cobertura de los servicios básicos como salud y educación que aqueja a la población rural.

Como consecuencia de los bajos ingresos económicos y la baja calidad de los servicios como educación y salud, se produce la emigración hacia otras ciudades como Lima, Huancayo, Huancavelica, Ica y Ayacucho; lo cual hace que aumente la población foránea que no está identificada con el pueblo, y como consecuencia no está comprometida con el desarrollo.

Las instituciones públicas son deficientes por lo cual se tiene servicios y equipamientos inadecuados, y no se cuenta con un desarrollo vial, teniendo en cuenta que la zona de estudio posee alta dispersión poblacional y una geografía variada y abrupta que dificulta la comunicación, transporte y por ende el desarrollo.

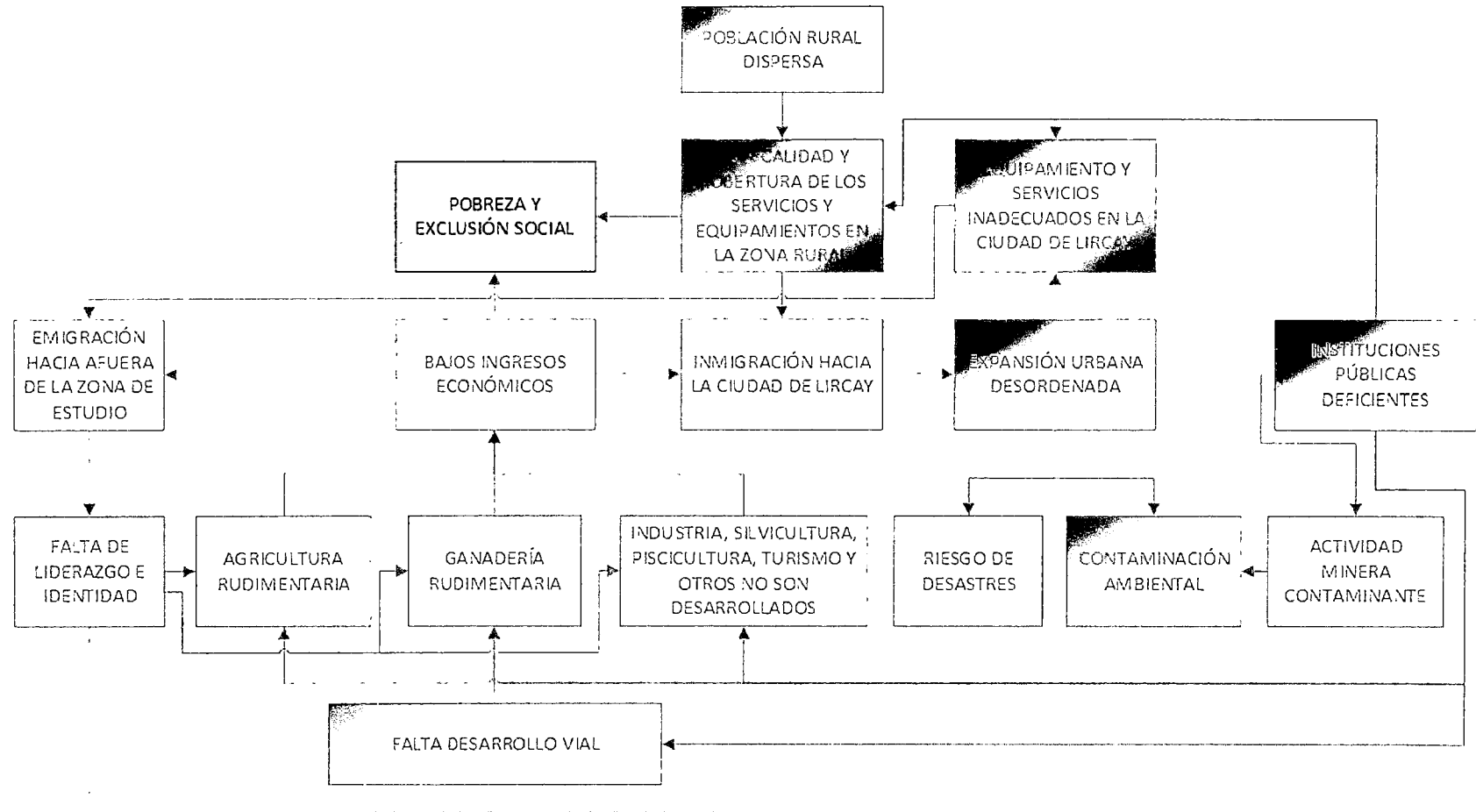


FIGURA N°121: Diagrama de causa – efecto de la problemática del desarrollo de la zona de estudio.

Elaboración: Propia.

CAPÍTULO X: VISIÓN, ANÁLISIS Y FORMULACIÓN DE UN PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN

10.1. PROCESO DE FORMULACIÓN DE LA VISIÓN

El proceso de formulación de la visión tiene como partida los roles económicos, los logros de desarrollo cultural, empresarial, social y de hábitat que se aspira alcanzar en un plazo determinado; se construye la visión en base a la proyección de tres escenarios o espacios futuros, uno conformado por los deseos o sueños (escenario deseable), el segundo está en función de las tendencias de la realidad actual (escenario probable) y un tercero que resulta de la confrontación de los dos escenarios anteriores, para la visualización de un escenario posible. ⁽¹⁾

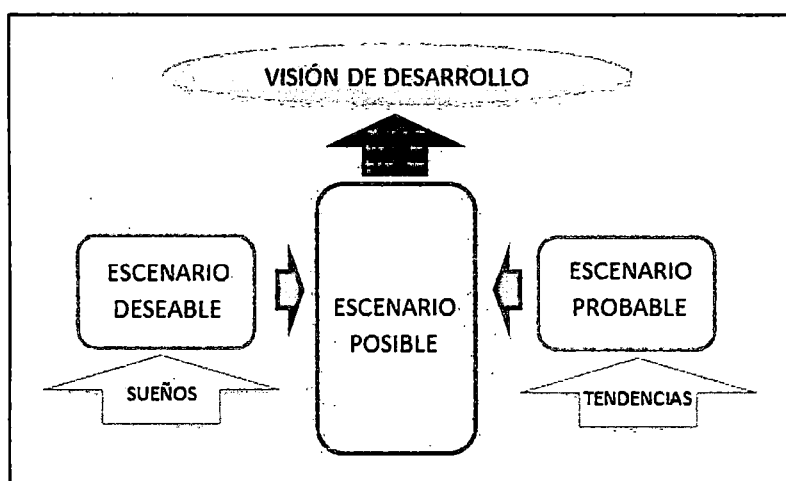


FIGURA N°122: Formulación de la visión.

Fuente: Manual para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano.

Elaboración: Propia.

La figura N°122 muestra la herramienta usada para la formulación de la visión. La visión engloba voluntades, sueños, deseos y las aspiraciones de largo plazo de la población y de los principales actores de la planificación, pero también debe estar acorde de la realidad y de lo probable; aun así la visión pone énfasis en los sueños, porque solo con ellos se logra cambios y transformaciones colosales que deslumbran un mejor futuro.

⁽¹⁾Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Manual Para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano, Pág. 40.

Los lineamientos de desarrollo están enmarcados dentro de un mediano plazo, tomando como base el año 2012 y proyectado al año 2020; pero también se estipula lineamientos de largo plazo.

10.1.1. El Escenario Deseable

El escenario deseable tiene como base la identificación de las inquietudes y sueños de los pobladores del ámbito urbano y rural, quienes son participes del desarrollo de la zona de estudio. Los sueños son variados, muchos de un futuro lejano, otros en mediano plazo y varios de pronta realización. Los principales sueños percibidos son:

- Desean tener una actividad económica basada en una agricultura y ganadería competitiva acompañada de una industrialización de sus productos, para colocar productos de calidad en el mercado nacional e internacional, que genere empleo y rentabilidad. También desean una zona industrial y comercial en la ciudad, impulsada para el fortalecimiento de las pequeñas industrias y empresas, mediante el financiamiento de actividades y fortalecimiento de la ciudad como centro del comercio.
- Los ciudadanos quieren una ciudad ordenada, limpia y segura, con áreas verdes, pistas y veredas en todas las calles, tránsito vehicular ordenado y de calidad, consumo de agua potable y un río Sicra limpio; en cuanto a educación desean una mejor educación secundaria para que los jóvenes puedan lograr su ingreso a un centro de estudios superiores, y en salud desean mejores profesionales comprometidos con su labor, en especial en EsSalud; con lo cual pueden vivir en un ambiente adecuado para el desarrollo poblacional.
- La población rural y resto de capitales distritales, anhelan tener mayor apoyo en ganadería y agricultura, contando con extensas áreas irrigadas; en cuanto a servicios, contar con agua, desagüe y electricidad en sus viviendas, mayor acceso a los servicios de educación y salud de calidad, con buenos profesionales, centros equipados y una mayor dotación de medicina, para contar con una población saludable y con capacidades para el desarrollo de sus pueblos.
- La población general desea tener una vía pavimentada que mejore la comunicación con la ciudad de Huancavelica y Huancayo, una mejora y ampliación de todas las carreteras existentes y la construcción de nuevas

vías hacia los centros poblados y comunidades, acompañada de un mejor servicio de transporte para así disminuir el tiempo de viaje y acceder rápidamente a las ciudades.

- La población anhela una ciudad con respeto mutuo entre los pobladores, restauración y fortalecimiento de los valores, juventud orgullosa de sus tradiciones, costumbres e historia; reconocimiento de los centros arqueológicos y una actividad turística en desarrollo, con muchos turistas nacionales y extranjeros que aprecian la historia y belleza de la zona.
- En cuanto a las instituciones públicas y gobiernos, desean profesionales capaces y comprometidos con el desarrollo del pueblo, mayor fluidez de los trámites, funcionarios y autoridades incorruptibles, procesos de contratación transparentes y en especial una mayor participación de la población en las acciones de los gobiernos e instituciones.

Las aspiraciones del presente y futuro que desea la población es variado, la mayoría generales y muy pocos concretos, pero todos buscan una mejora económica, del ambiente donde viven y un desarrollo continuo.

10.1.2. El Escenario Probable

El escenario probable es producto de identificación de las tendencias positivas y negativas de la realidad actual de la zona de estudio, descrita en los capítulos anteriores; son factores que facilitan o condicionan el desarrollo continuo y sostenible. Este escenario proyecta como sería la zona de estudio en un futuro, sin una intervención planificada. Las principales tendencias son:

- La producción agrícola y ganadera tienden al poco desarrollo y productos de baja calidad, caracterizada por el autoconsumo y desorganización de los productores; el poco apoyo desarticulado remediará mínimamente la situación rural, aumentará la emigración y la situación de pobreza se prolongará. La ciudad crecerá solo en comercio, desordenado, con inseguridad ciudadana, delincuencia y desempleo.
- La ciudad crecerá desordenadamente, los cerros acogerán a más viviendas, habrá mucha población sin los servicios básicos de agua, desagüe y electricidad, continuará el consumo de agua no potable y una racionalización del servicio con más frecuencia. Virgen del Carmen y Miraflores serán hacinadas, focos de delincuencia y zonas de bajo nivel

de vida, la inseguridad ciudadana irá en aumento, las calles permanecerán sucias, habrá caos vehicular y accidentes de tránsito; los servicios de salud y educación serán de poca cobertura y baja calidad, convirtiéndose así en una ciudad inadecuada para el desarrollo poblacional sostenible.

- La zona rural y resto de capitales continuarán con una baja economía y una actividad agropecuaria de poca producción y baja calidad, destinada en su mayoría al autoconsumo, por ende continuarán siendo lugares con gran pobreza y pocas posibilidades de desarrollo; aún existirán comunidades sin acceso a los servicios básicos de agua, desagüe y electricidad, cobertura moderada de establecimientos de salud y educación, pero con profesionales no comprometidos con el desarrollo y un bajo equipamiento, en especial en medicinas; todo esto conllevará a que persista los índices altos de desnutrición, mortalidad infantil, analfabetismo y un bajo nivel educativo.
- Las carreteras en cada temporada de lluvia, serán intransitables, dejando incomunicados a distritos, centros poblados y comunidades; el precio del transporte y el flete permanecerán caros, no habrá buses de calidad, el turismo será escaso y el desarrollo será lento.
- La identificación de la población con su historia, costumbres y cultura será escaso, hasta el extremo de la desaparición de muchas costumbres y conocimientos ancestrales, especialmente en la zona rural; mientras que la ciudad carecerá por completo de identidad, cultura y en especial de valores, convirtiéndose en una ciudad de desconocidos, los restos arqueológicos desaparecerán por los saqueadores y fenómenos naturales, y por ello habrá menos posibilidad de desarrollo.
- Las instituciones públicas y en especial los gobiernos locales, producto de los favores políticos, seguirán contando con personal incapaz y sin compromiso por el desarrollo, la corrupción permanecerá, los trámites administrativos seguirán engorrosos y en especial continuará una limitada y mínima participación de la población en las acciones de los gobiernos, con lo cual el desarrollo será lento y difícil.

Las tendencias son más negativas que positivas, prolongando el estado de pobreza de la población, en especial de la zona de estudio.

10.1.3. El Escenario Posible

Al confrontar el escenario deseable y el probable, se obtuvieron ideas que se resaltan más por ser sueños de la población, que tienen algo de sustento en las tendencias positivas, la mayoría de estos objetivos a futuro son de mediano plazo y algunos de largo plazo; para su concretización se requiere de voluntades, esfuerzo y compromiso de todos los actores del desarrollo, en especial de los gobiernos locales y del gobierno regional.

Las principales ideas del escenario posible o visión de desarrollo de la zona de estudio, recogen especialmente la apreciación del escenario deseable; pues son los sueños el motor que impulsa a la población, instituciones, gobiernos locales y gobierno regional a trabajar en búsqueda del desarrollo y bienestar general.

Las principales ideas para el escenario posible son:

- Agricultura y Ganadería con gran producción y productos de calidad
- Industrialización de los productos agropecuarios
- Promover el desarrollo comercial e industrial en la ciudad de Lircay
- Consolidación de la ciudad de Lircay como centro comercial y financiero
- Generación de empleo
- Ciudad limpia y ordenada
- Sistema vial urbano
- Equipamiento, infraestructura y servicios eficientes
- Ciudad con valores y segura
- Servicios básicos completos y eficientes en la zona rural
- Sistema vial interdistrital articulado
- Educación de calidad
- Salud integral
- Población con valores, identidad y cultura
- Recreación y turismo como actividad económica
- Instituciones y gobiernos eficientes
- Gestión con participación poblacional

El cuadro N°81 muestra la articulación cualitativa del escenario deseable, probable y del escenario posible, permitiendo visualizar los principales sueños del sentir de la población, para su futura cristalización.

CUADRO N°81: Formulación de la visión.

ESCENARIO DESABLE	ESCENARIO PROBABLE	ESCENARIO POSIBLE
Agricultura y Ganadería competitiva con productos de venta en mercados nacionales e internacionales	Productos agropecuarios de baja calidad y en su mayoría para el consumo local, aún existirán familias pobres	Agricultura y Ganadería rentables con productos en mercados nacionales de gran demanda
Ciudad de Lircay es centro comercial, industrial y financiero	Comercio desordenado, con crecimiento lento e insostenible	Consolidación comercial, industrial y financiera con desarrollo sostenible
Ciudad con crecimiento ordenado, limpio y seguro; con equipamiento y servicios eficientes	Ciudad desordenada, sucia e insegura, con déficit en equipamiento y servicios	Ciudad zonificada, limpia, ordenada, segura; con equipamientos y servicios eficientes
Sistema vial urbano adecuado y transporte de calidad	Tránsito desordenado, accidentes, y transporte de baja calidad	Sistema vial urbano funcional y un buen transporte
Población rural con servicios básicos completos y eficientes	Familias sin acceso a los servicios básicos y a la merced de enfermedades	Servicios básicos completos en todas las comunidades y centros poblados
Carreteras nacionales y departamentales pavimentadas	Carreteras en mal estado, pueblos incommunicados y alto costo del transporte	Carreteras en buen estado con operación y mantenimiento continuo
Carreteras en buen estado y transporte a todos los centros poblados y comunidades	Carreteras en mal estado, pueblos incommunicados y alto costo del transporte	Carreteras en buen estado y población rural con mayor acceso de transporte
Población respetuosa y con valores	Población sin valores, identidad y cultura	Restablecimiento de valores, identidad y cultura
Juventud orgullosa y promotora de su identidad, costumbres y cultura	Perdida de conocimientos y costumbres ancestrales	Conservación y puesta en valor de las costumbres y conocimientos ancestrales
Educación con cobertura completa y de calidad	Comunidades sin acceso a una educación de calidad	Mayor cobertura de la educación con calidad
Servicio de salud de calidad y cobertura completa	Comunidades sin acceso a servicios de salud	Mayor cobertura de los servicios de salud y equipamiento
Instituciones públicas y gobiernos eficientes e incorruptibles	Funcionarios y autoridades corruptas	Instituciones públicas y gobiernos con muy poca corrupción
Participación poblacional en el desarrollo y proyectos de los gobiernos e instituciones	Poca participación poblacional en las acciones de los gobiernos e instituciones	Promoción de una participación continua de la población en las acciones de las instituciones y gobiernos

Elaboración: Propia.

10.2. VISIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio es un espacio geográfico integrado, articulado, ordenado y dinámico con desarrollo sostenible integral basada en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y conservación de la biodiversidad; con una población con identidad, valores, cultura y orgullosa de su historia que habita en un ambiente adecuado, seguro, funcional y sostenible para el desarrollo del ser humano; donde la sociedad general participa de la gestión concertada y democrática del desarrollo y mejora del nivel de vida, teniendo a la ciudad de Lircay como centro comercial, industrial y financiero.

10.3. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

El planeamiento estratégico es una herramienta de diagnóstico, análisis, reflexión y toma de decisiones, en torno al quehacer actual y el camino que deben recorrer en el futuro, los actores del desarrollo, para adecuarse a los cambios y a las demandas que les impone el entorno y lograr el máximo control y desarrollo de planes.

El planeamiento estratégico es un proceso participativo, como un todo, en la búsqueda de un futuro elegido, a través de un comportamiento por-activo, considerando el ambiente actual y principalmente el ambiente futuro.

Mediante estas técnicas de planeamiento se plantea la dirección de la zona de estudio, empleando al máximo sus recursos y minimizando sus debilidades, para así lograr los objetivos de cada línea de desarrollo.

Para alcanzar la visión de la zona de estudio se procederá a la identificación de las líneas estratégicas o caminos adecuados a seguir, y para la viabilización de cada línea estratégica se requiere identificar sus objetivos estratégicos.

Para reconocer las líneas y objetivos estratégicos, se realizará los respectivos Análisis Estratégico FODA, tomando en cuenta las condiciones actuales internas y externas, a través de la identificación de los factores de desarrollo. Es decir partiendo del análisis interno (fortalezas y debilidades) y externo (oportunidades y amenazas), se define las líneas y objetivos estratégicos, sobre la base de la identificación de las oportunidades que se puede aprovechar con sus fortalezas, tomando en cuenta las mayores posibilidades de poder mitigar las amenazas y vencer sus debilidades.

Es importante resaltar que el ordenamiento territorial y desarrollo urbano está normado por el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano DS-004-2011-VIVIENDA; la cual estipula diferentes instrumentos o planes de ordenamiento territorial de acuerdo al volumen poblacional y el nivel de gobierno del área en estudio, en razón a ello el presente trabajo se enmarca en el Plan de Acondicionamiento Territorial, que tiene como marco legal y normativo a la:

- Constitución Política del Perú, en los artículos N°192 y 195.
- Ley Orgánica de Municipalidades N°27 972, en el artículo N°79.
- Ley de Bases de Descentralización N°27 783, en lo artículos N°4, 18, 35 y 42.
- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27 867, en el artículo N° 53.
- Ley General de Recursos Hídricos.
- Ley General de Desarrollo Urbano.
- Manual Para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano.
- Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo.

10.4. IDENTIFICACIÓN DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Realizando el análisis estratégico con los factores de desarrollo y la problemática del diagrama de causa-efecto de la zona de estudio, se han definido nueve líneas estratégicas, las cuales se obtuvieron a través de la figura N°121 que muestra el diagrama de causa efecto y del cuadro N°82.

Las líneas estratégicas son:

- 1) Desarrollo en Educación
- 2) Desarrollo en Salud
- 3) Desarrollo Económico
- 4) Desarrollo Vial
- 5) Desarrollo Urbano
- 6) Desarrollo Rural
- 7) Desarrollo Medio Ambiental
- 8) Desarrollo Socio Cultural y Turismo
- 9) Desarrollo en Gestión Institucional

CUADRO N°82: Factores de desarrollo de la zona de estudio.

	INTERNOS	EXTERNOS
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1 Voluntad política y social para mejorar la educación, y cuenta con mediana cantidad de infraestructura de estado regular	Existencia de organismos nacionales e internacionales, para la mejora educativa
	2 Producción de alimentos; voluntad política y social de mejoras en salud	Existencia de programas y organismos nacionales e internacionales para la mejora de la salud, con énfasis rural
	3 Potencial agropecuario, forestal, piscícola y minero; comercio dinámico y deseos de superación	Demanda de productos agrícolas naturales y de la fibra de vicuña y alpaca; apoyo de organismos nacionales e internacionales
	4 Apoyo comunal para apertura de vías, voluntades políticas para mejoras y pavimentación, presencia del IVP	Financiamiento regional y nacional para mantenimiento, mejoras y pavimentación de carreteras
	5 Disponibilidad de áreas para crecimiento; equipamiento, infraestructura y servicios regulares	Gobierno central y organismos ministeriales interesados en el desarrollo sostenible de las ciudades.
	6 Voluntad política y social para mejorar las condiciones de vida de la familia rural	Existencia de organismos nacionales e internacionales, para el desarrollo rural
	7 Existe variedad de flora, fauna y ecosistemas, el aire es libre de contaminación, y hay presencia regular de recursos hídricos	Existencia de organismos internacionales para la conservación del medio ambiente y la biodiversidad
	8 Población rural con identidad, valores y conservación de costumbres, y gran potencial turístico	Organismos ministeriales promueven la preservación de culturas autóctonas y el turismo.
	9 Existencia de organizaciones sociales interesadas en el desarrollo democrático	Descentralización en gobierno regional y gobiernos locales
	DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1 Bajos recursos económicos, población dispersa, inasistencia escolar, bajo nivel de instrucción y falta de compromiso docente	Inadecuados planes educativos y estructuras curriculares del estado
	2 Poco acceso y cobertura del servicio de salud, falta de higiene, desnutrición crónica infantil y falta de compromiso laboral	Cambios extremos de temperatura, inclemencias climáticas, propagación de enfermedades
	3 Geomorfología agreste, baja aplicación tecnológica y conocimientos, poca producción; falta de organización e inversión	Contaminación de los recursos hídricos, deforestación, erosión, cambios extremos de temperatura; y devaluación de los minerales
	4 Pocas vías articuladas, mal estado, deficiencias técnicas, inadecuado mantenimiento y esporádico	Fenómenos naturales como deslizamientos, huaycos y derrumbes; y circulación de vehículos pesados
	5 Ciudad desordenada e insegura, transporte deficiente, ausencia de sistema vial y proyecciones urbanas a futuro	Fenómenos naturales, aumento de inmigrantes, aumento de la delincuencia que llega de otras ciudades
	6 Infraestructura, equipamiento y servicios escasos y deficientes; y emigración en aumento	Fenómenos naturales, programas sociales deficientes, insuficiente apoyo del gobierno central
	7 Desconocimiento de la conservación del medio ambiente y ausencia de instituciones	Contaminación minera y de otras actividades humanas, desastres naturales y tecnológicos
	8 Deficiente labor del gobierno local, juventud desinteresada por su historia y cultura, falta de acondicionamiento turístico	Contaminación socio cultural y aumento de población inmigrante sin valores
	9 Falta de coordinación entre gobiernos e instituciones, y promoción de la participación poblacional	Inestabilidad política, incumplimiento y contradicción de leyes, y pérdida de credibilidad

Elaboración: Propia.

10.5. CARACTERIZACIÓN DE LAS LÍNEAS Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

10.5.1. Línea Estratégica N°1: Desarrollo en Educación

La zona de estudio se libera del analfabetismo, amplía la cobertura para brindar acceso total al servicio educativo de calidad e integral, con infraestructuras adecuadas y equipadas, docentes calificados y comprometidos con la educación; y con asistencia completa de la niñez y juventud, que están capacitados para lograr una educación superior.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

El analfabetismo es uno de los grandes problemas que aqueja a la población rural, especialmente a las mujeres, y con programas sociales que son deficientes. La educación en la zona rural es muy baja teniendo como factores principales a la baja cobertura, infraestructuras deficientes con poco equipamiento, la dispersión poblacional, la baja economía de las familias, la desnutrición y la situación de los profesores como la falta de control y mejoras educativas por parte de la UGEL.

Los profesores en la zona rural solo trabajan de lunes a jueves, incumpliendo su horario, a ello se suma las clases deficientes que dictan y el descuido de su profesión, por la lejanía de su trabajo, bajos sueldos y la falta de capacitación.

En la ciudad la educación es mejor, por lo cual hay gran inmigración de familias rurales, cuenta con infraestructura y docentes en su mayoría buenos, pero hay deficiencia en el nivel secundario especialmente por el bajo nivel de clases que brindan; la educación básica en la ciudad se complementa con 2 centros de educación especial PRITE y 2 del tipo básica alternativa CEBA, cuyas instalaciones son pésimas, escaso equipamiento y personal ineficiente.

La educación se complementa con un Centro Técnico Productivo con reducidas especialidades, con pocos equipos ya vetustos, y personal no especializado; y también existen 2 institutos y 2 universidades, que ofrecen pocas carreras y de poca contribución a actividades como la agropecuaria y la industrial. Estos centros de formación superior contribuyen a mejorar la educación, pues la población posee bajo nivel de instrucción, y cuenta con muy pocos profesionales.

La baja calidad educativa está focalizada en la zona rural, que a través de la erradicación del analfabetismo, la completa cobertura en la zona rural con

infraestructuras adecuadas y equipadas para el buen desarrollo de las clases, docentes calificados comprometidos con las mejoras educativas, contribuirán a mejorar la pésima situación de la educación en el ámbito rural con lo cual las familias rurales podrán salir de la pobreza en la que viven.

La ciudad al centralizar los servicios e infraestructuras educativas, es necesario que éstas sean adecuadas, muy bien equipadas, posean personal calificado en especial los centros de educación especial y productiva, más aún la mejora de la educación básica alternativa beneficia a la población más necesitada.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en la importancia de la educación para el desarrollo del ser humano y de su hábitat, por la capacidad de interactuar y generar desarrollos en los aspectos económicos, productivos, salud, medio ambiente, valores, seguridad, etc., que se complementan armónicamente para sostener el desarrollo continuo. La educación construye y fortalece el capital humano que es muy necesario para la zona de estudio, especialmente para la zona rural, pues es la herramienta o elemento indispensable para el desarrollo general del ser humano y su hábitat.

Para el ámbito rural esta línea es muy estratégica, por el gran desconocimiento que tienen los pobladores de sus derechos, las oportunidades de desarrollo que existen y de los beneficios de diversos programas o apoyos sociales. La educación contribuirá a la mejora de los hábitos de vida, higiene, capacidad productiva, etc. y en especial contarán con mayor capacidad de aprovechar oportunidades y recursos propios para su desarrollo familiar y comunal.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en el cuadro N°83.

CUADRO N°83: Factores de desarrollo de la línea en educación.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad política, institucional y de los gobiernos locales de mejorar la situación educativa	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	2	Población con deseos de superación	Gobierno central y ministerios con políticas de apoyo social
	3	Predisposición de los institutos superiores y universidades para la mejora educativa	Existencia de organismos nacionales e internacionales para la mejora educativa
	4	Ciudad de Lircay con buen acceso a información por medio de internet, radio y televisión	Difusión de conocimientos e información por medio del internet
	5	Profesores de la ciudad y algunos de la zona rural con gran desempeño docente y capacidad	Fondos de cooperación internacional en apoyo social
	6	Ciudad con buena infraestructura y regular equipamiento y materiales educativos	Experiencias exitosas en gestión educativa
	7	Zona rural con mediana cantidad de infraestructura de estado regular	
	8	Programa PRONOEl con presencia en varias comunidades	
	9	Existen 2 institutos y 2 universidades que están en continuo crecimiento	
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Tasas de analfabetismo alta, con gran incidencia femenina	Inadecuados planes educativos y estructuras curriculares del estado
	2	Programas sociales y educativos deficientes	Creciente emigración de la población joven
	3	Zona rural con baja cobertura e infraestructuras deficientes con poco equipamiento y materiales	Planes y programas educativos sin coordinación de gobiernos, entidades y organismos
	4	Acceso limitado a la educación por la dispersión poblacional y baja economía familiar	Descenso de la economía de las familias rurales
	5	Profesores rurales incumplen el horario laboral y dictan clases de baja calidad	Aumento de la violencia familiar
	6	Magisterio con poco apoyo económico y capacitación	Aumento de madres solteras y adolescentes
	7	UGEL con deficiencias en funciones y de control docente	Incremento de las tasas de desnutrición crónica infantil
	8	Educación secundaria de muy bajo nivel y calidad	
	9	Centros educativos especiales y alternativos en mal estado	
	10	Centro Técnico Productivo en pésimas condiciones	
	11	Educación superior con baja contribución a actividades productivas locales	
	12	Nivel de instrucción de la población es baja	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Ampliar la cobertura educativa de los tres niveles básicos, a fin de garantizar el mayor acceso y la cobertura total de un servicio educativo de calidad, en la zona rural.

Este objetivo consiste en brindar una educación básica de calidad con énfasis en el nivel inicial; a todos los niños, adolescentes y jóvenes que habitan en la zona rural, incluyendo las capitales de distritos, pues tienen el derecho de cursar sus estudios desde inicial hasta secundaria, para ello se implementará infraestructura educativa con su respectivo equipamiento, estratégicamente en las comunidades y centros poblados.

Con infraestructura educativa completa, adecuadas e implementadas con material educativo, se estará acondicionando físicamente la educación a espera de alumnos y docentes; esto contribuye a brindar un buen ambiente para el desarrollo de clases de calidad.

- 2) Fortalecer y mejorar los programas sociales educativos para erradicar el analfabetismo.

Este objetivo busca mejorar el programa PRONOEI y ampliar su cobertura, por medio de la gestión y trabajo en conjunto de la UGEL y las organizaciones comunales beneficiarias. El analfabetismo es una gran obstáculo, pues el 29.2% de la población es analfabeta y de ellos más del 60% son mujeres; con la alfabetización del total de la población, les habrán dado una gran herramienta para que puedan progresar en todos los aspectos de su vida, en especial las familias rurales y las féminas.

- 3) Fortalecer y mejorar la calidad educativa de los centros educativos de educación básica de la ciudad de Lircay.

Este objetivo se enfoca en la ciudad de Lircay, debido a la gran población estudiantil que posee, la cual va en aumento con la constante inmigración de la población rural; por ello las infraestructuras educativas deben ser las más adecuadas, poseer material educativo, contar con profesores idóneos y se debe efectuar con mayor énfasis en los centros de educación especial y alternativo, para brindar una educación de calidad a una gran cantidad de estudiantes que habitan en la ciudad de Lircay.

Las instalaciones educativa necesitan mantenimiento, mejoras y nuevas edificaciones; el énfasis debe ser en la mejora del nivel académico, específicamente del nivel secundario, donde la juventud al finalizar la secundaria tiene pocas posibilidades de hacerse de una profesión.

4) Potenciar el Centro Técnico Productivo.

Este objetivo plantea la construcción de las instalaciones de este centro, el cual debe ser equipado acorde al avance tecnológico, debe ofrecer mayor diversidad de oficios y contar con profesores especializados; con lo cual la población beneficiaría obtendría un oficio para su sustento económico y contribuiría con el desarrollo productivo económico.

5) Consolidación y mejora de la educación superior en la ciudad de Lircay.

La educación superior posee 2 institutos y 2 universidades cuyas carreras para la producción acorde a los recursos naturales que se posee son pocas, por ello este objetivo busca la creación de más carreras relacionadas a la producción y aprovechamiento de los recursos naturales de la zona de estudio; este objetivo lograría aumentar la cantidad de profesionales y fortalecer el capital humano.

6) Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la UGEL.

Este objetivo busca fortalecer la capacidad de control y supervisión que posee la UGEL sobre el desenvolvimiento y cumplimiento laboral de los docentes, también plantea la mejora de la función capacitadora o como ente gestor de la continua actualización y mejora profesional de los docentes. El objetivo también busca reactivar la función de la UGEL como ente principal de la mejora educativa, por medio del planteamiento y ejecución de programas o proyectos educativos.

7) Concertación con el gobierno regional y gobiernos locales para la mejora de la situación laboral de los profesores y de la educación.

El objetivo plantea la mejora económica de los docentes, incentivos, apoyo en alojamiento y transporte, con el fin de que posean las mejores condiciones para un buen desempeño, continua actualización y mejora de sus capacidades por cuenta propia y el no descuido de su profesión.

10.5.2. Línea Estratégica N°2: Desarrollo en Salud

El sector salud amplía su capacidad para tener una cobertura y acceso completo a un servicio de salud de calidad e integral, con infraestructuras apropiadas y equipadas, personal calificado y comprometido con su labor, y un sistema de articulación jerárquica de establecimientos; que se encarga de mantener a la población saludable, con tasas bajas de morbilidad, mínimas tasas de mortalidad infantil y desnutrición infantil, mediante una salud preventiva con énfasis en la nutrición e higiene.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La población infantil es la más vulnerable, sufre constantemente EDAS, IRAS y demás enfermedades producto de la pobreza, falta de higiene, padres de familia sin educación, defensas disminuidas, desnutrición, bajas temperaturas y en especial por la baja cobertura y acceso a los servicios de salud; como consecuencia se tiene altas tasas de mortalidad infantil y desnutrición crónica.

La alta tasa de mortalidad infantil del 31.3⁰/₀₀ es el principal problema de salud focalizado en la zona rural; tiene como causas las EDAS, IRAS y enfermedades congénitas, todas ellas sin prevención y atención oportuna; y la desnutrición crónica infantil es del 59.8%, cuya causa principal es la pobreza, la falta de alimentación y de orientación alimentaria, pues prefieren vender sus productos agropecuarios para la compra de alimentos procesados.

La población presenta altas tasas de morbilidad y mortalidad siendo las principales causas las enfermedades del sistema respiratorio, sistema digestivo y del sistema urinario; dentro de ellas se destaca a la neumonía, tuberculosis, bronquitis, cáncer gástrico, úlceras, peritonitis, cálculos e insuficiencia renal.

La baja cobertura de salud y la poca accesibilidad son grandes deficiencias en la zona rural, que está relacionada a la dispersión poblacional; existen pocos establecimientos de salud las cuales necesitan mayor personal, equipos médicos y sobre todo medicinas; además muchas edificaciones necesitan mantenimiento y otras el remplazo. Más del 50% de la población no está asegurada, lo cual limita el acceso al servicio de salud; el traslado de pacientes de emergencia a establecimientos de salud de mayor jerarquía es un gran problema para la zona rural, pues no cuentan con ambulancias y el servicio de transporte es inexistente.

La Unidad de Red de Salud de Lircay no realiza un control y supervisión adecuada del desenvolvimiento y cumplimiento de labores del personal de salud, a ello se suma la falta de compromiso del personal con su profesión y la salud.

El centro médico perteneciente al EsSalud no tiene local propio y funciona en una edificación con ambientes inadecuados para dicho servicio, necesita mayor personal y médicos especialistas, medicinas y sobre todo un mayor control sobre el personal que presenta apatía para las emergencias y falta de compromiso.

Con la cobertura y acceso total al servicio de salud, con énfasis en la zona rural, mediante establecimientos adecuados y equipados, con ambulancias y en especial con personal calificado y comprometido con su labor; se logrará disminuir la mortalidad infantil, la desnutrición crónica y los índices de morbilidad.

El servicio de salud está encabezado por la Unidad de Red de Salud de Angaraes, quién debe promover una salud preventiva, planificación familiar y sobre todo una orientación en alimentación e higiene a las familias rurales. También debe ejercer mayor control sobre el desempeño y cumplimiento laboral del personal de salud, e implementar programas para la mejora de salud.

La población espera que al finalizar la construcción del hospital de Lircay, este sea eficiente, cuente con médicos especialistas, equipos médicos modernos, mayor cantidad de medicinas, que realicen operaciones seguras y sobre todo una mejor atención y compromiso del personal de salud.

El centro médico de EsSalud necesita una infraestructura propia para tal uso y equipada, mayor personal, medicinas, compromiso laboral del personal; para así brindar un buen servicio a la población asegurada a esta entidad.

El carácter estratégico de esta línea es por si vital, tener una buena salud es un derecho y factor importante para el desarrollo eficiente de cualquier actividad física y mental; una población saludable aumenta el capital humano y mantiene una fuerza laboral eficiente, lo cual contribuye al desarrollo sostenible. La mejora del servicio de salud será una gran contribución a las familias rurales, por presentar bajos rendimientos intelectuales, problemas físicos y psicológicos causados por diversas enfermedades.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°84.

CUADRO N°84: Factores de desarrollo de la línea en salud.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad política, institucional y de los gobiernos locales y regional para la mejora de la salud	Gobierno central y ministerios con políticas de apoyo social y mejora de la salud
	2	Producción de alimentos naturales con altos nutrientes	Existencia de organismos nacionales e internacionales para la mejora de la salud, con énfasis rural
	3	Existencia y uso de variedad de plantas medicinales	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	4	Población con deseos de mejorar sus hábitos de salud, higiene y tener un mejor servicio de salud	Fondos de cooperación internacional en apoyo social
	5	Existencia y funcionamiento de la Unidad de Red de Salud de Angaraes	Experiencias exitosas de programas de salud preventiva, higiene, nutrición, etc.
	6	Funcionamiento del Hospital tipo II-E en la ciudad de Lircay	Implementación del programa Seguro Integral de Salud
	8	Funcionamiento del programa vaso de leche	UNH de Huancavelica posee las carreras de enfermería y obstetricia
			DEBILIDADES
NEGATIVOS	1	Zona rural con baja cobertura de establecimientos de salud, con poco personal, equipos médicos, medicinas y sin ambulancias	Cambios extremos de temperatura e inclemencias climáticas
	2	Centros de salud y postas con falta de mantenimiento, refacciones y mejoras	Propagación de enfermedades contagiosas y epidemias
	3	Postas de salud de adobe con ambientes inadecuados y en pésimas condiciones	Contaminación de las fuentes de agua de consumo y del medio ambiente
	4	Acceso limitado al servicio de salud por la dispersión de la población rural y más del 50% de la población no está asegurada	Programas de salud sin coordinación de gobiernos, entidades y organismos
	5	Desnutrición crónica infantil del 59.8% por la pobreza, enfermedades y falta de educación	Descenso de la economía de las familias rurales
	6	Altas tasas de morbilidad y mortalidad producido principalmente por las enfermedades del sistema respiratorio, sistema digestivo y sistema urinario	Programa PRONAA y Comedores Populares deficientes y rempazan los alimentos autóctonos
	7	Tasa de mortalidad infantil del 31.3%, causada principalmente por EDAS, IRAS y enfermedades congénitas	
	8	Población infantil sufre EDAS e IRAS, producto de la pobreza, falta de higiene, defensas disminuidas y bajas temperaturas	
	9	La mala situación de la salud infantil es producto de la falta de educación de los padres de familia, falta de higiene, viviendas pésimas, falta de alimentación y el poco acceso al servicio de salud	
	10	Personal de salud sin compromiso con su profesión, apatía para las emergencias y un deficiente trato a los pacientes, especialmente rurales	
	11	Unidad de Red de Salud de Angaraes tiene deficiencias en sus funciones y en el control del personal de salud	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Ampliar la cobertura de los establecimientos de salud a fin de garantizar un mayor acceso y la cobertura total de un servicio de salud de calidad e integral en la zona rural.

Este objetivo plantea brindar un servicio de salud de calidad e integral a todas las familias rurales, mediante el mejoramiento de las infraestructuras actuales y la construcción de más establecimientos con ubicaciones estratégicas para alcanzar una cobertura total del servicio. Con los establecimientos de salud apropiados en buen estado, equipados y en especial con personal capacitado y comprometido con su labor, se mejorará la salud de la población rural.

- 2) Promover y consolidar un sistema de articulación jerárquica de los establecimientos de salud.

Este objetivo busca establecer un sistema de red de salud articulado jerárquicamente en función de la categoría de los establecimientos de salud y la distancia entre ellos, además de la dotación eficiente de ambulancias, para así garantizar un traslado rápido de emergencias.

- 3) Fortalecimiento y mejora de los programas de apoyo social.

Este objetivo busca el fortalecimiento de los programas de apoyo social como el PRONAA y vaso de leche, mediante la mejora de su cobertura, dotación de alimentos y en especial la implementación de una orientación alimentaria en concordancia a los alimentos distribuidos y propios.

- 4) Promover y consolidar programas de salud enfocados en el bienestar de la población infantil y la salud preventiva.

La salud preventiva y el cuidado de la población infantil es fundamental para tener una población saludable, por ello este objetivo busca la implementación de programas de salud enfocados en la población infantil para la disminución de la desnutrición crónica infantil y la morbilidad infantil; también busca la implementación de programas de salud preventiva, con énfasis en la higiene, hábitos y educación de los padres; estos programas deberán tener mayor acción en la zona rural.

- 5) Promover y consolidar programas de salud para el uso de plantas medicinales.

La zona de estudio presenta variedad de plantas medicinales las cuales deben ser estudiadas para su correcto uso, el objetivo busca la promoción de estas plantas medicinales para lograr tratamientos y curas a base de plantas naturales, mantener una salud preventiva y en especial el ahorro económico de las familias más pobres.

- 6) Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Unidad de Red de Salud de Angaraes.

El objetivo busca el fortalecimiento de la capacidad de control y supervisión que posee la Unidad sobre el desenvolvimiento y cumplimiento laboral del personal de salud, también plantea la mejora de la función como ente capacitador y gestor de la continua actualización y mejora profesional del personal de salud. El objetivo también propone la mejora de la función de la Unidad como ente principal de la mejora de la salud, por medio del planteamiento y ejecución de programas o proyectos de salud.

- 7) Potenciar el Centro Médico de EsSalud

El objetivo busca la construcción de una infraestructura propia y adecuada para el uso de salud, además de una mayor dotación de personal de salud especializado, equipos médicos, medicinas y en especial contar con personal capacitado y comprometido con su profesión para que puedan brindar un servicio de salud eficiente y de calidad.

10.5.3. Línea Estratégica N°3: Desarrollo Económico

La zona de estudio tiene un desarrollo económico integral, articulado, dinámico y sostenible, sustentada en la actividad agropecuaria industrial competitiva, cadenas productivas, silvicultura desarrollada, piscícola consolidada, minería responsable, turismo creciente, comercio y corredores económicos dinámicos, y organización empresarial; teniendo como centro a la ciudad de Lircay consolidada comercial, industrial y financieramente; logrando

ingresos económicos suficientes en las familias, para satisfacer necesidades básicas y alcanzar su desarrollo.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La economía de la zona de estudio posee diversos factores y está compuesta por diversas actividades, siendo la principal la actividad extractiva. El PBI refleja la capacidad económica de las actividades que se realizan, la región de Huancavelica aporta solo el 0.7% del PBI Nacional. En la zona de estudio el principal aportante es la minería, seguida de los servicios gubernamentales, tercero es la actividad agropecuaria y cuarto el comercio; la actividad minera es el principal aportante del PBI, pero no engloba gran cantidad de mano de obra, como si lo hace la actividad agropecuaria pero que no aporta mucho al PBI, mientras que la manufactura aporta muy poco y presenta un crecimiento bajo, y la situación de la pesca es peor, pues su aporte es nulo.

La zona de estudio solo posee un 23.3% de PEA ocupada, la cual está concentrada en la ciudad de Lircay, mientras que la zona rural solo posee un 17.7% de PEA ocupada, por ello presenta alta incidencia de pobreza; y los distritos con menor PEA ocupada son Lircay y Anchonga, y que poseen más del 75% de la población. La actividad agropecuaria es la que mayor PEA ocupada agrupa, es del 56.4%, seguida por la minería con 9.4% y comercio por menor con 6.8%; la población rural se dedica principalmente a la actividad agropecuaria y en menor medida a la minería, mientras que los ciudadanos se dedican principalmente al comercio y servicios públicos como privados.

La actividad minera es muy importante para la zona de estudio, por proporcionar puestos de trabajo, ingresos tributarios y en especial mover el comercio local; los distritos de Ccochaccasa, Anchonga y Lircay poseen gran potencial minero pero no son aprovechadas por falta de inversión. El principal problema de la minería es la contaminación ambiental, en especial de las cuencas y ríos, pues las minas que funcionan en la zona de estudio están contaminando el medio ambiente, por falta de control de los gobiernos y entidades del estado. La explotación de canteras de agregados está en crecimiento pero no cuenta con supervisión de las entidades, por lo cual puede haber una degradación del medio ambiente, en especial de las riveras de los ríos.

El gobierno regional, provincial, instituciones ministeriales y demás organismos del estado deben realizar una supervisión y control de la actividad minera, pues en los últimos años han contaminado gran parte del medio ambiente, en especial los cuerpos de agua, las cuencas, suelos y ríos, que son vitales para la actividad agropecuaria que por sí ya está en malas condiciones, más aún sin agua se afectará a la población, a los ecosistemas y disminuirá la biodiversidad.

La actividad agrícola es la principal actividad y fuente de ingreso desarrollada por la mayoría de familias rurales, las características geomorfológicas no son adecuadas y el clima con sus cambios extremos no facilita una agricultura de mayor diversidad, por ello ante la falta de obras de irrigación al año solo tienen una temporada o cosecha; a pesar de contar con 2 ríos de regular caudal y variado no son muy aprovechables por la profundidad de su cauce, pero si hay la presencia de lagunillas y manantiales con potencial para la pequeña irrigación.

Por sus capacidades edáficas, fértiles, topográficas y de drenaje, los suelos son clasificados como tipo A que son de calidad y aptos para el cultivo en limpio, C para cultivos permanentes, P para producción de pastos, F para producción forestal y X de protección; según esta clasificación genérica de la región Huancavelica, más del 40% de las tierras de la zona de estudio son del tipo X, quedando pocas tierras aprovechables, de las cuales la mayoría son del tipo P y F, por ende tierras agrícolas del tipo A y C son muy pocas, en especial las del tipo A que son escasas y menos del 10% están bajo riego. La realidad de la zona muestra mejores condiciones, por ello es necesario el estudio y clasificación de los suelos de la zona de estudio, con relación a los pisos ecológicos y sus características edáficas, topográficas, de drenaje, climáticas, y los cultivos propios de estos ambientes y los posibles que pueden ser introducidos; con esto se lograría la conservación, mejora y control del uso sostenible del suelo.

La capacidad de la tierra está siendo amenazada por el sobrepastoreo, escasa cobertura vegetal, deforestación, introducción de cultivos foráneos sin técnica y la falta de agua, lo cual provoca la degradación y erosión de los suelos.

La agricultura es por lo general de tubérculos, legumbres y cereales, cuyo volumen de producción es bajo; la mayoría es destinada para el autoconsumo el resto para el comercio local y muy poco es comercializado en la ciudad de Huancayo y Lima; en producción y calidad destacan los distritos de Huayllay

Grande, Callanmarca y Huanca Huanca por tener poca población, mientras que Lircay y Anchonga poseen alta producción pero por poseer a la mayoría de población, destinan muy poco al comercio, más aún Ccochaccasa posee muy pocas tierras y condiciones agrícolas, por ello su producción es de autoconsumo.

La producción, comercio y rentabilidad es afectada por la falta de carreteras con acceso a las chacras, capacitación técnica y empresarial, falta de organización de los productores, ausencia de cadenas productivas, puntos de acopio, poca aplicación técnica, poco acceso a insecticidas, pesticidas, semillas mejoradas y en especial la gran falta de financiamiento; también el mercado local está siendo acaparado por productos de Huancayo, debido a sus bajos precios.

La zona de estudio presenta un buen ambiente para la actividad ganadera, por la gran disponibilidad de pastos, siendo los distritos de Lircay y Anchonga los de mayor producción pecuaria, el ganado auquénido, caprino y ovino están en las zonas altas mientras que los vacunos, porcinos y aves en la zona baja, la mayoría de ganados son de raza criolla.

La aplicación de tecnología es escasa, pues el apoyo de los programas pecuarios es muy poco, hay desconocimiento del control y cuidado del ganado como peso, baño, salud, vacunas y alimentación; además no existe infraestructuras para el control, cuidado y acopio de los ganados, que son afectados en las temporadas de heladas y climas extremos.

La producción pecuaria a pesar de ser mayor que la agraria, también presenta problemas en cuanto a calidad, mejora de razas, falta de financiamiento, comercialización y en especial no están organizados ni capacitados empresarialmente, lo cual es aprovechado por los intermediarios y comerciantes.

En la actividad agropecuaria destaca el gran potencial que existe de los cultivos libre de transgénicos o llamados naturales, los cuales tienen gran demanda en el mercado nacional e internacional, y también están las plantas autóctonas con capacidades medicinales, alimenticias y de uso ornamental; también se destaca las frutas con capacidad de exportación y dentro de los productos pecuarios la crianza de cuyes y la apicultura está en crecimiento, las cuales son rentables.

La actividad piscícola tiene gran potencial, pero por falta de inversión no es aprovechada y está siendo amenazada por la contaminación ambiental minera,

pues la fuente principal de esta actividad es el agua; la zona de estudio posee 2 piscigranjas y solo uno destina su producción a Huancavelica, Huancayo y Lima.

La actividad forestal posee gran potencial por la disponibilidad de tierras para este uso, pero lamentablemente no hay empresas o inversión para este rubro, la reforestación es esporádica, solo existe un vivero en la ciudad de Lircay; está amenazada por la contaminación minera y la erosión de los suelos, y no existe manejo y conservación de los bosques; este potencial debe aprovecharse para la silvicultura que genera ingresos económicos y la capacidad de los bosques de conservar y equilibrar el medio ambiente.

La actividad industrial y manufactura es incipiente, solo existen panaderías, molinos, carpinterías metálicas y de madera, todas ellas con pocos equipos e instalaciones pequeñas, las cuales necesitan capacitación técnica y empresarial. La actividad industrial carece de inversión, proyectos, financiamiento, formación de empresas y en especial la falta de aplicación tecnológica; hay potencial para la industrialización de los productos agropecuarios y mayor oportunidad para la actividad textil, pues la zona de estudio es más ganadera que agrícola, actualmente la actividad textil es artesanal y se aboca a prendas típicas u otros elementos de autoconsumo o comercialización como souvenir.

El comercio está concentrado en la ciudad de Lircay y crece notablemente pero de manera desordenada, por lo cual necesita una zonificación, mejora vial, presencia de agencias bancarias privadas y de un centro financiero. El flujo comercial se desarrolla principalmente con la ciudad de Huancayo y en menor medida con la ciudad de Lima, y dentro de la zona de estudio existen 4 corredores económicos que requieren ser impulsados. Como motores del comercio también están las ferias, que son 4 en la zona de estudio, que necesitan impulso; como complemento están los establecimientos comerciales de la ciudad que deben ser supervisados por el municipio, SUNAT y demás instituciones para garantizar la seguridad, higiene y sobre todo la legalidad de los comercios, con lo cual se contribuirá al desarrollo continuo y sostenible.

La economía engloba diversas actividades en la zona de estudio, como se describió líneas arriba, la principal actividad es la agropecuaria, y hay un gran potencial para la actividad piscícola y para la silvicultura, pero también está la minería que actualmente es explotada y aún existe grandes reservas para el

futuro, pero lamentablemente esta actividad al ser realizada sin conservación del medio ambiente, causa contaminación y degradación ambiental, perjudicando a la actividad agropecuaria, forestal y piscícola.

Los factores adversos principales para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales es la contaminación minera y la falta de irrigación permanente, por lo cual el primer paso es el control y supervisión de las mineras para garantizar la calidad del agua y por consiguiente realizar obras hidráulicas y de irrigación para obtener una producción agrícola y ganadera continua y de alto volumen. Para la completa mejora se debe construir infraestructuras para la mejora de los cultivos, como también instalaciones de cuidado y mejora del ganado; ejecutar continuas charlas, capacitaciones técnicas como empresariales, fomentar la inversión y desarrollo empresarial con el objetivo de colocar los productos de calidad en mercados de mayor demanda y rentabilidad.

El turismo debe ser desarrollado por el potencial que posee la zona de estudio, para así contribuir al movimiento económico. La ciudad debe consolidarse como el centro comercial, financiero e industrial con énfasis en el procesamiento de los productos agropecuarios, para lo cual es necesaria una zonificación, la promoción para la inversión privada, fortalecer las pequeñas empresas y en especial mejorar y consolidar las ferias y corredores económicos.

El carácter estratégico de esta línea es la generación de empleo y la construcción de una economía integral, articulada y dinámica sustentada en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales; con lo cual aumentará el ingreso de las familias, en especial en la zona rural, cuya situación de pobreza tiene como principal factor la baja economía; al mejorar los ingresos de las familias rurales se disminuirá notablemente la pobreza, aumentará el nivel de vida y tendrán mayor posibilidad de desarrollo humano y económico.

Esta línea también es estratégica por lo primordial que es para el desarrollo de cualquier concentración humana, pues un pueblo sin actividad económica comienza a emigrar y consecuentemente desaparece, más aun es vital para la ciudad de Lircay, pues las actividades de la ciudad se sustentan en el movimiento económico que se genera en ella, producto de diversas actividades.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°85.

CUADRO N°85: Factores de desarrollo de la línea de economía

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad política, institucional y de los gobiernos locales y regional para la mejora de la actividad agropecuaria	Gobierno central y ministerios con políticas de producción, exportación y mejora económica
	2	Disponibilidad y deseos de superación por parte de los agricultores y ganaderos	Existencia de organismos nacionales e internacionales como la FAO y ONU, con gran apoyo en la actividad agropecuaria y silvicultura
	3	Predisposición de las universidades e institutos superiores para la mejora agropecuaria	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	4	Existencia de reservas mineras y gran potencial agropecuario, forestal y piscícola	Fondos de cooperación internacional en apoyo agropecuario y forestal
	5	Biodiversidad y pisos ecológicos que favorecen a la producción agropecuaria natural	Experiencias exitosas de programas y proyectos agrícolas y ganaderos
	6	Potencial de plantas, vegetales y arbustos autóctonos con capacidad medicinal, uso ornamental y alimenticio	Disponibilidad Tecnológica para la agroindustria
	7	Mediana disponibilidad de suelos aptos para cultivos permanentes, y gran disponibilidad de suelos aptos para producción de pastos y producción forestal; con capacidad de aprovechamiento de la mediana disponibilidad hídrica de lagunillas y manantiales	UNH de Huancavelica posee las carreras de ingeniería agrónoma y zootecnia
	8	Producción notable de fibra de alpaca, vicuña, llama y ovino para su industrialización	Crecimiento del comercio en la ciudad de Lircay
	9	Gran cantidad de ovinos y camélidos con destino comercial, y mediana cantidad de vicuñas	Tratados de Libre Comercio del Perú con diversos países de mundo
	10	Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca poseen regular producción agrícola y por tener poca población destinan mayor cantidad para el comercio	Demanda de productos agrícolas libre de transgénicos o naturales, a nivel internacional y productos agrícolas con capacidad exportación
	11	Los bosques regulan la disposición del agua, conservan el suelo y crean ecosistemas	Gran demanda de los productos de la alpaca, vicuña y llama
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Contaminación del río Opamayo y Lircay	Cambios extremos de clima que provocan inundaciones, heladas y sequías
	2	La PEA ocupada es solo el 23.3%, siendo en su mayoría hombres, las tasas de PEA ocupada más baja se concentra en la zona rural	Creciente emigración de la población rural, éxodo rural
	3	Actividad minera necesita inversión, control sobre las condiciones laborales y la contaminación ambiental	Contaminación de las fuentes de agua, cuencas y ríos
	4	Muy pocas tierras para cultivos en limpio, menos del 10% están bajo riego, producción de poco volumen, baja calidad, poco rentable, ausencia de carreteras con acceso a chacras y en especial falta de financiamiento	Poligopolio de parte de Intermediarios de la comercialización de productos agrícolas
	5	Más del 40% del suelo de la zona de estudio están clasificadas como áreas de protección, por ser de concentración humana, recursos mineros, cuerpos de agua y zonas con escasa presencia de flora y fauna	Importación de productos agropecuarios que perjudican el mercado nacional
	6	Falta de organización de los agricultores y ganaderos, e industrialización de sus productos	Productos agrícolas de Huancayo acaparan el mercado local
	7	Incipiente aplicación tecnológica agropecuaria, presencia de muy pocos tractores, falta de apoyo a los agropecuarios, con capacitaciones técnicas y administrativas	Sobrepastoreo, escasa cobertura vegetal y deforestación, provocan la degradación y erosión del suelo
	8	Corredores económicos sin promoción y de lento flujo, tienen como centro a la ciudad de Lircay que concentra el comercio que crece desordenadamente, falta zonificación y un centro financiero	Introducción de cultivos foráneos sin técnica, provoca la degradación del suelo
	9	Lircay y Anchonga gran producción pero por tener la mayor cantidad de población, se destina poco al mercado	Incremento del desempleo y sub empleo
	10	Geomorfología abrupta con escasos valles, climas no propicios para una agricultura variada y ríos profundos poco aprovechables	
	11	Poco acceso a insecticidas, pesticidas, semillas mejoradas; como también desconocimiento del cuidado, control y mejora del ganado	
	12	Ausencia de infraestructura para el ganado y muy poco apoyo de los programas agropecuarios, mayoría de ganados son de raza criolla	
	13	Ausencia de programas de reforestación y ausencia de inversión en las actividades piscícolas y forestal	
	14	Pequeñas industrias con equipos antiguos e instalaciones pequeñas, ausencia de capacitación técnica y empresarial	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Implementación de la gestión integral de los recursos hídricos por medio del manejo de las cuencas de la zona de estudio.

Este objetivo establece la política del agua como recurso natural limitado en situación de escasez y con prioridad de consumo humano y de todos los seres vivos.

El objetivo plantea la gestión integral de los recursos hídricos, para la conservación, protección, administración y uso sostenible de los recursos hídricos de las cuencas del río Sicra, Opamayo y Lircay; el agua al tener valor económico, social y ambiental debe estar garantizado su disponibilidad y calidad, optimizando su uso y sistemas asociados.

Para lograr el objetivo se realizará obras hidráulicas para la irrigación, navegación, consumo humano, aprovechamiento hidroeléctrico y conservación de ecosistemas.

- 2) Fortalecimiento y mejora de la actividad minera y explotación de canteras de manera responsable y en armonía con el medio ambiente y demás actividades económicas.

La zona de estudio posee potencial minero y de canteras, por lo cual el objetivo busca el desarrollo sostenible de la actividad minera de manera responsable y en armonía con el medio ambiente y demás actividades productivas, económicas y propias del ser humano; para ello se debe realizar un mayor control de la contaminación minera, consensos con la población y supervisar las condiciones de trabajo de los obreros.

- 3) Gestionar el estudio y clasificación de suelos para la conservación, mejora y control del uso sostenible del suelo.

El objetivo plantea realizar el estudio y clasificación de los suelos con relación a los pisos ecológicos, características edáficas, topográficas, de fertilidad, de drenaje, climáticas, y los cultivos propios de estos ambientes y los posibles que pueden ser introducidos; para lograr implementar programas de mejora y control del uso de suelo.

- 4) Potenciar y mejorar la actividad agrícola, para la mejora de la producción, calidad y comercialización.

El objetivo plantea el potenciamiento de la actividad agrícola por medio de la mejora de su producción, productos, transporte y comercialización, con el objetivo de colocar los productos en mercados de mayor demanda y rentabilidad; que a través de una gestión coordinada puedan realizar el acondicionamiento físico y la capacitación técnica de los agricultores, para que la inversión privada y los agricultores propios puedan realizar sus actividades eficientemente y con gran rentabilidad.

- 5) Fortalecimiento y mejora de la actividad pecuaria, para la mejora de la producción, calidad y comercialización.

El objetivo busca fortalecer la capacidad pecuaria y la mejora del ganado, aprovechando la gran disponibilidad de pastos para colocar a la zona de estudio como líder en producción pecuaria; a través de una gestión en equipo se pueda implementar infraestructura para el cuidado, control y mejora del ganado, para el acopio y una capacitación constante técnica y empresarial, con lo cual la actividad pecuaria logrará ser más rentable.

- 6) Promoción y consolidación de la silvicultura.

El objetivo plantea aprovechar el potencial forestal para la promoción y consolidación de la silvicultura, que consiste en el manejo de los bosques mediante la reforestación, conservación, mejora y producción maderera de los bosques de manera sostenible y en armonía con el medio ambiente. Los bosques son elementos de gran importancia para el equilibrio ambiental, pues regulan la disposición del agua, conservan los suelos, evita la erosión y crea ecosistemas con ambientes propicios para el desarrollo de la flora y fauna.

- 7) Consolidar y mejorar la actividad piscícola.

Este objetivo plantea el mayor aprovechamiento de los recursos hídricos para la consolidación y mejora de la actividad piscícola mediante la implementación de infraestructuras, capacitaciones técnicas y empresariales, mejora de productos y producción; para liderar y consolidarse en el mercado regional y tener capacidad de exportación.

8) Promoción y consolidación de la actividad industrial.

El objetivo plantea la promoción de la inversión para la creación de industrias enfocadas en el procesamiento de los productos agropecuarios, piscícolas y de la silvicultura, y la consolidación de las pequeñas industrias alimenticias, carpintería de madera y metálica, y en especial de la textil, para lo cual la producción industrial local tendrá apoyo total del gobierno local y regional.

El objetivo también busca la mejora de la industria de la construcción, mediante un mayor control de las condiciones de trabajo del personal obrero y su respectiva capacitación y ascendencia laboral.

9) Fortalecimiento y consolidación de los flujos comerciales, corredores económicos y ferias.

El objetivo busca la consolidación de los flujos comerciales y corredores económicos y el fortalecimiento de las ferias, para lo cual será necesaria la mejora de carreteras, implementación de infraestructura y sobre todo el impulso de las ferias de manera segura y legal.

10) Consolidación de la ciudad de Lircay como centro comercial, industrial y financiero.

El objetivo plantea la consolidación de la ciudad como centro comercial, industrial y financiero, mediante el ordenamiento del comercio, zonificación de la ciudad, implementación de vías adecuadas y sobre todo el acondicionamiento físico para crear el escenario propicio para la inversión privada.

10.5.4. Línea Estratégica N°4: Desarrollo Vial

La zona de estudio construye un sistema vial integrador de distritos, centros poblados y comunidades, y articulador de zonas productivas y corredores económicos; basado en la articulación óptima y funcional de las redes viales nacional, departamental y vecinal, de buen estado y continuo

mantenimiento; que da un flujo continuo al movimiento comercial y poblacional para el continuo desarrollo.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La zona de estudio posee carreteras que están clasificadas en los grupos de Red Vial Nacional Afirmada, Red Vial Departamental y Red Vial Vecinal, no existen planes para la óptima articulación de los diferentes tipos de vías; las vías son construidas de manera aislada y por cuestiones políticas populares, pues no son realizadas con visión integradora y articulada a las vías principales.

La vía PE-26B presenta deficiencias en trazo, obras de arte deterioradas, no existe señalización y la plataforma es del tipo afirmado; en las temporadas de lluvias el estado es pésimo y en ocasiones intransitables, lo cual también tiene que ver con el deficiente mantenimiento que está a cargo de PROVIAS Nacional.

Las vías de la Red Vial Departamental en general presentan un mal estado, inexistencia de señalización, pocas obras de arte y en estado deteriorado, y la vía HV-115 es intransitable; el mantenimiento está a cargo de PROVIAS Descentralizado pero realiza un trabajo deficiente solo sobre las vías HV-107 y HV-108; estas vías son de vital importancia por integrar a los distritos.

A nivel local el mantenimiento y construcción de nuevas vías está a cargo del IVP Angaraes, que lamentablemente no cuenta con un plan vial, capacidad técnica ni financiera y tampoco existe un inventario de las vías y su respectiva representación gráfica; por ello las vías actuales son trochas carrozables a nivel de sub rasante, presentan deficiencias, no poseen obras de arte ni señalización, y el 20% pasaron a ser caminos de herraduras por la falta de mantenimiento.

Es imprescindible la implementación de un sistema vial, la pavimentación de las principales vías y la ampliación, mejora y mantenimiento adecuado del resto de vías, para así proporcionar un buen sistema de comunicación que permita el desarrollo equilibrado de la zona de estudio.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en lo vital que es para el desarrollo de la zona de estudio; el sistema vial debe integrar a los distritos, centros poblados y comunidades, y articular las zonas productivas mediante los corredores económicos y estos a las vez articulados a las vías nacionales principales; para el buen funcionamiento del sistema vial las carreteras deben

estar en buen estado, señalizadas correctamente y en especial contar con mantenimiento constante y adecuado, para garantizar el tránsito fluido.

Esta línea es estratégica para el desarrollo continuo de la zona de estudio, por establecer los medios de circulación, intercambio, transporte y movimiento para el comercio, población y acceso a información; las carreteras son las vías de circulación y llegada del desarrollo general, por lo cual un pueblo sin carretera es un pueblo aislado y sin posibilidades de desarrollo, mientras que un pueblo con carretera está conectado al resto del mundo y está en carrera de desarrollo.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°86.

CUADRO N°86: Factores de desarrollo de la línea vial.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad política, institucional y de los gobiernos locales y regional para la apertura y pavimentación de carreteras	Financiamiento del gobierno regional para la apertura y mejora de carreteras
	2	Voluntad y apoyo laboral de las comunidades para la apertura de carreteras	Gobierno central y ministerio de transporte con políticas de integración vial
	3	Funcionamiento del Instituto Vial Provincial de Angaraes en la ciudad de Lircay	Financiamiento de PROVIAS Nacional y PROVIAS Descentralizado para el mantenimiento de carreteras
	4	UNH sede Lircay posee la carrera de ingeniería civil	Fondos de cooperación internacional en apoyo social
	5	Existencia de una carretera perteneciente a la Red Vial Nacional, la PE-26B	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	8	Existencia de cuatro carreteras pertenecientes a la Red Vial Departamental	
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	La vía PE-26B presenta deficiencias técnicas y en general presenta un mal estado	Aumento de la magnitud y frecuencia de los fenómenos naturales como huaycos, deslizamientos y derrumbes
	2	PROVIAS Nacional realiza un pésimo mantenimiento	Circulación de vehículos pesados
	3	Solo las vías HV-108 y HV-107 son mantenidas por PROVIAS Descentralizado pero de manera deficiente	Deterioro de tramos de la carretera por el paso de los vehículos y maquinarias de las minas
	4	Mal estado de las vías HV-108, HV-107 y HV-116, y un pésimo estado de la vía HV-115	Construcción de vías de manera popular más no con visión integrador y articulado a las vías principales
	5	Existencia de muy pocas vías del ámbito local	
	6	En temporada de lluvias las carreteras se deterioran y por ende son intransitables	
	7	IVP Angaraes no cuenta con un Plan Vial, capacidad técnica ni financiera	
	8	IVP Angaraes no posee un inventario y representación en mapas de las carreteras locales	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Pavimentación de las vías principales de la zona de estudio.

El objetivo consiste en gestionar la pavimentación de las vías principales para fortalecer la comunicación y movimiento comercial, poblacional y de información con la ciudad de Huancayo, Lima e Ica.

- 2) Mantener en estado operativo continuo la carretera PE-26B.

El objetivo plantea mantener el estado operativo de la vía PE-26B para conservar el buen estado de la vía y el tránsito fluido.

- 3) Ampliación y mejoramiento de las carreteras de la Red Vial Departamental.

El objetivo busca la integración de los distritos, centros poblados y comunidades a través de estas vías, y la articulación de las zonas productivas, para consolidar los 4 corredores económicos.

- 4) Mantener en estado operativo continuo las carreteras de la Red Vial Departamental.

El objetivo plantea mantener el estado operativo perenne de las carreteras de la Red Vial Departamental, para fortalecer y dar mayor fluidez a los 4 corredores económicos, y mantener constantemente la comunicación e integración entre distritos y comunidades.

- 5) Fortalecimiento y mejora de las capacidades del IVP Angaraes.

El objetivo busca fortalecer las capacidades del IVP y mejorar sus funciones, para que sea el ente rector del desarrollo vial, mediante la construcción de nuevas carreteras y el mantenimiento continuo de las vías locales para el tránsito fluido.

- 6) Ampliación, mejora y mantenimiento continuo de las carreteras de la Red Vial Vecinal.

El objetivo busca integrar las comunidades a los centros poblados y capitales de distrito, y su articulación a los corredores económicos, para garantizar la comunicación entre pueblos e impulsar su desarrollo.

10.5.5. Línea Estratégica N°5: Desarrollo Urbano

La ciudad de Lircay implementa una zonificación de uso de suelo integrado por un sistema vial urbano eficiente, que permite el uso sostenible y seguro del territorio en armonía con el medio ambiente, para un crecimiento ordenado y planificado; contando con equipamientos, servicios, infraestructuras, transportes y seguridad, del presente y proyectados al futuro, que acondiciona un ambiente urbano adecuado, seguro, funcional y sostenible para el desarrollo ciudadano.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La ciudad posee una zonificación que no concuerda con la realidad y a tampoco no es aplicada, por lo cual crece desordenadamente ocupando áreas peligrosas y otras de carácter ecológico, a ello se suma la falta de áreas reservadas para equipamientos, infraestructuras y servicios para la población futura; el otro gran problema es la falta un sistema vial urbano que permita tener un tránsito peatonal y vehicular adecuado, pues actualmente la señalización es poca e irregular, existen manzanas irregulares, calles y avenidas desalineadas y sin pavimentar, que son perjudiciales en los meses de lluvia debido al defectuoso sistema de drenaje de la ciudad.

La infraestructura y servicio de agua potable es regular, actualmente no se cuenta con planta de tratamiento de agua y el sistema de abastecimiento de agua no está proyectado para una población futura y ya muestra sus deficiencias, existe un 5% de viviendas sin el servicio, no se usan medidores de las viviendas; y el sistema de aguas servidas desemboca a los ríos contaminando en mayor medida el río Sicra. El servicio de disposición de residuos sólidos cubre el 90% en recojo de basuras y limpieza del espacio público, mientras que la periferia de la ciudad no cuenta con este servicio, y la población foránea vota sus desperdicios a los ríos, calles y lugares desolados.

La infraestructura y servicio eléctrico es bueno en la ciudad, pero existen calles de la periferia de la ciudad que no cuentan con alumbrado público. En cuanto al equipamiento de la ciudad presenta deficiencias, como la falta de un mercado en el barrio de Pueblo Nuevo, reparación de parques y losas, construcción de nuevos centros deportivos y salones de actos, y lo más importante una inspección de los locales de diversión nocturna o de expendio de licor.

El servicio de transporte tiene como núcleo la ciudad de Lircay, en general el servicio es malo, habiendo deficiencias como la falta de terminales, y en especial una mayor supervisión sobre las empresas y vehículos que prestan el servicio de transporte, pues el transporte es informal y brindan un trato malo a los usuarios. El servicio de transporte urbano es operado por moto taxis, no están organizados y el servicio es malo. Lo más grave del transporte es la policía de tránsito corrupta, lo cual agrava más la situación.

Las viviendas en la ciudad en su mayoría son de albañilería confinada, el principal problema es la construcción informal, sin autorización y supervisión del municipio, por ello varias viviendas de la periferia de la ciudad presentan deficiencias técnicas; en cuanto a las viviendas de adobe las pocas que existen en el centro de la ciudad están deterioradas y las viviendas nuevas están ubicadas en la periferia de la ciudad presentado problemas de distribución, de estructura y en especial de ubicación, por estar en zonas peligrosas.

La seguridad es otro problema que aqueja la ciudad; la comisaría funciona en un local antiguo e inadecuado, por la zona de estudio pasa drogas, la ciudad sirve para el lavado de activos, y los delitos están en aumento como los robos, peleas callejeras y violencia familiar. La seguridad es complementada por el Serenazgo municipal que no cuenta con equipamiento adecuado al igual que los policías y tampoco trabajan en conjunto; otra deficiencia en seguridad es la falta de instalaciones y equipamiento adecuado que carece el Cuerpo de Bomberos.

Para la mejora de la ciudad es necesaria la implementación de una zonificación acorde a la realidad y articulada a un sistema vial que de fluidez a las actividades que se desarrollan en la ciudad; la zonificación debe plantear la expansión de la ciudad, reserva de áreas y la normalización de las construcciones; esto se complementa con la mejora del equipamiento de recreación, transporte, comercio, seguridad, etc. y la mejora de los servicios de agua, desagüe, electricidad, disposición de residuos sólidos y seguridad. Para lograr la mejora y crecimiento ordenado de la ciudad en armonía con el medio ambiente, es necesaria la participación de todos los actores en la construcción de un espacio urbano adecuado y sostenible para el desarrollo ciudadano.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en la importancia de la ciudad como centro director del desarrollo de la zona de estudio y por poseer

gran población en continuo crecimiento; para ello se busca una ciudad adecuada y segura para el desarrollo del ser humano, funcional para el desarrollo continuo y sostenible de las actividades propias de la ciudad y en especial la armonía con el medio ambiente a través del uso sostenible y seguro del territorio.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°87.

CUADRO N°87: Factores de desarrollo de la línea urbana.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad del gobierno local por mejorar la ciudad	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	2	La ciudad de Lircay está en continuo crecimiento	Apoyo del ministerio de viviendas a través de sus programas de desarrollo urbano
	3	La ciudad por ser capital de la provincia de Angaraes, acoge gran número de entidades públicas y de gobierno	Programas ministeriales como A Trabajar Urbano
	4	La ciudad cuenta con gran movimiento comercial	Experiencias exitosas de gestión urbana
	5	La ciudad posee buen servicio de recojo de basura y limpieza de calles	Existencia de la Asociación de Municipalidades del Perú - AMPE
	6	Disponibilidad de áreas para el crecimiento de la ciudad	Existencia del Instituto de Investigación y Capacitación Municipal - INICAM
	7	La ciudad posee regular infraestructura vial, de agua, desagüe y electricidad	Existencia de la Red Mundial de Ciudades, Gobiernos Locales y Municipales - UCLG
	8	La ciudad cuenta con equipamiento regular	
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Zonificación inadecuada y sin aplicación	Crecimiento poblacional explosivo
	2	Crecimiento urbano desordenado	Aumento de la población inmigrante
	3	Inexistencia de sistema vial	Incremento del parque automotor
	4	Usos de suelo sin planeamiento	Incremento de moto taxis
	5	Inexistencia de áreas reservadas para el equipamiento y servicio de las poblaciones futuras	Aumento de los peligros naturales como huayco, deslizamientos y derrumbes
	6	Existencia de calles sin pavimentar	Brotos de inseguridad ciudadana
	7	Consumo de agua no potable	Ocupación de áreas peligrosas
	8	Existencia de viviendas sin servicio de agua 5% y sin desagüe 10%	Ocupación de las áreas verdes naturales que rodean la ciudad
	9	Contaminación de los ríos con aguas servidas	
	10	Sistema de desagüe mixto y drenaje deficiente	
	11	Viviendas de la periferia de la ciudad no cuentan con servicio de recojo de basura	
	12	Falta alumbrado público en la periferia de la ciudad	
	13	Algunos campos deportivos en pésimas condiciones	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Realizar e implementar la zonificación de uso de suelo de la ciudad y su normatividad.

El objetivo busca la gestión del desarrollo urbano mediante la zonificación del uso de suelo y su normatividad, para instituir un proceso permanente de administración y planificación urbana, con lo cual se podrá construir un espacio urbano atractivo, funcional y sostenible que contribuya a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

La zonificación es un instrumento técnico normativo de gestión urbana, que contiene un conjunto de normas técnicas urbanísticas para la regulación del uso y ocupación del suelo, en función del desarrollo sostenible y la capacidad de soporte del suelo, para localizar actividades con fines sociales y económicos, como viviendas, comercio, industria, transporte, comunicación, etc.

- 2) Promoción y gestión para la mejora de las viviendas.

El objetivo plantea la mejora de las viviendas antiguas, de adobe, de las que están en peligro y de las que poseen deficiencias técnicas.

- 3) Realizar e implementar un sistema vial urbano, acompañado de una mejora del transporte.

El objetivo busca la implementación de un sistema vial urbano que implica infraestructura vial, infraestructura de drenaje, señalización, pavimentación de calles, etc.; el sistema vial será complementado mediante la mejora del transporte que implica la aplicación de normas municipales y policiales de tránsito.

- 4) Proyección y mejoramiento de la infraestructura y servicio de agua potable y de desagüe.

El objetivo plantea la mejora de los servicios de agua y desagüe actual, y la ejecución de proyectos de dotación de agua que garantice el servicio de manera eficiente a la población futura. La población de la ciudad para el año 2020 alcanzará una población de 14 000 habitantes.

5) Fortalecimiento y potenciación de la limpieza de la ciudad.

El objetivo busca fortalecer el servicio de limpieza, cubriendo la totalidad de la ciudad y potenciar la limpieza a través de programas de concientización para una cultura de limpieza y reciclaje.

6) Proyección y mejoramiento de la infraestructura y servicio eléctrico.

El objetivo plantea la cobertura completa del alumbrado público, la mejora de las actuales redes de distribución y la proyección de infraestructura eléctrica y de distribución en base a la expansión de la ciudad.

7) Fortalecimiento y mejora del equipamiento de la ciudad.

El objetivo busca mejorar los equipamientos de recreación, comercio y cultura, también plantea la implementación de nuevos equipamientos necesarios para la población presente y futura.

La ciudad de Lircay para el año 2020 tendrá 14 000 habitantes, cifra que le permitirá ser considerada como una ciudad menor principal, y de acuerdo al Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, el equipamiento que posee la ciudad es más de lo que necesita, pero no se tiene en cuenta la gran población rural que acude a la ciudad, razón por la cual se justifica el equipamiento que posee y los que le hace falta.

8) Mejoramiento de la seguridad ciudadana.

El objetivo plantea la mejora de la infraestructura, equipamiento y del personal, de las entidades encargadas de brindar seguridad a la ciudad.

10.5.6. Línea Estratégica N°6: Desarrollo Rural

Los centros poblados y comunidades están integrados a las capitales de distritos, y en función de sus necesidades y volumen de población, cuentan con infraestructuras, equipamientos, servicios, viviendas y seguridad que les confiere un ambiente adecuado, seguro, funcional y sostenible para el desarrollo de las familias rurales en armonía con el medio ambiente.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La zona rural es la menos desarrollada y la que presenta altos índices de pobreza, en las líneas anteriores se trató los temas de educación, salud, economía y vial, para la zona de estudio en general; esta línea abarca los servicios básicos y el equipamiento complementario para la población rural, siendo el problema en la zona rural la dispersión poblacional, que encarece la dotación de equipamiento y servicios básicos.

La infraestructura y servicio de agua potable es una gran deficiencia, existen comunidades sin acceso al servicio, y en las poblaciones que existe el servicio, la cobertura no es completa. No hay supervisión sobre la calidad del agua para determinar si es apto para el consumo humano, y también los sistemas de abastecimiento carecen de mantenimiento y la distribución del agua en su mayoría es por piletas o pilones.

La infraestructura y servicio de desagüe es la de menor cobertura en la zona rural, muchas poblaciones no cuentan con este servicio y en las que existe la cobertura no es completa, por ello las familias rurales poseen letrinas o realizan sus necesidades en los campos circundantes. Las poblaciones que poseen servicio de desagüe desembocan en las acequias o quebradas, degradando el medio ambiente.

La falta de acceso y las malas condiciones del servicio de agua y desagüe es un gran problema para las familias rurales, y una de las causas principales de la mala situación de la salud de las familias, en especial de los niños.

El crecimiento de las poblaciones rurales genera que se ocupen espacios antes discurridos por el agua, por lo cual es necesaria la implementación de sistemas de drenaje, para la prevención de inundaciones y daños a las viviendas.

Las familias rurales no cuentan con el servicio de limpieza pública y recojo de basura, por ello acumulan sus basuras en la periferia, y al llegar a un cierto volumen es incinerada, esto provoca la contaminación del medio ambiente.

La infraestructura eléctrica presenta problemas en las subestaciones de distribución por su antigüedad y frecuencia de fallas, la mayoría de postes son de madera y están derruidos lo cual pone en peligro a la población. El problema más grave es la tarifa eléctrica, pues toda la provincia de Angaraes está

clasificada en el sector de mayor tarifa eléctrica, debido a la dispersión de la población; debido a ello hay una gran deficiencia de alumbrado público y servicio eléctrico en las viviendas.

El equipamiento recreativo es bajo, solo las capitales de distrito poseen parques, de las cuales varias necesitan refacción. El equipamiento deportivo está compuesto por losas multideportivas solo en los centros educativos, estando varios en mal estado y no son de acceso al público general; la mayoría de poblados poseen estadios pero en mal estado, solo están a nivel de campo deportivo de grama y sin servicios higiénicos.

El servicio de comunicación radial, televisiva, telefónica e internet es bajo; muchos centros poblados y comunidades no tienen acceso a la señal televisiva; la mayoría de centros poblados, comunidades y el distrito de Huanca Huanca no tienen acceso a la señal de radios de la ciudad Lircay, por lo cual son poblaciones casi desconectadas de la difusión de información y programas que benefician a las familias rurales.

El servicio de telefonía fija o pública es la menor cobertura y acceso limitado, los centros poblados y comunidades no poseen este servicio, y en las capitales de distrito solo los municipios y algunas tiendas poseen teléfonos; mientras que la telefonía móvil es un servicio de mayor cobertura que la telefonía fija, pero lamentablemente varias comunidades, centros poblados y los distritos de Callanmarca y Huanca Huanca no tienen acceso a la señal de la telefonía móvil.

El internet alámbrico o satelital no tiene cobertura en toda la zona rural y capitales de distritos, siendo un gran obstáculo para el desarrollo rural.

Las viviendas rurales en su mayoría son de adobe, presentando deficiencias estructurales, en distribución de ambientes, calidad del material y en los procesos constructivos, son afectadas por las lluvias; y hay un porcentaje menor de viviendas hechas con piedra, barro y techos de paja, ubicadas en las zonas altas, estas viviendas son inadecuadas, peligrosas y están a la merced de los fenómenos naturales. La situación de la vivienda rural es uno de los causantes de los problemas de salud de las familias, en especial de la población infantil.

La zona rural no tiene muchos problemas en cuanto a seguridad, los delitos no son frecuentes ni graves, pero aun así hay ausencia policial, pues solo hay comisarias en los distritos de Lircay, Ccochaccasa, Congalla y Julcamarca.

Para disminuir la alta incidencia de pobreza de la zona rural, a parte del desarrollo económico, educativo y en salud, es necesario mejorar las condiciones de vida de las familias rurales, que implica viviendas adecuadas con servicio de agua, desagüe y electricidad. También considera la implementación servicios y equipamientos, como disposición de los residuos sólidos, áreas recreativas como parques y losas deportivas, mercados, casas comunales, etc.

La comunicación es otro elemento importante para el desarrollo rural, para lo cual es necesario la cobertura completa de la señal radial, televisiva y en especial de la telefonía fija y móvil, más aun el acceso a internet es una gran herramienta para el desarrollo de la zona rural.

La concentración y densificación rural es un objetivo que debe lograrse para aminorar los gastos de inversión para la dotación de los equipamientos y servicios básicos en los centros poblados y comunidades, además se consigue tener una población más unida, organizada y con mayor posibilidad de desarrollo.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en la importancia de mejorar las condiciones de vida de las familias rurales, lo cual contribuye directamente en la disminución de la incidencia de la pobreza, además brinda mejores condiciones para la mejora de la salud, educación y el desarrollo en general.

Esta línea es estratégica también por trabajar directamente y estar focalizada en las zonas de mayor incidencia de pobreza.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°88.

CUADRO N°88: Factores de desarrollo de la línea rural.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Voluntad política del gobierno regional para mejorar las condiciones de vida de las familias rurales	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	2	Gobiernos locales enfocados en la mejora de sus equipamientos y servicios	Apoyo del ministerio de viviendas a través de sus programas de desarrollo urbano
	3	Capitales de distrito con regular equipamiento e infraestructura vial	Programas ministeriales como A Trabajar Urbano y Rural
	4	Población rural con deseos de superación	Experiencias exitosas de gestión urbana
	5	Centros poblados en proceso de consolidación y densificación	Existencia de la Asociación de Municipalidades del Perú - AMPE
	6		Existencia del Instituto de Investigación y Capacitación Municipal - INICAM
	7		Existencia de organismos nacionales e internacionales para el desarrollo rural
	8		Gobierno central y ministerios con políticas de apoyo social
	9		Fondos de cooperación internacional en apoyo social
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Población dispersa	Creciente emigración de la población, éxodo rural
	2	Escasa infraestructura y baja cobertura del servicio de agua potable y desagüe	Programas sociales deficientes
	3	Inexistencia de sistemas de drenaje o desagüe pluvial	Insuficiente apoyo por parte del gobierno central
	4	Consumo de agua no potable y contaminación de las áreas circundantes a los pueblos	Aumento de los peligros naturales como huaycos, deslizamientos y derrumbes
	5	Inexistencia del servicio de limpieza de calles y recojo de basura	Insuficientes recursos económicos designados a los gobiernos locales
	6	Alta tarifa del servicio eléctrico	Ocupación de áreas peligrosas
	7	Infraestructura eléctrica en mal estado y servicio de baja cobertura	Descenso de la economía de las familias rurales
	8	Equipamiento y servicios, escasos y deficientes	
	9	Inexistencia de equipamiento recreativo	
	10	Escaso equipamiento deportivo	
	11	Escaso equipamiento administrativo y cultural	
	12	Ausencia de mercados en la zona rural	
	13	Escasa infraestructura y cobertura baja de los servicios de comunicación	
	14	Viviendas en mal estado	
	15	Ausencia de seguridad policial	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

1) Fortalecimiento y mejora del distrito de Huayllay Grande.

El objetivo plantea la consolidación y densificación de la capital de Huayllay Grande como centro urbano, debido a que alberga a la mayoría de población del distrito; para ello es necesario la implementación y mejora de los equipamientos y servicios básicos.

El objetivo también busca la consolidación y concentración de la población dispersa, al poblado de Chupas para poder alcanzar el grado de comunidad, y con ello acceder a los servicios y equipamiento básicos.

2) Fortalecimiento y mejora del distrito de Callanmarca.

El objetivo busca fortalecer la capital de Callanmarca como centro urbano, debido a que alberga la mayoría de su población distrital y es el distrito con menor cantidad de población, para lo cual es necesario la mejora e implementación de equipamientos y servicios.

El objetivo también plantea la consolidación y concentración de la población dispersa en los poblados de Pumapahuasi y Ccollpa para alcanzar el estatus de comunidad, y puedan tener acceso a los servicios y equipamientos básicos.

3) Fortalecimiento y mejora del distrito de Huanca Huanca.

El objetivo pretende fortalecer la capital de Huanca Huanca como centro urbano, y concentrar a la población dispersa cercana, para lo cual es necesario la mejora e implementación de equipamientos y servicios.

El objetivo también propone la consolidación y concentración de la población dispersa en los poblados de Ccarapa y Marán para alcanzar la categoría de comunidad, y puedan tener acceso a los servicios y equipamientos básicos.

4) Fortalecimiento y mejora del distrito de Ccochaccasa.

El objetivo plantea el fortalecimiento de Ccochaccasa como distrito y la mejora de sus equipamientos y servicios; también busca la consolidación

y concentración de la población dispersa en los centros poblados de mayor población, para que puedan tener acceso a servicios y equipamientos básicos.

5) Fortalecimiento y mejora del distrito de Anchonga.

El objetivo busca el fortalecimiento de la actual capital de Anchonga y la articulación de sus centros poblados y comunidades a su capital.

El objetivo también plantea fortalecer y concentrar la población dispersa en los principales centros poblados, comunidades y en la capital Anchonga, para que puedan tener mayor acceso a los equipamientos y servicios básicos que contribuyen a la mejora de la calidad de vida.

6) Consolidación y mejora de los centros poblados y comunidades del distrito de Lircay.

El objetivo plantea la organización de los centros poblados y las comunidades alrededor de ellas, para lograr la articulación entre ellas y su integración a la capital; también se busca la concentración de la población dispersa alrededor de los principales centros poblados y comunidades para que puedan acceder a mejores equipamientos y servicios básicos.

7) Ampliación y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua.

El objetivo pretende la ampliación y mejora del sistema de abastecimiento de agua en los poblados existentes y la implementación del servicio en aquellos poblados que no posee.

8) Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado de aguas servidas.

EL objetivo busca la ampliación y mejora de los sistemas de alcantarillado existente y la implementación del sistema en aquellas poblaciones que no las posean; también busca el tratamiento de las aguas servidas previo a su desembocadura en las acequias y quebradas.

9) Ampliación y mejoramiento de la infraestructura y servicio de energía eléctrica.

El objetivo plantea el mejoramiento de la infraestructura eléctrica y la ampliación de las redes de distribución, para la prestación del servicio a todos los centros poblados y comunidades. También busca gestionar ante el gobierno regional y central la disminución de la tarifa eléctrica, pues la zona rural Huancavelica paga la tarifa eléctrica más alta.

10) Implementación de la disposición final de residuos sólidos.

El objetivo busca la implementación de un sistema o tratamiento a la disposición final de los residuos sólidos, en las capitales de distrito y centros poblados.

11) Reubicación de las familias alto andinas aisladas.

El objetivo pretende la reubicación de las familias que habitan en las zonas más altas, en viviendas inadecuadas de piedra, barro, techos de paja, sin acceso a servicios básicos de saneamiento, educación y salud; esto permitirá la mejora de la calidad de vida de las familias más pobres y su integración a los pueblos más cercanos.

12) Promoción y gestión para la mejora de las viviendas rurales.

La zona rural se caracteriza por construir viviendas de adobe, debido a su economía y acceso limitado a los materiales de albañilería, por ello el objetivo busca la promoción y gestión de viviendas de adobe mejorada, con estabilidad estructural, procesos constructivos adecuados, buena distribución de ambientes, materiales de calidad y sobre todo mejorar las cocinas a leña y la falta de servicios higiénicos.

13) Implementación de proyectos pilotos de cooperativas.

El objetivo plantea la implementación de proyectos empresariales del tipo cooperativa, para la producción y procesamiento de productos agropecuarios, la cual será llevado a cabo mediante la organización comunal y apoyo financiero; el proyecto tendrá un seguimiento para su evaluación, mejora y posterior implementación en más comunidades; esto busca construir una economía rural sostenible para el beneficio de las familias más pobres.

10.5.7. Línea Estratégica N°7: Desarrollo Medio Ambiental

La zona de estudio posee una variedad de flora, fauna, ecosistemas, y paisajes que están protegidos y conservados mediante inventarios y áreas intangibles, que sirven para el desarrollo turístico, fundamentadas en la gestión integral de los recursos hídricos y cuencas, y la regulación de las actividades humanas.

El medio ambiente y las poblaciones están protegidos de los riesgos de desastres naturales y tecnológicos, mediante la prevención, mitigación y manejo de los desastres con infraestructura y organizaciones sociales.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La actividad humana es el principal causante de la degradación ambiental, como deforestaciones, contaminación del agua, del aire, etc., provocando el desequilibrio ecológico que se manifiesta en fenómenos naturales.

El principal problema es la contaminación minera, la cual contamina las cuencas de los ríos, los relaves contaminan la tierra circundante y las zonas inferiores debido a la filtración de las aguas contaminadas. Las consecuencias son graves, como la degradación de ecosistemas y la contaminación de los cuerpos de agua, que son la fuente de vida para las personas y seres vivos en general.

Existe gran biodiversidad, variedad de ecosistemas, pisos ecológicos, flora y fauna silvestre, y los recursos hídricos libre de contaminación, pero lamentablemente no existen inventarios del potencial ecológico, ni áreas protegidas o declaradas como intangibles. Existen especies que están en peligro de extinción como el gato montés, gavilán, oso de anteojos, venado, bagre, etc.

La ciudad contamina el medio ambiente, con el aumento del parque automotor que provoca la contaminación con gases tóxicos y ruidos; el votado de desmontes y basura a los ríos provoca la contaminación del agua, cambio de cursos, deslizamientos e inundaciones; y la evacuación de las aguas servidas sin tratamiento, contaminando en mayor medida al río Sicra.

Los fenómenos naturales que afectan son de la geodinámica externa, mientras que los sismos no causan problemas graves, solo a las viviendas precarias y provocan derrumbes o deslizamientos en las laderas desestabilizadas.

La mayoría de los fenómenos naturales externos se manifiestan en los meses de lluvia, los huaycos son los que causan mayor problema, afectando viviendas y en especial a las carreteras; los derrumbes y deslizamientos afectan mayormente a las carreteras y en ocasiones a las viviendas. La erosión de ladera es un problema que está acrecentándose, debido a la falta de vegetación y el crecimiento urbano, provocando deslizamientos y derrumbes; la erosión fluvial es provocada en las crecidas de los ríos provoca deslizamientos y derrumbes que afectan a las carreteras, chacras y en menor medida a las viviendas.

Las inundaciones son provocadas por el río Lircay en los meses de lluvia, afecta principalmente a chacras y casas en la comunidad de Ocopa. Los vientos fuertes se manifiesta en la temporada de primavera, afectando a los poblados que no están rodeados de cerros, como Jatumpata, Uchcupampa y Allato. El fenómeno de hundimiento se manifiesta en la ciudad de Lircay, fallas antiguas son las del parque del Rosario y Andrés Avelino Cáceres, y fallas recientes en las inmediaciones de la UNH ubicada en el barrio de Santa Rosa, estos fenómenos ponen en peligro a las edificaciones y habitantes.

Los riesgos tecnológicos probables son la falla de las presas de relave cercanas a las cuencas, y en la ciudad las explosiones o incendios. La población es altamente vulnerable ante los peligros, debido a la falta de infraestructuras de protección, organizaciones sociales preparadas, y en especial no existen programas de prevención o manejo de desastres. Las únicas instituciones de apoyo son el Cuerpo de Bomberos y Defensa Civil, ambas con deficiencias en equipos, personal y organización.

Es importante el inmediato inventariado de los ecosistemas y la declaración de áreas de protección ambiental; también es necesario la protección de los ríos, a través de una minería responsable, ciudad saludable y población informada sobre la importancia del medio ambiente y su protección.

Se debe implementar zonificaciones generales en toda la zona, donde se declare las áreas que están en peligro y con prohibición de ser pobladas, también se debe reubicar a las viviendas en peligro, construir estructuras de protección, promover la reforestación de laderas y en especial fortalecer las organizaciones e instituciones para que la población no sea tan vulnerable ante desastres.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°89.

CUADRO N°89: Factores de desarrollo de la línea medio ambiental.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Buena calidad del aire, es libre de contaminación	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	2	Ciudad de Lircay cuenta con buen servicio de limpieza pública y planta de tratamiento de residuos sólidos	Existencia del Ministerio del Ambiente y sus instituciones, enfocadas en la protección y conservación del medio ambiente
	3	Existencia de recursos hídricos libres de contaminación	Experiencias exitosas en gestión medio ambiental
	4	Existencia de diversidad de ecosistemas	Existencia de normatividad ambiental nacional e internacional
	5	Existencia de gran cantidad de flora y fauna silvestre	Existencia de organismos nacionales e internacionales interesados en la conservación del medio ambiente y de la biodiversidad
	6	Posesión de gran número de biodiversidad	Fondos de cooperación internacional para proyectos medio ambientales
	7	Presencia de defensa civil a cargo de la municipalidad	Existencia de instituciones ministeriales encargadas de la prevención de desastres
	8	Existencia de cuerpo general de bomberos	
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Ocupación de áreas peligrosas	Crecimiento desordenado de la ciudad de Lircay
	2	Ausencia de la acción y proyectos de las instituciones del Ministerio del Ambiente	Contaminación y degradación ambiental producto de la actividad minera
	3	No existe inventario de la biodiversidad, ecosistemas, flora y fauna	Contaminación de los ríos producto de la actividad minera y las aguas servidas
	4	No existe áreas protegidas para la protección y conservación de la biodiversidad	Aumento de la magnitud y frecuencia de los fenómenos naturales
	5	Especies en extinción como el gato montés, gavián, oso de anteojos, venado, bagre, etc.	Hundimiento de zonas en la ciudad de Lircay
	6	Contaminación del río Opamayo de más de 50 años, producto de la actividad minera	Incendios y explosiones con potencial de ocurrencia
	7	Desconocimiento de las leyes y normas de protección del medio ambiente	Contaminación con gases tóxicos debido al aumento del parque automotor
	8	La actividad humana es el principal causante de la degradación ambiental y desequilibrio ecológico	Desinterés por parte de los ministerios para el inventariado de la biodiversidad y su protección
	9	Eliminación de los desmontes y tierras a los cauces de los ríos	Incumplimiento de las leyes ambientales y de los recursos hídricos
	10	Población foránea e inmigrante votan sus basuras al río.	Ausencia de proyectos o programas de gestión ambiental y desarrollo ecológico

Elaboración: Propia.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en la importancia que ha adquirido en los últimos años el tema medio ambiental y los riesgos de desastres; a través de esta línea estratégica se plantea que las actividades del ser humano en busca del desarrollo deben estar en armonía con el medio ambiente respetando el derecho a la vida de los ecosistemas, con lo cual se conservará y protegerá el medio ambiente para mantener el equilibrio ecológico.

Esta línea también es estratégica ya que la conservación del medio ambiente contribuye a la prevención de los desastres naturales; y es complementado con la mitigación y manejo de desastres a través de infraestructuras y organizaciones sociales.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Concertación del gobierno regional, local, instituciones ministeriales y empresas mineras, para una supervisión eficiente de la actividad minera y recuperación de las áreas contaminadas.

El objetivo plantea una supervisión por medio de instituciones ministeriales y organizaciones internacionales para garantizar la no contaminación del medio ambiente, y la recuperación de las áreas contaminadas a cargo de las empresas mineras que las ocasionaron.

- 2) Gestión en equipo del gobierno local y regional ante las instituciones ministeriales y organismos internacionales, para el inventariado de los ecosistemas y biodiversidad, y la declaración de áreas protegidas.

El objetivo busca el apoyo de las instituciones ministeriales y organismos internacionales para la ejecución de proyectos enfocados en el inventariado de los ecosistemas y biodiversidad, y por consiguiente la declaración de áreas protegidas, para la preservación y conservación de los ecosistemas y especies en extinción.

- 3) Implementar una zonificación de peligro en la zona de estudio y establecer las áreas con prohibición de ser pobladas.

El objetivo pretende establecer una zonificación de peligro a nivel de cada distrito y establecer una zonificación de las áreas con prohibición de ser pobladas en cada capital de distrito.

- 4) Implementación de normas y proyectos para el cuidado del medio ambiente.

El objetivo busca implementar normas y proyectos enfocados en la protección del medio ambiente y en especial del río Sicra, para establecer una armonía entre la población y el medio ambiente que lo rodea.

- 5) Implementación de proyectos para la prevención, mitigación y manejo de desastres en la ciudad de Lircay y zonas afectadas.

El objetivo plantea la implementación de proyectos para la protección de la población ante riesgos de desastres, a través de la implementación de infraestructuras de protección y organizaciones sociales que permitan a la población ser mínimamente vulnerable ante los desastres.

10.5.8. Línea Estratégica N°8: Desarrollo Socio Cultural y Turismo

La población tiene identidad y cultura, es orgullosa de su historia, práctica valores creando una sociedad segura y progresista, que conserva y difunde sus costumbres, conocimientos ancestrales y elementos tradicionales; promueve y desarrolla el arte y cultura a través de equipamientos y programas, que junto a circuitos turísticos se desarrolla el turismo como medio de difusión cultural y desarrollo económico.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

La ciudad está perdiendo identidad y cultura, más aún con el aumento de la población inmigrante hay una contaminación socio cultural, pues la mayoría de la población inmigrante no practica valores, y la población joven oriunda no tiene interés por su historia y cultura. La ciudad posee numerables fiestas y costumbres acompañadas de vestimentas, platos y bebidas típicas, pero con el paso del tiempo están desapareciendo. El principal problema en la ciudad es la pérdida de los valores, como el respeto, honestidad, honradez y en especial el respeto al prójimo, lo cual provoca que la ciudad sea insegura.

La zona rural posee variedad de costumbres y conocimientos ancestrales, que ha comparación de la ciudad aún poseen identidad y cultura, practican el idioma

quechua y mantienen sus costumbres, vestimentas, trajes, platos y bebidas típicas. Esta riqueza cultural se va perdiendo especialmente el idioma quechua y las costumbres, debido al desinterés de la juventud, prefieren la vida citadina y por consiguiente hay una gran emigración.

En la ciudad no hay proyectos para el desarrollo de la cultura y apoyo a los artistas, grupos de danzas, música, etc., la falta de apoyo para la conservación y difusión de la cultura es más crítica en la zona rural.

Las organizaciones sociales son pocas y débiles, en su mayoría tienen sus bases en los programas de apoyo social y en la lucha de derechos, se destaca los frentes de defensa y a las organizaciones campesinas, como base para la organización social y su participación en la planificación y desarrollo de la zona de estudio. Los partidos políticos son pasajeros, sin planes de trabajo y caracterizados por la corrupción.

La mayoría de la población es religiosa, con predominancia de la religión Católica, pero la cantidad de adeptos no tiene el mismo crecimiento que la población, mientras que el resto de religiones están en continuo crecimiento y consolidación en la ciudad y parte de la zona rural.

Los problemas sociales están representados por la violencia familiar caracterizada por los daños físicos y psicológicos de madres e hijos, concentrándose la mayoría de casos en el barrio de Virgen del Carmen, en la zona rural la violencia familiar es debido a la falta de autoridad, machismo y conocimiento de los derechos. La población discapacitada es otro problema social, la mayoría de discapacitados están en el distrito de Lircay, no cuentan con apoyo y son una carga para sus familias. Las madres solteras también forman parte de los problemas sociales, el 30% son madres menores de 15 años, en su mayoría producto de violaciones, agravándose este problema en las capitales de distrito y en el barrio de Virgen del Carmen; las madres solteras y en especial las menores de edad son la población más vulnerable y la que posee menos posibilidad de desarrollo.

El problema del pandillaje tiene brotes solo en la ciudad, habiendo una necesidad urgente de eliminar y conducir a la juventud por buenos rumbos. El alcoholismo es otro problema social, está focalizado en la ciudad, las

consecuencias son graves, como la violencia y abandono familiar, y en el peor de los casos los hijos de los padres alcohólicos dejan de estudiar.

La zona de estudio posee gran potencial turístico, basado en sus restos arqueológicos, paisajes y construcciones emblemáticas; a ello se suma las fiestas costumbristas, tradiciones, vestidos y disfraces típicos, y la variedad de platos y bebidas típicas que deben ser puestas en valor para el turismo; lamentablemente no hay agencias de turismo, circuitos turísticos, proyectos o programas para el desarrollo del turismo, y en especial falta el acondicionamiento y mantenimiento de los lugares turísticos.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°90.

CUADRO N°90: Factores de desarrollo de la línea socio cultural y turismo.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
POSITIVOS	1	Población rural conserva su identidad, cultura y costumbres	Existencia del Ministerio de Cultura, y su política de preservación de culturas autóctonas
	2	La población rural practica valores y costumbres como la minka y ayni	Existencia de organismos nacionales e internacionales interesados en la preservación de culturas y costumbres
	3	Existencia de costumbres y fiestas tradicionales	Aumento de la actividad turística
	4	Potencial turístico de restos arqueológicos, paisajes y construcciones emblemáticas	Existencia del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, con programas de promoción y desarrollo turístico
	5	Existencia de variedad de platos y bebidas típicas	Organizaciones internacionales con apoyo en la recuperación arqueológica
	6	Gran cantidad de población religiosa	Aumento del turismo orientado a los paisajes y ambientes naturales
	7	Existencia de partidos políticos y organizaciones sociales	Políticas y programas ministeriales orientados al apoyo social y seguridad ciudadana
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Juventud desinteresada por su historia y cultura	Gran contaminación socio cultural
	2	Religión católica está perdiendo adeptos	Aumento de la población inmigrante sin valores
	3	La práctica y difusión del idioma quechua se está perdiendo	Pérdida de la práctica de valores en la ciudad
	4	Población discapacitada sin apoyo	Pérdida de la identidad en la ciudad
	5	Fiestas costumbristas y tradiciones están perdiéndose en la ciudad	Creciente emigración de la población joven
	6	Falta de agencias de turismo, circuitos turísticos y programas de promoción y desarrollo turístico	Brotos de problemas de pandillaje
	7	Falta de acondicionamiento y mantenimiento de los lugares turísticos	Aumento de los casos de violencia familiar
	8	Presencia de población alcohólica	

Elaboración: Propia.

La recuperación de valores e identidad para el fortalecimiento de la cultura en la zona rural y con énfasis en la ciudad, debe realizarse a través de programas y proyectos enfocados en la niñez y juventud, lo cual servirá para crear un amor hacia la ciudad o el pueblo donde se habita, que ayuda a obtener un ambiente seguro y con una población unida con mayor posibilidad de desarrollo.

La ciudad al poseer una regular población, debe implementar proyectos e infraestructura para el desarrollo de cultura y arte, mediante el apoyo a los grupos de danza, música, artistas, etc. para orientar a la juventud en la senda del desarrollo y evitar los problemas de pandillaje y alcoholismo.

La violencia familiar, madres solteras y la población discapacitada, necesitan apoyo mediante programas y proyectos que disminuyan la cantidad de afectados y la mejora de las condiciones de vida de estas familias.

El potencial turístico que posee la zona de estudio debe ser desarrollado para su puesta en valor y ser un instrumento de desarrollo, a través del acondicionamiento, proyectos y promoción de los sitios turísticos.

El carácter estratégico de esta línea se fundamenta en la importancia de la conservación de la identidad, cultura y valores de la población, pues a través de estos elementos se crea un ambiente seguro, población unida con respeto mutuo y con gran posibilidad de desarrollo.

Esta línea también es estratégica por el potencial turístico que debe ser desarrollado; y por el apoyo a las poblaciones vulnerables, que son parte de la sociedad y las que poseen menos calidad de vida.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Recuperación y fortalecimiento de la identidad, cultura y valores en la ciudad de Lircay.

El objetivo plantea la recuperación de la identidad y la práctica de valores en la población, también busca la conservación y difusión de las fiestas y costumbres tradicionales de la ciudad; el objetivo también busca el desarrollo de la cultura y las actividades artísticas para la búsqueda de talentos y conducción de la juventud por el camino del progreso.

- 2) Fortalecimiento y promoción de la identidad, cultura y valores de la zona rural.

El objetivo busca fortalecer la identidad, cultura, costumbres y conocimientos ancestrales de la zona rural, a través de la difusión y promoción de la riqueza cultural en la juventud y población general. El objetivo también busca la conservación del idioma quechua.

- 3) Promoción y fortalecimiento de las organizaciones sociales y partidos políticos.

El objetivo plantea la promoción de la organización social con énfasis en las capitales de distritos y el fortalecimiento de las organizaciones tradicionales para la construcción de una sociedad organizada y unida en continuo desarrollo; y como consecuencia el fortalecimiento e institucionalidad de los partidos políticos.

- 4) Impulso y fortalecimiento de la fe religiosa.

El objetivo busca el impulso de la religión católica y el fortalecimiento del resto de religiones, con lo cual se difunda una cultura de paz y práctica de valores sobre la población, para obtener una sociedad segura.

- 5) Implementación de proyectos y programas para el apoyo a la población discapacitada, madres solteras y reducción de la violencia familiar.

El objetivo busca la implementación de proyectos y programas para mejorar las condiciones de vida de la población discapacitada, madres solteras y reducir la violencia familiar; como también la prevención de estos problemas sociales a través de la educación y cuidado de la salud.

- 6) Implementación de programas y proyectos para la eliminación del problema del pandillaje y el alcoholismo.

El objetivo plantea la implementación de programas y proyectos del tipo social para la prevención y rehabilitación de los problemas de pandillaje y alcoholismo, para la eliminación de estos problemas de la sociedad.

7) Promoción y consolidación de la actividad turística.

El objetivo busca la promoción y consolidación de la actividad turística para la puesta en valor de los lugares arqueológicos, paisajísticos, construcciones emblemáticas y las costumbres propias de cada población, con lo cual se pretende conservar y difundir la cultura. El objetivo también busca la consolidación del turismo como fuente de ingreso y movimiento económico.

10.5.9. Línea Estratégica N°9: Desarrollo en Gestión Institucional

La sociedad, organizaciones, instituciones y gobiernos participan de la gestión concertada y democrática para el desarrollo y gobernabilidad sostenible, contando con instituciones y gobiernos eficientes e incorruptibles.

CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA:

El desarrollo de la gestión institucional engloba a las funciones de la Municipalidad Provincial de Angaraes y en especial a la Gerencia Sub Regional de Angaraes, quienes son los principales actores del desarrollo por la capacidad que poseen.

La municipalidad no posee un inventario y representación en mapas de las comunidades y centros poblados existentes, la cual no permite realizar proyectos integrales y de mayor eficiencia por el desconocimiento del territorio y población que se desea acondicionar para brindar mejores condiciones de vida.

La municipalidad también presenta deficiencias en la elaboración y ejecución de proyectos, no tienen capacidad para el financiamiento de proyectos, por la falta de especialistas en el SNIP y financiamiento mediante fondos de cooperación internacional; los trámites administrativos deficientes, personal ineficiente y sin compromiso con el desarrollo, también son problemas de la municipalidad.

La recaudación de impuestos es mínimo debido a la falta de catastro y la actualización de los datos urbanos y de predios; los regidores también son deficientes, pues no cumplen sus funciones, en especial la de fiscalización, con lo cual dan libertad a la corrupción y no contribuyen al desarrollo.

La gerencia sub regional como ente representante del gobierno regional, presenta deficiencias, pues a pesar de contar con capacidad financiera, no generan proyectos del tipo agrícola, producción, saneamiento y salud. Las direcciones que posee la gerencia sub regional son deficientes, solo se limitan a los trámites administrativos, y no generan mejoras en sus sectores.

A nivel de gobiernos locales y gobierno regional no existe concertación, proyectos en equipo ni coordinación para la ejecución de proyectos. A nivel institucional también existe descoordinación con los gobiernos e instituciones.

La falta de continuidad de las políticas y planes de trabajo de cada gobierno es un gran problema, debido a ello muchos proyectos quedan en el camino, el desarrollo es lento y no existen planes a futuro. Los gobiernos locales y el gobierno regional no cumplen con la promoción de la participación ciudadana en el desarrollo, debido a ello la participación ciudadana es débil y escasa, permitiendo así la difícil gobernabilidad y la corrupción que se apodera de los gobiernos e instituciones.

La gestión institucional permite la participación activa de la población en los gobiernos e instituciones, respaldando las decisiones y proyectos a largo plazo, con lo cual se pueda tener una continuidad en la gestión de cada gobierno.

La gestión institucional involucra a los gobiernos locales, gobierno regional e instituciones sectoriales, que son los actores principales del desarrollo, que será conseguido a través de la concertación y trabajo en equipo en forma planificada para alcanzar los objetivos de corto, mediano y largo plazo. La gestión institucional también apunta a la mejora de los trámites administrativos y de las funciones de cada institución, también a una mejor función fiscalizadora de los regidores y organizaciones sociales para eliminar la corrupción.

El carácter estratégico de esta línea se basa en la importancia de la gestión institucional con participación ciudadana, como la herramienta para alcanzar la eficiencia e incorrupción de los gobiernos e instituciones.

Esta línea también es estratégica debido a que los gobiernos e instituciones son los actores principales del desarrollo; por lo cual la mejora de sus funciones, el contar con personal calificado, la concertación, trabajo en equipo y la

participación en la planificación del desarrollo de la zona de estudio, permite lograr con mayor posibilidad el desarrollo de la zona de estudio.

Los factores de desarrollo que han permitido visualizar la situación actual e identificar los objetivos estratégicos, se muestran en la cuadro N°91.

CUADRO N°91: Factores de desarrollo de la línea gestión institucional.

		INTERNOS	EXTERNOS
		FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
	1	Existencia de organizaciones sociales	Experiencias exitosas en gestión de desarrollo local participativo y gestión pública
	2	Interés de la población en la participación del gobierno local y regional	Continua descentralización en gobiernos regionales y locales
	3	Funcionamiento de instituciones del gobierno regional y ministeriales en la ciudad	Modernización de los gobiernos y entidades públicas
	4	Existencia de profesionales comprometidos con el desarrollo de la zona de estudio	Incremento de la capacidad financiera del gobierno regional
	5	Voluntad de los gobiernos e instituciones para el continuo mejoramiento	Existencia de la Asociación de Municipalidades del Perú - AMPE
	6	Voluntad de cambio y desarrollo por parte de los partidos políticos y organizaciones sociales	Existencia del Instituto de Investigación y Capacitación Municipal - INICAM
	7		Existencia de la Red Mundial de Ciudades, Gobiernos Locales y Municipales - UCLG
		DEBILIDADES	AMENAZAS
NEGATIVOS	1	Insuficiente coordinación interinstitucional	Inestabilidad política
	2	Falta de continuidad de los proyectos y planes de los gobiernos entrantes	Crecimiento de la corrupción en los gobiernos e instituciones públicas
	3	Escasa concertación entre gobiernos locales, gobierno regional e instituciones públicas	Intervención de programas sociales del estado, sin coordinación con los gobiernos locales
	4	Inexistencia de inventarios, delimitación y representación en mapas de las concentraciones humanas de la zona rural	Pérdida de credibilidad en las autoridades, gobiernos e instituciones públicas
	5	El gobierno local y regional no cumple con la promoción de la participación ciudadana en el desarrollo general	Incumplimiento de las leyes, decretos, ordenanzas, etc.
	6	Deficiencia en la elaboración y ejecución de proyectos	Contradicción entre gobiernos locales, gobierno regional e instituciones públicas
	7	Escasos proyectos en agricultura, producción, salud y saneamiento	Gobierno regional no tiene capacidad de gasto y sus direcciones sectoriales son deficientes
	8	Deficiencias en los trámites administrativos	Escasa presencia de las instituciones ministeriales
	9	Trabajadores ineficientes y sin compromiso	
	10	Recaudación de impuesto predial es mínima, por falta de catastro y actualización	
	11	Incapacidad de financiamiento y falta de especialistas en el SNIP	
	12	Regidores no cumplen sus funciones	

Elaboración: Propia.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

- 1) Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Municipalidad Provincial de Angaraes.

El objetivo plantea el fortalecimiento de las capacidades y la mejora de las funciones de la municipalidad, a través del trabajo de personal calificado y comprometido con el desarrollo, y por medio de las autoridades sostener una gestión eficiente con participación local y libre de corrupción.

El objetivo también plantea la mejora de los gobiernos distritales que integran la zona de estudio.

- 2) Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Gerencia Sub Regional de Angaraes.

El objetivo busca el fortalecimiento de las capacidades y la mejora de las funciones de la gerencia sub regional, por medio de la labor de personal calificado y la mejora de las unidades encargadas de cada sector. También busca la promoción de la participación ciudadana y la instauración de una gestión eficiente y libre de corrupción.

- 3) Implementación y consolidación de las instituciones ministeriales y del Poder Judicial.

El objetivo busca la implementación de más instituciones ministeriales y la mejora de las instituciones existentes y del Poder Judicial, para su consolidación y contribución con el desarrollo; y la práctica de la incorrupción dentro de cada entidad para sostener la gobernabilidad.

- 4) Concertación de los gobiernos locales y gobierno regional para la planificación del desarrollo de la zona de estudio.

El objetivo plantea la concertación de los actores principales del desarrollo como son el gobierno regional y gobiernos locales, para la continua planificación del desarrollo de la zona de estudio, a través de un trabajo coordinado y en equipo.

- 5) Concertación de las organizaciones sociales, partidos políticos, gobiernos e instituciones públicas para el compromiso con el desarrollo.

El objetivo busca la concertación de todos los actores del desarrollo para el apoyo y participación en la planificación continua del desarrollo de la zona de estudio y garantizar la continuidad de los planes y proyectos.

El objetivo también plantea la promoción y consolidación de la gobernabilidad y de la función pública libre de corrupción.

10.6. ESTRATEGIA DE DESARROLLO

10.6.1. Estrategia de Desarrollo en Educación

Objetivo Estratégico N°1: Ampliar la cobertura educativa de los tres niveles básicos, a fin de garantizar el mayor acceso y la cobertura total de un servicio educativo de calidad, en la zona rural.

- 1) Los gobiernos locales y gobierno regional deben financiar o gestionar ante el gobierno central y organismos nacionales e internacionales el mejoramiento y ampliación de la infraestructura educativa rural.
- 2) Construcción de infraestructuras adecuadas para el nivel inicial, con ubicación estratégica para el acceso completo de la población infantil.
- 3) Refacción y mejora de las edificaciones del nivel inicial y remplazó de las que están en mal estado, adecuándolas para el uso y desarrollo infantil.
- 4) Implementación integral de todos los centros de educación inicial con mobiliario, materiales y equipos educativos especiales para nivel inicial.
- 5) Construcción de infraestructuras adecuadas en el nivel primario y secundario para el acceso completo de la población.
- 6) Refacción y mantenimiento de los centros de nivel primario y secundario, y remplazo de las que están en pésimo estado.
- 7) Implementación de salas de cómputo con internet, mobiliarios, bibliotecas, materiales y equipos educativos en todos los centros educativos del nivel primario y secundario.

Objetivo Estratégico N°2: Fortalecer y mejorar los programas sociales educativos para erradicar el analfabetismo.

- 1) Control y supervisión de la UGEL sobre el programa PRONOEI, para mejorar resultados y eficiencia, capacitación continua de los profesores o el remplazo del personal deficiente.
- 2) Gestión en equipo del gobierno local y la UGEL ante la Dirección de Alfabetización del Ministerio de Educación, para la implementación de los programas de alfabetización en cada distrito de la zona de estudio.
- 3) Focalización de los programas de alfabetización sobre madres gestantes, madres, padres y potenciales padres de familias.
- 4) Convenio entre el Instituto Superior Bilingüe Particular Virgen del Carmen y la universidad UDEA, con la UGEL para realizar prácticas pre profesionales y profesionales en la alfabetización de la población rural.

Objetivo Estratégico N°3: Fortalecer y mejorar la calidad educativa de los centros educativos de educación básica de la ciudad de Lircay.

- 1) Mantenimiento, mejora y ampliación de las instituciones del nivel inicial, y el remplazo de toda el centro educativo inicial del barrio de Santa Rosa, por nueva infraestructura adecuados para el nivel inicial.
- 2) Refacción, mejora y ampliación de los centros educativos del nivel primario del barrio de Bellavista y Pueblo Nuevo.
- 3) Refacción, mejora y ampliación de los centros educativos del nivel secundario de varones y mujeres.
- 4) Mayor implementación con mobiliarios, materiales y equipos educativos en todos los centros del nivel inicial, primario y secundario.
- 5) Mejoramiento y mayor implementación de las bibliotecas, salas de cómputo y laboratorios de los centros de educación primaria y secundaria.
- 6) Construcción de infraestructura adecuada e implementación con mobiliarios, materiales y equipos educativos especiales para los dos centros de educación especial PRITE.
- 7) Gestión entre la UGEL y gobierno local para un mantenimiento continuo y limpieza del Colegio de Varones José María Arguedas y de la I.E. Ricardo Fernández N°37002, por funcionar en sus instalaciones los

centros de educación básica alternativa – CEBA de primaria en I.E. N°37002 y secundaria en el colegio de varones.

- 8) Mejorar el nivel académico del nivel secundario, por medio de docentes de nivel, exigencia a los alumnos, participación en concursos y continua evaluación de los estudiantes.
- 9) Gestión del gobierno local y UGEL para el otorgamiento, a los mejores alumnos del 5° de educación secundaria, de becas a los centros preuniversitarios y acceso gratuito a los exámenes de admisión de las universidades UDEA y UNH.

Objetivo Estratégico N4: Potenciar el Centro Técnico Productivo.

- 1) Gestión entre el gobierno local, regional, UGEL y organismos nacionales como internacionales para el potenciamiento del centro técnico.
- 2) Construcción de una infraestructura propia y adecuada para el funcionamiento del centro; y la implementación con equipos tecnológicos actuales y materiales de trabajo de acuerdo a las especialidades.
- 3) Mejora técnica y de formación de los oficios de carpintería metálica y en madera, sastrería, panadería y demás manualidades; mediante la contratación y compromiso de profesores especializados.
- 4) Convenio entre el centro técnico y la UNH para la formación de los oficios de construcción como gasfitería, electricidad, operación de equipos semi mecánicos y la formalización de oficiales y operarios.

Objetivo Estratégico N°5: Consolidación y mejora de la educación superior en la ciudad de Lircay.

- 1) Concertación de la UNH, Instituto Superior Tecnológico de Licay, gobierno local y regional para la mejora académica, apoyo a los estudiantes, incentivos a los profesores y contribución al desarrollo.
- 2) Gestión entre el gobierno local, regional, UNH y Ministerio de Educación para la creación de las carreras de ingeniería agrónoma, ingeniería ambiental y zootecnia en la UNH sede Lircay; esto implicará la ampliación de las instalaciones actuales de la UNH y el equipamiento con mobiliario, laboratorios, sala de cómputo, etc.
- 3) Gestión del gobierno local, regional y Ministerio de Educación para la implementación de las carreras técnicas de enfermería, construcción civil,

agronomía y zootecnia; con la respectiva ampliación de las instalaciones y equipamiento del Instituto Superior Tecnológico de Lircay.

Objetivo Estratégico N°6: Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la UGEL.

- 1) Fortalecimiento del control y supervisión de la UGEL sobre el cumplimiento laboral y desempeño pedagógico de los docentes, especialmente de los que laboran en la zona rural.
- 2) Promocionar y gestionar programas de capacitación y actualización permanente de los docentes, con énfasis en procedimientos y técnicas didácticas de aprendizaje en cada nivel de educación.
- 3) Readecuación de las estructuras curriculares de los niveles de inicial, primaria y secundaria, de acuerdo a la realidad de la zona de estudio.
- 4) Mantenimiento periódico de las bibliotecas escolares de todos los centros educativos con dotación de libros y actualización de información, mediante gestión coordinada con el gobierno regional, gobierno local y organizaciones nacionales e internacionales.
- 5) Gestionar con los gobiernos locales, regional y organismos nacionales e internacionales, para el planteamiento y ejecución de programas y proyectos educativos para la mejora educativa y promoción de la asistencia escolar por medio de charlas a padres de familias u otros métodos, con énfasis en la zona rural.
- 6) Contratar personal especializado y calificado para la enseñanza de los centros de educación especial PRITE.

Objetivo Estratégico N°7: Concertación con el gobierno regional y gobiernos locales para la mejora de la situación laboral de los profesores y de la educación.

- 1) Aumento salarial de los profesores acorde a la lejanía de los centros de labor, mediante el gestionamiento del gobierno regional.
- 2) Incentivos salariales y de capacitación para los profesores de buen desempeño, mediante la coordinación de la UGEL, gobiernos locales, regional y el ministerio de educación.
- 3) Apoyo de los gobiernos locales, centros poblados y comunidades, con alojamiento adecuado a los profesores que laboran en la zona rural.

- 4) La municipalidad provincial de Angaraes debe gestionar con los centros de educación de nivel primario y secundario para la realización de clases vacacionales para la nivelación y preparación académica, de manera gratuita para todos los estudiantes del nivel primario y secundario.
- 5) Implementación de sala de cómputo con internet en la biblioteca municipal de Lircay.
- 6) Potenciación de la biblioteca municipal de Lircay para la ampliación de servicios hasta nivel superior e información general, con periódicas actualizaciones de información y dotación de libros actuales.
- 7) Implementación de concursos de conocimientos en los niveles de educación primaria y secundaria, con participación provincial, promocionada por los gobiernos locales, gobierno regional y empresas privadas, además de una premiación con libros, dinero, medallas, diplomas, laptops y en especial becas a las mejores academias de la ciudad de Huancavelica y Huancayo.

10.6.2. Estrategia de Desarrollo en Salud

Objetivo Estratégico N°1: Ampliar la cobertura de los establecimientos de salud a fin de garantizar un mayor acceso y la cobertura total de un servicio de salud de calidad e integral en la zona rural.

- 1) Los gobiernos locales y gobierno regional deben financiar o gestionar ante el gobierno central y organismos naciones e internacionales el mejoramiento y ampliación de la infraestructura de salud.
- 2) Refacción y mejora de todos los centros de salud y postas de salud.
- 3) Remplazo de las postas de adobe en mal estado por infraestructuras nueva y adecuada para el buen servicio de salud.
- 4) Construcción de infraestructura adecuada para el servicio de salud, con ubicación estratégica para el acceso completo de la población.
- 5) Las capitales de distritos y los centros poblados con gran población deben contar con centros de salud y las comunidades de mayor población con postas de salud.
- 6) Implementación integral de todos los establecimientos de salud de acuerdo a los niveles de los establecimientos; con equipos médicos,

medicinas suficientes y de calidad, y en especial con mayor personal de salud calificado y comprometido con su labor.

Objetivo Estratégico N°2: Promover y consolidar un sistema de articulación jerárquica de los establecimientos de salud.

- 1) Establecer una red de salud articulado jerárquicamente en función de la categoría de los establecimientos de salud y de la distancias de las vías que las unen, el cual debe estar representado en un mapa.
- 2) Implementación de ambulancias en los establecimientos de salud escogidos estratégicamente de acuerdo a la red de salud.
- 3) Gestionar el financiamiento para la dotación de las ambulancias y su mantenimiento periódico.

Objetivo Estratégico N°3: Fortalecimiento y mejora de los programas de apoyo social.

- 1) Fortalecimiento de los programas sociales PRONAA, vaso de leche y comedores populares, mediante la ampliación de su cobertura.
- 2) Mejora de los programas sociales mediante la coordinación entre ellos y el asesoramiento de la Unidad de Red de Salud para realizar acciones efectivas enfocadas en la mayor dotación de raciones con la composición y contenido nutricional adecuado.
- 3) Gestión coordinada de los programas sociales, la Unidad de Red de Salud y organismos internacionales para el estudio de los alimentos cosechados por las familias rurales, para la adecuada combinación con los alimentos repartidos por los programas sociales.

Objetivo Estratégico N°4: Promover y consolidar programas de salud enfocados en el bienestar de la población infantil y la salud preventiva.

- 1) Concertación del gobierno regional, gobiernos locales y la Unidad de Red de Salud para la formación de una organización que lucha contra la desnutrición crónica infantil y la mortalidad infantil.
- 2) Gestión para la canalización de los programas de apoyo social del estado y de organismos internacionales para la orientación sobre la salud de la población infantil, con énfasis rural.

- 3) Convenio con la UNH para la realización de prácticas profesionales de sus alumnos de obstetricia y enfermería, en la ejecución de programas de salud y para que puedan trabajar en los establecimientos de salud.
- 4) Implementación y ejecución de programas, charlas y proyectos de salud preventiva y atención oportuna.
- 5) Implementación de programas y procedimientos médicos de salud preventiva en cada establecimiento de salud.
- 6) Ejecución de charlas con énfasis en la zona rural sobre, orientación alimentaria, nutrición, higiene, hábitos y capacitación a los padres de familia y población en general.
- 7) Ejecución de programas y charlas de salud enfocados en la prevención de las EDAS, IRAS, defensas disminuidas, etc.; con énfasis en la población rural que habita en zonas de climas inclementes.
- 8) Los programas y proyectos de salud deben estar enfocados en la atención de las madres gestantes.
- 9) Construcción e implementación de Centros de Estimulación Temprana para niños de 0 a 3 años de edad y estimulación prenatal para madres gestantes, en cada distrito y dos en la ciudad de Lircay.

Objetivo Estratégico N°5: Promover y consolidar programas de salud para el uso de plantas medicinales.

- 1) Gestión concertada entre la Unidad de Red de Salud, gobiernos locales y el ministerio de agricultura para el estudio de la variedad de plantas medicinales por medio de los organismos nacionales e internacionales.
- 2) Promover el uso correcto de las plantas medicinales estudiadas, previa receta u orientación médica.
- 3) Consolidar el uso de plantas medicinales como eje de tratamientos médicos, curas y conservación de una salud preventiva.

Objetivo Estratégico N°6: Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Unidad de Red de Salud de Angaraes.

- 1) Fortalecer y mejorar la capacidad de control y supervisión sobre el desempeño y cumplimiento laboral del personal de salud que labora en la zona rural.

- 2) Fortalecer la capacidad de control y supervisión sobre el hospital de Lircay por ser el principal establecimiento de salud y para asegurar la calidad del servicio.
- 3) Incentivos salariales y de capacitación para el personal de salud de buen desempeño, mediante la coordinación de la Unidad de Red de Salud, gobiernos locales, regional y el ministerio de salud.
- 4) Promocionar y gestionar programas de capacitación y actualización profesional permanente al personal de salud, con énfasis en salud preventiva y procedimientos médicos.
- 5) Gestionar la dotación permanente de medicinas de calidad a los establecimientos de salud, a través del gobierno regional y organismos nacionales e internacionales.
- 6) Implementar proyectos y programas de salud enfocados en la disminución de las enfermedades del sistema respiratorio, sistema digestivo y sistema urinario; con énfasis en infecciones respiratorias, neumonía, tuberculosis, gastritis, cáncer y úlceras intestinales.
- 7) Gestionar la presencia frecuente de organizaciones y equipos médicos para la realización de campañas de salud, con médicos especialistas y equipos modernos.
- 8) Realizar charlas de planificación familiar y educación sexual.
- 9) Ejecución de campañas para el aseguramiento del total de población mediante el Seguro Integral de Salud (SIS).
- 10) Concertación entre la Unidad de Red de Salud, gobierno local y organizaciones locales para la gestión y supervisión de la construcción e implementación del hospital de Lircay, la cual debe contar con médicos especialistas, salas de operaciones, equipos médicos modernos, mayor cantidad de personal capacitado y medicinas de calidad.

Objetivo Estratégico N°7: Potenciar el Centro Médico de EsSalud

- 1) Gestión coordinada entre el gobierno regional, local y la entidad de EsSalud para la construcción e implementación del centro médico.
- 2) Construcción de infraestructura propia y adecuada para el uso de salud y con proyección a Hospital.

- 3) Implementación integral del centro médico, con equipos médicos modernos, sala de operaciones leves y en especial una mayor dotación de medicinas de calidad.
- 4) Incremento del personal de salud capacitado y médicos especialistas, comprometidos con su profesión para que puedan brindar un servicio de salud eficiente y de calidad.

10.6.3. Estrategia de Desarrollo Económico

Objetivo Estratégico N°1: Implementación de la gestión integral de los recursos hídricos por medio del manejo de las cuencas de la zona de estudio.

- 1) Concertación entre el gobierno regional, gobiernos locales y organizaciones sociales para la formación del ente responsable de la gestión integral de los recursos hídricos, quienes deben gestionar ante los ministerios y organismos nacionales e internacionales, para la puesta en marcha de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH) de la cuenca del río Lircay.
- 2) El primer objetivo de la GIRH es el estudio geográfico de la cuenca del río Sicra, Opamayo y Lircay, la cual debe estar representada y actualizada constantemente mediante el Sistema de Información Geográfica (GIS).
- 3) Protección, conservación y administración adecuada de los recursos hídricos mediante una supervisión constante del uso del agua y su contaminación producto de las actividades humanas, aplicando las sanciones y leyes referentes a los recursos hídricos.
- 4) Promover y consolidar la organización de los usuarios del agua, como la asociación de regantes, ganaderos, sociedad de consumo humano del agua, organizaciones mineras, organizaciones hidroeléctricas, etc.
- 5) Crear la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas del uso del agua para el consumo humano y actividades propias de una ciudad y concentraciones humanas.
- 6) Crear la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas de irrigación y dotación de agua para las actividades agrícolas, pecuarias, piscícolas y silvicultura.
- 7) Crear la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de obras para la instalación de central hidroeléctricas.

- 8) Crear la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas para la navegación del río Lircay.

Objetivo Estratégico N°2: Fortalecimiento y mejora de la actividad minera y explotación de canteras de manera responsable y en armonía con el medio ambiente y demás actividades económicas.

- 1) Concertación entre el gobierno regional, local, entidades ministeriales y organismos nacionales para la supervisión y promoción de la actividad minera y explotación de canteras.
- 2) Implementación de una supervisión continua de la actividad minera y su interacción con el medio ambiente que lo acoge, para que sea llevada a cabo de manera responsable, sin atender con el medio ambiente y mantener los recursos hídricos y ecosistemas.
- 3) Fiscalización y supervisión de la actividad de explotación de canteras, para resguardar el medio ambiente y en especial las riberas de los ríos.
- 4) Supervisar las condiciones de trabajo de los obreros mineros, para el cumplimiento de sus derechos laborales y el cuidado de su salud.
- 5) Implementar programas de capacitación y charlas a las familias rurales sobre la armonía que debe existir entre el medio ambiente y una actividad minera responsable.
- 6) Realizar una adecuada revisión y control de los documentos técnicos y legales, además de una concertación con las comunidades involucradas, para la aprobación de cualquier actividad minera.
- 7) Promover la inversión para la explotación de minas y canteras, a través del ministerio de energía y minas, y el ministerio de economía y finanzas; enfocados en el potencial de los distritos de Lircay, Ccochaccasa y Anchonga.

Objetivo Estratégico N°3: Gestionar el estudio y clasificación de suelos para la conservación, mejora y control del uso sostenible del suelo.

- 1) Gestión en equipo por parte del gobierno local y regional ante las entidades del ministerio de agricultura y ministerio del ambiente para la realización del estudio y clasificación de suelos.
- 2) Implementación de la primera clasificación de suelos de manera general, donde los suelos estén clasificados en los tipos ya conocidos y

estandarizados A, C, P, F y X; esta clasificación debe estar representada en un mapa por medio de la implementación un sistema de información geográfica (GIS) para uso de suelos.

- 3) Implementación de una clasificación detallada del suelo con relación a los pisos ecológicos, características edáficas, topográficas, de fertilidad, de drenaje climáticas y la recomendación de los tipos de cultivos propios de estos ambientes y los cultivos foráneos con mayor probabilidad de producción; esta clasificación debe estar representada en el GIS.
- 4) Zonificación del uso de suelo de acuerdo al estudio de clasificación de suelos, la zonificación debe estar normada y supervisada por el gobierno local, regional y entidades ministeriales, con lo cual se conseguirá la conservación, protección y administración del uso de suelo.
- 5) Promoción y difusión de la zonificación del uso de suelo.

Objetivo Estratégico N°4: Potenciar y mejorar la actividad agrícola, para la mejora de la producción, calidad y comercialización.

- 1) Promover y consolidar la aplicación de la zonificación del uso de suelo para conservar los suelos y mejorar los productos y producción.
- 2) Ampliar las áreas agrícolas por medio del uso de la zonificación y las obras de irrigación realizadas por el ente encargado de la GIRH.
- 3) Las tierras del tipo A son las de mejora calidad y aptas para el cultivo en limpio, pero lamentablemente son escasas en la zona de estudio, por lo cual su uso debe ser de manera efectiva y con asesoría técnica para la siembra de tubérculos, hortalizas, legumbres y cereales, dentro de las cuales destacan la papa, mashua, arveja, haba, cebada, maíz y cañihua.
- 4) Las tierras del tipo C son aptas para cultivos permanentes y existen en más proporción que las tierras del tipo A, pero aún así deben ser muy bien utilizadas para evitar su degradación; son aptas para las frutas como la naranja, manzana, durazno, pera, chirimoya, pacaes, níspero, higos, tunas, yacón y guinda.
- 5) Todos los distritos se dedican en gran medida a la actividad agrícola donde los principales cultivos por su producción son la papa blanca, papa nativa, maíz, cebada, haba y arveja; y por su costo los principales son la quinua, linaza, tarhui, haba y arveja; estos cultivos deben ser mejorados tanto en producción como en calidad.

- 6) Organización de los agricultores dentro de su comunidad, centro poblado y distrito; para su trabajo y apoyo en conjunto.
- 7) Implementar centros de investigación agrícola en cada distrito, para el estudio y mejora de los cultivos propios y la adecuación al ambiente de los cultivos foráneos, estos centros de investigación deben contar con infraestructura adecuada y personal capacitado, y con una organización para un trabajo en equipo, para lograr mejoras en la calidad y producción de los cultivos.
- 8) Implementación de capacitaciones constantes sobre los procesos de siembra, crecimiento y cosecha, a través de las organizaciones, para el cuidado y mejora de la producción y de los cultivos.
- 9) Convenio del centro de investigación agrícola con otros centros de investigación del país, con universidades como la UNH y con organizaciones internacionales para la transferencia de tecnología y conocimientos agrícolas.
- 10) Gestión para el apoyo en maquinarias como tractores, equipos agrícolas, fertilizantes, insecticidas y demás productos agrícolas, en cada organización de productores agrícolas.
- 11) Promover la asociación de organizaciones y la creación de empresas para su participación de manera competitiva en los mercados.
- 12) Implementar en cada distrito centros de acopio teniendo como sede central la ciudad de Lircay, los centros de acopio debe contar con infraestructura adecuada, equipos como molinos, vehículos y personal capacitado para la conservación, manipulación y transporte de los productos agrícolas.
- 13) Implementación de capacitaciones constantes en temas de comercio, empresas y financiación a través de los centros de acopio.
- 14) Gestionar ante el gobierno central, AGROBANCO, empresas financieras, organismos nacionales e internacionales, y fondos de cooperación internacional, para el financiamiento de proyectos agrícolas y el mayor acceso de los agricultores a los créditos bancarios.
- 15) Promover el cultivo de productos con potencial exportador como la papa nativa, quinua, kiwicha, paltos y lúcumas, acompañada de la inversión privada para su comercialización en mercados extranjeros.

- 16) Promover el cultivo y procesamiento industrial de las plantas nativas con capacidad medicinal, alimenticias y de uso en infusiones.
- 17) Promover el cultivo de plantas ornamentales para su puesta en mercados de mayor demanda y rentabilidad.
- 18) Promover el cultivo de manera natural o libre de transgénicos, por su alto valor comercial.
- 19) Promover la mayor producción y mejora de la guinda para su venta en mercados de mayor demanda y rentabilidad, ya sea de manera natural o procesada en manjar, mermelada o yogurt.
- 20) Gestionar ante las entidades ministeriales para la puesta de los productos agrícolas en mercados de mayor demanda y rentabilidad como Lima, Huancayo, Trujillo, etc.
- 21) Proteger al productor local ante el acaparamiento del mercado local por los productos agrícolas traídos de Huancayo, para lo cual se les debe dar facilidades para el transporte y comercialización en el mercado local, como la implementación de camiones a las organizaciones de agricultores, exoneración de impuestos y otros tipos de apoyos.

Objetivo Estratégico N°5: Fortalecimiento y mejora de la actividad pecuaria, para la mejora de la producción, calidad y comercialización.

- 1) Promover y consolidar la zonificación del uso de suelo, para lo cual solo se debe usar las tierras del tipo P, con ello se conservará los suelos.
- 2) Ampliar las áreas pastorales por medio de la aplicación de la zonificación del uso de suelo y su irrigación a través de la GIRH.
- 3) La implementación de proyectos para la mejora de calidad y producción pecuaria deben tener en cuenta las condiciones climáticas y el uso del suelo, donde los pastos principales son el chillhuar, cebadilla y las gramíneas; y también el clima, pues las partes altas son habitadas en su mayoría por ganado auquénido, ovino y caprino, mientras que las partes bajas por todos los tipos de ganado.
- 4) Organización de los ganaderos dentro de su comunidad, centro poblado y distrito; para su trabajo y apoyo en conjunto.
- 5) Implementar centros de investigación pecuaria en cada distrito, para el estudio y mejora de los ganados, estos centros de investigación deben contar con infraestructura adecuada y personal capacitado, y con una

- organización para un trabajo en equipo, para lograr mejoras en la calidad y producción de los productos pecuarios.
- 6) El centro de investigación pecuaria debe mejorar las razas criollas de los ovinos, auquénidos, caprinos, vacunos, porcinos, aves y cuyes.
 - 7) Implementación de ganados de raza mejorada en las organizaciones de ganaderos, como ovinos del tipo merino y Junín, y en especial vacunos de raza holstein y Brown swiss, las cuales deben tener el asesoramiento técnico del centro de investigación.
 - 8) Implementación de capacitaciones constantes a través de las organizaciones, con temas de alimentación y cuidado del ganado, evitar el sobrepastoreo, cuidado ante climas extremos, etc., con el objetivo de mejorar la producción y calidad de los productos pecuarios.
 - 9) Convenio del centro de investigación pecuario con otros centros de investigación del país, con universidades como la UNH y con organizaciones internacionales para la transferencia de tecnología y conocimientos pecuarios.
 - 10) Implementación de centros de cuidado y control del ganado en las principales organizaciones ganaderas, estos centros deben contar con infraestructuras adecuada y personal capacitado para el control de peso, baño, vacunación, salud y alimentación del ganado.
 - 11) Gestión para el apoyo con accesorios, vitaminas y otros elementos para el cuidado y mejora del ganado, en cada organización de productores pecuarios.
 - 12) Promover la asociación de organizaciones y la creación de empresas para su participación de manera competitiva en los mercados.
 - 13) Implementar en cada distrito centros de acopio teniendo como sede central la ciudad de Lircay, los centros de acopio deben contar con infraestructura adecuada, vehículos y personal capacitado para la protección, manipulación y transporte de los productos pecuarios.
 - 14) Implementación de capacitaciones constantes en temas de comercio, empresas y financiación a través de los centros de acopio.
 - 15) Gestionar ante el gobierno central, AGROBANCO, empresas financieras, organismos nacionales e internacionales, y fondos de cooperación internacional, para el financiamiento de proyectos pecuarios y el mayor acceso de los ganaderos a los créditos bancarios.

- 16) Promover la crianza de ovejas, alpacas, vicuñas y vacas por su gran rentabilidad de sus productos variados.
- 17) Promover la crianza de cuyes y su procesamiento industrial por rentabilidad y creciente comercio, debe estar acompañada de asesorías constantes para la mejora de los productos, producción y su comercialización en mercados de gran demanda y rentabilidad.
- 18) Promover la apicultura por la variedad de productos, creciente comercio y gran rentabilidad, la cual debe estar acompañada de asesoramiento para la mejora de los productos, producción y su comercialización en mercados de gran demanda y rentabilidad.
- 19) Promover la mayor producción y mejora del ganado vacuno por la gran demanda de su carne, y la variedad de productos obtenidos de su leche.
- 20) Promover la mayor producción y mejora de la alpaca y oveja por la gran demanda de su carne y fibra textil.
- 21) Gestionar ante las entidades ministeriales para la puesta de los productos pecuarios en mercados de mayor demanda y rentabilidad como Lima, Huancayo, Trujillo, etc.

Objetivo Estratégico N°6: Promoción y consolidación de la silvicultura.

- 1) Promover y consolidar la zonificación del uso de suelo, para lo cual solo se debe usar las tierras del tipo F, con ello se protegerá los suelos.
- 2) Ampliar las áreas forestales por medio de la aplicación de la zonificación del uso de suelo, irrigación a cargo de la GIRH y programas de forestación en consenso con las comunidades.
- 3) La implementación de proyectos para la forestación debe tener en cuenta los árboles propios de estos ambientes como el quinal, q'euña y chachacomo de uso para leña; el aliso, colle y quishuar para maderas de alta calidad; el eucalipto, pino, ciprés, sauce, nogal como maderas comunes y el huarango como cerco vivo.
- 4) Gestionar ante el gobierno regional y entidades ministeriales para la reforestación de la zona de estudio, en especial las partes altas y las cuencas del río Sicra y Opamayo.
- 5) Implementar un centro de investigación de la silvicultura en la ciudad de Lircay, para el estudio y mejora de los bosques, estos centros de

investigación deben contar con infraestructura adecuada y personal capacitado, para la mejora de la calidad de los árboles y sus productos.

- 6) El centro de investigación debe mejorar la calidad de los árboles e introducir nuevas especies, para obtener maderas de calidad.
- 7) Implementar viveros en cada capital de distrito, deben contar con infraestructura adecuada, personal capacitado y trabajar de manera coordinada con el centro de investigación de Lircay.
- 8) Promoción de la inversión privada y pública para el desarrollo de la silvicultura, como fuente de ingreso económico a través de la comercialización e industrialización de la madera.

Objetivo Estratégico N°7: Consolidar y mejorar la actividad piscícola.

- 1) Promover la inversión pública y privada para la creación de más criaderos de truchas o piscigranjas.
- 2) Gestionar ante el ente del GIRH para la dotación y supervisión del uso adecuado y eficiente del agua para la actividad piscícola.
- 3) Potenciación de la piscigranja de Lircay y Ocopa, con ampliación de sus instalaciones, implementación de equipos y personal capacitado.
- 4) Impulsar la industrialización de los truchas para su comercialización de manera procesada como productos enlatados o conservados.
- 5) Organización empresarial de los productores piscícolas para la comercialización de sus productos en mercados de alta demanda y rentabilidad.
- 6) Gestionar ante los ministerios para la exportación de las truchas y sus productos derivados.

Objetivo Estratégico N°8: Promoción y consolidación de la actividad industrial.

- 1) Realización y aplicación de la zonificación del uso de suelo de la ciudad de Lircay, con su respectivas áreas reservadas y el acondicionamiento con infraestructura vial, eléctrica, de agua y desagüe para uso industrial.
- 2) Establecer una supervisión sobre las futuras industrias y su interacción con el medio ambiente, para evitar la contaminación ambiental.
- 3) Promover la inversión privada para el procesamiento e industrialización de los productos agropecuarios y piscícolas.

- 4) Impulsar el desarrollo industrial del procesamiento de la papa, quinua, arveja, trigo, cebada, tarhui, avena, etc. y en frutas la naranja, durazno, pacaes, chirimoya, níspero tunas y en especial de la guinda por la gran calidad que produce la zona de estudio.
- 5) Impulsar el desarrollo industrial del procesamiento de la leche, para su venta como yogourt, queso, manjar, mantequilla o leche procesada.
- 6) Impulsar el desarrollo industrial del procesamiento de la carne de alpaca, de ganado ovino, vacuno, porcino y de cuyes.
- 7) Impulsar el desarrollo de la industria textil, para el aprovechamiento de la regular producción de la fibra de alpaca, llama, ovino y la calidad de la fibra de vicuña. Esta industria debe abarcar desde la producción de hilos hasta la confección de frazadas, ropas, etc.
- 8) Fortalecer las pequeñas industrias de carpintería metálica, de madera, y las alimentarias como panaderías y molinos; mediante capacitaciones técnicas y empresariales.
- 9) Organización de las micro, pequeñas y medianas empresas, para gestiones, convenios y acuerdos con los gobiernos locales y gobierno regional para el posicionamiento y liderazgo del mercado local.
- 10) Implementación de capacitaciones constantes en temas de comercio, empresas y financiación a través de las organizaciones.
- 11) Gestionar ante las entidades ministeriales para la puesta de los productos industriales en mercados de mayor demanda y rentabilidad como Lima, Huancayo, Trujillo, etc.
- 12) Supervisar las condiciones de trabajo de los obreros de construcción civil para el cumplimiento de sus derechos laborales y protección de su salud.
- 13) Gestionar ante SENCICO (Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción) y la UNH de Lircay, para la capacitación constante y el ascenso de rangos de los obreros de construcción civil.

Objetivo Estratégico N°9: Fortalecimiento y consolidación de los flujos comerciales, corredores económicos y ferias.

- 1) Consolidar los flujos comerciales con la ciudad de Huancayo a través de la vía Lircay – Anchonga – Paucarará, y con la ciudad de Lima a través de la vía Lircay – Licapa, para ello las vías deben estar en buen estado, con permanente operación y seguridad policial.

- 2) Fortalecer y consolidar los 4 corredores económicos de la zona de estudio que son: Lircay – Huanca Huanca, Lircay – Buenavista, Lircay – Anchonga, y Lircay – Carhuapata, mediante el buen estado, mantenimiento constante de las carreteras y seguridad policial sobre los corredores económicos, y la integración de los centros productores agropecuarios, piscícolas y forestales a estos corredores, a través de nuevas carreteras de operación continua.
- 3) Fortalecer e impulsar las 4 ferias de la zona de estudio que son realizadas en: Lircay, Carhuapata, Ccochaccasa y Chahuarma; para lo cual se debe implementar la seguridad policial y municipal en las ferias, implementación de infraestructuras como casetas de seguridad policial y control de la SUNAT, almacenes, áreas con cubiertas para la protección de la lluvia, explanaciones de áreas, una mejor ubicación y ordenamiento de las ferias, etc.
- 4) Promover las ferias con eventos o espectáculos e invitaciones a los comerciantes, para un comercio dinámico y creciente.
- 5) Impulsar la feria dominical de Lircay por ser la principal, debe contar con seguridad policial y municipal constante, supervisión de la SUNAT e implementar proyectos de ordenamiento de la feria y la mayor asistencia de comerciantes y población mediante espectáculos, promociones, etc.

Objetivo Estratégico N°10: Consolidación de la ciudad de Lircay como centro comercial, industrial y financiero.

- 1) Ordenar el comercio de la ciudad mediante la zonificación del uso del suelo y la reserva de áreas para la expansión comercial e industrial, acondicionando el territorio con una infraestructura vial, eléctrica, de agua y desagüe para el óptimo funcionamiento de estas actividades.
- 2) Construir un centro financiero con ubicación estratégica para el funcionamiento del Banco de la Nación y las financieras que operan actualmente en la ciudad de Lircay.
- 3) Gestionar con el Banco de Crédito del Perú para la apertura de una agencia bancaria en la ciudad, debido a la gran necesidad de la operación de este banco en la zona de estudio.

- 4) Las autoridades municipales y de la Red de Salud deben realizar inspecciones sobre los restaurantes, hoteles, comercios, etc. para garantizar la seguridad, higiene y salubridad de los consumidores.
- 5) La SUNAT, Fiscalía, Policía Nacional, Municipalidad y demás autoridades debe supervisar la legalidad de los establecimientos comerciales.
- 6) Coordinación entre la Policía y Serenazgo municipal para brindar seguridad a la ciudad, y en especial a las zonas comerciales y el centro financiero, para el desarrollo continuo y sostenible de la economía.

10.6.4. Estrategia de Desarrollo Vial

Objetivo Estratégico N°1: Pavimentación de las vías principales de la zona de estudio.

- 1) Gestión en equipo del gobierno regional y provincial ante el gobierno central para la pavimentación de las vías PE-26B, HV-116 y HV-107.
- 2) Pavimentación de la vía PE-26B, esta vía es de 170 km. y es la más transitada; el proyecto debe incluir la mejora del trazo para evitar los 3 túneles existentes y debe ser de 2 carriles en sentido contrario, con obras de arte, estabilización de laderas, pontones, señalización, etc.
- 3) Pavimentación de la vía HV-116, esta vía consta de 67 km. y es la más corta para llegar a la ciudad de Lima e Ica, a través de la vía Los Libertadores; el proyecto debe contemplar la ampliación del ancho de la calzada para el paso de vehículos grandes, también obras de arte, estabilización de laderas, pontones, señalización, etc.
- 4) Construcción urgente del puente ubicado en la vía HV-116 en el lugar denominado Huapa, debido al colapso del puente, el tránsito sobre esta vía es peligrosa y está perjudicando a las comunidades de Carhuapata.
- 5) Pavimentación de la vía HV-107, esta vía consta de 41.5 km. y es la más corta para llegar a la ciudad de Huancayo con la que existe un gran movimiento comercial; el proyecto debe contemplar la ampliación del ancho de la calzada para el paso de vehículos grandes, también obras de arte, estabilización de laderas, un puente, señalización, etc.

Objetivo Estratégico N°2: Mantener en estado operativo continuo la carretera PE-26B.

- 1) El mantenimiento de la Red Vial Nacional está a cargo de PROVIAS Nacional, que realiza un deficiente mantenimiento, por lo cual es necesario un convenio entre esta institución y el gobierno regional para el mantenimiento adecuado de la vía PE-26B.
- 2) La vía PE-26B debe contar con un mantenimiento constante y de prevención en los meses de lluvia, pues al ser de pavimento y con estructuras de protección, se debe evitar las pérdidas de la calzada, obras de arte, pontones, etc., por ser caras e importantes.

Objetivo Estratégico N°3: Ampliación y mejoramiento de las carreteras de la Red Vial Departamental.

- 1) Gestión de los gobiernos locales ante el gobierno regional para la ampliación del ancho de la calzada y mejoramiento de las carreteras HV-108 y HV-115.
- 2) La vía HV-108 consta de 95 km., es de vital importancia para el movimiento económico y desarrollo de los distritos de Huayllay Grande, Callanmarca y Huanca Huanca por lo cual es necesario su mejoramiento mediante, ampliación del ancho de la calzada, refacción de la rasante de afirmado, refacción e implementación de obras de arte, mejoramiento de las cunetas y sistema de drenaje, estabilización de laderas y en especial la implementación de señalización, por ser una vía geográficamente peligrosa.
- 3) La vía HV-115 consta de 53.5km., es la menos transitada por unir pocos pueblos y está en estado pésimo y los últimos tramos son intransitables; por ello es necesario el mejoramiento de los primeros 30km. por ser de regular tránsito y unir a los pueblos de este sector. El mejoramiento debe incluir el afirmado de la sub rasante, implementación de las principales obras de arte, cunetas y señalización.

Objetivo Estratégico N°4: Mantener en estado operativo continuo las carreteras de la Red Vial Departamental.

- 1) Convenio del gobierno regional con PROVIAS Descentralizado para el mantenimiento adecuado y continuo de las carreteras pertenecientes a la Red Vial Departamental.
- 2) Las vías HV-116 y HV-107 deben tener un mantenimiento especial y continuo por ser de pavimento e importantes para el flujo comercial y de comunicación con las ciudades de Lima, Ica y Huancayo.
- 3) La vía HV-108 debe contar con mantenimiento constante y prevención en los meses de lluvia, por ser de vital importancia para el comercio y transporte de los distritos que une esta vía.
- 4) La vía HV-115 debe ser constantemente mantenida para promover su uso y el desarrollo de este sector.

Objetivo Estratégico N°5: Fortalecimiento y mejora de las capacidades del IVP Angaraes.

- 1) Fortalecer y mejorar las capacidades del IVP como ente encargado del desarrollo vial, mediante gestiones con el gobierno regional y central para la dotación de mayor capacidad financiera y personal capacitado.
- 2) Realizar el inventario de las vías con sus características, estado y representados en un mapa, para la implementación de un Sistema de Información Geográfica (GIS), aplicado a las redes viales.
- 3) Realizar un Plan Vial tomando como base el Sistema de Información Geográfica realizado por el IVP, y plantear las mejoras y apertura estratégica de nuevas carreteras articuladas a las vías principales.
- 4) El Plan Vial debe contener un sistema para la priorización del mantenimiento de carreteras, basado en el Sistema de Información Geográfica elaborado por el IVP.
- 5) Convenio del IVP con la UNH sede Lircay para el desarrollo de proyectos viales para ampliar la Red Vial Vecinal.

Objetivo Estratégico N°6: Ampliación, mejora y mantenimiento continuo de las carreteras de la Red Vial Vecinal.

- 1) Gestión del IVP y gobiernos locales para la apertura de nuevas carreteras a todos los centros poblados y comunidades, el trazo de las carreteras

debe unir la mayor cantidad de poblaciones y estar articulado a las principales vías y capitales de distritos.

- 2) Mejoramiento de todas las carreteras de la Red Vial Vecinal, su estado actual es de trocha carrozable, para lo cual es necesario la ampliación de la calzada, afirmado de las vías, dotación de las obras de arte elementales y la implementación de cunetas y señalización.
- 3) Rehabilitación de las vías que son intransitables o usadas como caminos de herraduras, mediante la ampliación de la calzada, afirmado de las vías, dotación de principales obras de arte y la implementación de cunetas y señalización.
- 4) Gestión del IVP ante el gobierno regional para la mayor dotación de presupuesto y la implementación de maquinarias para el mantenimiento adecuado y continuo de la Red Vial Vecinal y así fortalecer los corredores económicos y la comunicación de los poblados más alejados.

10.6.5. Estrategia de Desarrollo Urbano

Objetivo Estratégico N°1: Realizar e implementar la zonificación de uso de suelo de la ciudad y su normatividad.

- 1) La municipalidad es el ente encargado de realizar la gestión urbana, a partir del catastro y zonificación de la ciudad, fundamentada en las diferentes leyes del estado y ordenanzas municipales; para lo cual necesita personal capacitado y equipamiento, para el continuo planeamiento urbano y su administración.
- 2) La zonificación debe delimitar y clasificar el territorio de la ciudad y el inmediato en:
 - a. Área urbana: es aquella apta para su consolidación y densificación urbana, y las que presentan restricciones o riesgos deben ser deshabitadas.
 - b. Área de expansión urbana: es el área inmediata para la expansión de la ciudad y de reserva.
 - c. Área rural: es aquella fuera del área urbana y de expansión que está destinada a actividades naturales.
 - d. Área de protección: son zonas de alto riesgo, de reserva natural, arqueológica, cabeceras de cueca, ríos, etc.

- 3) La zonificación urbana debe partir del uso actual y plantear el ordenamiento armónico de los usos principales como son: residencial, comercial, industrial, equipamiento, recreación y otros.
- 4) Aplicar la zonificación urbana y la reglamentación respectiva para la promoción de la inversión privada en el mercado inmobiliario.
- 5) Promover la consolidación y densificación de áreas urbanas.
- 6) Protección de las áreas con carácter ecológico y ambiental.
- 7) Delimitación de áreas en peligro para la prohibición del uso urbano.
- 8) Implementar programas de saneamiento físico legal, mediante convenios con la SUNARP y COFOPRI.
- 9) Reglamentar la construcción de edificaciones de acuerdo a la zonificación mediante normas urbanísticas y arquitectónicas, siendo el municipio el ente autorizador y supervisor de las edificaciones.
- 10) Promover la habilitación urbana en tierras eriazas.
- 11) Reservar áreas para equipamiento, servicios e infraestructura en las zonas de expansión urbana.
- 12) Implementar proyectos urbanos específicos, como recuperación de áreas urbanas, tratamiento paisajístico, tratamiento del interface urbano - rural, recuperación y tratamiento especial de las riveras de los ríos, y la implementación de circuitos y áreas de encuentro social, etc.

Objetivo Estratégico N°2: Promoción y gestión para la mejora de las viviendas.

- 1) Establecer proyectos para la demolición o conservación de las viviendas antiguas del barrio de Pueblo Nuevo y Pueblo Viejo, dependiendo del estado de las viviendas y de sus características arquitectónicas.
- 2) Reubicación de viviendas en peligro de fenómenos naturales, del barrio de Virgen del Carmen y de la zona denominada Miraflores.
- 3) Mejoramiento de las viviendas de adobe y albañilería confinada que presenten deficiencias técnicas estructurales, de construcción y de distribución de ambientes, mediante convenios con las UNH sede Lircay.
- 4) Implementación de capacitaciones de métodos constructivos y de diseño de viviendas en adobe reforzadas estructuralmente, por medio de convenios con la UNH sede Lircay. El anexo K muestra un manual para la construcción de viviendas en adobe reforzado.

Objetivo Estratégico N°3: Realizar e implementar un sistema vial urbano, acompañado de una mejora del transporte.

- 1) El sistema vial urbano debe ser realizado en concordancia a la zonificación, con la identificación y jerarquización de las vías peatonales y vehiculares, integradas a las vías de carácter interdistrital y provincial.
- 2) El sistema vial urbano contempla la implementación de estructuras viales, como nuevas avenidas, calles, puentes, óvalos, paraderos, etc.; también la demolición y reubicación de viviendas para el alineamiento y trazado de nuevas vías.
- 3) Implementación de señalización en función del sistema vial de todas las vías, con énfasis en las vías de tránsito vehicular.
- 4) Implementación de sistema de drenaje de la ciudad, independiente al sistema de recolección de aguas servidas, de acuerdo a la topografía y a las características de las vías peatonales y vehiculares.
- 5) Gestionar la pavimentación y mejora de las avenidas, calles, pasajes, etc.
- 6) Construcción de un terminal de carga.
- 7) Construcción de un terminal para el transporte interprovincial y local.
- 8) Potenciamiento del terminal de buses interprovinciales.
- 9) Implementación de normas de transporte general de la ciudad como, vías con prohibición de estacionarse o restricción de vehículos grandes.
- 10) Reglamentar el servicio de transporte urbano, con la formalización y mejora de los moto taxis.
- 11) Mejoramiento de la policía de tránsito, para una supervisión eficiente y sin corrupción del servicio de transporte
- 12) Concertación de las empresas interprovinciales, municipalidad y policía nacional para la mejora de sus buses y del servicio que brindan.
- 13) Formalización del servicio de transporte interdistrital y local.
- 14) Convenio de la policía nacional y municipalidad para la supervisión eficiente sobre el transporte interprovincial, interdistrital y local; enfocados en el estado del vehículo, legalidad del servicio, capacidad de carga vehicular, prohibición de pasajeros intermedios o buses repletos, etc.

Objetivo Estratégico N°4: Proyección y mejoramiento de la infraestructura y servicio de agua potable y de desagüe.

- 1) Ampliación de la cobertura del servicio de agua para cubrir el 5% faltante.

- 2) Implementación de medidores de agua en cada usuario del servicio.
- 3) Proyección de redes de distribución de agua en las áreas de expansión o reserva urbana.
- 4) Construcción de un nuevo sistema de abastecimiento de agua que comprenda captaciones de mayor caudal, ampliación de las captaciones existentes, nuevas redes de conducción, planta de tratamiento para la potabilización del agua y reservorios de mayor volumen, estas obras deben estar proyectadas para la población del año 2020 y su realización debe ser en forma coordinada con el ente encargado de la GIRH.
- 5) Independización del sistema de recolección de aguas servidas.
- 6) Ampliación del servicio de recolección de aguas servidas, para cubrir el 10% de viviendas sin este servicio.
- 7) Proyección de redes de recolección de aguas servidas en las áreas de expansión urbana.
- 8) Implementación de una planta de tratamiento de aguas servidas y el sistema de conducción de las redes de recolección hacia la planta.

Objetivo Estratégico N°5: Fortalecimiento y potenciación de la limpieza de la ciudad.

- 1) Ampliación del recojo de residuos sólidos y limpieza de calles en la periferia de la ciudad, para cubrir el 10% faltante.
- 2) Implementación de recipientes adecuados de regular volumen para el acopio de basura en los lugares inaccesibles al camión recolector.
- 3) Implementación de programas y charlas de concientización para una cultura de limpieza y reciclaje, a través de los centros educativos y organizaciones sociales y de barrio.
- 4) Programas de reciclaje, a través de charlas y reparto de bolsas anaranjadas en las viviendas, para la recolección de cartones, papeles, plásticos y vidrios.
- 5) Implementación de tachos de basura para la clasificación de la basura en orgánicos, inorgánicos y vidrios; localizados en centros educativos, instituciones, calles más transitadas y puntos de mayor concurrencia.
- 6) Capacitación constante a los trabajadores de limpieza y de la planta de tratamiento de residuos sólidos.

- 7) Implementación de mejores implementos de protección y equipos de trabajo, a los trabajadores de limpieza pública y de la planta de tratamiento de residuos sólidos.

Objetivo Estratégico N°6: Proyección y mejoramiento de la infraestructura y servicio eléctrico.

- 1) Ampliación del alumbrado público para cubrir el 10% de calles faltantes, localizado en la periferia de la ciudad.
- 2) Cambios de las redes de distribución de aéreas a terrestres.
- 3) Reservas de áreas en las zonas de expansión urbana, destinadas a los equipos e infraestructura eléctrica
- 4) Proyección de líneas de distribución eléctrica del tipo terrestre en las áreas de expansión urbana.

Objetivo Estratégico N°7: Fortalecimiento y mejora del equipamiento de la ciudad.

- 1) Refacción del parque infantil del Rosario y de la gruta Santa Clara en Pueblo Viejo.
- 2) Construcción de un parque con espacios recreativos de áreas verdes, con árboles, piscina, circuitos para caminatas y ciclismo, campos de deporte al aire libre, camping, servicios higiénicos y de comida.
- 3) Mejoramiento de los campos deportivos de las instituciones del nivel primario y secundario.
- 4) Construcción de losas de uso múltiple con su respectivo cerco perimétrico y servicios higiénicos en los barrios de Santa Rosa y Virgen del Carmen.
- 5) Construcción de un mercado minorista en el barrio de Pueblo Nuevo.
- 6) Reserva de área en el centro urbano, para un centro comercial.
- 7) Construcción de albergue infantil y asilo.
- 8) Potenciamiento del camal de Lircay, mediante una reubicación e instalación adecuada con mayor cantidad de personal capacitado.
- 9) Acondicionamiento y construcción de infraestructuras para un campo ferial multiusos y de ganado.
- 10) Gestionar la adquisición de terreno colindante al cementerio, para la ampliación del cementerio.

- 11) Terminar la construcción del Centro Cívico para el funcionamiento en sus instalaciones de más entidades públicas.
- 12) Gestionar y promover la concentración de las entidades públicas y privadas alrededor de la plaza Andrés Avelino Cáceres.
- 13) Habilitación de terrenos para el uso como hipódromo.
- 14) Gestionar ante las empresas de telefonía, la implementación de teléfonos públicos en los edificios principales, plazas, parques y demás espacios concurridos.

Objetivo Estratégico N°8: Mejoramiento de la seguridad ciudadana.

- 1) Gestionar la reubicación y construcción de una infraestructura para la policía nacional, equipadas adecuadamente con motos lineales, camioneta, computadoras, servicio de internet, etc.
- 2) Concertación de la policía nacional, municipalidad, fiscalía y demás autoridades, para eliminar el paso de drogas por la zona de estudio y el lavado de activos en la ciudad.
- 3) Implementar programas y proyectos de trabajo en conjunto de la policía nacional y Serenazgo municipal para eliminar los brotes de delincuencia como robos a viviendas, a transmudes, estafas, peleas callejeras, etc.
- 4) Potenciar el servicio de Serenazgo municipal, mediante convenios con la policía nacional para la capacitación del personal, implementación de motos lineales, reparación de la camioneta, dotación de computadoras, radios de comunicación, etc.
- 5) Gestionar la construcción de la estación de bomberos sobre su actual local, y la implementación con equipos, accesorios, computadoras y otros que fortalezcan y mejoren las funciones de los bomberos.
- 6) Reubicación e inspección de la infraestructura y operación de los grifos y almacenes de balones contenedores de gas.

10.6.6. Estrategia de Desarrollo Rural

Objetivo Estratégico N°1: Fortalecimiento y mejora del distrito de Huayllay Grande.

- 1) Implementar un esquema de ordenamiento urbano, para orientar el crecimiento ordenado de la capital.

- 2) Promover la concentración de la población dispersa que circunda la capital, mediante el mejoramiento de los equipamientos y servicios con los que cuenta la capital.
- 3) Mejoramiento del sistema de drenaje actual compuesto por canales, para evitar la inundación de las partes bajas de la capital.
- 4) Implementación de un complejo deportivo compuesto por losas deportivas, servicios higiénicos, estadio mejorado y cerco perimétrico.
- 5) Implementación de un mercado minorista en las inmediaciones de la plaza central.
- 6) Gestión concertada del gobierno local y regional para la implementación de teléfonos públicos en la plaza, y el acceso a internet en el municipio.
- 7) Concertación del gobierno local con la comisaria de Lircay, para la presencia policial de un día semanalmente en la capital.
- 8) Promover la concentración de la población dispersa en el poblado de chupas, para su consolidación y formación como comunidad, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de salud, educación y casa comunal.

Objetivo Estratégico N°2: Fortalecimiento y mejora del distrito de Callanmarca.

- 1) Implementar un esquema de ordenamiento urbano, para orientar un crecimiento ordenado de la capital.
- 2) Promover la concentración de la población dispersa que circunda la capital, mediante el mejoramiento de los equipamientos y servicios con los que cuenta la capital.
- 3) Construcción del palacio municipal.
- 4) Implementar el sistema de drenaje mediante la conducción de las aguas que discurren por las cunetas hacia los buzones.
- 5) Refacción de la plaza de la capital, con reparaciones del sistema de agua, de iluminación, refacción de los monumentos, adornos, etc.
- 6) Implementación de un complejo deportivo compuesto por losas deportivas, servicios higiénicos, estadio mejorado y cerco perimétrico.
- 7) Implementación de un mercado minorista en las inmediaciones de la plaza central.

- 8) Mejoramiento de la infraestructura de comunicación, para la ampliación de la cobertura y mejora de la señal radial y televisiva, mediante la implementación de antenas y equipos de gran capacidad.
- 9) Gestión concertada del gobierno local y regional para la implementación de teléfonos públicos en la plaza, implementación de antenas para la telefonía móvil y el acceso a internet en el municipio.
- 10) Concertación del gobierno local con la comisaria de Lircay, para la presencia policial de un día semanalmente en la capital.
- 11) Promover la concentración de la población dispersa en los poblados de Pumapahuasi y Ccollpa, para su consolidación y formación como comunidad, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de salud, educación y casa comunal.

Objetivo Estratégico N°3: Fortalecimiento y mejora del distrito de Huanca Huanca.

- 1) Implementar un esquema de ordenamiento urbano, para orientar un crecimiento ordenado de la capital.
- 2) Promover la concentración de la población dispersa que circunda la capital, mediante el mejoramiento de los equipamientos y servicios con los que cuenta la capital.
- 3) Implementar el sistema de drenaje mediante la conducción de las aguas que discurren por las cunetas hacia los buzones.
- 4) Refacción de la plaza de la capital, con reparaciones del sistema de agua, de iluminación, refacción de los monumentos, adornos, etc.
- 5) Implementación de un complejo deportivo compuesto por losas deportivas, servicios higiénicos, estadio mejorado y cerco perimétrico.
- 6) Implementación de un mercado minorista en las inmediaciones de la plaza central.
- 7) Mejoramiento de la infraestructura de comunicación, para la ampliación de la cobertura y mejora de la señal radial y televisiva, mediante la implementación de antenas y equipos de gran capacidad.
- 8) Gestión concertada del gobierno local y regional para la implementación de teléfonos públicos en la plaza, implementación de antenas para la telefonía móvil y el acceso a internet en el municipio.

- 9) Concertación del gobierno local con la comisaria de Congalla, para la presencia policial de un día semanalmente en la capital.
- 10) Promover la concentración de la población dispersa en los poblados de Ccarapa y Marán, para su consolidación y formación como comunidad, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de salud, educación y casa comunal.

Objetivo Estratégico N°4: Fortalecimiento y mejora del distrito de Ccochaccasa.

- 1) Implementar un esquema de ordenamiento urbano, para orientar el crecimiento ordenado de la capital.
- 2) Promover la concentración de la población dispersa que circunda la capital, mediante el mejoramiento de los equipamientos y servicios con los que cuenta la capital.
- 3) Pavimentar las principales calles e implementar un sistema de drenaje mediante la conducción de las aguas que discurren por las cunetas hacia los buzones y canales de tierra que discurren por el pueblo.
- 4) Construcción de una plaza en las inmediaciones del mercado, para que alrededor de esta plaza se construya el palacio municipal y se ubiquen las entidades públicas.
- 5) Implementación de un complejo deportivo compuesto por losas deportivas, servicios higiénicos, estadio mejorado y cerco perimétrico.
- 6) Mejoramiento del mercado, mediante la refacción de la infraestructura.
- 7) Promover la concentración de la población dispersa en los poblados Yuraccrumi y Llamocca para su consolidación y formación como comunidad, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de salud, educación y casa comunal.
- 8) Promover la concentración de la población dispersa en las comunidades Velasco Pucapampa y Tablapampa para su consolidación y formación como centro poblado, mediante el mejoramiento de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de salud, educación y centro cívico.

Objetivo Estratégico N°5: Fortalecimiento y mejora del distrito de Anchonga.

- 1) Implementar un esquema de ordenamiento urbano, para orientar un crecimiento ordenado de la capital.
- 2) Promover la concentración de la población dispersa que circunda la capital, mediante el mejoramiento de los equipamientos y servicios con los que cuenta, para su fortalecimiento como capital del distrito.
- 3) Pavimentar las principales calles e implementar un sistema de drenaje mediante la conducción de las aguas que discurren por las cunetas hacia los buzones y canales de tierra que discurren por el pueblo.
- 4) Refacción de la plaza de la capital, con reparaciones del sistema de agua, de iluminación, refacción de los monumentos, adornos, etc.
- 5) Implementación de un complejo deportivo compuesto por losas deportivas, servicios higiénicos, estadio mejorado y cerco perimétrico.
- 6) Implementación de un mercado minorista en las inmediaciones de la plaza central.
- 7) Implementación de infraestructura de comunicación, para la ampliación de la cobertura y mejora de la señal radial y televisiva, mediante antenas y equipos de gran capacidad, ubicados en la parte alta del distrito, debido a que la mayoría de la población habita en esta zona.
- 8) Gestión concertada del gobierno local y regional para la implementación de teléfonos públicos en la plaza de la capital y en los principales centros poblados.
- 9) Implementación de antenas para la telefonía móvil y el acceso a internet en el municipio y centros poblados principales.
- 10) Ejecutar un catastro rural, debido al crecimiento explosivo de la población y su gran dispersión, pues no existe mapas donde estén plasmados los centros poblados y comunidades.
- 11) Fortalecimiento del centro poblado de Tuco mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y ser el centro de los poblados de Rantay y Ccasacancha.
- 12) Fortalecimiento de los centros poblados Chontacancha y Huarirumi mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y ejercer atracción sobre la comunidad de Milpo.

- 13) Fortalecimiento de los centros poblados de Alto Marayniyocc, Parco Alto Chacapunco, Buenos Aires Parco y San Pablo de Occo, mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante.
- 14) Fortalecimiento de la comunidad de Ñahuimpuquio, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamiento de salud, educación, casa comunal y losas multideportivas, para la concentración de la población circundante y ejercer atracción sobre el poblado de Llancapuquio, Unión Progreso y Huasapampa.
- 15) Fortalecimiento del centro poblado La Colina mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y ejercer atracción sobre la comunidad de Pariacclla.
- 16) Concertación del gobierno local con la comisaria de Lircay, para la presencia policial de un día semanalmente en la capital y en los centros poblados de Parco Alto y Alto Marayniyocc.

Objetivo Estratégico N°6: Consolidación y mejora de los centros poblados y comunidades del distrito de Lircay.

- 1) Fortalecimiento de los centros poblados de Allato y Constancia Centro, mediante el mejoramiento de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y del equipamiento de salud, educación, centro cívico y losas multideportivas, para la concentración de la población circundante
- 2) Inclusión de la comunidad de Pisccopampa y Latapuquio a la ciudad de Lircay, a través de la implementación de servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamientos de educación y salud.
- 3) Fortalecimiento de la comunidad de Ccarhuarumi, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamiento de salud, educación, casa comunal y losas multideportivas, para la concentración de la población circundante y ejercer atracción sobre la comunidad de Los Ángeles.
- 4) Fortalecimiento de los centros poblados Chahuarma, Socllabamba y Buenavista mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y ejercer atracción sobre las poblaciones que las rodean.

- 5) Fortalecimiento de la comunidad de Nueva Jerusalén, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamiento de salud, educación, casa comunal y losas multideportivas, para la concentración de la población circundante y ejercer atracción sobre las comunidades que la rodean.
- 6) Fortalecimiento de los centros poblados de Rumichaca, Perccapampa, Pircapahuana, Ccollpa, Antaccacca, Chuallhuapuquio y Jatumpata, mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y conformar la mancomunidad denominada San Juan de Dios.
- 7) Fortalecimiento de los centros poblados de Tucsipampa, Carhuapata, Tancarpampa, Coliscancha, Cieneguilla, Pampa del Carmen, Pampahuasi, Allpachaca, Rupacc y Occopampa, mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante y conformar la mancomunidad denominada Carhuapata.
- 8) Fortalecimiento de las comunidades Ccasccabamba y Yanaututo, mediante la dotación de los servicios básicos de agua, desagüe, electricidad y equipamiento de salud, educación, casa comunal y losas multideportivas, para la concentración de la población circundante.
- 9) Fortalecimiento de los centros poblados de Huayllay Chico y Ocopa, mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos; para concentrar la población circundante.

Objetivo Estratégico N°7: Ampliación y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua.

- 1) Gestión en equipo de los gobiernos locales y gobierno regional para el mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua existente y la construcción de nuevos sistemas en los centros poblados y comunidades de mayor concentración.
- 2) Ampliar las redes existentes y las conexiones domiciliarias en las capitales de distritos y centros poblados de mayor concentración.
- 3) Convenio de los gobiernos locales y el ente encargado de la GIRH, para el uso del agua y mantenimiento continuo de los sistemas de abastecimiento de agua.

- 4) Convenio de los gobiernos locales y la Unidad de Red de Salud para la continua supervisión de la calidad del agua y si es apto para el consumo humano.
- 5) Realizar proyectos especiales de abastecimiento de agua para la zona alta del distrito de Anchonga por concentrar la mayor población del distrito y ser escasos de agua.

Objetivo Estratégico N°8: Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado de aguas servidas.

- 1) Gestión en equipo de los gobiernos locales y gobierno regional para el mejoramiento de los sistemas de alcantarillado de aguas servidas existentes y la construcción de nuevos sistemas en los centros poblados y comunidades de mayor concentración.
- 2) Ampliar las redes existentes y las conexiones domiciliarias en las capitales de distritos y centros poblados de mayor concentración.
- 3) Implementar sistemas de tratamiento como el tanque séptico – pozo percolador, en las poblaciones que cuentan con sistemas de alcantarillado y sea necesario el tratamiento de las aguas servidas.

Objetivo Estratégico N°9: Ampliación y mejoramiento de la infraestructura y servicio de energía eléctrica.

- 1) Gestión en equipo de los gobiernos locales y gobierno regional para el cambio de las subestaciones de distribución que son antiguas y presentan fallas frecuentes.
- 2) Ampliación de las redes de distribución a todas las comunidades y centros poblados, para brindar el servicio de energía eléctrica en las viviendas y alumbrado público en las plazas y calles principales.
- 3) Realizar cambio de los postes de madera que están en mal estado.
- 4) Gestión en equipo de los gobiernos locales, gobierno regional y organizaciones sociales para el cambio de tarifa eléctrica al sector típico 4, para que el servicio sea menos caro y de mayor acceso.

Objetivo Estratégico N°10: Implementación de la disposición final de residuos sólidos.

- 1) Implementar rellenos sanitarios en los capitales de distrito y centros poblados; la ubicación y operación de los rellenos sanitarios debe ser supervisado por profesionales capacitados del Gobierno Regional y de la Unidad de Red de Salud.
- 2) Implementar servicio de recojo de basuras en las capitales de distrito, mediante la ubicación de medianos contenedores de basura en los puntos estratégicos y la recolección de basuras de las viviendas y calles mediante una unidad del tipo moto de carga.
- 3) Promover una cultura de limpieza y reciclaje, mediante charlas periódicas a las familias y con mayor énfasis en los centros educativos.

Objetivo Estratégico N°11: Reubicación de las familias alto andinas aisladas.

- 1) Realizar proyectos para la reubicación de las familias alto andinas de los distritos de Ccochaccasa y Lircay, a las comunidades más cercanas.
- 2) Concertación de las familias reubicadas y de las comunidades que las acoge, para que los terrenos de las familias reubicadas formen parte de las comunidades que los acoge, a cambio de nuevas tierras y viviendas para estas familias.
- 3) Implementación de programas de viviendas de adobe para las familias reubicadas.

Objetivo Estratégico N°12: Promoción y gestión para la mejora de las viviendas rurales.

- 1) Reubicación de viviendas en peligro de fenómenos naturales.
- 2) Mejoramiento de las viviendas de adobe y albañilería confinada que presenten deficiencias técnicas estructurales, de construcción y de distribución de ambientes, mediante convenios con las UNH sede Lircay.
- 3) Implementación de capacitaciones de métodos constructivos y de diseño de viviendas en adobe reforzadas estructuralmente, por medio de convenios con la UNH sede Lircay. El anexo K muestra un manual para la construcción de viviendas en adobe reforzado.

- 4) Gestionar proyectos focalizados en el cambio de viviendas inadecuadas y en pésimo estado, como las viviendas de piedra y barro; por viviendas de adobe reforzado construidas con asesoría técnica.
- 5) Realizar programas para la capacitación y construcción de letrinas en los poblados que no poseen el servicio de alcantarillado de aguas servidas. El anexo L muestra un manual de construcción de letrinas.
- 6) Realizar programas para la capacitación y construcción de cocinas a leña mejorada en toda la zona rural. El anexo M muestra un manual de construcción de cocina a leña mejorada.

Objetivo Estratégico N°13: Implementación de proyectos pilotos de cooperativas.

- 1) Implementar cooperativas para la producción y procesamiento de productos agropecuarios en las comunidades de Ocopa, Ichiracc y Palcas, estos proyectos de cooperativas contarán con seguimiento para su evaluación, mejora y posterior implementación en más comunidades.
- 2) Gestión de los gobiernos locales ante las organizaciones nacionales e internacionales para el financiamiento de la infraestructura, equipamiento y asesorías técnicas empresariales.
- 3) Las cooperativas deben desarrollar las siguientes actividades:
 - a. Ganado vacuno: crianza de vacas Holstein y Brown swiss, para la producción de leche, queso, manjar y yogurt, estos productos deben establecerse y liderar el mercado local.
 - b. Apícolas: crianza de abejas, para la producción de polen, miel y otros productos, los cuales deben ser vendidos en el mercado local y en los mercados de gran demanda y rentabilidad.
 - c. Avícolas: crianza de pollos, gallinas y pavos, para la producción de huevo y carne, estos productos deben establecerse y liderar el mercado local.
- 4) Las cooperativas deben tener carácter social, distribución de utilidades en proporción a la participación en las actividades y en el consumo, y estar regida por las leyes del estado. Los fundamentos de la cooperativa son:
 - a. Libre adhesión.
 - b. Neutralidad política, racial y religiosa
 - c. Control democrático
 - d. Interés limitado al capital

- e. Operación a precios de mercado y al contado
- f. Retorno de utilidades.
- g. Educación cooperativa

10.6.7. Estrategia de Desarrollo Medio Ambiental

Objetivo Estratégico N°1: Concertación del gobierno regional, local, instituciones ministeriales y empresas mineras, para una supervisión eficiente de la actividad minera y recuperación de las áreas contaminadas.

- 1) Concertación del gobierno local, regional, organizaciones sociales y las empresas mineras, para garantizar la protección del medio ambiente a través de una actividad minera responsable.
- 2) Gestión del gobierno local y regional para una supervisión eficiente de la actividad minera, a cargo de las instituciones ministeriales y organismos internacionales, para la protección y conservación del medio ambiente.
- 3) Concertación del gobierno local, regional, organizaciones sociales y las empresas mineras, para la recuperación de las áreas contaminadas por las empresas mineras; lo cual será supervisada por las instituciones ministeriales y organismos internacionales.

Objetivo Estratégico N°2: Gestión en equipo del gobierno local y regional ante las instituciones ministeriales y organismos internacionales, para el inventariado de los ecosistemas y biodiversidad, y la declaración de áreas protegidas.

- 1) Gestionar el inventariado de los ecosistemas y biodiversidad a través de las instituciones ministeriales y con apoyo de los organismos internacionales.
- 2) Gestión ante los organismos internacionales para el financiamiento de los proyectos de protección y conservación del medio ambiente.
- 3) Implementar un Sistema de Información Geográfica (GIS) en coordinación con el ente encargado de la GIRH, para la protección, conservación y administración de los ecosistemas.
- 4) Gestionar ante las instituciones ministeriales la declaración de áreas de protección y creación de parques ecológicos, para la conservación y preservación de ecosistemas y especies en extinción.

- 5) Consenso entre el gobierno regional y las entidades ministeriales para la implementación de proyectos y personal encargado del mantenimiento y operación de las áreas protegidas.
- 6) Implementación de proyectos para la recuperación de ecosistemas y el fortalecimiento de las especies en extinción.

Objetivo Estratégico N°3: Implementar una zonificación de peligro en la zona de estudio y establecer las áreas con prohibición de ser pobladas.

- 1) Implementar un mapa de zonificación de peligros en cada distrito, por medio de la gestión en equipo de INDECI, instituciones ministeriales, gobierno regional y gobiernos locales.
- 2) Incluir los mapas de zonificación en el Sistema de Información Geográfica (GIS) de la zona de estudio.
- 3) Establecer en la zonificación las áreas con prohibición de ser pobladas en las capitales de distritos, para la reubicación de las viviendas e implementación de proyectos de usos y tratamiento especial.

Objetivo Estratégico N°4: Implementación de normas y proyectos para el cuidado del medio ambiente.

- 1) Implementación de normas para el cuidado del río Sicra, Opamayo y Lircay, a través de las sanciones sobre los que arrojan basura y desmontes sobre los ríos.
- 2) Implementación de normas de tránsito enfocados en el control de los vehículos para evitar la eliminación de gases tóxicos en exceso y disminuir los niveles de contaminación sonora.
- 3) Implementación de capacitaciones y charlas en los centros educativos y organizaciones sociales de cada distrito para la difusión de la importancia, protección y conservación del medio ambiente.
- 4) Promoción y fortalecimiento del cuidado del medio ambiente a través de incentivos y premios a las poblaciones que conserven el medio ambiente.
- 5) Promover la participación de las entidades privadas en la protección del medio ambiente.

Objetivo Estratégico N°5: Implementación de proyectos para la prevención, mitigación y manejo de desastres en la ciudad de Lircay y zonas afectadas.

- 1) Implementación de infraestructuras para la protección de la población ante los fenómenos de huaycos, inundaciones, deslizamientos y derrumbes.
- 2) Focalizar los proyectos de prevención, mitigación y manejo de desastres en el barrio de Virgen del Carmen y la zona de Miraflores en el barrio de Pueblo Nuevo.
- 3) Encauzamiento de los huaycos que atraviesan la ciudad de Lircay.
- 4) Reforestación de los cerros del barrio de Virgen del Carmen.
- 5) Consenso entre el gobierno local y la población para deshabitar las riberas de los ríos y establecer el ancho del derecho del río como área prohibida para ser urbanizada y de tratamiento especial.
- 6) Implementación de protección ribereña en la comunidad de Ocopa.
- 7) Implementar proyectos de reforestación y vegetación de las laderas de cerros inestables, para evitar la erosión.
- 8) Promover programas de métodos de construcción del techo de las viviendas que son afectadas por los vientos, especialmente en las comunidades de Jatumpata, Uchcupampa y Allato.
- 9) Ejecución de estudios de los fenómenos de hundimiento en las fallas geológicas antiguas del parque del Rosario y Andrés Avelino Cáceres, y las fallas recientes en las inmediaciones de la UNH sede Lircay en el barrio de Santa Rosa; para determinar la reubicación de las edificaciones y el tratamiento especial de las áreas afectadas.
- 10) Impulsar la organización de la población e implementar capacitaciones para la prevención, mitigación y manejo de desastres.
- 11) Promover charlas en las instituciones educativas para instruir a los estudiantes en la prevención, mitigación y manejo de desastres.
- 12) Establecer programas de señalización, alarma, evacuación y refugio para la población ante desastres.
- 13) Determinar las zonas seguras para cobijar a la población en caso de emergencia.
- 14) Implementar proyectos de acciones de evacuación, primeros auxilios, búsqueda, rescate y otras operaciones de respuesta ante desastres.

- 15) Realizar ejercicios de simulacro ante los diferentes peligros que está expuesta la población.
- 16) Gestionar ante INDECI el fortalecimiento de Defensa Civil que está a cargo de la Municipalidad de Angaraes, para la dotación de equipos, materiales de ayuda y la implementación de mayor personal y capacitaciones constantes.
- 17) Fortalecer el Cuerpo de Bomberos a través de una mejor organización, capacitaciones, equipamiento e incentivos a la juventud para formar parte del Cuerpo de Bomberos.

10.6.8. Estrategia de Desarrollo Socio Cultural y Turismo

Objetivo Estratégico N°1: Recuperación y fortalecimiento de la identidad, cultura y valores en la ciudad de Lircay.

- 1) Implementación de talleres y charlas en los centros educativos, institutos y universidades para la recuperación y fortalecimiento de la identidad Anqara y amor por la ciudad.
- 2) Implementación de talleres y charlas dirigidas a la población inmigrante, para su inclusión en la ciudad y formar parte de la identidad Anqara.
- 3) Difusión de la historia de la zona de estudio a través de los centros educativos, narraciones por radio y actuaciones teatrales para fortalecer la identidad y promover la cultura.
- 4) Promover y consolidar la práctica de valores en la ciudadanía a través de charlas y talleres en los centros educativos, organizaciones sociales e instituciones en general.
- 5) Implementación de proyectos para la revaloración y conservación de las fiestas, costumbres y vestimentas tradicionales propias de la ciudad.
- 6) Realización de ferias gastronómicas en las festividades de la ciudad, para la puesta en valor de los platos y bebidas típicas de la zona de estudio.
- 7) Construcción de la Casa de la Cultura y Museo Regional.
- 8) Construcción de un local de eventos, para presentaciones teatrales, exposiciones de pinturas, proyección de películas y todo tipo de eventos artísticos y culturales en general.
- 9) Promover la organización de exposiciones de pinturas y esculturas, para el apoyo de los artistas y difusión del arte.

- 10) Apoyar a los grupos de danzas, música y artistas en general mediante la organización de concursos y festivales, en concordancia con las fiestas tradicionales de la ciudad.

Objetivo Estratégico N°2: Fortalecimiento y promoción de la identidad, cultura y valores de la zona rural.

- 1) Implementación de talleres y charlas en los centros educativos, para la difusión y fortalecimiento de la identidad y cultura de cada pueblo, con énfasis en la niñez y juventud.
- 2) Difusión de la historia y cultura de la zona de estudio a través de los centros educativos, narraciones por radio y actuaciones teatrales para fortalecer la identidad y promover la cultura de cada pueblo.
- 3) Fortalecer la práctica de valores en cada pueblo a través de charlas y talleres en los centros educativos y organizaciones sociales.
- 4) Implementación de proyectos para la revaloración y conservación de las fiestas, costumbres y vestimentas tradicionales de cada pueblo.
- 5) Promover la práctica de danzas, costumbres y artes propias de cada pueblo, a través de concursos en la ciudad de Lircay para la difusión regional y nacional, de la multiculturalidad de la zona de estudio.
- 6) Promover la práctica y conservación del idioma quechua, a través de talleres, capacitaciones, eventos artísticos como cantos, actuaciones, cuentos, etc.; y la elaboración de documentos y videos en quechua, que plasmen los conocimientos y costumbres ancestrales.

Objetivo Estratégico N°3: Promoción y fortalecimiento de las organizaciones sociales y partidos políticos.

- 1) Promover la organización social en cada distrito, mediante charlas y talleres donde muestren la importancia y los beneficios que alcanza una población organizada.
- 2) Fortalecer los frentes de defensa de cada barrio de la ciudad y su organización en conjunto, para velar el trabajo de las autoridades y participar de manera activa en el desarrollo de la ciudad.
- 3) Ampliar y fortalecer las organizaciones campesinas, para dar a conocer las necesidades de sus pueblos y participar de manera activa y continua en el desarrollo de la zona rural.

- 4) Implementar charlas, capacitaciones e incentivos en las organizaciones sociales para la mejora de las organizaciones y su continua participación en los proyectos, planificación y desarrollo de la zona de estudio
- 5) Promover la institucionalidad de los partidos políticos, a través de consensos de los partidos políticos y organizaciones sociales.

Objetivo Estratégico N°4: Impulso y fortalecimiento de la fe religiosa.

- 1) Potenciación de la religión Católica, mediante la implementación de proyectos para la captación de más adeptos, con énfasis en la población infantil y juvenil.
- 2) Fortalecer la formación religiosa católica en los centros educativos.
- 3) Realizar misas y campañas de religión católica en la zona rural.
- 4) Apoyar los eventos realizados por las religiones Pentecostés y Testigos de Jehová, para el encaminamiento de la juventud hacia una cultura de paz y práctica de valores.

Objetivo Estratégico N°5: Implementación de proyectos y programas para el apoyo a la población discapacitada, madres solteras y reducción de la violencia familiar.

- 1) Gestión en equipo del gobierno local y la Unidad de Red de Salud para la realización de campañas de salud para la prevención y tratamiento de las personas con discapacidad.
- 2) Implementar programas de apoyo a las personas discapacitadas mediante la gestión ante organismos internacionales para la dotación de equipos médicos y objetos que mejoren la calidad de vida.
- 3) Convenio del gobierno local, Unidad de Red de Salud y la UGEL, para la implementación de charlas y talleres para la prevención de la violencia familiar, a través de los centros educativos y organizaciones sociales.
- 4) Realizar proyectos para el apoyo de las madres y niños víctimas de la violencia familiar.
- 5) Implementar campañas de educación sexual y planificación familiar a través de la Unidad de Red Salud para la prevención de madres solteras.
- 6) Realizar proyectos en coordinación con la policía nacional, Serenazgo municipal y demás instituciones para la prevención de las violaciones sexuales de las mujeres en especial de las menores de edad.

- 7) Implementación de programas de apoyo a las madres solteras, para la mejora de sus condiciones de vida.
- 8) Focalizar los proyectos de apoyo y prevención, en el barrio Virgen del Carmen y zonas rurales más pobladas de Anchonga y Lircay.

Objetivo Estratégico N°6: Implementación de programas y proyectos para la eliminación del problema del pandillaje y el alcoholismo.

- 1) Implementación de proyectos para la prevención del pandillaje, mediante campañas educativas sobre la juventud, campeonatos deportivos, talleres de música y demás actividades fructíferas para la juventud.
- 2) Gestión del gobierno local y la Unidad de Red de Salud para la implementación de programas de prevención y tratamiento del alcoholismo.
- 3) Los programas de eliminación del alcoholismo deben ser promovidos y realizados a través de los establecimientos de salud de la Unidad de Red de Salud.

Objetivo Estratégico N°7: Promoción y consolidación de la actividad turística.

- 1) Gestión del gobierno local y regional ante las entidades ministeriales para la promoción y desarrollo del turismo.
- 2) Implementación de proyectos y programas para la promoción y consolidación del turismo.
- 3) Implementar circuitos turísticos, complementadas por guías de turismo, mapas, trípticos, página web, etc., para su difusión a cargo del gobierno local, regional y por medio de las instituciones ministeriales.
- 4) Gestionar ante el INC la recuperación y estudio de los sitios arqueológicos, para su valoración histórica y turística.
- 5) Acondicionar y mantener los sitios turísticos por medio de refacciones e implementación de obras civiles como servicios higiénicos, accesos, lugares de descanso, etc. para que puedan acoger a los turistas.
- 6) Potenciamiento de los lugares turísticos de Huapa y Ocopa, por medio de mejoras en los servicios higiénicos, implementación de áreas deportivas, comedores, cafetín, vestuarios, etc.
- 7) Inclusión de las fiestas costumbristas, tradiciones, vestimentas, platos y bebidas típicas a los proyectos de desarrollo turístico.

- 8) Promover la inversión para la apertura de agencias de turismo.
- 9) Los proyectos y circuitos turísticos deben articular los lugares arqueológicos, lugares paisajísticos y construcciones emblemáticas que son nombradas en el capítulo VII.
- 10) Mejorar el servicio de hoteles en la ciudad de Lircay e implementar hoteles tipo campestres en las capitales de distrito y zonas rurales.

10.6.9. Estrategia de Desarrollo en Gestión Institucional

Objetivo Estratégico N°1: Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Municipalidad Provincial de Angaraes.

- 1) Mejora y modernización de conducción y gestión municipal, a través de la aplicación experiencias exitosas en gestión pública, participación local y asesoramiento de las organizaciones gubernamentales.
- 2) Contar con personal calificado, constantemente capacitado y comprometido con el desarrollo.
- 3) Aplicar la tecnología y softwares para la mejora y eficiencia de los trámites administrativos.
- 4) Brindar los servicios públicos municipales con eficacia, eficiencia y calidad.
- 5) Poseer especialistas en la elaboración y ejecución de proyectos, y en el financiamiento de proyectos a través del SNIP, fondos de cooperación internacional, etc.
- 6) Realizar el catastro rural de la zona de estudio, para la realización de proyectos integrales y eficientes.
- 7) Realizar el catastro urbano y su continua actualización de la ciudad de Lircay, para incrementar los ingresos de impuesto predial.
- 8) Fortalecer las funciones de los regidores, al ser los fiscalizadores de la gestión municipal para la lucha contra la corrupción.
- 9) Promover y consolidar la participación activa de las organizaciones sociales en la gestión local, para garantizar la democracia, la anticorrupción y la concertación para el desarrollo sostenible.
- 10) Crear mecanismos para el continuo diálogo de autoridades y organizaciones sociales.

- 11) Organizar talleres de capacitación para modernizar administrativa, orgánica y técnicamente las municipalidades de los distritos integrantes de la zona de estudio.

Objetivo Estratégico N°2: Fortalecimiento y mejora de las capacidades y funciones de la Gerencia Sub Regional de Angaraes.

- 1) Mejorar y potenciar las direcciones sectoriales en especial agricultura, salud y educación.
- 2) Contar con personal calificado, constantemente capacitado y comprometido con el desarrollo.
- 3) Poseer especialistas en la elaboración, financiamiento y ejecución de proyectos para mejorar la capacidad de gasto y contribuir al desarrollo con proyectos agrícolas, productivos, salud, educación y saneamiento.
- 4) Establecer la participación de las organizaciones sociales en la gestión del gobierno regional, a través de mecanismos de concertación y diálogo constante con el gobierno local y las organizaciones sociales.

Objetivo Estratégico N°3: Implementación y consolidación de las instituciones ministeriales y del Poder Judicial.

- 1) Gestión ante el gobierno central para la presencia de más instituciones ministeriales como la SUNAT y otras instituciones del Ministerio de Agricultura, Ministerio de la Producción y Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- 2) Consolidación y mejora de las instituciones ministeriales existentes, como SUNARP y RENIEC.
- 3) Mejora y consolidación del Poder Judicial y Fiscalía para la lucha contra la corrupción, sostenimiento de la gobernabilidad democrático y el cumplimiento de las leyes.

Objetivo Estratégico N°4: Concertación de los gobiernos locales y gobierno regional para la planificación del desarrollo de la zona de estudio.

- 1) Concertación de los gobiernos locales y gobierno regional para la planificación e implementación de un plan de desarrollo.
- 2) La mesa de trabajo conformado por los gobiernos locales y el gobierno regional, son los encargados de gestionar ante las instituciones

ministeriales y organizaciones nacionales e internacionales, de la concretización del plan de desarrollo y la continua planificación.

- 3) El plan de desarrollo debe contemplar la formación del ente encargado de la GIRH.
- 4) El plan de desarrollo debe ser realizado mediante un trabajo coordinado y en equipo, con la participación de todos los actores.
- 5) El plan de desarrollo estará enfocado en el desarrollo agrícola, rural, educación, salud y saneamiento.

En el Anexo N muestra la relación de instituciones ministeriales, organismos internacionales y demás entidades comprometidos con el desarrollo.

Objetivo Estratégico N°5: Concertación de las organizaciones sociales, partidos políticos, gobiernos e instituciones públicas para el compromiso con el desarrollo.

- 1) Concertación de las organizaciones sociales y partidos políticos para garantizar la continuidad de las gestiones de gobierno y los planes de trabajo, enmarcados en el plan de desarrollo establecido.
- 2) Implementación de mecanismos para la continua participación de todos los actores de la planificación y desarrollo de la zona de estudio.
- 3) Promover la concertación y participación de las instituciones públicas en la planificación del desarrollo y ejecución de los planes.
- 4) Promover la participación del sector privado en la planificación del desarrollo y ejecución de los planes.
- 5) Institucionalizar y promover mecanismos de participación ciudadana en el desarrollo, a través de organizaciones territoriales (juntas vecinales, frentes de defensa, organizaciones campesinas, comités comunales, etc.), y de organizaciones funcionales (comités de vaso de leche, clubes de madres, comedores populares, clubes deportivos, etc.)
- 6) Fortalecer y promover las organizaciones sociales, por medio de capacitaciones de liderazgo, organización y participación en las acciones de los gobiernos e instituciones.
- 7) Promover una cultura de honestidad para la eliminación de la corrupción.

10.7. PROGRAMA DE INVERSIÓN

El programa de inversión es un conjunto de proyectos, en su mayoría obras de ingeniería civil, que es planteado en función de las estrategias de desarrollo de cada línea propuestas en el presente capítulo.

Algunos proyectos u obras de ingeniería civil planteados son colosales y de difícil concretización, pero no imposibles.

El anexo O presenta una lista con de los centros poblados y comunidades que necesitan mejoramiento o nuevas infraestructuras de educación y salud equipadas adecuadamente.

El anexo Q presenta el aporte profesional, el cual es el desarrollo del proyecto “Centro de Estimulación Temprana para niños menores de 3 años y Estimulación Prenatal para madres gestantes”, este proyecto contiene el expediente técnico de la construcción y el equipamiento, que es planteado en forma general, para su implementación en cada capital de distrito y dos en la ciudad de Lircay.

También se realizó la ficha SNIP para el distrito de Huanca Huanca.

El anexo P contiene mapas esquemáticos de los proyectos planteados de acuerdo al programa de inversión, los mapas son:

- 1) Mapa de Megaproyectos de la GIRH – PD-1.
- 2) Mapa de Red Vial Vecinal Propuesto – PD-2.
- 3) Mapa de Uso de Suelo y Sistema Vial Propuesto de la Ciudad de Lircay – PD-3.
- 4) Mapa de Concentración Poblacional Rural Propuesto – PD-4.

El presente capítulo plantea nueve líneas estratégicas, razón por la cual se presenta nueve programas de inversión, que están desde el cuadro N°92 hasta el cuadro N°106.

A continuación se presenta los mapas PD-1 y PD-2.

CUADRO N°92: Programa de Inversión – Desarrollo en Educación.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Construcción de Infraestructura de I.E. Inicial	Zona rural	40	I.E. Inicial	320,000	12,800,000	Mediano
2	Refacción y mejoramiento de infraestructura de I.E. Inicial	Zona rural	14	I.E. Inicial	45,000	630,000	Corto
3	Equipamiento de I.E. Inicial con mobiliario, materiales y equipos educativos	Zona rural	95	Equipamiento Inicial	8,000	760,000	Mediano
4	Construcción de infraestructura de I.E. Primaria	Zona rural	3	I.E. Primaria	540,000	1,620,000	Mediano
5	Refacción y mejoramiento de infraestructura de I.E. Primaria	Zona rural	34	I.E. Primaria	70,000	2,380,000	Corto
6	Equipamiento de I.E. Primaria con mobiliario, sala de computo, biblioteca y materiales educativos	Zona rural	87	Equipamiento Primaria	25,000	2,175,000	Mediano
7	Equipamiento de I.E. Primaria con mobiliario, sala de computo con Internet, biblioteca y materiales educativos	Capitales de Distritos	5	Equipamiento Primaria	27,000	135,000	Corto
8	Construcción de infraestructura de I.E. Secundaria	Zona rural	28	I.E. Secundaria	750,000	21,000,000	Mediano
9	Refacción y mejoramiento de infraestructura de I.E. Secundario	Zona rural	8	I.E. Secundaria	95,000	760,000	Corto
10	Equipamiento de I.E. Secundaria con mobiliario, sala de computo, biblioteca y materiales educativos	Zona rural	44	Equipamiento Secundaria	30,000	1,320,000	Mediano
11	Equipamiento de I.E. Secundaria con mobiliario, sala de computo con internet, biblioteca y materiales educativos	Capitales de Distritos	5	Equipamiento Secundaria	32,000	160,000	Corto
12	Implementación del Programa de Alfabetización en los 6 distritos	Zona rural	1	Programa	1,200,000	1,200,000	Mediano
13	Construcción de Infraestructura y equipamiento de I.E. Inicial del barrio de Santa Rosa	Ciudad Lircay	1	I.E. Inicial equipada	450,000	450,000	Corto
14	Ampliación y refacción de infraestructura y equipamiento de I.E. Inicial	Ciudad Lircay	3	I.E. Inicial equipada	180,000	540,000	Corto
15	Ampliación y refacción de infraestructura y equipamiento de I.E. Primaria	Ciudad Lircay	2	I.E. Primaria equipada	250,000	500,000	Corto
16	Ampliación y refacción de infraestructura y equipamiento de I.E. Secundaria	Ciudad Lircay	3	I.E. Secundaria equipada	320,000	960,000	Corto
17	Construcción de Infraestructura y equipamiento de PRITE	Ciudad Lircay	2	PRITE	540,000	1,080,000	Corto
18	Implementación de concursos de conocimientos en el nivel primario y secundario	Zona de estudio	3	Concursos anuales	20,000	60,000	Mediano
19	Programa de becas a los centros preuniversitarios y gratuidad de los exámenes de admisión para la UNH y UDEA	Zona de estudio	2	Paquetes de becas anuales	25,000	50,000	Mediano
20	Construcción y equipamiento del Centro Técnico Productivo	Ciudad Lircay	1	CETPRO	640,000	640,000	Corto
21	Ampliación y mejoramiento de los oficios del CETPRO	Ciudad Lircay	1	Mejoramiento CETPRO	70,000	70,000	Corto
22	Implementación de las carreras de Ingeniería agrónoma, Ingeniería ambiental y Zootecnia en la UNH sede Lircay con sus respectivas infraestructuras y equipamiento	Ciudad Lircay	3	Carreras universitarias	350,000	1,050,000	Largo
23	Implementación de las carreras técnicas de Enfermería, Construcción civil, Agronomía y Zootecnia en el I.S.T.L. con sus respectivas infraestructuras y equipamiento	Ciudad Lircay	4	Carreras técnicas	220,000	880,000	Largo
24	Programas de capacitación y actualización continua del docente	Ciudad Lircay	2	Capacitaciones anuales	350,000	700,000	Mediano
25	Readecuación de la estructura curricular de acuerdo a la realidad de la zona de estudio	Zona de estudio	3	Readecuación curricular	35,000	105,000	Corto
27	Programas educativos para la promoción y mejora de la asistencia escolar	Zona de estudio	2	Programas anuales	85,000	170,000	Largo
28	Vacaciones académicas de nivelación y preparación en el nivel primario y secundario	Ciudad Lircay	2	Academia vacacional	150,000	300,000	Largo
29	Implementación de sala de cómputo con internet en la biblioteca municipal de Lircay	Ciudad Lircay	1	Implementación biblioteca	40,000	40,000	Mediano
30	Implementación de la biblioteca municipal de Lircay con libros de nivel universitario e información general	Ciudad Lircay	1	Implementación biblioteca	25,000	25,000	Mediano
TOTAL					S/.	52,560,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°93: Programa de Inversión – Desarrollo en Salud.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Construcción de infraestructura de Postas de Salud	Zona rural	20	Postas de Salud	420,000	8,400,000	Largo
2	Refacción y mejoramiento de infraestructura de Postas de Salud	Zona rural	10	Postas de Salud	70,000	700,000	Corto
3	Equipamiento de Postas de Salud con mobiliario, equipos médicos y medicinas	Zona rural	41	Equipamiento de Postas de Salud	30,000	1,230,000	Mediano
4	Ampliación y refacción de infraestructura de Postas de Salud para su funcionamiento como Centro de Salud	Zona rural	8	Centros de Salud	320,000	2,560,000	Mediano
5	Equipamiento de Centros de Salud con mobiliario, equipos médicos y medicinas	Zona rural	10	Equipamiento de Centros de Salud	85,000	850,000	Mediano
6	Implementación de Ambulancias en los Centros de Salud	Zona rural	10	Ambulancias	115,000	1,150,000	Mediano
7	Implementación de un sistema de red de salud articulada jerárquicamente	Zona de estudio	1	Estudio	2,500	2,500	Corto
8	Programa de capacitación nutricional de los productos cosechados y los alimentos repartidos por los programas sociales	Zona de estudio	1	Programa alimentario	450,000	450,000	Mediano
9	Programas de salud preventiva y tratamiento para la lucha contra la desnutrición crónica y mortalidad infantil	Zona de estudio	1	Programa salud preventiva	750,000	750,000	Mediano
10	Campañas de salud en la zona rural anualmente	Zona rural	2	Campañas anuales	350,000	700,000	Mediano
11	Estudio y promoción del uso de plantas medicinales	Zona de estudio	1	Estudio	50,000	50,000	Mediano
12	Capacitación y actualización del personal de salud	Zona de estudio	2	Capacitaciones anuales	120,000	240,000	Corto
13	Programas de salud para la prevención y tratamiento de enfermedades del sistema respiratorio, sistema digestivo y sistema urinario	Zona de estudio	1	Programa de salud	350,000	350,000	Mediano
14	Programas de prevención y tratamiento de EDAS e IRAS en la población infantil	Zona de estudio	1	Programa de salud preventiva	250,000	250,000	Mediano
15	Gestión para campañas de salud anualmente con médicos especialistas y equipos médicos modernos	Ciudad Lircay	2	Campaña de salud especial anual	180,000	360,000	Mediano
16	Programa para el aseguramiento de la población al SIS	Zona de estudio	3	Programa de aseguramiento	80,000	240,000	Corto
17	Construcción y equipamiento de Centro de Estimulación Temprana para niños menores de 3 años y Estimulación Prenatal para madres gestantes	Zona de estudio	7	PICED	731,775	5,122,425	Mediano
18	Construcción de infraestructura tipo Hospital para el EsSalud	Ciudad Lircay	1	Hospital EsSalud	2,200,000	2,200,000	Corto
19	Equipamiento integral del Hospital de EsSalud con sala de operaciones leves, equipos médicos, medicinas y otros	Ciudad Lircay	1	Equipamiento EsSalud	350,000	350,000	Corto
TOTAL					S/.	25,954,925.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°94: Programa de Inversión – Desarrollo Económico - Megaproyectos.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Creación de la entidad encargada de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos - GIRH de la cuenca del río Lircay	Ciudad Lircay	1	Entidad de la GIRH	150,000	150,000	Largo
2	Implementación del Sistema de Información Geográfica -GIS de la cuenca del río Sicra, Opamayo y Lircay a cargo del ente GIRH	Ciudad Lircay	1	Proyecto GIS	70,000	70,000	Largo
3	Organización de los usuarios del agua, regantes, ganaderos, sociedad de consumo humano del agua, empresas mineras y otros	Zona de estudio	1	Organización de usuarios del agua	40,000	40,000	Largo
4	Creación de la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas del uso del agua para el consumo humano y actividades propias de una ciudad	Ciudad Lircay	1	Entidad parte de la GIRH	30,000	30,000	Largo
5	Creación de la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas de irrigación y dotación de agua para las actividades agrícolas, pecuarias, piscícolas y silvicultura	Ciudad Lircay	1	Entidad parte de la GIRH	30,000	30,000	Largo
6	Creación de la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras para la instalación de la central hidroeléctrica	Ciudad Lircay	1	Entidad parte de la GIRH	30,000	30,000	Largo
7	Creación de la comisión encargada de los proyectos, ejecución y operación de las obras hidráulicas para la navegación del río	Ciudad Lircay	1	Entidad parte de la GIRH	30,000	30,000	Largo
8	Construcción de la presa Anqara de 13 millones de metros cúbicos y 50 m. de altura, sobre el río Lircay, en la zona denominada Ccellcceypata	Lircay	1	Presa	2,200,000	2,200,000	Largo
9	Construcción del canal de 40 km. de sección H=1.2m y Ancho=3m. para un caudal de 5 metros cúbicos/segundo	Zona de estudio	1	Canal	45,000,000	45,000,000	Largo
10	Proyecto y ejecución de navegabilidad del río Lircay de una longitud de 26 Km. y 7 puertos	Zona de estudio	1	Navegabilidad del río Lircay	15,000,000	15,000,000	Largo
11	Construcción de la central hidroeléctrica de Callanmarca, caída de 500 m. Potencia instalada de 10MW	Callanmarca	1	Central Hidroeléctrica	9,000,000	9,000,000	Largo
TOTAL					S/.	71,580,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°95: Programa de Inversión – Desarrollo Económico – Proyectos parte 1.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Estudio y clasificación del suelo de la zona de estudio de acuerdo a los estándares, características edáficas, fertilidad, pisos ecológicos, productos propios de la zona de estudio, etc.	Zona de estudio	1	Estudio	180,000	180,000	Corto
2	Implementación de un Sistema de Información Geográfica - GIS, para la zonificación del suelo	Zona de estudio	1	Zonificación del suelo	50,000	50,000	Corto
3	Programa de promoción y consolidación de la aplicación de la zonificación del uso de suelo	Zona de estudio	1	Programa de difusión	30,000	30,000	Corto
4	Programas de riego para la ampliación de las áreas agrícolas	Zona de estudio	1	Programa de riego	3,500,000	3,500,000	Mediano
5	Programa para la organización de los agricultores	Zona de estudio	1	Programa de organización	50,000	50,000	Mediano
6	Implementación de Centros de Investigación Agrícola con infraestructura, equipos y personal especializado	Capitales de Distrito	6	Centros de Investigación	270,000	1,620,000	Corto
7	Programa de capacitaciones para el cuidado y mejora de la producción y calidad de cultivos	Zona de estudio	1	Programa Agrícola	180,000	180,000	Corto
8	Gestión para el apoyo con tractores, equipos agrícolas, fertilizantes, etc. en cada organización agrícola	Zona de estudio	1	Gestión	25,000	25,000	Mediano
9	Programa de promoción de asociación de organizaciones agrícolas para la formación de empresas	Zona de estudio	1	Programa empresarial	30,000	30,000	Mediano
10	Implementación de Centros de Acopio Agrícolas con infraestructura, equipos, molinos, vehículos y personal especializado	Capitales de Distrito	6	Centros de Acopio	350,000	2,100,000	Mediano
11	Programas de capacitaciones en temas de comercio, empresas y financiación agrícolas	Zona de estudio	1	Programa de capacitación	50,000	50,000	Mediano
12	Programas de promoción de los cultivos con potencial de exportación	Zona de estudio	1	Programa de exportación	75,000	75,000	Corto
13	Programa de promoción para el cultivo y procesamiento de las plantas medicinales	Zona de estudio	1	Programa de plantas medicinales	50,000	50,000	Mediano
14	Programa de promoción para el cultivo de plantas ornamentales	Zona de estudio	1	Programa de plantas ornamentales	40,000	40,000	Mediano
15	Programa de promoción para el cultivo de manera natural o libre de transgénicos	Zona de estudio	1	Programa de cultivos	120,000	120,000	Mediano
16	Programas para la ampliación de las áreas pastorales	Zona de estudio	1	Programa pastoril	1,500,000	1,500,000	Corto
17	Programa para la organización de los ganaderos	Zona de estudio	1	Programa de organización	70,000	70,000	Corto
18	Implementación de Centros de Investigación Pecuaria con infraestructura, equipos y personal especializado	Capitales de Distrito	6	Centros de Investigación	230,000	1,380,000	Corto
19	Programas de introducción de ganados ovinos tipo merino y Junín, y vacunos tipo Holstein y Brown swiss	Zona de estudio	1	Programa de ganados	320,000	320,000	Mediano
20	Programa de capacitaciones en temas de cuidado y alimentación del ganado, sobrepastoreo, climas, etc.	Zona de estudio	1	Programa de cuidado del ganado	260,000	260,000	Mediano
SUBTOTAL					S/.	11,630,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°96: Programa de Inversión – Desarrollo Económico – Proyectos parte 2.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
21	Implementación de Centros de Cuidado y Control del Ganado con infraestructura, equipos y personal especializado	Zona de estudio	11	Centros de cuidado del ganado	80,000	880,000	Mediano
22	Gestión para el apoyo con accesorios, vitaminas, etc. para el cuidado del ganado en cada organización ganadera	Zona de estudio	1	Gestión	40,000	40,000	Corto
23	Programa de promoción de asociación de organizaciones ganaderas para la formación de empresas	Zona de estudio	3	Programa empresarial	40,000	120,000	Corto
24	Implementación de Centros de Acopio Pecuarios con infraestructura, equipos, vehículos y personal especializado	Capitales de Distrito	6	Centros de Acopio	300,000	1,800,000	Mediano
25	Programas de capacitaciones en temas de comercio, empresas y financiación pecuaria	Zona de estudio	1	Programa de capacitación	60,000	60,000	Mediano
26	Programa para la mejora de la crianza y producción del cuy	Zona de estudio	1	Programa de crianza de cuy	90,000	90,000	Mediano
27	Programa para la promoción y desarrollo de la apicultura	Zona de estudio	1	Programa de apicultura	65,000	65,000	Mediano
28	Programa para la promoción de la mejora de la producción de la alpaca y oveja para la industria textil	Zona de estudio	1	Programa de ganado	170,000	170,000	Mediano
29	Programa de reforestación de la zona de estudio con énfasis en las cuencas de los ríos	Zona de estudio	1	Programa de reforestación	120,000	120,000	Corto
30	Implementación de un Centro de Investigación de la Silvicultura	Ciudad de Lircay	1	Centro de Investigación	750,000	750,000	Mediano
31	Implementación de Viveros con infraestructura, equipamiento y personal especializado	Capitales de Distrito	6	Viveros	110,000	660,000	Mediano
32	Programa para la promoción de la inversión en la silvicultura	Zona de estudio	1	Programa de promoción	45,000	45,000	Corto
33	Programa para la promoción de la inversión en la actividad piscícola	Zona de estudio	1	Programa de promoción	45,000	45,000	Corto
34	Potenciamiento de la Piscigranjas de Lircay y Ocopa	Lircay	1	Potenciamiento de piscigranjas	450,000	450,000	Corto
35	Programa para la promoción de la inversión para el procesamiento e industrialización de los productos agropecuarios	Zona de estudio	1	Programa de promoción	60,000	60,000	Corto
36	Programa para la promoción y desarrollo de la industria textil	Zona de estudio	1	Programa textil	50,000	50,000	Corto
37	Programa para el fortalecimiento de las pequeñas industrias de la ciudad de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Programa de fortalecimiento	220,000	220,000	Mediano
38	Programa para la organización y capacitación de las micro, pequeñas y medianas empresas	Zona de estudio	1	Programa de capacitación	70,000	70,000	Mediano
39	Programa para el fortalecimiento de los 4 corredores económicos de la zona de estudio	Zona de estudio	1	Programa de fortalecimiento	850,000	850,000	Corto
40	Programa de fortalecimiento e impulso de las 4 ferias de la zona de estudio	Zona de estudio	1	Programa de fortalecimiento	380,000	380,000	Corto
SUBTOTAL					S/.	6,925,000.00	
TOTAL					S/.	18,555,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°97: Programa de Inversión – Desarrollo Vial.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Pavimentación de la vía Huancavelica-Lircay-Ayacucho PE-26B de 170 km.	Lircay	170	Km. de pavimentación	1,200,000	204,000,000	Mediano
2	Pavimentación de la vía Lircay-Licapa HV-116 de 67 km.	Lircay	67	Km. de pavimentación	995,000	66,665,000	Mediano
3	Construcción de un puente de 25 m. en la zona de Huapa	Lircay	1	Puente	580,000	580,000	Mediano
4	Pavimentación de la vía Lircay-Paucará HV-107 de 41.5 km.	Anchonga	41.5	Km. de pavimentación	995,000	41,292,500	Mediano
5	Mejoramiento de la vía Lircay-Huayllay Grande-Callanmarca-Huanca Huanca HV-108 de 95 km.	Zona de estudio	95	Km. de vía mejorada	52,000	4,940,000	Mediano
6	Mejoramiento de la vía HV-115 de 53.5 Km.	Zona de estudio	53.5	Km. de vía afirmada	52,000	2,782,000	Mediano
7	Implementación de un Sistema de Información Geográfica - GIS aplicado a las redes viales	Zona de estudio	1	Estudio	20,000	20,000	Corto
8	Elaboración de un Plan Vial	Zona de estudio	1	Estudio	12,000	12,000	Corto
9	Construcción de carreteras pertenecientes a la red vial vecinal	Zona de estudio	120	Km. de carreteras nueva	350,000	42,000,000	Mediano
10	Mejoramiento de las carreteras pertenecientes a la red vial vecinal	Zona de estudio	150	Km. de carreteras mejoradas	45,000	6,750,000	Mediano
11	Rehabilitación de las vías intransitables y de herradura pertenecientes a la red vial vecinal	Zona de estudio	80	Km. de carreteras rehabilitadas	60,000	4,800,000	Mediano
TOTAL					S/.	373,841,500.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°98: Programa de Inversión – Desarrollo Urbano parte 1.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Plan de zonificación de la ciudad de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Plan de zonificación	35,000	35,000	Corto
2	Programa de promoción y aplicación de la zonificación	Ciudad de Lircay	1	Programa de aplicación	65,000	65,000	Corto
3	Programa de promoción y consolidación de las áreas urbanas	Ciudad de Lircay	1	Programa de consolidación	80,000	80,000	Mediano
4	Programa de saneamiento físico legal en convenio con SUNARP y COFOPRI	Ciudad de Lircay	1	Programa de propiedades	110,000	110,000	Mediano
5	Habilitación de tierras para la expansión urbana	Ciudad de Lircay	1	Habilitación urbana	1,500,000	1,500,000	Mediano
6	Habilitación de terrenos destinados a equipamientos y servicios principales de la ciudad	Ciudad de Lircay	1	Habilitación de terrenos	1,200,000	1,200,000	Mediano
7	Construcción de malecón y tratamiento paisajístico en el río Sicra	Ciudad de Lircay	1	Malecón río Sicra	10,000,000	10,000,000	Mediano
8	Programa de proyectos urbanos, recuperación de espacios urbanos, tratamientos paisajísticos, etc.	Ciudad de Lircay	1	Programa de proyectos urbanos	45,000,000	45,000,000	Largo
9	Programa de recuperación o demolición de las viviendas antiguas	Ciudad de Lircay	1	Programa de viviendas antiguas	1,200,000	1,200,000	Mediano
10	Programa de reubicación de viviendas en riesgo de peligro	Ciudad de Lircay	1	Programa de reubicación de viviendas	850,000	850,000	Mediano
11	Programa de mejoramiento de las viviendas en mal estado e inadecuadas	Ciudad de Lircay	1	Programa de mejoramiento de viviendas	1,500,000	1,500,000	Mediano
12	Programa de capacitación de métodos constructivos y diseño de viviendas de adobe reforzado	Ciudad de Lircay	1	Programa de viviendas de adobe	500,000	500,000	Mediano
13	Implementación de un Sistema Vial Urbano	Ciudad de Lircay	1	Estudio vial	28,000	28,000	Corto
14	Adquisición de terrenos para la construcción y alineamiento de vías	Ciudad de Lircay	1	Terreno para vías	1,200,000	1,200,000	Corto
15	Programa de obras viales y aplicación del Sistema Vial Urbano	Ciudad de Lircay	1	Programa de obras viales	4,500,000	4,500,000	Largo
16	Implementación de señalización del Sistema Vial Urbano	Ciudad de Lircay	1	Señalización	260,000	260,000	Corto
17	Construcción de sistema de drenaje independiente de la red de aguas servidas	Ciudad de Lircay	1	Sistema de drenaje	1,400,000	1,400,000	Mediano
18	Construcción de terminal de carga	Ciudad de Lircay	1	Terminal de carga	1,800,000	1,800,000	Mediano
19	Construcción de Terminal de Buses Inter Regional	Ciudad de Lircay	1	Terminal Inter Regional	2,500,000	2,500,000	Corto
20	Remodelación del terminal actual para el funcionamiento del transporte local y distrital	Ciudad de Lircay	1	Terminal Interdistrital	1,200,000	1,200,000	Corto
21	Programa para la formalización del servicio de transporte interdistrital y local	Ciudad de Lircay	1	Programa de transporte	30,000	30,000	Corto
SUBTOTAL					S/.	74,958,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°99: Programa de Inversión – Desarrollo Urbano parte 2.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
22	Programa de supervisión del servicio de transporte para la mejora de la calidad y seguridad del servicio	Ciudad de Lircay	1	Programa de transporte	120,000	120,000	Corto
23	Ampliación y proyección del sistema de distribución de agua	Ciudad de Lircay	1	Ampliación de red de agua	1,350,000	1,350,000	Corto
24	Implementación de medidores de agua en los predios	Ciudad de Lircay	1	Paquete de medidores	750,000	750,000	Corto
25	Construcción de un nuevo sistema de abastecimiento de agua, que comprenda captaciones, conducción, planta de tratamiento de agua potable, reservorios y otros elementos	Ciudad de Lircay	1	Sistema de abastecimiento de agua	1,700,000	1,700,000	Corto
26	Ampliación, proyección e independización del sistema de recolección de aguas servidas	Ciudad de Lircay	1	Sistema de recolección de aguas servidas	700,000	700,000	Corto
27	Construcción de la Planta de tratamiento de aguas servidas	Ciudad de Lircay	1	Planta de tratamiento de aguas servidas	350,000	350,000	Mediano
28	Ampliación del recojo de residuos sólidos y limpieza de calles	Ciudad de Lircay	1	Limpieza de la ciudad	210,000	210,000	Corto
29	Programa de implementación de recipientes de acopio de basura en las zonas inaccesibles al camión recolector	Ciudad de Lircay	15	Recipientes de basura	900	13,500	Mediano
30	Programa de concientización para una cultura de limpieza y reciclaje	Ciudad de Lircay	1	Programa de concientización	50,000	50,000	Mediano
31	Programa de reciclaje a través de charlas y reparto de bolsas para la basura reciclaje	Ciudad de Lircay	1	Programa de reciclaje	120,000	120,000	Mediano
32	Implementación de tachos de basura para la clasificación y reciclaje en los centros educativos y espacios públicos principales	Ciudad de Lircay	1	Programa de tachos de basura	180,000	180,000	Corto
33	Programa de capacitación e implementación con equipos de protección y trabajo al personal de limpieza	Ciudad de Lircay	1	Implementación del personal de limpieza	75,000	75,000	Corto
34	Ampliación del alumbrado público en la periferia de la ciudad	Ciudad de Lircay	1	Ampliación de alumbrado público	90,000	90,000	Corto
35	Cambio de las redes de distribución aérea a terrestre	Ciudad de Lircay	1	Cambio de red de distribución	1,400,000	1,400,000	Mediano
36	Proyección de línea de distribución tipo terrestre en el área de expansión urbana	Ciudad de Lircay	1	Proyección de línea de distribución	170,000	170,000	Mediano
37	Refacción del parque infantil del Rosario y de la gruta de Santa Clara	Ciudad de Lircay	1	Refacción de parques	40,000	40,000	Corto
38	Construcción del Parque Natural, con espacios recreativos de áreas verdes, bosques, circuitos de caminata y ciclismo, piscinas, camping, servicios higiénicos y de comida, etc.	Ciudad de Lircay	1	Parque Natural	1,500,000	1,500,000	Mediano
39	Mejoramiento de los campos deportivos de las instituciones del nivel primario y secundario	Ciudad de Lircay	1	Mejoramiento de terrenos	130,000	130,000	Corto
40	Construcción de centros deportivos en el barrio de Virgen del Carmen y Santa Rosa	Ciudad de Lircay	2	Centros deportivos	180,000	360,000	Corto
41	Construcción del Mercado Minorista del barrio de Pueblo Nuevo	Ciudad de Lircay	1	Mercado minorista	320,000	320,000	Corto
42	Construcción de Albergue Infantil y Asilo	Ciudad de Lircay	1	Albergue Infantil y Asilo	1,600,000	1,600,000	Corto
43	Reubicación y construcción del Camal de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Camal de Lircay	1,500,000	1,500,000	Corto
SUBTOTAL					S/.	12,728,500.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°100: Programa de Inversión – Desarrollo Urbano parte 3.

I/RP	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
44	Acondicionamiento y construcción de un Campo Ferial Multiusos y de ganado	Ciudad de Lircay	1	Campo Ferial	1,200,000	1,200,000	Mediano
45	Adquisición de terrenos para la ampliación del cementerio	Ciudad de Lircay	1	Adquisición de áreas para el cementerio	120,000	120,000	Mediano
46	Culminación del Centro Cívico	Ciudad de Lircay	1	Centro Cívico	220,000	220,000	Corto
47	Construcción de edificios públicos para concentración de la Gerencia Subregional y demás instituciones públicas y privadas en el plaza Andrés Avelino Cáceres	Ciudad de Lircay	2	Edificios públicos	750,000	1,500,000	Mediano
48	Habilitación de terrenos para el uso como hipódromo	Ciudad de Lircay	1	Hipódromo	320,000	320,000	Mediano
49	Construcción de un Centro Financiero	Ciudad de Lircay	1	Centro Financiero	300,000	300,000	Corto
50	Gestión para la implementación de teléfonos públicos en edificios, plazas, parques y zonas públicas más concurridas	Ciudad de Lircay	1	Implementación de teléfonos públicos	25,000	25,000	Corto
51	Construcción y equipamiento de la Comisaría de la Policía Nacional	Ciudad de Lircay	1	Comisaría policial	500,000	500,000	Corto
52	Proyecto de eliminación del paso de drogas y lavado de activos en la ciudad	Ciudad de Lircay	1	Proyecto de eliminación de drogas	120,000	120,000	Mediano
53	Programas para la eliminación de la delincuencia y fortalecimiento de la seguridad ciudadana	Ciudad de Lircay	1	Programa de eliminación de la delincuencia	70,000	70,000	Mediano
54	Implementación y capacitación del servicio de Serenazgo Municipal	Ciudad de Lircay	1	Serenazgo Municipal	150,000	150,000	Mediano
55	Construcción de la Casa de la Juventud	Ciudad de Lircay	1	Casa de la Juventud	220,000	220,000	Mediano
56	Construcción y equipamiento de la Estación de Bomberos	Ciudad de Lircay	1	Estación de Bomberos	700,000	700,000	Mediano
57	Gestión para la supervisión y reubicación de grifos y almacenes de contenedores de gas	Ciudad de Lircay	1	Gestión	50,000	50,000	Corto
58	Reserva y habilitación de áreas para parques y áreas verdes de las Unidades Vecinales	Ciudad de Lircay	1	Áreas para Unidades Vecinales	300,000	300,000	Mediano
59	Reserva y habilitación de áreas para mercados locales de las Unidades Vecinales	Ciudad de Lircay	1	Áreas para Unidades Vecinales	100,000	100,000	Mediano
60	Reserva y habilitación de áreas para centros educativos de las Unidades Vecinales	Ciudad de Lircay	1	Áreas para Unidades Vecinales	150,000	150,000	Mediano
61	Reserva y habilitación de áreas para postas de salud de las Unidades Vecinales	Ciudad de Lircay	1	Áreas para Unidades Vecinales	80,000	80,000	Mediano
62	Reserva y habilitación de áreas para campos deportivos de las Unidades Vecinales	Ciudad de Lircay	1	Áreas para Unidades Vecinales	120,000	120,000	Mediano
SUBTOTAL					S/.	6,245,000.00	
TOTAL					S/.	93,931,500.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°101: Programa de Inversión – Desarrollo Rural – parte 1.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Implementación de Esquema de Ordenamiento en cada capital de distrito	Capitales de distritos	5	Esquemas de ordenamiento	15,000	75,000	Mediano
2	Programa de promoción para la concentración poblacional en las capitales de distritos	Capitales de distritos	5	Programas de concentración	25,000	125,000	Corto
3	Mejoramiento del sistema de drenaje en la capital de Huayllay Grande	Huayllay Grande	1	Sistema de drenaje	40,000	40,000	Mediano
4	Construcción de complejo deportivo compuesto por losas multideportivas, estadio, servicios higiénicos y cerco perimétrico	Capitales de distritos	5	Complejos deportivos	320,000	1,600,000	Mediano
5	Construcción de un mercado minorista en las inmediaciones de la plaza de las capitales de los distritos	Capitales de distritos	4	Mercados minoristas	170,000	680,000	Mediano
6	Gestión para la implementación de teléfonos públicos en las plazas de las capitales de cada distrito e internet en los municipios, y cobertura con señal de telefonía móvil	Capitales de distritos	5	Gestiones	20,000	100,000	Mediano
7	Programa de concentración de la población dispersa en el poblado de Chupas mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Huayllay Grande	1	Programa de concentración	10,000	10,000	Corto
8	Construcción del Palacio Municipal de Callanmarca	Callanmarca	1	Palacio Municipal	180,000	180,000	Corto
9	Implementación de sistema de drenaje en la capital de Callanmarca	Callanmarca	1	Sistema de drenaje	75,000	75,000	Corto
10	Refacción de la plaza de la capital de Callanmarca	Callanmarca	1	Refacción de plaza	50,000	50,000	Corto
11	Implementación de equipos de comunicación para la cobertura con señal radial y televisiva	Callanmarca	1	Equipo de comunicación	70,000	70,000	Corto
12	Programa de concentración de la población dispersa en los poblados de Pumapahuasi y Ccollpa mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Callanmarca	2	Programas de concentración	10,000	20,000	Corto
13	Implementación de sistema de drenaje en la capital de Huanca Huanca	Huanca Huanca	1	Sistema de drenaje	100,000	100,000	Corto
14	Refacción de la plaza de la capital de Huanca Huanca	Huanca Huanca	1	Refacción de plaza	50,000	50,000	Corto
15	Implementación de equipos de comunicación para la cobertura con señal radial y televisiva	Huanca Huanca	1	Equipo de comunicación	70,000	70,000	Corto
16	Programa de concentración de la población dispersa en los poblados de Ccarapa y Marán mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Huanca Huanca	2	Programas de concentración	10,000	20,000	Mediano
17	Pavimentación de las principales calles e implementación de sistema de drenaje en la capital de Cochaccasa	Cochaccasa	1	Pavimentación y sistema de drenaje	450,000	450,000	Mediano
18	Construcción de una plaza en las inmediaciones del mercado	Cochaccasa	1	Plaza	250,000	250,000	Corto
19	Mejoramiento y ampliación del mercado local	Cochaccasa	1	Mejoramiento de mercado	50,000	50,000	Corto
20	Programa de concentración de la población dispersa en los poblados de Yuraccrumi y Llamocca mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Cochaccasa	2	Programas de concentración	10,000	20,000	Mediano
SUBTOTAL					S/.	4,035,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°102: Programa de Inversión – Desarrollo Rural – parte 2.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
21	Programa de concentración de la población dispersa en las comunidades de Velasco Pucapampa y Tablapampa mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos, para su formación como centro poblado	Cochaccasa	2	Programas de concentración	15,000	30,000	Mediano
22	Pavimentación de las principales calles e implementación de sistema de drenaje en la capital de Anchonga	Anchonga	1	Pavimentación y sistema de drenaje	300,000	300,000	Mediano
23	Refacción de la plaza de la capital de Anchonga	Anchonga	1	Refacción de plaza	50,000	50,000	Corto
24	Implementación de equipos de comunicación para la cobertura con señal radial y televisiva	Anchonga	1	Equipo de comunicación	70,000	70,000	Corto
25	Catastro Rural del distrito de Anchonga	Anchonga	1	Catastro Rural	120,000	120,000	Corto
26	Programa de concentración de la población dispersa en los centros poblados de Tuco, Chontacancha, Huarirumi, Alto Marayniyoc, Parco Alto Chacapunco, Bueno Aires Parco, San Pablo de Occo y La Colina mediante la mejora de los servicios y equipamientos	Anchonga	8	Programas de concentración	15,000	120,000	Mediano
27	Programa de concentración de la población dispersa en el poblado de Ñahuimpuquio mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Anchonga	1	Programa de concentración	10,000	10,000	Mediano
28	Programa de concentración de la población dispersa en los centros poblados de Allato y Constancia mediante la mejora de los servicios y equipamientos	Lircay	2	Programas de concentración	10,000	20,000	Mediano
29	Inclusión de la comunidades de Piscopampa y Latapuquio a la ciudad de Lircay, mediante la dotación de servicios básicos y equipamientos	Lircay	1	Programa de inclusión	10,000	10,000	Corto
30	Programa de concentración de la población dispersa en las comunidades de Ccarhuarumi, Nueva Jerusalén, Ccascabamba y Yanaututo mediante el mejoramiento de los servicios básicos y equipamientos, para su formación como centros poblados	Lircay	4	Programas de concentración	10,000	40,000	Mediano
31	Programa de concentración de la población dispersa en los centros poblados de Chuahuarma, Socclabamba y Buenavista mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos para la consolidación de la población de la cuenca del río Sicra	Lircay	3	Programas de concentración	15,000	45,000	Mediano
32	Programa de concentración de la población dispersa en los centros poblados de Rumichaca, Perccapampa, Pircapahuana, Ccollpa, Antaccacca, Chualhuapuquio y Jatumpata mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos, para la formación de la mancomunidad de San Juan de Dios	Lircay	7	Programas de concentración	15,000	105,000	Mediano
33	Programa de concentración de la población dispersa en los centros poblados de Tucsipampa, Carhuapata, Tancarpampa, Coliscancha, Cieneguilla, Pampa del Carmen, Pampahuasi, Allpachaca, Rupacc y Occopampa mediante el mejoramiento de los servicios y equipamientos, para la formación de la mancomunidad de San Juan de Dios	Lircay	10	Programas de concentración	15,000	150,000	Mediano
SUBTOTAL					S/.	1,070,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°103: Programa de Inversión – Desarrollo Rural – parte 3.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
34	Programa de ampliación de las redes existentes y conexiones domiciliarias de agua, en las capitales de distritos y centros poblados de mayor concentración	Zona rural	1	Programa de agua	1,200,000	1,200,000	Corto
35	Mejoramiento e implementación de sistemas de abastecimiento de agua en todos los centros poblados y comunidades	Zona rural	1	Programa de agua	2,800,000	2,800,000	Corto
36	Proyecto especial de abastecimiento de agua para los centros poblados y comunidades de Anchonga	Anchonga	1	Proyecto especial de agua	850,000	850,000	Mediano
37	Programa de ampliación de las redes existentes y conexiones domiciliarias de desagüe, en las capitales de distritos y centros poblados de mayor concentración	Zona rural	1	Programa de alcantarillado	180,000	180,000	Corto
38	Mejoramiento e implementación de sistemas de alcantarillado de aguas servidas en todos los centros poblados y comunidades	Zona rural	1	Programa de alcantarillado	3,200,000	3,200,000	Corto
39	Implementación y cambio de subestaciones de distribución que son antiguas	Zona rural	1	Grupo de subestaciones	5,000,000	5,000,000	Corto
40	Programa de ampliación de redes de distribución y electrificación en todos los centros poblados y comunidades	Zona rural	1	Programa de electrificación	2,000,000	2,000,000	Corto
41	Programa de rellenos sanitarios en las capitales de distrito y centros poblados de mayor concentración	Zona rural	1	Programa de relleno sanitario	150,000	150,000	Corto
42	Programa de recojo de las viviendas de las capitales de distritos	Zona rural	5	Programa de recojo de basura	20,000	100,000	Corto
43	Programa de concientización para una cultura de limpieza y reciclaje	Zona rural	1	Programa de concientización	140,000	140,000	Corto
44	Programa de reubicación de las familias alto andinas aisladas hacia las comunidades y centros poblados más cercanos	Zona rural	1	Programa de reubicación	650,000	650,000	Mediano
45	Programa de reubicación de viviendas en riesgo de peligro	Zona rural	1	Programa de reubicación	200,000		Mediano
46	Programa de mejoramiento de las viviendas en mal estado e inadecuadas	Zona rural	1	Programa de mejoramiento de viviendas	2,500,000	2,500,000	Mediano
47	Programa de capacitación de métodos constructivos y diseño de viviendas de adobe reforzado	Zona rural	1	Programa de viviendas de adobe	1,000,000	1,000,000	Mediano
48	Programa de capacitación y construcción de letrinas en las poblaciones que no tienen acceso a la red de desagüe	Zona rural	1	Programa de letrinas	350,000	350,000	Mediano
49	Programa de capacitación y construcción de cocinas a leña mejoradas	Zona rural	1	Programa de cocinas a leña mejorada	720,000	720,000	Mediano
50	Proyecto de cooperativa para la producción y procesamiento de productos agropecuarios en las comunidades de Ocopa, Ichiraccy Palcas	Zona rural	3	Cooperativas de producción	120,000	360,000	Mediano
SUBTOTAL					S/.	21,200,000.00	
TOTAL					S/.	26,305,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°104: Programa de Inversión – Desarrollo Medio ambiental.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Inventario de los ecosistemas y biodiversidad	Zona de estudio	1	Inventario	300,000	300,000	Corto
2	Implementación de un Sistema de Información Geográfica - GIS aplicado a la protección, conservación y administración de los ecosistemas	Zona de estudio	1	GIS de ecosistemas	35,000		Mediano
3	Gestión para la declaración de áreas de protección y creación de parques ecológicos	Zona de estudio	1	Gestión	50,000		Corto
4	Programa de protección y conservación del medio ambiente	Zona de estudio	1	Programa ambiental	500,000		Mediano
5	Programa de recuperación de ecosistemas y especies en extinción	Zona de estudio	1	Programa de ecosistemas	700,000		Mediano
6	Zonificación de peligros en cada distrito e implementación de un Sistema de Información Geográfico - GIS aplicado a riesgos	Zona de estudio	1	Zonificación de peligros	200,000	200,000	Corto
7	Programa para la prohibición del poblamiento de áreas en peligro y su tratamiento especial	Zona de estudio	1	Programa de protección	120,000	120,000	Corto
4	Programa de capacitaciones y charlas de la importancia, protección y conservación del medio ambiente	Zona de estudio	1	Programa de capacitación	90,000	90,000	Corto
5	Implementación de infraestructuras para la protección de la población ante los fenómenos naturales	Zona de estudio	1	Programa de infraestructuras	450,000	450,000	Mediano
6	Programa de prevención, mitigación y manejo de desastres	Ciudad de Lircay	1	Programa de prevención	180,000	180,000	Mediano
7	Programa de forestación de los cerros del barrio de Virgen del Carmen	Ciudad de Lircay	1	Programa de forestación	60,000	60,000	Corto
8	Programa para deshabitar las riberas de los ríos y establecer el ancho de derecho del río	Ciudad de Lircay	1	Programa de des habitación	45,000,000	45,000,000	Mediano
9	Protección ribereña en la comunidad de Ocopa	Ocopa	1	Protección ribereña	350,000	350,000	Mediano
10	Programa de reforestación y vegetación de las laderas de los cerros inestables	Zona de estudio	1	Programa de reforestación	250,000	250,000	Mediano
11	Programa de capacitación para el diseño y construcción del techo de viviendas afectadas por los vientos fuertes	Lircay	1	Programa de vivienda	40,000	40,000	Corto
12	Estudio y tratamiento de los fenómenos de hundimiento en las fallas geológicas de la ciudad de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Estudio geológico	65,000	65,000	Mediano
13	Programa de señalización, alarma, evacuación y determinación de zonas seguras para la población ante desastres	Ciudad de Lircay	1	Programa de manejo de riesgos	50,000	50,000	Mediano
14	Proyecto de acciones de evacuación, primeros auxilios, búsqueda, rescate y otras operaciones de respuesta ante desastres	Ciudad de Lircay	1	Programa de manejo de riesgos	70,000	70,000	Mediano
15	Programa de ejercicios de simulacros ante los diferentes peligros	Ciudad de Lircay	1	Programa de simulacros	20,000	20,000	Mediano
16	Gestión para la implementación de Defensa Civil con equipos, materiales, capacitaciones y personal	Ciudad de Lircay	1	Gestión	35,000	35,000	Mediano
17	Fortalecimiento del Cuerpo de Bomberos por medio de capacitaciones e incentivos al personal	Ciudad de Lircay	1	Fortalecimiento del Cuerpo de Bomberos	40,000	40,000	Mediano
TOTAL					S/.	47,320,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°105: Programa de Inversión – Desarrollo Socio Cultural y Turismo.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN (S/.)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Programa de talleres y charlas para la recuperación y fortalecimiento de la identidad Anqara y amor por la ciudad	Ciudad de Lircay	1	Programa de identidad	80,000	80,000	Corto
2	Programa de talleres y charlas para la inclusión de la población inmigrante	Ciudad de Lircay	1	Programa de inclusión	20,000	20,000	Corto
3	Programa de difusión de la historia de la zona de estudio	Ciudad de Lircay	1	Programa de historia	40,000	40,000	Mediano
4	Programa de talleres y charlas para la práctica de valores	Ciudad de Lircay	1	Programa de valores	50,000	50,000	Mediano
5	Proyecto de revaloración y conservación de las costumbres tradicionales de la ciudad de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Programa de costumbres	60,000	60,000	Mediano
6	Ferias gastronómicas en los días festivos de la ciudad	Ciudad de Lircay	5	Ferias gastronómicas anual	25,000	125,000	Mediano
7	Construcción y equipamiento de la Casa de la Cultura	Ciudad de Lircay	1	Casa de la cultura	240,000	240,000	Corto
8	Construcción y equipamiento del Museo Regional	Ciudad de Lircay	1	Museo Regional	320,000	320,000	Mediano
9	Construcción y equipamiento de un local de eventos	Ciudad de Lircay	1	Local de eventos	500,000	500,000	Mediano
10	Programa de desarrollo del arte y exposición de pinturas - esculturas	Ciudad de Lircay	1	Programa de arte	25,000	25,000	Mediano
11	Programa de apoyo a los grupos de danzas, músicas y artistas en general	Ciudad de Lircay	1	Programa de arte	50,000	50,000	Mediano
12	Programa de talleres y charlas para el fortalecimiento de la identidad y cultura de cada pueblo	Zona rural	1	Programa de cultura	150,000	150,000	Corto
13	Programa de difusión de la historia y cultura de la zona de estudio y de cada pueblo	Zona rural	50,000	Programa de historia	50,000	50,000	Corto
14	Programa de fortalecimiento de la práctica de valores en la zona rural	Zona rural	1	Programa de valores	80,000	80,000	Mediano
15	Programa de promoción de la práctica de danzas, costumbres y artes propias de cada pueblo	Zona rural	1	Programa de cultura	12,000	12,000	Mediano
16	Programa de la práctica y conservación del idioma quechua	Zona rural	1	Programa de idioma	170,000	170,000	Mediano
17	Programa de promoción de la organización social en cada distrito	Zona de estudio	1	Programa de organización	70,000	70,000	Corto
18	Programa de fortalecimiento de los frentes de defensa de cada barrio	Ciudad de Lircay	1	Programa de fortalecimiento	50,000	50,000	Corto
19	Programa de ampliación y fortalecimiento de las organizaciones campesinas	Zona rural	1	Programa de organización	130,000	130,000	Mediano
20	Gestión para la institucionalización y consenso de los partidos políticos	Ciudad de Lircay	1	Programa de partidos políticos	20,000	20,000	Mediano
21	Gestión con la iglesia Católica para el fortalecimiento de la fe católica de la población	Zona de estudio	1	Gestión	35,000	35,000	Mediano
22	Gestión para campañas médicas para la prevención y tratamiento de las personas discapacitadas	Zona de estudio	1	Gestión	120,000	120,000	Mediano
23	Programa de prevención de la violencia familiar y apoyo a las víctimas	Zona de estudio	1	Programa de prevención	150,000	150,000	Corto
24	Campañas de educación sexual y planificación familiar	Zona de estudio	2	Campañas anuales	100,000	200,000	Mediano
25	Programa de prevención de la violación sexual de la mujer	Zona de estudio	1	Programa de prevención	60,000	60,000	Mediano
26	Programas de apoyo a las madres solteras	Zona de estudio	1	Programa de apoyo	120,000	120,000	Mediano
27	Programa de prevención y tratamiento del pandillaje	Ciudad de Lircay	1	Programa de prevención	30,000	30,000	Mediano
28	Programa de prevención y tratamiento del alcoholismo	Zona de estudio	1	Programa de prevención	60,000	60,000	Mediano
29	Gestión ante las entidades ministeriales para la promoción y desarrollo del turismo	Zona de estudio	1	Gestión	15,000	15,000	Corto
30	Proyectos y programas para la promoción y consolidación del turismo como circuitos turísticos, guías de turismo, mapas y otros	Zona de estudio	1	Programa de turismo	50,000	50,000	Corto
31	Gestión ante el INC para la recuperación y estudio de los sitios arqueológicos de la zona de estudio	Zona de estudio	1	Gestión	20,000	20,000	Corto
32	Acondicionamiento y mantenimiento de los sitios turísticos por medio de refacción y obras civiles	Zona de estudio	1	Acondicionamiento	150,000	150,000	Mediano
33	Mejora de los lugares turísticos de Huapa y Ocopa e implementación de áreas deportivas, comedores, cafetín, etc.	Lircay	1	Mejora turística	100,000	100,000	Mediano
34	Proyecto de inclusión de las fiestas costumbristas, platos y bebidas típicas a los programas de turismo	Lircay	1	Programa de turismo	40,000	40,000	Mediano
TOTAL					S/.	3,392,000.00	

Elaboración: Propia.

CUADRO N°106: Programa de Inversión – Desarrollo en Gestión Institucional.

N°	PROYECTO	LOCALIZACIÓN	META		INVERSIÓN(S/)		PLAZO
			CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	
1	Mejora y modernización de la conducción y gestión municipal	Ciudad de Lircay	1	Programa de modernización	50,000	50,000	Corto
2	Aplicación de tecnología y softwares para la mejora y eficiencia de los trámites administrativos	Ciudad de Lircay	1	Programa de tecnología	30,000	30,000	Corto
3	Proyecto de catastro rural de la zona de estudio	Zona de estudio	1	Proyecto de catastro	350,000	350,000	Corto
4	Proyecto de catastro urbano y su continua actualización	Ciudad de Lircay	1	Proyecto de catastro	60,000	60,000	Corto
5	Programa de promoción y consolidar de la participación activa de las organizaciones sociales en la gestión local	Ciudad de Lircay	1	Programa de promoción	20,000	20,000	Mediano
6	Programa de modernización administrativa, orgánica y técnica de las municipalidades	Zona de estudio	5	Programas de modernización	30,000	150,000	Mediano
7	Mejora y modernización de las direcciones sectoriales de la Gerencia Sub Regional de Angaraes	Ciudad de Lircay	1	Programa de modernización	50,000	50,000	Mediano
8	Programa de participación de las organizaciones sociales en la gestión del gobierno regional	Ciudad de Lircay	1	Programa de participación	20,000	20,000	Mediano
9	Gestión para la presencia de más instituciones ministeriales en la ciudad de Lircay	Ciudad de Lircay	1	Gestión	80,000	80,000	Corto
10	Programa de consolidación y mejora de la SUNARP y RENIEC	Ciudad de Lircay	1	Programa de modernización	25,000	25,000	Mediano
11	Mejora y modernización del Poder Judicial y Fiscalía para la lucha contra la corrupción y delincuencia	Ciudad de Lircay	1	Programa de modernización	50,000	50,000	Mediano
12	Concertación de los gobiernos locales y gobierno regional para la planificación continua y aplicación de un Plan de Desarrollo	Zona de estudio	1	Concertación	10,000	10,000	Corto
13	Concertación de las organizaciones sociales y partidos políticos para garantizar la continuidad de las gestiones de gobierno y los planes de desarrollo	Zona de estudio	1	Concertación	30,000	30,000	Corto
14	Concertación y participación de las instituciones públicas en los planes de desarrollo y ejecución de proyectos	Ciudad de Lircay	1	Concertación	20,000	20,000	Corto
15	Programa de participación del sector privado en la planificación del desarrollo y ejecución de planes	Ciudad de Lircay	1	Programa de participación	15,000	15,000	Corto
16	Programa de promoción de una cultura de honestidad para la eliminación de la corrupción	Zona de estudio	1	Programa de promoción	50,000	50,000	Corto
TOTAL					S/.	1,010,000.00	

Elaboración: Propia.

10.8. PROPUESTA DE ESTRUCTURACIÓN ESCALONADA

10.8.1. Fundamento

El deterioro social y ambiental que experimenta una urbe, con toda la secuela delictiva de violencia, inseguridad e insanidad contemporánea, es consecuencia, en gran medida, aparte de la insuficiencia y desarmoniosa distribución social y otros factores, de la masificación social que se sufre en las grandes urbes contemporáneas. Masificación donde los individuos, por la desmesurada e inhumana escala social en que conviven, ya no les es fácil cultivar una interrelación personal rica, ni gozar, por tanto, del estímulo y control social que ella produce y que contribuye a desarrollar su nivel cívico. La consecuencia es el anonimato y la soledad en medio de la masa, la despersonalización de los individuos, la frustración, la retracción y el resentimiento social. El recurso humano, el principal para el desarrollo y bienestar del propio hombre, deja de ser recurso y se convierte en agente de deterioro. La ciudad se torna insegura, sucia, cara, caótica y tugurizada.

Las actuales ciudades contemporáneas son una concentración humana masiva y caótica, por tanto experimenta fuertemente los problemas ya señalados. ⁽¹⁾

10.8.2. Unidades Vecinales-Vecindario Mayores-Distritos-Urbe

Para mejorar esta situación se precisa, como se recomienda en planeamiento urbano, una provisión suficiente y armónica distribución racionalizada del equipamiento social, así como del tránsito urbano; pero sobretodo y para conseguir aquello, de una des-masificación de la urbe, estructurándola escalonadamente en comunidades humanas de dimensión progresiva, desde la base menor: *la unidad vecinal*, hasta la máxima total de la urbe, pasando por la de *vecindarios mayores* y la de *distritos*.

La unidad vecinal es la comunidad base deseable en torno de su propio equipamiento social primario, al que sus vecinos pueden acceder a pie sin necesidad de transporte motorizado, y donde, por su pequeña dimensión poblacional y física – en promedio unas mil familias, no menos de 500, no más de 2 000, en un área cuya distancia del centro a su periferia pueda ser recorrida por un pequeño niño en no más de 15 minutos, debidamente diferenciada del

resto del tejido urbano por una vía primaria de tránsito motorizado (calle o jirón) que la rodea y no la cruza, los individuos y las familias que la integran pueden gozar de la mejor oportunidad de una interrelación personal vigorosa y de la posibilidad de organizarse en comités cívicos propios que velen por su mejor bienestar.

El equipamiento social propio en torno al cual se agrupa tiene que ser de nivel primario para que la agrupación de familias sea del menor número posible; cuanto menor sea su número, mayor y más intensa será la oportunidad de una interrelación personal. Pero no tan pequeño el número de familias que no pueden justificar y sostener el equipamiento social básico que requieren y en torno al que se agrupan: escuela primaria, mercado de abastecimiento cotidiano, posta sanitaria, capilla, parque vecinal, canchas deportivas, auditorio, local social, unidad mínima de seguridad, etc.

El vecindario mayor es la comunidad urbana de segundo escalón, constituido por la agrupación de 3 a 5 unidades vecinales en torno del equipamiento social secundario que sus pobladores requieren y que el total de su población puede justificar y sostener: escuela secundaria, tiendas-almacén, posta médica, parque mayor, conjunto deportivo, parroquia, cine teatro vecinal, centro social, unidad secundaria de seguridad, etc. deben ser diferenciados del resto de vecindarios mayores vecinos por una vía motorizada de segundo nivel (jirón amplio o avenida de dos canales por ejemplo) que lo debe circunvalar y no cruzar.

El distrito es la comunidad urbana de tercer escalón, constituido por la agrupación de 3 a 5 vecindarios mayores en torno a un equipamiento social terciario (escuela de mando medio, centro comercial, hospital distrital, gran parque, complejo deportivo, parroquia matriz o vicariato, comisaría, etc.) y diferenciado de los distritos vecinos por una vía motorizada de tercer nivel (corredor vial o vía expresa, por ejemplo) que lo circunvala pero no la cruza.

El cuarto escalón lo constituiría el total de la urbe, agrupando todos los distritos en torno del gran centro cívico central o equipamiento social de máximo nivel (universidad, hospitales especializados, tiendas de gran especialización, catedral, centro de convenciones, grandes terminales de transporte, gran parque de la ciudad, zoológico, cine y teatros de máximo nivel, etc.).

Esta estructuración escalonada de la ciudad permite una armónica y racional distribución del equipamiento social y de las redes de los servicios de agua potable, desagüe, electricidad, disposición de desechos. ⁽¹⁾

10.8.3. Descripción de la Propuesta

La ciudad de Lircay cuenta con un total de 127.92 Ha., como ya se describió en el capítulo V, en donde también se caracteriza a la ciudad dividida en 5 barrios: Pueblo Viejo con 13.83 Ha., Santa Rosa 22.77 Ha., Virgen del Carmen 13.94 Ha., Pueblo Nuevo con 28.13 Ha. y Bellavista con 49.25 Ha.; la división de la ciudad en barrios y numeración de manzanas se observa en el Mapa de Manzanas por Barrios de Lircay – “MB-1”.

La ciudad de Lircay al ser la capital de la Provincia de Angaraes, posee regular área destinada a equipamientos y servicios, razón por la cual para la elaboración de la estructuración escalonada se excluye las áreas de uso: Educación, Salud, Recreación Activa, Recreación Pasiva, Industria, Religión y Otros Usos, cuyos valores están en el cuadro N°45 y graficadas en el Mapa de Uso de Suelo de Lircay - “MU-1”.

El cuadro N°107 muestra las áreas excluidas en cada barrio, el barrio de Virgen del Carmen excluye el 19.9% de su área, Pueblo Nuevo el 19.07%, Bellavista 18.47%, Santa Rosa 13.61% y Pueblo Viejo 7.36%; en total se excluye 21.35 Ha. corresponde al 16.69% del área total de la ciudad.

CUADRO N°107: Áreas de los barrios de Lircay excluidas de la estructuración escalonada.

BARRIOS	ÁREA TOTAL		ÁREA EXCLUIDA	
	Ha	m ²	Ha	%
PUEBLO VIEJO	13.83	10,179	1.02	7.36%
SANTA ROSA	22.77	30,991	3.10	13.61%
VIRGEN DEL CARMEN	13.94	27,735	2.77	19.90%
PUEBLO NUEVO	28.13	53,657	5.37	19.07%
BELLAVISTA	49.25	90,980	9.10	18.47%
TOTAL		213,542	21.35	16.69%
ÁREA TOTAL DE LA CIUDAD	127.92	Ha		
ÁREA TOTAL EXCLUIDA	21.35	Ha		
ÁREA ESTRUCTURADA	106.56	Ha		
	1,065,623	m ²		

Elaboración: Propia.

⁽¹⁾CANELO Nemesio & MONTERO Francisco, Planeamiento Urbano y Regional I, Separata:
Estructuración Escalonada de la Ciudad.

La estructuración escalonada comienza con la conformación de las unidades vecinales mediante el agrupamiento de las manzanas, respetando los criterios de las Unidades vecinales, donde cada unidad vecinal agrupará en promedio de 500 a 2 000 familias, en razón a ello si se considera una familia de 5 integrantes, una unidad vecinal tendrá como máximo 10 000 habitantes y como mínimo 2 500 habitantes. Como segundo paso se establece la zonificación de acuerdo al nivel de concentración de los barrios y el rango de densidades del cuadro N°108, se trabajará con la zonificación R2=300 hab/Ha densidad media y R3=350 hab/Ha densidad media alta; para el barrio de Pueblo Viejo, Santa Rosa y Virgen del Carmen se establece la zonificación R2, y para el barrio de Bellavista y Pueblo Nuevo se establece la zonificación R2 y R3.

CUADRO N°108: Rango de densidades demográficas.

DENOMINACIÓN	RANGO
Densidad Alta (DA)	450 a más hab/Ha
Densidad Media Alta (DMA)	350 a 449 hab/Ha
Densidad Media (DM)	250 a 349 hab/Ha
Densidad Media Baja (DMB)	150 a 249 hab/Ha
Densidad Baja (DB)	70 a 149 hab/Ha

Elaboración: Reglamento Nacional de Edificación.

La metodología descrita líneas arriba, se aplicó para la estructuración de los 5 barrios de la ciudad de Lircay, haciendo uso del mapa MB-1 y tomando en cuenta la identificación de los habitantes de las diversas manzanas con su barrio; como resultado se obtuvo 6 unidades vecinales, las cuales están representadas en el Mapa de Estructuración de Unidades Vecinales de Lircay – “MEL-1” y los datos de cada unidad vecinal en el cuadro N°109.

El área de cada unidad vecinal está destinada a vivienda, servicio social (no menor del 5% del área bruta de la unidad vecinal) y parques; el área de la suma del servicio social y parques no deberá ser menos del 10% del área bruta de la unidad vecinal; la mayoría de las unidades vecinales tienen áreas de servicio social más del 5%, pero por ser la capital de la provincia se le ha agregado más áreas en cada unidad vecinal para superar el 10%; en cuanto al área destinada como parques, solo las unidades vecinales N°1, N°2 y N°5 poseen áreas de parques pero de pequeñas dimensiones, razón por la cual se ha agregado mayor áreas verdes en cada unidad vecinal, para superar el 10%.

CUADRO N°109: Unidades vecinales propuestas en la estructuración escalonada de la ciudad de Lircay.

BARRIO	MANZANAS	N° DE UNIDAD VECINAL	ZONA DE USO RESIDENCIAL	DENSIDAD PROPUESTA O ESTABLECIDA (hab/Ha)	N° DE PISOS	ÁREA PROPUESTA O ESTABLECIDA PARA:									ÁREA TOTAL		MÁXIMA POBLACIÓN PROPUESTA (hab)
						VIVIENDA			SERVICIO SOCIAL			PARQUES			m ²	(Ha)	
						m ²	(Ha)	%	m ²	(Ha)	%	m ²	(Ha)	%			
PUEBLO VIEJO	1- 23	1	R2	300	3	177,261	17.73	78.93%	22,601	2.26	10.06%	24,718	2.47	11.01%	224,580	22.46	6,737
PUEBLO NUEO	34- 41																
	1- 33	2	R3	350	5	142,879	14.29	73.27%	30,810	3.08	15.80%	21,320	2.13	10.93%	195,009	19.50	6,825
SANTA ROSA	1- 19	3	R2	300	3	170,235	17.02	74.76%	31,125	3.11	13.67%	26,354	2.64	11.57%	227,714	22.77	6,831
BELLAVISTA	28- 53	4	R2	300	3	196,476	19.65	74.12%	32,722	3.27	12.34%	35,871	3.59	13.53%	265,068	26.51	7,952
	4- 27	5	R3	350	5	151,282	15.13	77.19%	24,680	2.47	12.59%	20,030	2.00	10.22%	195,991	19.60	6,860
	1- 3	6	R2	300	3	91,142	9.11	53.36%	60,651	6.07	35.51%	19,009	1.90	11.13%	170,802	17.08	5,124
VIRGEN DEL CARMEN	1- 33																
TOTAL		6				929,275	92.93	72.65%	202,589	20.26	15.84%	147,301	14.73	11.52%	1,279,165	127.92	40,330

Elaboración: Propia.

El cuadro N°109 muestra el total de unidades vecinales en la ciudad de Lircay, el barrio de Pueblo Viejo y parte del barrio de Pueblo Nuevo conforman la unidad vecinal N°1, un sector del barrio de Pueblo Nuevo forma la unidad vecinal N°2, el barrio de Santa Rosa forma la unidad vecinal N°3, el sector norte del barrio de Bellavista forma la unidad vecinal N°5, la parte central de Bellavista forma la unidad vecinal N°4 y un pequeño sector de Bellavista y el total del barrio de Virgen del Carmen conforman la unidad vecinal N°6; proponiéndose un total de 6 unidades vecinales en la ciudad de Lircay.

Como tercer paso en la estructuración escalonada se procede a la agrupación de las unidades vecinales para la formación de los vecindarios mayores, para la ciudad de Lircay se obtuvo 2 vecindarios mayores, los cuales están representados en el cuadro N°110 y están graficadas en el Mapa de Estructuración de Vecindarios Mayores de Lircay – “MEL-2”.

Como cuarto procedimiento de acuerdo a la estructuración escalonada, es la agrupación de los vecindarios mayores, al ser solo 2 vecindarios mayores, quedarían agrupadas en un solo distrito; por el tamaño de la ciudad el último escalón de la estructura sería la de distrito, dejando así el nivel de urbe para un futuro lejano.

CUADRO N°110: Vecindarios mayores propuestos en la estructuración escalonada de la ciudad de Lircay.

N° DE VECINDARIO MAYOR	UNIDADES VECINALES QUE LA CONFORMAN	ZONA DE USO RESIDENCIAL	ÁREA PROPUESTA O ESTABLECIDA PARA:									ÁREA TOTAL		MÁXIMA POBLACIÓN PROPUESTA (hab)
			VIVIENDA			SERVICIO SOCIAL			PARQUES			m ²	(Ha)	
			m ²	(Ha)	%	m ²	(Ha)	%	m ²	(Ha)	%			
VECINDARIO MAYOR 1	1 - 2 - 3	R2 y R3	490,375	49.04	75.76%	84,536	8.45	13.06%	72,392	7.24	11.18%	647,303	64.73	20,394
VECINDARIO MAYOR 2	4 - 5 - 6	R2 y R3	438,899	43.89	69.46%	118,053	11.81	18.68%	74,909	7.49	11.86%	631,861	63.19	19,936
TOTAL	2		929,275	92.93	72.65%	202,589	20.26	15.84%	147,301	14.73	11.52%	1,279,165	127.92	40,330

Elaboración: Propia

10.8.4. Resultados Finales

El resultado final es la determinación del volumen poblacional máximo que podrá albergar la ciudad, para el cálculo de la población se usó las densidades propuestas R2 y R3 y en función de ellas se calculó el volumen poblacional de cada unidad vecinal, obteniéndose en total 40 330 habitantes.

La ciudad de Lircay, según el censo del año 2007, registró 6 563 habitantes, el cual al ser proyectado para el año 2013 se obtuvo una población de 9 200 habitantes y para el año 2020 una población de 14 000 habitantes.

La ciudad de Lircay posee un área neta de 127.92 Ha., para el año 2013 se estima una densidad poblacional de 72 hab/Ha, para el año 2020 una densidad poblacional de 110 hab/Ha y según la propuesta escalonada se obtiene una densidad poblacional de 315 hab/Ha; lo cual indica que el área que posee la ciudad de Lircay es factible para la población proyectada para el año 2020 y más aún la propuesta escalonada plantea una población máxima de 40 330 habitantes que soportará la ciudad, lo cual expresa un crecimiento del 438% de la población con respecto al año 2013.

Las áreas propuestas en la estructuración escalonada son suficientes para albergar una población máxima de 40 330, cada unidad vecinal y vecindario mayor tiene destinado áreas para servicios sociales como mínimo un 10% y para parques también un mínimo de 10%. La estructuración escalonada de la ciudad de Lircay está graficada en los mapas MEL-1 y MEL-2.

Las propuestas mencionadas en la presente sección nacen a partir de una utopía que se desarrolla en la planificación urbana, pero para desarrollar o concretar estos proyectos, es necesario un análisis mucho más amplio que requiere de estudios posteriores (nuevas tesis) para poder analizar a detalle el funcionamiento de cada zona de la ciudad y en conjunto.

CAPÍTULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

1. El análisis gravitacional sirvió para delimitar el área de estudio donde se demostró la división de la provincia de Angaraes en 2 zonas, los distritos del sur y los distritos del norte, justamente la zona de estudio está conformado por los distritos del norte (Lircay, Anchonga, Ccochaccasa, Huayllay Grande, Cailanmarca y Huanca Huanca) cuyo polo de desarrollo es la ciudad de Lircay, capital de la provincia de Angaraes. El análisis gravitacional también develó los grandes polos de desarrollo a donde gravita la zona de estudio como es la ciudad de Huancayo y Lima.
2. Los potenciales a ser aprovechados con mayor eficacia y responsabilidad son: la minería, ganadería, silvicultura y la piscicultura; también existe una gran variedad de pisos ecológicos, ecosistemas, flora y fauna, pero lamentablemente no existen estudios o inventarios de estas características de gran potencial para el desarrollo. La zona de estudio también posee un gran potencial paisajístico que está a la espera de su puesta en valor y conservación.
3. La población se caracteriza por ser rural pues más del 60% habita en la zona rural y la población urbana se concentra en la ciudad de Lircay y en menor cantidad en las capitales de cada distrito; también se caracteriza por tener mayor población femenina, debido a que los hombres salen a estudiar o trabajar, mientras que las mujeres son relegadas a los quehaceres de su hogar.
4. El principal factor de emigración es el desarrollo desigual del país y de la zona de estudio, por lo cual la población rural abandona sus tierras para buscar oportunidades en las grandes ciudades; lo cual también se manifiesta en la ciudad de Lircay, razón por la cual se formó la zona de Miraflores y el barrio de Virgen del Carmen, habitada por familias procedentes de la zona rural. Este movimiento migratorio produce que los habitantes de la ciudad de Lircay en especial los inmigrantes no poseen valores, y la identidad y cultura de la ciudad y de cada pueblo se esté perdiendo.

5. La zona rural se caracteriza por poseer una población dispersa, la mayoría presenta pocas viviendas agrupadas alrededor de un campo central denominado plaza, con un mínimo de equipamiento y servicios, a ello se suma el gran déficit en cuanto a los servicios de agua y desagüe, lo cual es un causante para las dolencias de EDAS e IRAS, con mayor incidencia en los niños. Las viviendas en la zona rural es otro problema pues en su mayoría son de adobe y tejas, y en el peor de los casos de piedras y pajas, las cuales presentan grandes deficiencias estructurales, falta de distribución de ambientes y acabados, convirtiéndose en ambientes no propicios para el desarrollo infantil.
6. La zona de estudio no cuenta con vías pavimentadas, las vías importantes que comunican a Lircay con el resto de regiones son a nivel de afirmado, en regulares condiciones sin señalización y en las temporadas de lluvia las carreteras pasan a un pésimo estado. Las vías internas que comunican distritos y comunidades en su mayoría son trochas carrozables en mal estado y en las épocas de lluvia son intransitables dejando incomunicados a muchos pueblos.
7. El crecimiento de la ciudad de Lircay ha dejado en evidencia, la falta de un sistema vial, señalización y la pavimentación de muchas de sus calles; en el sector de servicios básicos, la ciudad de Lircay no cuenta con planta de tratamiento para agua potable, por lo cual no se consume agua potable; y tampoco posee planta de tratamiento de aguas servidas, por lo cual se contamina las aguas de los ríos Sicra, Opamayo y Lircay. Este crecimiento de la ciudad de Lircay también ha evidenciado la falta de una zonificación y mejoras en los servicios y equipamientos, pues ya no es satisfactorio para la población presente y mucho menos para el futuro.
8. La cobertura del servicio eléctrico aún es bajo pues un regular porcentaje de familias no poseen energía eléctrica y muy pocas comunidades poseen alumbrado público, a ello se suma que la zona de estudio por tener baja densidad poblacional paga una de las tarifas más caras del servicio eléctrico a nivel nacional.
9. La actividad minera es importante para la zona de estudio, es el motor principal del comercio local a pesar que no engloba una gran cantidad de mano de obra, pero es un gran impulsor del desarrollo, en especial de

- gran beneficio para las familias rurales, pero la falta de supervisión ha generado la contaminación de las cuencas de los ríos Opamayo y Lircay.
10. La poca disponibilidad de zonas propicias para la agricultura es una gran restricción de esta actividad, caracterizada por ser de autoconsumo, a ello se suma la falta de apoyo técnico, infraestructuras, etc.; en razón de ella la actividad pecuaria es la más importante, en especial de auquénidos y ovinos tiene gran posibilidad de seguir desarrollándose debido a las condiciones que presenta el área de estudio, pero evidencia la falta de conocimientos, apoyo técnico e infraestructuras para el desarrollo de esta actividad. Más del 50% de la población, en especial rural se dedica a la actividad pecuaria, pero lamentablemente esta actividad no es rentable, no tiene apoyo y en su mayoría es de autoconsumo, por lo cual se genera el estado de pobreza de las familias rurales.
 11. La educación es una gran deficiencia de la zona de estudio, teniendo como causas la baja cobertura y calidad de este servicio, en especial en el nivel inicial y secundario; y la baja economía de las familias rurales que no pueden solventar la educación de sus hijos, lo cual conlleva a niños desnutridos, alumnos que dejan el estudio para trabajar, etc.
 12. La desnutrición crónica infantil es el principal problema de salud con una tasa del 59.8%, cuyas causas son la pobreza, la falta de acceso al servicio de salud y la falta de educación de los padres de familia; por otro lado el clima frío de la zona de estudio y el bajo acceso al servicio de salud, son los principales causantes de las enfermedades del sistema respiratorio y al sistema digestivo, provocando en los niños EDAS e IRAS y por ende se tiene una tasa de mortalidad infantil del 31.3%
 13. En general la zona de estudio es una de las más pobres del país, pues en todos los distritos más del 50% de la población es pobre y en los distritos de Lircay y Anchonga las tasas de pobreza son más del 75%; en razón estos indicadores y a las características analizadas en cada capítulo, se concluye que en la zona de estudio el nivel de vidas es bajo y es más bajo en las zonas alto andinas.
 14. En función del análisis de cada capítulo y de la figura de causa – efecto de la problemática del desarrollo de la zona de estudio, se han propuesto 9 líneas de desarrollo, las cuales son los siguientes:

- I. Línea estratégica de Desarrollo en Educación
- II. Línea estratégica de Desarrollo en Salud
- III. Línea estratégica de Desarrollo Económico
- IV. Línea estratégica de Desarrollo Vial
- V. Línea estratégica de Desarrollo Urbano
- VI. Línea estratégica de Desarrollo Rural
- VII. Línea estratégica de Desarrollo Medio Ambiental
- VIII. Línea estratégica de Desarrollo Socio Cultural y Turismo
- IX. Línea estratégica de Desarrollo en Gestión Institucional

RECOMENDACIONES:

- 1) Ampliar la cobertura y mejorar el servicio de educación en la zona rural para el acceso de toda la población a una educación de calidad, lo cual es un aporte importante para el mejoramiento del nivel de vida.
- 2) Ampliación y mejora de la cobertura del servicio de salud por medio de nuevas infraestructuras con su respectivo equipamiento y personal, y la afiliación al SIS de toda la población, en especial en la zona rural.
- 3) Se recomienda llevar a cabo la gestión integral de los recursos hídricos de la zona de estudio, enfocados en la cuenca de los ríos Sicra, Opamayo y Lircay.
- 4) Es importante el consenso entra la población y las empresas mineras, para la explotación minera de manera responsable, respetando los derechos labores y la preservación del medio ambiente.
- 5) Es importante la ejecución inmediata de proyectos enfocados en la actividad agraria y pecuaria, pues la mayoría de la población y en especial las más pobres, son las que se dedican a estas actividades.
- 6) Se debe implementar industrias, en especial agropecuarias y textil, para el procesamiento de los productos agropecuarios producidos, siendo un gran potencial la papa nativa, la guinda, la fibra de alpaca, etc.
- 7) Se recomienda la pavimentación de las principales vías de comunicación, mejoramiento de las carreteras vecinales y la apertura de carreteras para la comunicación de todos los poblados rurales.

- 8) Se debe implementar una zonificación de la ciudad de Lircay para frenar el crecimiento desordenado y orientarlo debidamente para un desarrollo continuo, ordenado y seguro de la ciudad.
- 9) Se recomienda la implementación de nuevos equipamientos y el mejoramiento de los servicios actuales, para la satisfacción de la población actual y futura.
- 10) En la zona rural se debe fortalecer todas las comunidades y centros poblados, mediante la implementación de los servicios básicos de agua, desagüe y electricidad, y el equipamiento de salud y educación, con lo cual se podrá concentrar a la población dispersa y mejorar el nivel de vida las poblaciones más pobres.
- 11) Se recomienda ejecutar proyectos para la mejora de las viviendas de adobe, en especial en la zona rural, el mejoramiento debe consistir en la división de ambientes y una construcción segura.
- 12) Se debe llevar a cabo proyectos de zonificación en toda la zona de estudio para delimitar las zonas con peligro o de importancia ambiental, para evitar su poblamiento.
- 13) Se debe fortalecer y conservar la identidad, costumbres y valores en la ciudad y en especial en la zona rural, para mantener la cultura, costumbres ancestrales y valores que son importantes para la buena conducta del ser humano y su desarrollo.
- 14) Se recomienda una concertación de todos los actores del desarrollo, en especial de la municipalidad provincial, gobierno regional y demás instituciones, para llevar a cabo un plan de desarrollo y su ejecución.
- 15) Se debe implementar proyectos de lucha contra la corrupción enfocados en el gobierno regional y las municipalidades, para implantar una cultura de honradez.
- 16) Se deben realizar estudios más profundos sobre la desnutrición crónica, mortalidad infantil, analfabetismo, deserción escolar y servicios básicos en las viviendas de la zona rural.
- 17) Las autoridades gobernantes deben tomar en cuenta los problemas y lineamientos planteados en la presente tesis, para realizar el plan de desarrollo de la provincia de Angaraes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Autoridad Nacional del Agua - ANA; Demarcación y Delimitación de las Autoridades Administrativas del Agua, Lima, 2009.
2. Autoridad Nacional del Agua, página web: <http://www.ana.gob.pe/>
3. BAJONERO MANRIQUE, Leslie Cecilia; Lineamientos para el Desarrollo de la Comunidad de Huaycán, Distrito de Ate-Vitarte, Departamento de Lima, Tesis FIC-UNI, Lima, 2010.
4. CANELO Nemesio & MONTERO Francisco; Planeamiento Urbano y Regional I – Separata: Estructuración Escalona de la Ciudad, Lima.
5. CONTRERAS VELÁSQUEZ, José Antonio; Lineamientos y Fuentes de Financiamiento para el Desarrollo del Distrito de Janjaillo Provincia de Jauja Departamento de Junín, Tesis FIC-UNI, Lima, 2005.
6. CARRASCO Tulio; Angaraes La Nación de las Águilas Reales, Editorial San Marcos, Lima, 2007.
7. CARRASCO Tulio; Cronología de Huancavelica, Editorial San Marcos, Lima, 2003.
8. CÓRDOVA SÁNCHEZ Pablo Genaro; Monografía de la Provincia de Angaraes, Editorial Amazonas, Huancayo, 1987.
9. Comunidad Andina Banco Interamericano de Desarrollo; Estrategia y Plan de Acción de la Biodiversidad para el Departamento de Huancavelica como Base de su Desarrollo Sostenible – Estudio Nacional, Lima, 2001.
10. Comité Regional de Defensa Civil – Huancavelica; Plan Regional de Prevención y Atención de Desastres, Huancavelica, 2006.
11. Consorcio: Planeamiento y Desarrollo; Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia de Angaraes – Lircay, Lircay, 2009.
12. Convenio de Interinstitucional: Ministerio de Energía y Minas-Gobierno Regional de Huancavelica; Caracterización con Fines de Ordenamiento Territorial del Departamento de Huancavelica, Huancavelica, 2005.
13. DÍAZ OCAÑA, Rita Liliana; Lineamientos de Planeamiento Urbano para La Micro Región Piscobamba - Ancash, Tesis FIC-UNI, Lima, 2009.
14. Dirección Nacional de Urbanismo; Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano, Lima, 2011.
15. Dirección Regional Agraria de Huancavelica, página web: <http://www.agrohuancavelica.gob.pe/>

16. Fondo de Naciones Unidas para la Infancia - UNICEF, Desnutrición Infantil, Madrid, 2011.
17. Gobierno Regional de Huancavelica, página web: <http://www.regionhuancavelica.gob.pe/portalweb/>
18. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perú: Perfil de la Pobreza por Departamentos 2001-2010, Lima, 2011.
19. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Evolución de la Pobreza al 2010, Lima, 2011.
20. Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI; Manual Básico Para la Estimación del Riesgo, Lima, 2006.
21. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perfil Sociodemográfico del Departamento de Huancavelica, Lima, 2009.
22. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perú: Nacimientos, Defunciones y Matrimonios - 2009, Lima, 2010.
23. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perú: Fecundidad y sus Diferencias por Departamento, Provincia y Distrito - 2007, Lima, 2009.
24. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perú: Migraciones Internas 1993-2007, Lima, 2009.
25. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Compendio Estadístico Huancavelica 2008-2009, Lima, 2009.
26. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Perú: Mortalidad Infantil y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito - 2007, Lima, 2009.
27. Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI; Producto Bruto Interno por Departamentos 2001-2010, Lima, 2011.
28. Instituto de Investigación y Capacitación Municipal – INICAM; Plan de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano, Lima, 2008.
29. Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, página web: <http://www.ingemmet.gob.pe/>
30. Instituto Geofísico del Perú, página web: <http://www.igp.gob.pe/>
31. Instituto Nacional de Estadística e Informática, página web: <http://www.inei.gob.pe/>

32. LÓPEZ CUALLA Ricardo Alfredo; Elementos de Diseño para Acueductos y Alcantarillados, Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería, Bogotá, 2008.
33. MONTERO CÓRDOVA, Francisco Rolando; Propuestas para el Desarrollo del Distrito de La Victoria, Tesis FIC-UNI, Lima, 1993.
34. MORCHE Wolfgang, LARICO Washington; Geología del Cuadrángulo de Huancavelica, Editorial INGEMMET, Lima, 1996.
35. Municipalidad Provincial de Angaraes – Lircay; Reglamento de Organización y Funciones (ROF), Lircay, 2011.
36. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano, Lima, 2011.
37. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; Manual Para la Elaboración de Planes de Desarrollo Urbano, Lima, 2008.
38. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo, Lima, 2011.
39. MERCEDES RODRÍGUEZ Prieto Mateo; Caminos I, Lima, 2005.
40. Ministerio de Energía y Minas, Boletín Mensual de Minería, Lima, 2012.
41. Ministerio de Salud, página web: <http://www.minsa.gob.pe/>
42. Ministerio de Energía y Minas, página web: <http://www.minem.gob.pe/>
43. Municipalidad Provincial de Angaraes, página web: <http://www.muniangaraes.gob.pe/portal/index.php>
44. Ministerio de Transportes y Comunicaciones, página web: <http://www.mtc.gob.pe/portal/inicio.html>
45. Organización de las Naciones Unidas – ONU; Definición y Medición Internacional del Nivel de Vida, Nueva York, 1961.
46. PLASENCIA SOTO Rommel; Conflictos en la Sociedad Regional: Angaraes.
47. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, página web: <http://www.pe.undp.org/peru/es/home.html>
48. Portal del Estado Peruano, página web: http://www.peru.gob.pe/directorio/pep_directorio_poderes.asp
49. Red Mundial de Ciudades, Gobiernos Locales y Municipales – UCLG; Planeamiento Urbano para un Crecimiento Ordenado y Sostenible, Barcelona, 2006.

50. Servicio Nacional Meteorológico e Hidrológico del Perú – SENAMHI; Guía Climática Turística, Lima, 2009.
51. Servicio Nacional Meteorológico e Hidrológico del Perú – SENAMHI; Escenarios de Cambio Climático en la Cuenca del Río Mantaro para el año 2100, Lima, 2009.
52. Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú , página web: <http://www.senamhi.gob.pe/>

