

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**



**LINEAMIENTOS DE DESARROLLO DEL DISTRITO  
DE SAN VICENTE  
DIAGNOSIS Y PROGNOSIS SOCIO URBANA -  
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN  
SERVICIOS BASICOS**

**INFORME DE SUFICIENCIA**

**Para optar el Título Profesional de:**

**INGENIERO CIVIL**

**JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS**

**Lima- Perú**

**2009**

# ÍNDICE

	Pág. N°
<b>RESUMEN</b>	1
<b>LISTA DE TABLAS</b>	
<b>LISTA DE FOTOS</b>	
<b>LISTA DE GRÁFICOS</b>	
<b>LISTA DE LÁMINAS</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b>	3
<b>CAPÍTULO I: ANÁLISIS BÁSICO FÍSICO – SOCIAL</b>	
<b>1.1 El medio físico natural</b>	
1.1.1 Ubicación y ámbito de la sub-cuenca	4
1.1.2 Aspectos geológicos y geomorfológicos	5
1.1.3 Aspecto hidrológico	7
1.1.4 Aspecto climatológico	10
1.1.5 Aspecto ecológico	11
1.1.6 Potencial de recursos	12
1.1.7 Identificación de amenazas naturales	14
<b>1.2 La población</b>	
1.2.1 Aspectos demográficos	17
1.2.2 Aspectos de educación	20
1.2.3 Aspectos económicos y de empleo	23
1.2.4 Aspectos socio-culturales	25
<b>1.3 Distribución de la población</b>	
1.3.1 Densidades poblacionales	27
1.3.2 Escala de conglomerados rurales, urbanos y suburbanos	27
<b>CAPÍTULO II: ESTADO ACTUAL DEL DESARROLLO Y DEL ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL</b>	
<b>2.1 Ocupación del territorio</b>	
2.1.1 Análisis de influencia gravitacional	31
2.1.2 Uso de suelos y densidades de uso de suelos	34
2.1.3 Diagrama de la red vial	39

<b>2.2</b>	<b>Estructura Productiva</b>	
2.2.1	Actividad económica por sector	40
2.2.2	Actividad económica básica y motriz	41
<b>2.3</b>	<b>Infraestructura y redes de servicio</b>	
2.3.1	Líneas Vitales	45
2.3.2	Equipamiento social y productivo	49
2.3.2	Redes de servicio	54

### **CAPÍTULO III: NIVEL DE VIDA, DIAGNOSIS Y PROGNOSIS**

<b>3.1</b>	<b>Nivel de Vida Alcanzado</b>	
3.1.1	Nivel Educacional	58
3.1.2	Nivel en Salud	59
3.1.3	Estado de Pistas y Veredas	59
3.1.4	Estado de Parques y Áreas Verdes	60
3.1.5	Estado de Viviendas	61
3.1.6	Estado de Infraestructura en general	64
<b>3.2</b>	<b>Diagnosis</b>	
3.2.1	Diagnosis Social	66
3.2.2	Diagnosis Urbano	68
<b>3.3</b>	<b>Prognosis</b>	
3.3.1	Prognosis Social	72
3.3.2	Prognosis Urbano	74

### **CAPÍTULO IV: IDENTIFICACIÓN DE PROGRAMAS O PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO A NIVEL DISTRITAL**

<b>4.1</b>	<b>Identificación</b>	
4.1.1	Objetivo de los programas o proyectos de Infraestructura	77
4.1.2	Alternativas de solución	77

<b>4.2</b>	<b>Formulación preliminar</b>	
4.2.1	Análisis de la demanda	78
4.2.2	Análisis de la oferta	79
4.2.3	Balance oferta – demanda	80
4.2.4	La secuencia de etapas y actividades	80
4.2.5	Los costos a precios de mercado	81
4.2.6	Flujo de costos a precios de mercado	82
<b>4.3</b>	<b>Evaluación preliminar</b>	
4.3.1	Evaluación económica a precios de mercado	82
4.3.2	Estimación de los costos sociales	83
4.3.3	Evaluación social	83
4.3.4	Análisis de sensibilidad	83
4.3.5	Análisis de sostenibilidad del proyecto de Infraestructura	83
4.3.6	Análisis de impacto ambiental del proyecto de Infraestructura	84
4.3.7	Marco lógico del proyecto de Infraestructura	84
	<b>CONCLUSIONES</b>	85
	<b>RECOMENDACIONES</b>	87
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	90
	<b>ANEXOS</b>	91



# RESUMEN

**Capítulo I, Análisis Básico Físico - Social,** se trata acerca del medio físico natural, la población y su distribución en el distrito de San Vicente de Cañete; describiendo su ubicación geográfica, límites, clima y relieve; sus aspectos hidrológicos tales como aguas subterráneas y aguas superficiales (cuenca del río Cañete); sus formaciones geológicas predominantes; su flora consistente en árboles de huarango, pájaro bobo, caña y otros; su fauna destacando el zorro costeño, aves guaneras y peces de mar y río. Además, se trata de la población y su distribución por edades, realizando comparaciones entre el censo del año 1,993 y el censo del año 2,007, de la cual se puede decir que es una población predominantemente joven con un porcentaje creciente de personas en estado de convivientes y una decreciente población rural, enfatizando sus aspectos éticos, cívicos y culturales, en los cuales se puede mencionar que la población presenta una falta de identidad con el distrito y no presenta establecimientos donde se puedan desarrollar las buenas costumbres.

**Capítulo II, Estado Actual del Desarrollo y del Acondicionamiento Territorial,** se trata acerca de la ocupación del territorio, la estructura productiva y la infraestructura y redes de servicio en el distrito de San Vicente de Cañete; describiendo su influencia gravitacional; su uso de suelos sobresaliendo el uso de viviendas, comercial siendo el uso de recreación el más escaso; su actividad económica, siendo la más importante la agricultura; sus líneas vitales, las cuales se encuentran en regular estado debido al sismo del año 2007, sus servicios abastecen a la gran mayoría de la población urbana; en cuanto a las redes de servicios, la red de salud no se abastece comparada a la demanda de la provincia, y la educación a nivel estatal presenta deficiencias.

**Capítulo III, Nivel de Vida, Diagnóstico y Pronóstico**, se trata acerca del nivel de vida alcanzado, diagnóstico y pronóstico; siendo el costo de la canasta familiar S/. 980.00; se estudia la situación de las líneas vitales y el grado de calidad con el cual abastecen a la población; el estado actual de las redes de servicio de salud y educación entre los más importantes, los problemas sociales y urbanos del distrito como la delincuencia, la drogadicción, la prostitución, el estado de las viviendas y sus materiales de construcción, entre otros aspectos.

**Capítulo IV, Identificación de Programas o Proyectos de Infraestructura de Desarrollo a Nivel Distrital**, se identifican programas o proyectos de infraestructura de desarrollo para el distrito de San Vicente de Cañete como alternativas de solución a los problemas sociales y urbanos en el distrito entre los cuales se pueden mencionar la construcción y mejoramiento del sistema de agua y alcantarillado de las zonas rurales, construcción y mejoramiento de viviendas afectadas por el sismo del 15 de agosto de 2,007, construcción de casetas y puesto de vigilancia en la ciudad, habilitación y construcción de parques zonales en la ciudad, construcción y remodelación del mercado de abastos, el asfaltado de vías de accesos en los centros poblados de las zonas rurales, construcción de planta de tratamiento de aguas servidas; proponiendo la construcción de un parque zonal ante la falta de zonas de recreación o de áreas verdes.

<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PÁG.</b>
1.01	Distritos de la provincia de Cañete y su relación porcentual de superficie	4
1.02	Resumen del clima	10
1.03	Comparación de la población por volumen y sexo del distrito de San Vicente de Cañete, Provincia de Cañete, Departamento de Lima y el Perú	17
1.04	Distribución de la población por volumen y sexo por distritos	18
1.05	Población por edad y sexo	19
1.06	Comparación de la composición por educación	21
1.07	Composición por educación y área de residencia del distrito	21
1.08	Comparación de la composición por educación y sexo del distrito	22
1.09	Composición por educación de la provincia de Cañete	22
1.10	Distribución de la población en PEA, NO PEA y Menores de 6 años (por género)	24
1.11	Resumen de la distribución de la población en PEA, NO PEA y Menores de 6 años (por género)	24
1.12	Resultado de encuesta a alumnos del Centro de Varones N° 20874	25
1.13	Resultado de encuesta si práctica la lectura	26
1.14	Pueblos del distrito	30
2.01	Análisis Gravitacional de Primer Nivel	33
2.02	Análisis Gravitacional de Segundo Nivel	33
2.03	Análisis Gravitacional de Tercer Nivel	34
2.04	Uso de Suelo por Sectores de la Zona Urbana	38
2.05	Usos de Suelos de la Zona Rural	39
2.06	Sectores económicos en San Vicente de Cañete	41
2.07	Producción agrícola de 2,007 – 2,008	43
2.08	Censo pecuario de 2,007 – 2,008	44
2.09	Tipo de Abastecimiento de Agua en las viviendas	47
3.01	Comparación de la composición por educación y sexo del distrito	58
3.02	Materiales de Construcción en las Paredes	62
3.03	Materiales de Construcción en el Techo	62
4.01	Uso de Áreas Verdes proyectados a 12 años (Población Total)	78
4.02	Uso de Áreas Verdes proyectados a 12 años (Población Urbana)	79

<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PÁG.</b>
1.01	Columna Cronoestratigráfica	6
1.02	Litología Local	7
1.03	Pirámide de edades	20
2.01	Diagrama de atracción por una fuerza $F$ entre dos masas $M$ y $m$ separadas por una distancia $d$	32
3.01	Composición por educación y sexo del distrito	58
4.01	Balance de Oferta – Demanda de Áreas Verdes	80

<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PÁG.</b>
1.01	Cruce de la Quebrada Pócoto con la Calle Garro (Puente Garro)	9
1.02	Quebrada Pócoto en su paso por el distrito	9
2.01	Urbanización en San Vicente de Cañete	35
2.02	Viviendas en San Vicente de Cañete	35
2.03	Comercio en San Vicente de Cañete	36
2.04	IE Pública Santa Rita de Cassia	37
2.05	Colegio Particular Mixto "Victoria Barcia Boniffatti"	37
2.06	Hospital de Apoyo Rezola	37
2.07	Reservorio de EMAPA Cañete en el cerro Candela	46
2.08	Hospital de Apoyo Rezola	55
2.09	Hospital II EsSalud	55
3.01	Hospital Apoyo Rezola	59
3.02	Carretera Panamericana a su paso por San Vicente	60
3.03	Plaza Mayor del distrito	61
3.04	Vivienda afectada por sismo del 15 de Agosto del 2,007	63
3.05	Nuevas viviendas a lo largo de la Av. Benavides	64
3.06	Aulas provisionales del Colegio José Buenaventura Sepúlveda	65

<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PÁG.</b>
1.01A	Distrito de San Vicente de Cañete en el Perú	5 – 6
1.01B	Distrito de San Vicente de Cañete en el Ámbito Departamental	5 – 6
1.01C	Distrito de San Vicente de Cañete en el Ámbito Provincial	5 – 6
1.02	Cuenca del Río Cañete el cual recorre 16.5 Km. aproximadamente en el distrito de San Vicente que representa el 7.5% de su longitud total	8 – 9
1.03	Cuenca de la Quebrada Pócoto la cual colinda con la cuenca del río Cañete	8 – 9
1.04	Mapa de Temperatura Máxima Normal Anual, Fuente: INEI	10 – 11
1.05	Mapa de Temperatura Mínima Normal – Estación de Invierno, Fuente: INEI	10 – 11
1.06	Mapa de Precipitación Anual – Periodo Lluvioso, Fuente: INEI	10 – 11
1.07	Mapa de Peligros de San Vicente de Cañete, Fuente: INEI	16 – 17
2.01	Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Primer Nivel	33 – 34
2.02	Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Segundo Nivel	33 – 34
2.03	Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Tercer Nivel	33 – 34
2.04	Plano de Uso de Suelos de la Zona Urbana	37 – 38
2.05	Plano de la Red Vial	39 – 40
2.06	Plano de Distribución Eléctrica de EDE Cañete	48 – 49
2.07	Red Educativa por población	55 – 56
2.08	Red Educativa por niveles	55 – 56
2.09	Red Educativa por género	55 – 56

# INTRODUCCION

El tema que se desarrolla en el presente Informe de Suficiencia para optar el Título profesional de Ingeniero Civil, titulado: “Lineamientos de Desarrollo del distrito de San Vicente; Diagnóstico y Pronóstico Socio Urbana - Mejoramiento de la Infraestructura en Servicios Básicos”, se da con el principal objetivo de establecer los lineamientos para solucionar los problemas del ámbito social urbano, realizando un estudio general de la población en todos los aspectos, tanto en el Medio Físico, como en el Hombre, el Medio Racionalizado, Infraestructura, Estructura Productiva, el Nivel de Vida y Diagnóstico y Pronóstico.

A lo largo de su historia, el distrito de San Vicente de Cañete ha sufrido cambios progresivos en su territorio, desde extensiones de terrenos netamente agrícolas, pasando a formar haciendas y fincas, para luego formar parte integrante de la zona urbana y rural del distrito existente. San Vicente de Cañete se ha poblado de manera gradual con mejoras escalonadas en la calidad de vida en partes del distrito. La población del distrito ha ido creciendo debido a los nacimientos producidos e inmigración de personas de otros lugares que en su mayoría fueron y son de la sierra central y costa sur del Perú. Con el tiempo, la población ha ido perdiendo sus valores y degradando su calidad de vida por la aparición de la delincuencia, la drogadicción, las violaciones y otros, originados por la desintegración familiar a causa de la falta de empleo. Por otra parte, la falta de infraestructura o infraestructura inadecuada en general conlleva al deterioro urbano del distrito, deterioro que en su mayor parte se debe al terremoto del 15 de Agosto de 2,007 ó por el paso de los años en las infraestructuras existentes.

Con este informe se desea relevar la importancia del Planeamiento Urbano y Regional en el campo de la Ingeniería Civil, ya que sin una adecuada y correcta planificación urbana no existirían los criterios adecuados como para poder cuantificar y cualificar las obras civiles que son necesarias para mejorar el nivel de vida de una población.

San Vicente es un distrito que en los últimos años ha cambiado su aspecto urbano, y lo que se desea es que estos cambios sirvan para mejorar la calidad de vida en el distrito.

Este informe solo es un grano de arena en esta labor que afronta el distrito.

# CAPÍTULO I

## ANÁLISIS BÁSICO FÍSICO - SOCIAL

### 1.1 EL MEDIO FÍSICO NATURAL

#### 1.1.1 UBICACIÓN Y ÁMBITO DE LA SUB-CUENCA

El distrito de San Vicente de Cañete tiene una extensión territorial de 51,316 Ha., siendo el tercer distrito más grande de la provincia de Cañete con un 11.2% de la superficie total. La altitud considerada en el distrito de San Vicente de Cañete va desde los 0 m.s.n.m. hasta los 320 m.s.n.m. aproximadamente, la ciudad propiamente dicha esta a 38 m.s.n.m. (Ver Tabla N° 1.01).

**Tabla N° 1.01: Distritos de la Provincia de Cañete y su relación porcentual de superficie**

Distrito	m.s.n.m.	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Superficie (Ha.)	Superficie %	Orden (Tamaño)
<b>San Vicente de Cañete</b>	<b>38</b>	<b>513.16</b>	<b>51,316</b>	<b>11.20</b>	<b>3</b>
Imperial	85	53.16	5,316	1.16	15
Mala	32	129.31	12,931	2.82	12
Chilca	27	481.20	48,120	10.51	6
Quilmaná	160	437.40	43,740	9.55	7
Nuevo Imperial	525	329.30	32,930	7.19	8
San Luis	30	38.53	3,853	0.84	16
Cerro Azul	6	105.08	10,508	2.29	13
San Antonio	46	37.15	3,715	0.81	17
Santa Cruz de Flores	50	100.06	10,006	2.18	14
Pacarán	710	258.32	25,832	5.64	10
Asia	35	277.36	27,736	6.06	9
Lunahuaná	455	500.33	50,033	10.92	4
Zúñiga	804	198.01	19,801	4.32	11
Coayllo	315	590.99	59,099	12.90	1
Calango	287	530.84	53,084	11.59	2
<b>Provincia Cañete</b>		<b>4,580.20</b>	<b>458,020</b>	<b>100.00</b>	

Fuente: Biblioteca Municipal de Cañete

Elaboración: Propia



Sus coordenadas geográficas son: 13°04'36" de latitud sur y 76°23'04" de longitud oeste.

Los límites del distrito son:

- Por el Norte : Con el distrito de San Luis.
- Por el Sur : Con el departamento de Ica.
- Por el Este : Con el distrito de Imperial, Nuevo Imperial, Lunahuaná.
- Por el Oeste : Con el Océano Pacífico.

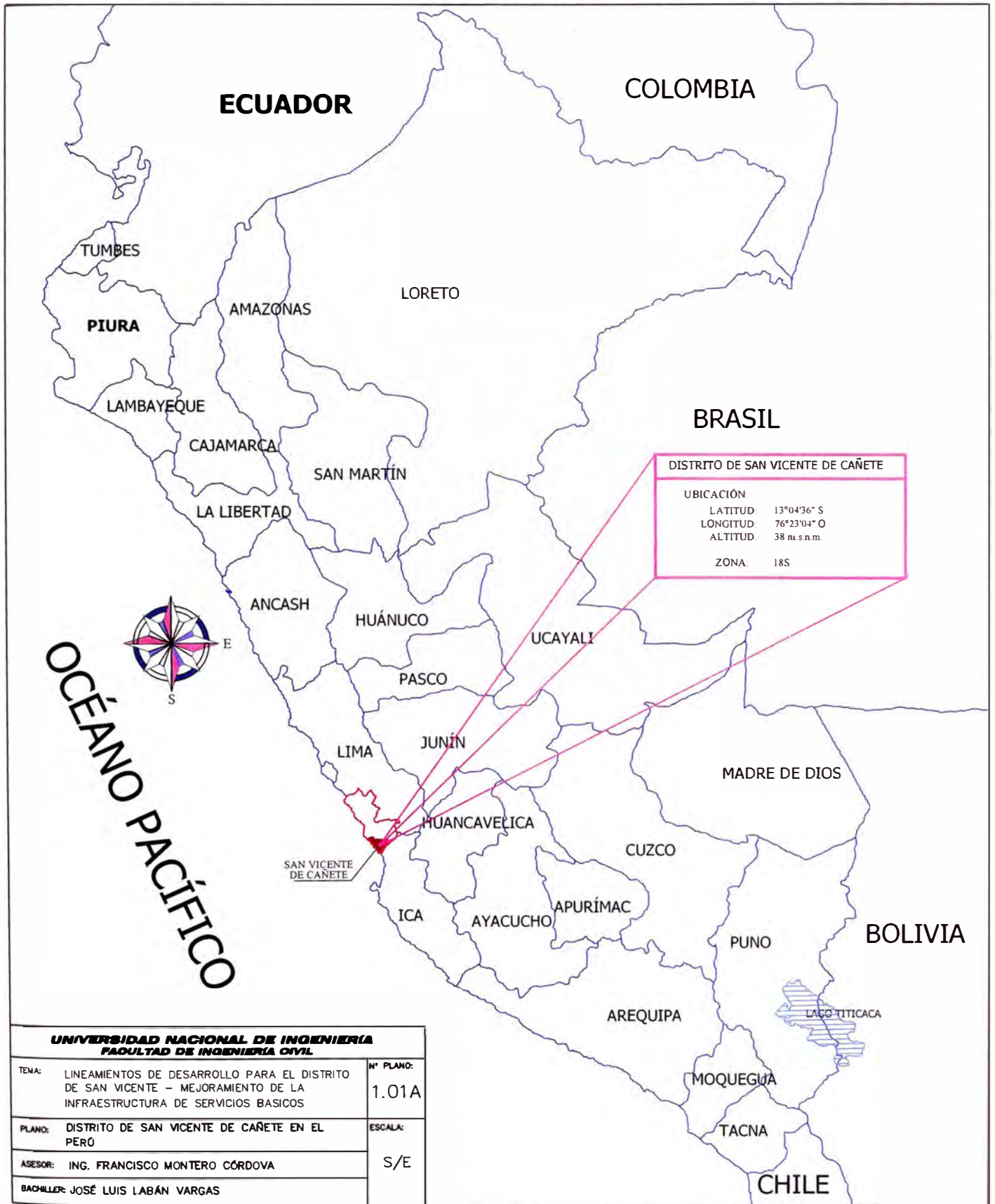
Políticamente el distrito está conformado por la Ciudad propiamente dicha y sus anexos (Ver Lámina N° 1.01A, Lámina N° 1.01B y Lámina N° 1.01C).

### **1.1.2 ASPECTOS GEOLÓGICOS Y GEOMORFOLÓGICOS**

#### **• GEOLOGIA**

El distrito de San Vicente de Cañete se encuentra emplazado en la planicie costera, la misma que se caracteriza por presentar un relieve esencialmente plano con algunas lomadas y colinas aisladas remanentes de los procesos denudativos. Esta planicie se desarrolla como una faja paralela a la costa, limitada al oeste por el litoral y al este por el conjunto de cerros bajos correspondientes a las primeras estribaciones andinas occidentales. El río Cañete la cruza, dejando en sus márgenes paquetes conglomerádicos que constituyen sus terrazas bajas, las cuales alcanzan pocos metros de altura. Algunos sectores presentan acumulaciones eólicas en forma de conspicuos mantos de arenas y muy localmente dunas aisladas (Ver Gráfico N° 1.01)

En el área de estudio, las unidades sedimentarias de la faja costanera y estribaciones andinas presentan una deformación relativamente suave por efectos de las fases tectónicas andinas. El batolito costanero sigue una orientación NO-SE sensiblemente paralelo al litoral, correspondiendo su emplazamiento probablemente a una zona de falla.



**DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE**

UBICACIÓN

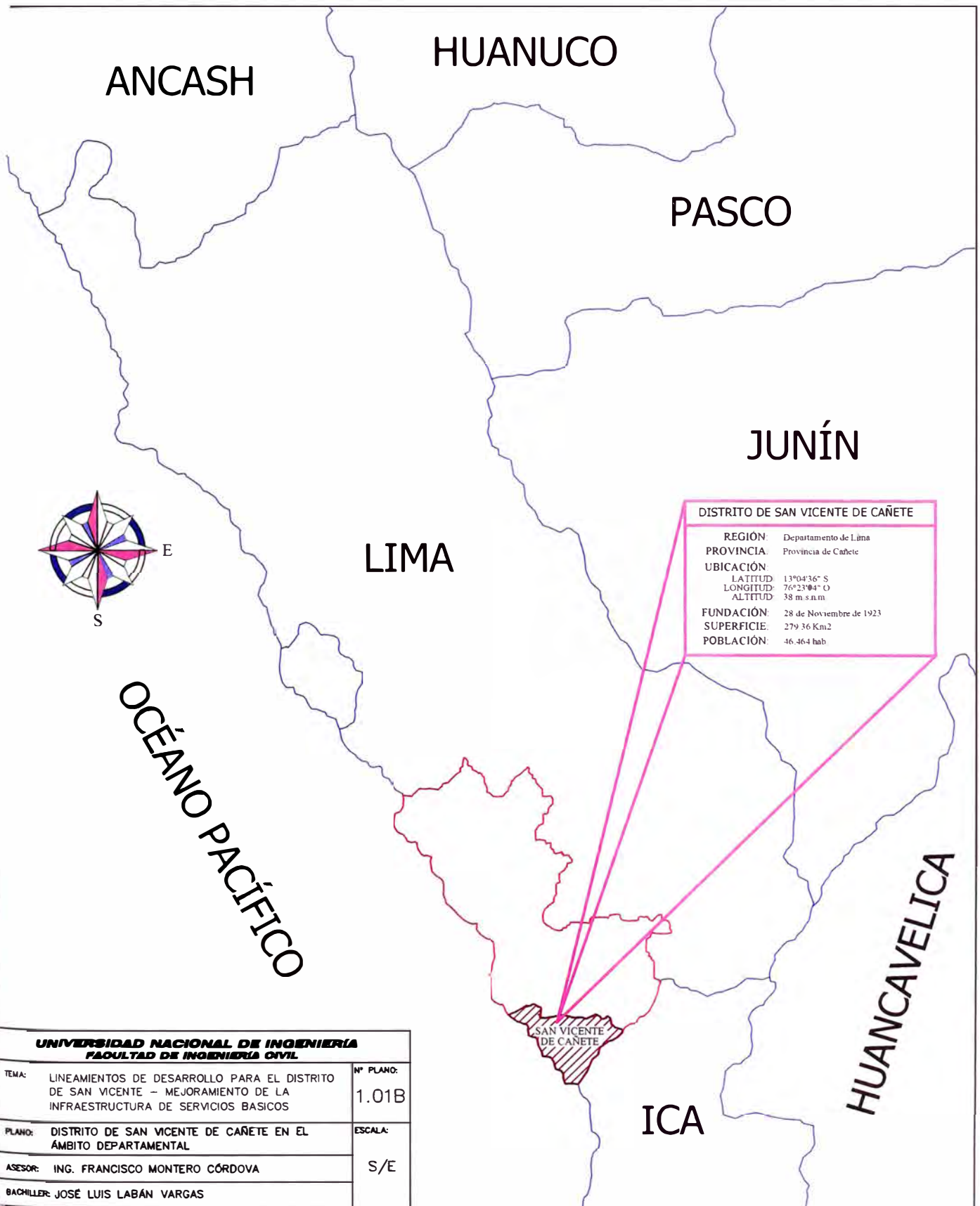
LATITUD: 13°04'36" S

LONGITUD: 76°23'04" O

ALTITUD: 38 m. s.n.m.

ZONA: 18S

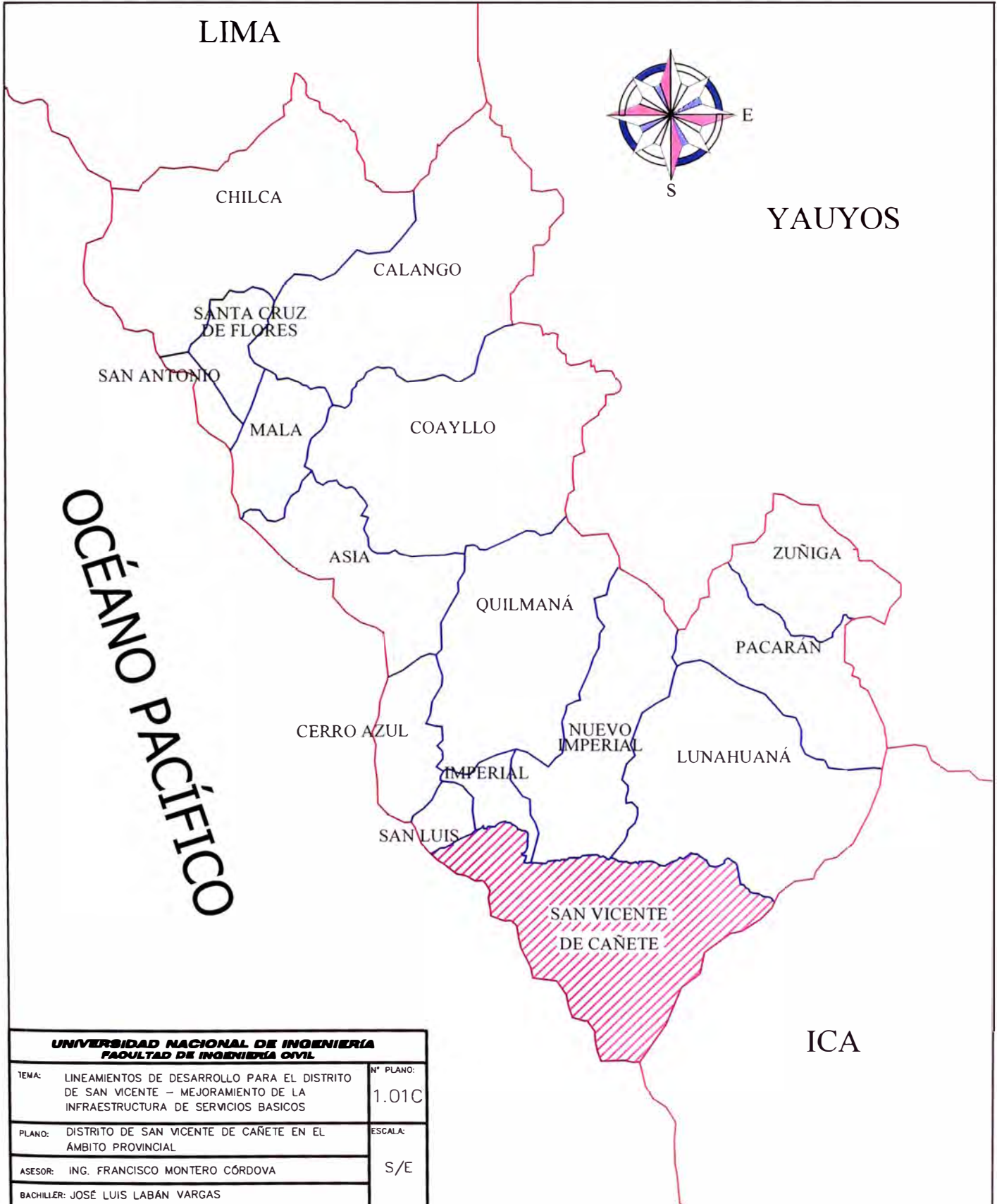
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL</b>	
TEMA: LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE – MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	N° PLANO: 1.01A
PLANO: DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE EN EL PERÚ	ESCALA: S/E
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER: JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	



**DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE**

REGIÓN: Departamento de Lima  
 PROVINCIA: Provincia de Cañete  
 UBICACIÓN:  
 LATITUD: 13°04'36" S  
 LONGITUD: 76°23'04" O  
 ALTITUD: 38 m.s.n.m  
 FUNDACIÓN: 28 de Noviembre de 1923  
 SUPERFICIE: 279.36 Km2  
 POBLACIÓN: 46.464 hab.





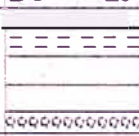
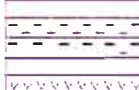
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TEMA: LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE – MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	Nº PLANO: 1.01B
PLANO: DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE EN EL ÁMBITO DEPARTAMENTAL	ESCALA: S/E
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER: JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TEMA: LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE – MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	N° PLANO: 1.01C
PLANO: DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE EN EL ÁMBITO PROVINCIAL	ESCALA: S/E
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER: JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	



Gráfico N° 1.01: Columna Cronoestratigráfica

ERA	SISTEMA	SERIE	FORMACION GEOLOGICA	SECCION	DESCRIPCION LITOLOGICA
CENOZOICO	CUATERNARIO	RECIENTE	Depositos Eólicos		Acumulación de arenas eólicas de grano medio a fino
			Depositos Coluviales		Gravas, cantos y bloques sub-angulosos con matriz areno-limosa
			Depositos Aluviales		Acumulaciones de gravas, arenas, limos y arcillas
	PLEISTOCENO	Formación Cañete		Conglomerado semiconsolidado con una matriz areno-limosa	
	TERCIARIO	INFERIOR	Formación Paracas		Areniscas, areniscas calcáreas, algunos horizontes de limolitas y hacia la base un paquete de conglomerados
MESOZOICO	CRETACEO	INFERIOR	Grupo Morro Solar		Areniscas, lutitas y ocasionales horizontes volcánicos

Fuente: Memoria Final San Vicente de Cañete 2,008

Elaboración: Memoria Final San Vicente de Cañete 2,008

## ESTRATIGRAFÍA

La columna Crono estratigráfica del área en estudio se halla conformada por unidades sedimentarias del Cretáceo inferior al Cuaternario reciente. El prisma sedimentario alcanza aproximadamente los 2,000 m. de espesor. Las características litológicas de las unidades sedimentarias se detallan a continuación en el Gráfico N° 1.02, indicando sus aspectos morfológicos más saltantes.

Gráfico N° 1.02: Litología Local

FORMACIÓN GEOLÓGICA	SÍMBOLO	LITOLOGÍA
Grupo Morro Solar	(Ki-ms)	Areniscas, lutitas y ocasionales horizontes volcánicos.
Formación Paracas	(Ti-pa)	Areniscas, areniscas calcáreas, algunos horizontes de limonitas y hacia la base un paquete de conglomerados.
Formación Cañete	(Qp-c)	Conglomerado semiconsolidado con una matriz arcillo-limosa.
Depósitos Aluviales	(Qr-a)	Acumulaciones de gravas, arenas, limos y arcillas.
Depósitos Coluviales	(Qr-co)	Gravas, cantos y bloques sub-angulosos con matriz areno-limosa.
Depósitos Eólicos	(Qr-e)	Acumulaciones de arenas eólicas de grano Medio a fino.
Rocas Intrusivas	(Ks-mzdii)	Monzogranito y monzodiorita.

Fuente: INGEMMET

- **GEOMORFOLOGIA**

El área de estudio se destaca relieves que han adquirido diferentes formas, los que se han desarrollado sobre materiales de cobertura y roca de basamento. Dichas formas representan modificaciones del relieve debido a la acción de las aguas superficiales (río Cañete y quebrada Pócoto), del viento, la gravedad y la actividad antrópica. Las formas de relieve están representadas por la planicie de inundación del río Cañete, terraza aluvial, talveg, conos eyectivos, laderas, depresiones, cuencas, así como los médanos, los que se acentúan por la naturaleza de la roca de basamento y los materiales de cobertura.

### 1.1.3 ASPECTO HIDROLÓGICO

La hidrología en el distrito de San Vicente de Cañete se clasifica en: aguas subterráneas y aguas superficiales.

- **AGUAS SUBTERRÁNEAS**

El acuífero está compuesto de depósitos aluviales que llenan el valle del río Cañete y está distribuido en el área de depósitos cuaternarios más bien gruesos compuestos de cantos rodados, grava, arena y arcilla. El espesor del depósito cuaternario varía hasta 450 m. como máximo. La

gradiente hidráulica es 1.7 % y el agua subterránea discurre en dirección E-O. El tipo de agua contiene sales como bicarbonato de sodio/calcio, clórica y sulfatada. Basado en los 3.0 m. de fluctuación de carga piezométrica,  $1.5 \times 10^{-1}$  del coeficiente de almacenamiento y  $310 \text{ Km}^2$  del área de la superficie del acuífero en el área de estudio. El volumen de bombeo potencial se estima alrededor de 150 MMC/año equivalente a  $4.75 \text{ m}^3/\text{s}$ .

## • **AGUAS SUPERFICIALES**

La ciudad de San Vicente de Cañete se ubica hacia la margen derecha del río Cañete, en lo que constituye la planicie de terrenos agrícolas del valle. Los principales cursos de agua que interactúan con las ciudades son los canales de irrigación. Además, en San Vicente, existe una quebrada denominada Pócoto, que con un flujo intermitente cruza el centro de la ciudad. Para el mejor enfoque de los peligros climáticos de las ciudades en estudio, a continuación se describen los principales cursos de agua y sus respectivas cuencas:

### ➤ **RÍO CAÑETE**

El río Cañete se encuentra ubicada en el sector Meridional de la región central de la vertiente hidrográfica del Pacífico en el extremo sur del departamento de Lima entre los paralelos  $11^{\circ}58'$  y  $13^{\circ}09'$  de latitud sur y los Meridianos  $75^{\circ}31'$  y  $76^{\circ}31'$  (Ver Lámina N° 1.02: Cuenca del río Cañete).

Desde su origen hasta la desembocadura en el Océano Pacífico tiene una longitud aproximada de 220 Km. con una pendiente promedio de 2%.

### **CUENCA DEL RÍO CAÑETE**

La cuenca del río Cañete tiene un área total de 607,851 Ha.; el río principal, del mismo nombre, es de sexto orden y drena las escorrentías superficiales o excedentes de la cuenca hacia el Océano Pacífico mediante su cauce final denominado río Cañete de 235.80 Km. de recorrido, desde las nacientes en las alturas de la divisoria de la sub-cuenca de Tanta hasta la desembocadura al mar.





La cuenca húmeda tiene una superficie de 483,090 Ha (79.5%) y ha sido determinada considerando que a partir de la isoyeta 250 mm (2,366 m.s.n.m.) existe un aporte de la precipitación a la escorrentía. La cuenca del río Cañete está conformada hidrográficamente por ocho (8) sub-cuencas: Tanta (cuenca alta), Alis, Laraos, Huantán, Aucampi, Cacara, Tupe, Huangascar y la cuenca misma del río Cañete (parte media; sectores de Carania, Yauyos, Colonia, Zúñiga, Pacarán y Lunahuaná; y parte baja; sector del valle Cañete) hasta la estación de aforo de Socsi la cuenca del río Cañete tiene una extensión de 580,010 Ha.

### ➤ **QUEBRADA PÓCOTO**

La quebrada Pócoto se ubica hacia el Oeste de la cuenca media y baja del río Cañete. Se extiende desde el litoral hasta los 3 500 m.s.n.m. hasta la localidad de Tauripampa en Yauyos, encerrando un área de 60,940 Ha. La cuenca tiene una forma alargada que va de Noreste a Suroeste. Gran parte de la cuenca corresponde a una zona árida con poca precipitación. El flujo de la quebrada, es debido a las pocas precipitaciones pluviales que caen sobre la cuenca y principalmente de la filtración de las aguas de regadío del valle del río Cañete.

La quebrada Pócoto cruza por la localidad de Pócoto de donde toma el nombre, aguas abajo cruza por la ciudad de San Vicente.

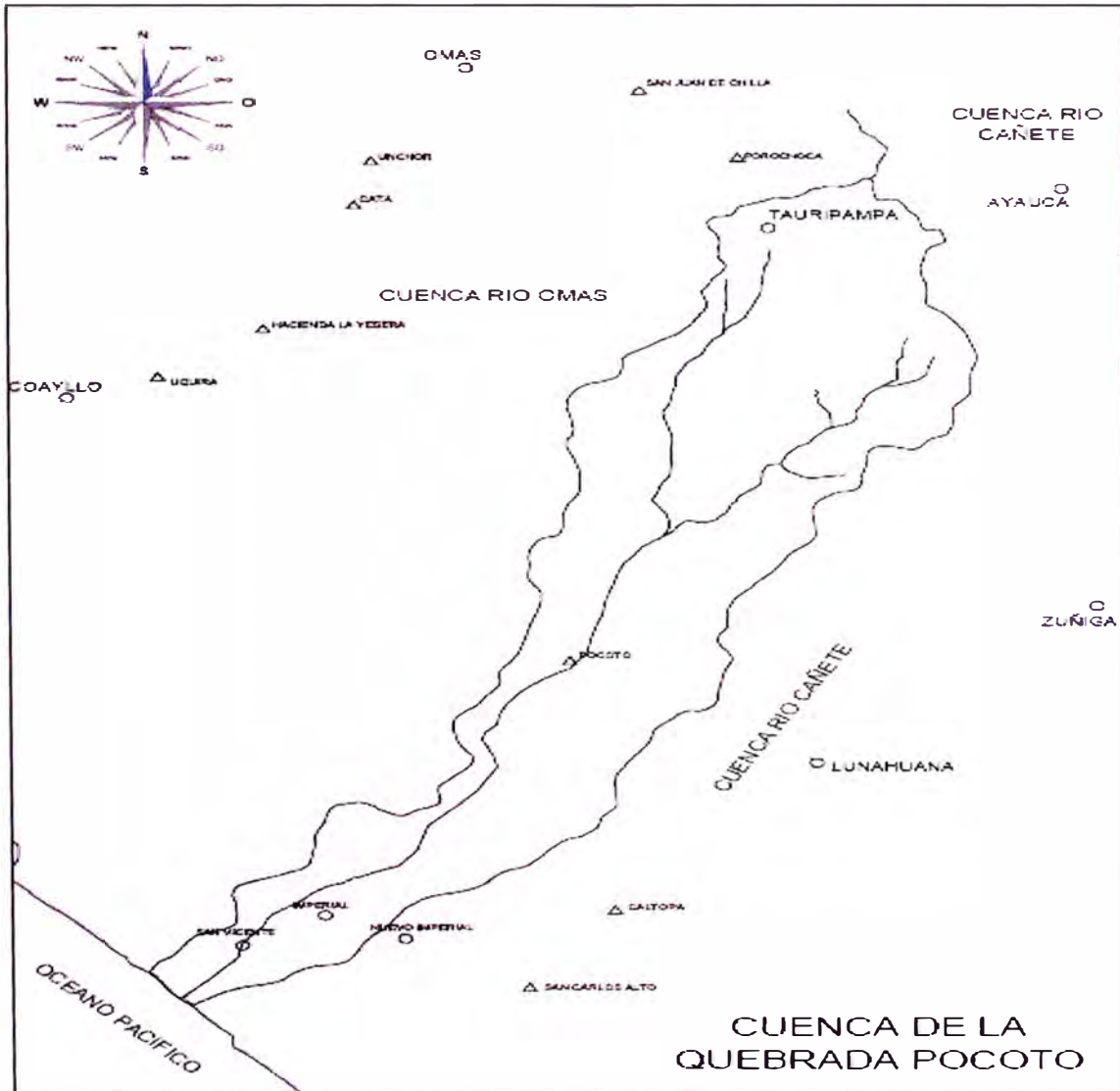


**Foto N° 1.1: Cruce de la Quebrada Pócoto con la Calle Garro**



**Foto N° 1.2: Quebrada Pócoto en su paso por el distrito.**

Lámina N° 1.03: Cuenca de la Quebrada Pócolo la cual colinda con la cuenca del río Cañete



Fuente: Memoria Final San Vicente de Cañete 2,008

Elaboración: Memoria Final San Vicente de Cañete 2,008

## CUENCA DE LA QUEBRADA PÓCOTO

La cuenca de la quebrada Pócoto tiene un área de 60,940 Ha.; el curso principal nace en la localidad de Tauripampa, aguas abajo cruza el poblado de Pócoto, de ahí adquiere su nombre; en la parte baja cruza por el centro de la ciudad de San Vicente.

La cuenca húmeda tiene una superficie equivalente al 24.2%, siendo muy pequeño el aporte de la precipitación. La cuenca de la quebrada Pócoto en su mayor parte corresponde a una zona árida.

### 1.1.4 ASPECTO CLIMATOLÓGICO

Los elementos del clima que lo constituyen como: precipitación, temperatura, viento, humedad y presión atmosférica, que son modificados por los siguientes factores: latitud, altitud, masas de agua (océanos), vegetación, distancia al mar, calor, corrientes oceánicas y ríos.

El clima del Distrito de San Vicente de Cañete está condicionado por el Río Cañete, el mar, su latitud y longitud, los cuales hacen que el clima sea templado, desértico y oceánico. Las precipitaciones en el distrito de San Vicente de Cañete son muy bajas debido a que el distrito se encuentra casi a nivel del mar.

Tabla N° 1.02: Resumen del clima

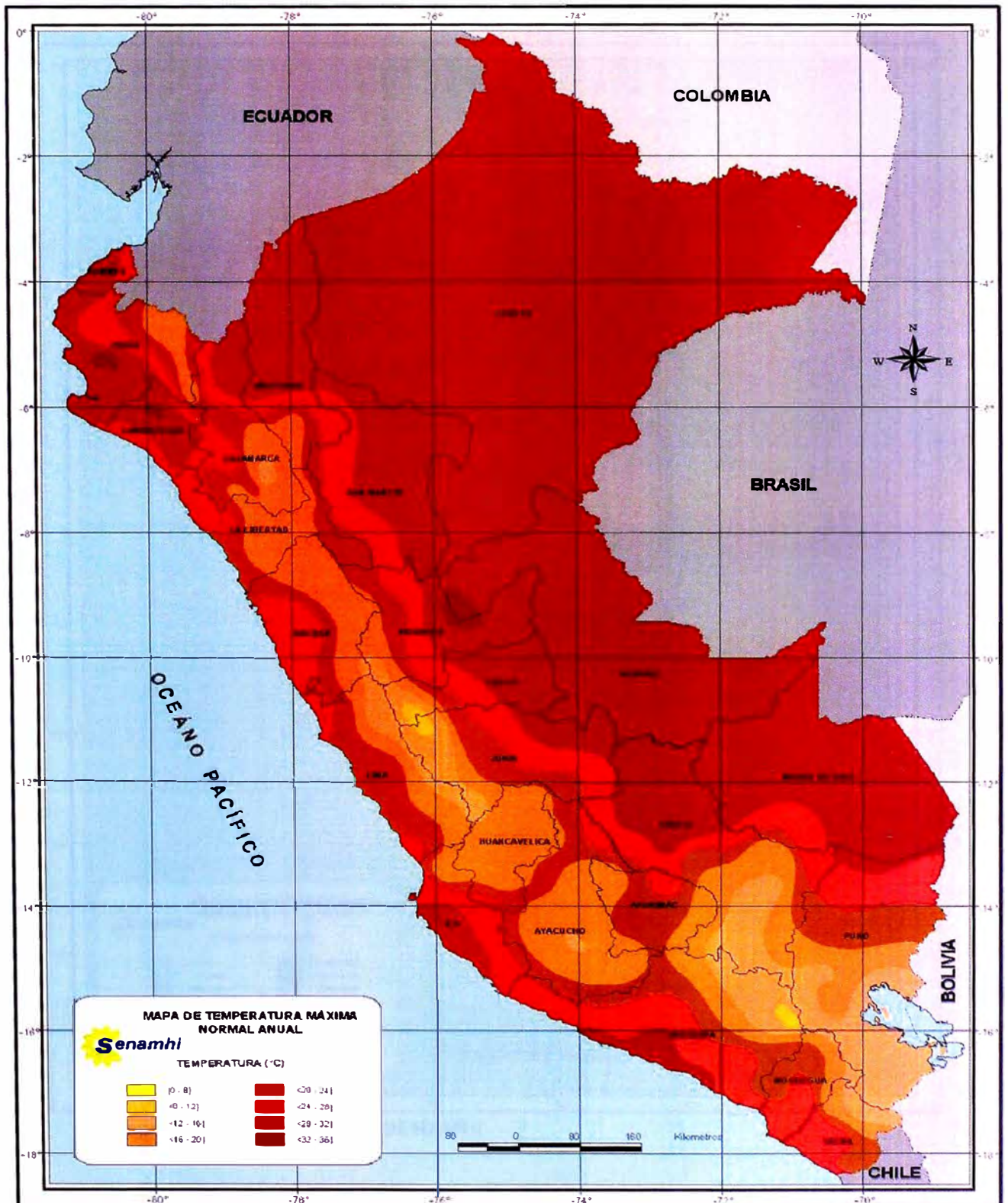
		PRECIP. (mm)	TEMP. (°C)	VIENTO (m/s)	HORAS SOL (hrs/mes)	HÚMEDAD (%)	EVAP. (mm/mes)
<b>MÍN. (MES)</b>		---	19.2	2	50	73 - 78	---
<b>PROM. (ANUAL)</b>		7.8	20.0	---	---	---	---
<b>MÁX. (MES)</b>		---	22.4	2.5 - 2-9	170 - 210	80 - 84	125
<b>PERIODO (MESES)</b>	<b>ALTAS</b>	May - Oct	Nov - May	Dic - Mar	Dic - Abr	Jun - Sep	Dic - Abr
	<b>BAJAS</b>	Nov - Abr	Jun - Sep	Abr - Sep	Jun - Oct	Dic - Abr	Jun - Oct
<b>NOTA</b>		---	---	Dirección: SW y SW-NE	---	---	---

Fuente: INRENA

Elaboración: Propia



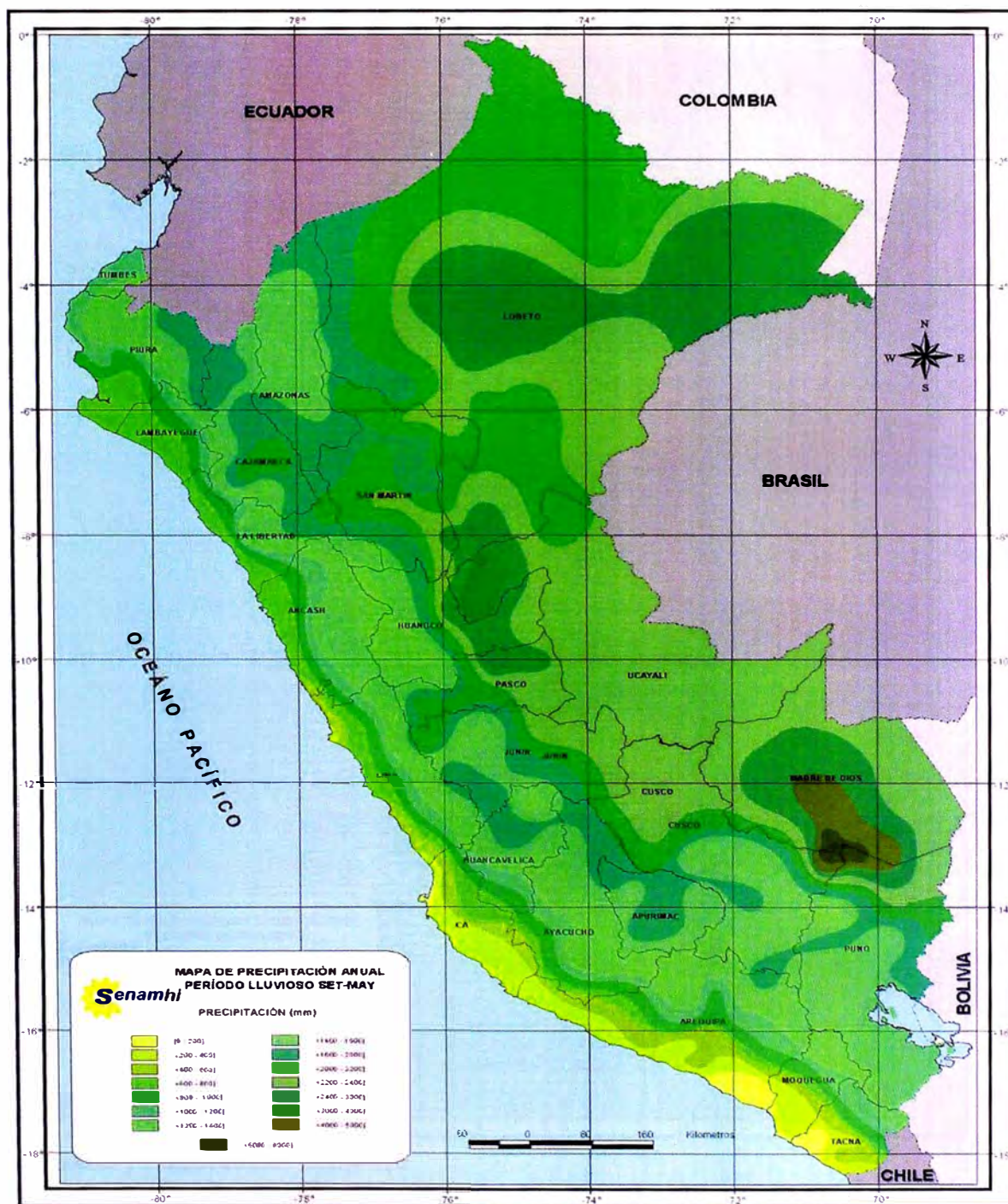
Lámina N° 1.04: Mapa de Temperatura Máxima Normal Anual



Fuente y Elaboración: SENAMHI

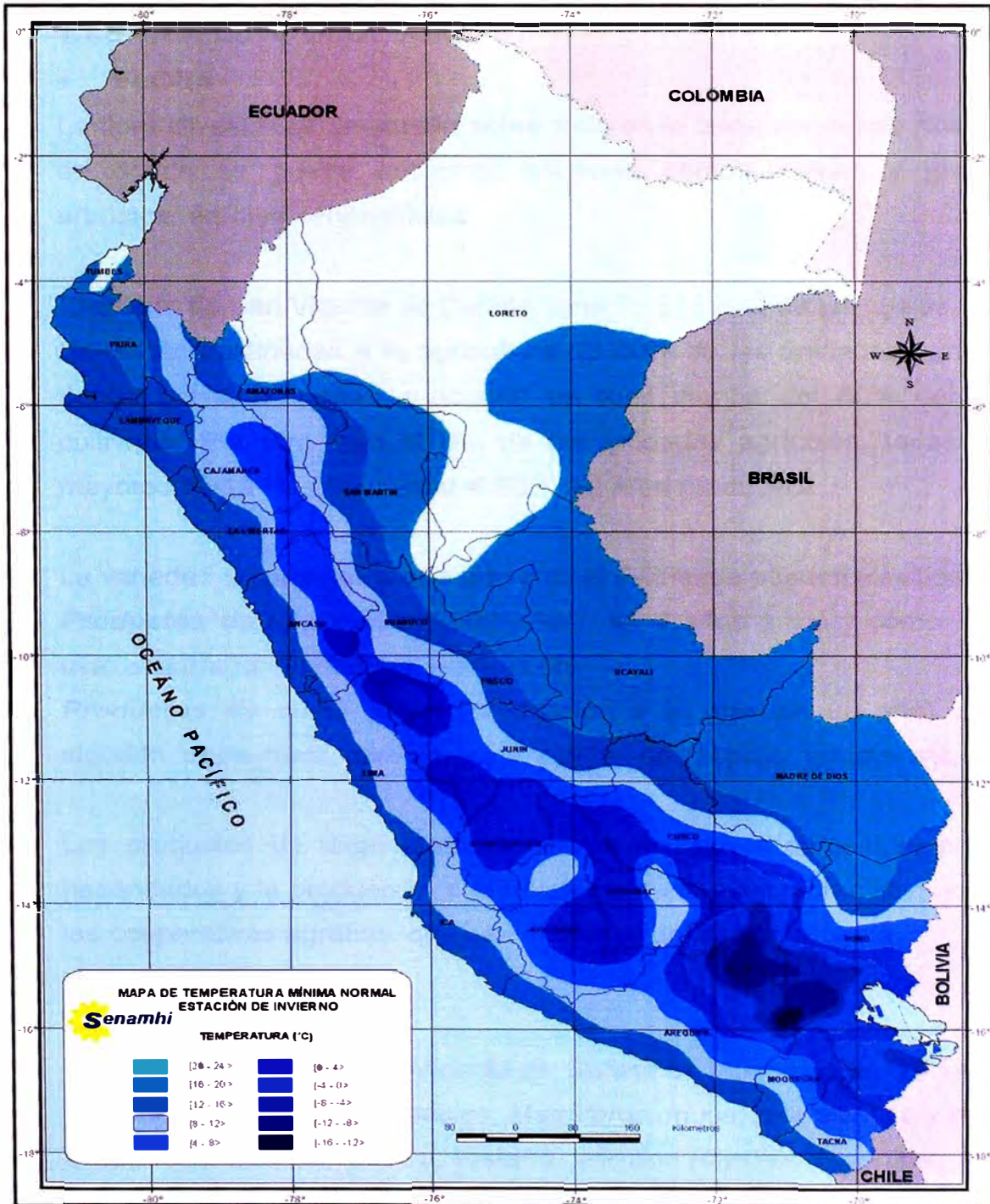


Lámina N° 1.05: Mapa de Precipitación Anual – Periodo Lluvioso / SET-MAY



Fuente y Elaboración: SENAMHI

Lámina N° 1.06: Mapa de Temperatura Mínima Normal – Estación de Invierno



Fuente y Elaboración: SENAMHI



### 1.1.5 ASPECTO ECOLÓGICO

#### • FLORA

La flora silvestre se desarrolla sobre todo en la zona del monte ribereño, en donde se puede encontrar especies como: hierbas y gramas, arbustos, árboles penennifolios.

El distrito de San Vicente de Cañete tiene 51,316 Ha., de las cuales 9,713 Ha. están destinadas a la agricultura. El 80% de las unidades agrícolas tienen 5 Ha. o menos y ocupan en total menos del 50% del área cultivada. Por otro lado el 6% de las unidades agrícolas, todas ellas mayores de 12 Ha., concentra el 30% del área productiva.

La variedad de productos que presenta el distrito se pueden clasificar en: **Productos de largo plazo** (producción en 4 años a más) como: palta, uva, espárrago, mandarina, naranja etc.

**Productos de corto plazo** (producción a lo más en un año) como: algodón, papa, maíz, camote, yuca, coliflor, col, zapallo, tomate, etc.

Los productos de largo plazo cultivados en mayor porcentaje por los hacendados y la producción a productos a corto plazo son cultivados por las cooperativas agrarias, que son el grueso del sector agrícola.

#### • FAUNA

La fauna silvestre en San Vicente de Cañete es muy variada, teniéndose el siguiente registro de especies: *Mamíferos*: muca, rata plumiza y negra, 3 especies de ratón, zorro costeno, zorrillo. *Reptiles*: lagartijas. *Aves*: cushuri, garza bueyera, garza tamanquita, gallinazo de cabeza roja, aguilucho grande, cernícalo, halcón perdiguero, gallineta común, polla de agua, madrugadora, cuculí, tortolita peruana, cascabelita, guardacaballo, paca paca, lechuza de los arenales, vencejo andino, amazilia costeña, picaflor cola orquillada, picaflor de Fanny, martín pescador, carpintero peruano, fio fio peruano, mosqueta modesta, turtupilín, pepite, cucarachero, chisco, santa rosita, gorrión europeo, gorrión americano, fringilo apizarrado, dominiquí común, salta palito, espiguero simple,

espiguero corbatón, mielerito gris, jilguero de cabeza negra, pecho colorado, tordo negro y pato silvestre pejerreyero. *Peces de agua dulce*: charcocha, carachita o cachuela, mojarra, lisa, pejerrey de río, bagre. *Crustáceos de agua dulce*: camarón de río. *Peces marinos*: bonito, anchoveta, pejerrey, tollo, raya, chita, lorna, jurel, guitarra, corvina azul, róbalo. *Cefalópodos marinos*: calamar, pulpo y pota o jibia. *Cetáceos marinos*: chanco marino, bufeo y cachalote. *Crustáceos marinos*: cangrejos. *Moluscos marinos*: choro, raca, conchita, caracol, chanque. *Aves marinas*: pájaro niño, pelícano, gaviota, guanay, piquero.

### 1.1.6 POTENCIAL DE RECURSOS

Es necesario aprovechar al máximo los recursos que la naturaleza brinda en la zona para el desarrollo de la comunidad. Para ello, según lo estudiado se brindarán posibles usos potenciales en lo que respecta al potencial agrícola, pecuario y turístico.

- **POTENCIAL AGRÍCOLA:** si bien es cierto que la economía del distrito de San Vicente de Cañete gira en torno a la actividad agrícola haciendo una actividad motriz, se puede aprovechar la irrigación en la vasta zona árida que posee el distrito al sur del mismo, cultivando plantas que no consuman mucha agua como la papa, el maíz, la uva, etc.

Los cultivos principales presentan la siguiente producción promedio: ajo (1,500 t/año), alcachofa (3,500 t/año), alfalfa (1,000 t/año), algodón (1,000 t/año), camote (10,000 t/año), caña de azúcar (1,000 t/año), fresa (3,500 t/año), maíz (70,000 t/año), mandarina (30,000 t/año), manzana (10,000 t/año), palta (1,000 t/año), papa (6,000 t/año), pepino (8,000 t/año), tomate (2,000 t/año), vid (50,000 t/año), yuca (6,000 t/año) y zapallo (6,000 t/año). Los cultivos extensivos son los más difundidos en el Valle (incluyen maíz, algodón, camote, yuca, papa, entre otros) y su área, aunque variante de año en año, supera el 65 % del área agrícola. Le sigue en importancia, con una tendencia creciente, el área instalada con frutales, que al año 1,998 representó más del 23%.



Finalmente los cultivos hortícolas (que incluyen vegetales, pepino, fresa, entre otros) ocupan sólo un 11% del área total.

- **POTENCIAL PECUARIO:** las praderas que existen en el distrito de San Vicente de Cañete deben ser aprovechadas para intensificar la producción ganadera con técnicas que lo favorezcan.

La ganadería en el distrito se ha desarrollado de la siguiente manera: vacunos: 5,500 cabezas de ganado que producen 340 toneladas de carne y 9'000,000 de litros de leche al año. En los ovinos: 250 cabezas de ganado que producen 5 toneladas de carne al año. En los caprinos: 1,000 cabezas de ganado que producen 11 toneladas de carne al año. En los porcinos: 275 cabezas de porcinos que producen 75 toneladas de carne al año. En las avícolas: 115,000 aves que producen 1,700 toneladas de carne al año. En las acémilas: 500 acémilas.

La producción de carnes de aves (gallinas y pollos) Cañete aporta con 25.7% de la producción regional, principalmente en la faja costera se han instalado un gran número de granjas de pollos que trabajan con tecnologías modernas incluyendo incubadoras de huevos, permitiendo el auge de la industria avícola que tiene como gran mercado la ciudad de Lima. El ganado vacuno puede tener un gran crecimiento en la producción lechera, y en niveles significativos la crianza de ovinos, caprinos y cerdos.

- **POTENCIAL TURÍSTICO:** el distrito de San Vicente de Cañete cuenta con atractivos turísticos que merecen difusión, como son: las huacas (ubicadas en la margen derecha aguas abajo del río Cañete, al frente del centro poblado Herbay Alto), Casa Hacienda Arona, Casa Hacienda Montalbán y el Castillo de Unanue.

### 1.1.7 IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES

Entre los fenómenos naturales más recurrentes en la provincia de Cañete tenemos los sismos, inundaciones, sequías y en zonas de mayor pendiente los deslizamientos de suelos (huaycos).

#### MAPA DE PELIGROS

Uno de los instrumentos más importantes para la prevención de desastres naturales es contar con mapas de peligros, los cuales tienen las siguientes características:

- **GEODINAMICA INTERNA**

#### MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA

En el distrito de San Vicente, se pueden establecer las siguientes microzonas:

A) ZONA I: Cubre el 45% restante del área urbana del distrito. El suelo es básicamente de material limoso con presencia de arena gruesa hasta los 2.50 m. de profundidad explorada (calicatas), no se encontró el nivel freático. La capacidad portante es mayor a 1.38 Kg/cm<sup>2</sup>, cifra que ofrece un factor de seguridad aceptable para la construcción de viviendas y edificaciones importantes.

B) ZONA II: Abarca aproximadamente el 35% del área urbana de San Vicente de Cañete. El suelo de esta zona está constituido por material limoso con presencia de arena fina. La profundidad de la napa freática sobrepasa de 1.50 m., y su capacidad portante es mayor a 0.80 Kg/cm<sup>2</sup>. La probabilidad de asentamientos para las edificaciones es menor que en la Zona III.

C) ZONA III: Cubre aproximadamente el 20% del área urbana del distrito. De baja capacidad portante menor a 0.50 Kg/cm<sup>2</sup>, es considerada la zona más crítica del distrito por la alta probabilidad de ocurrencia de asentamientos en las edificaciones existentes debido al nivel freático superficial. Le corresponde principalmente suelos de material limoso con nivel freático alto que oscila entre los 0.50 m. y 1.30 m. de profundidad.

## **TSUNAMIS**

Considerando la eventualidad de la ocurrencia de un sismo tsunamigénico de  $M_s=7,5$  frente a las costas de San Vicente de Cañete (Playa Hermosa), el tiempo de llegada para la primera ola sería de 31 minutos. Sin embargo se debe considerar un tiempo de llegada menor para sismos de mayor magnitud. La zona de inundación por efecto de tsunami alcanzaría hasta 1 Km. tierra adentro, debido a las características topográficas, siendo el área inundable de San Vicente de Cañete menor que en el caso de San Luis y Cerro Azul.

- **GEODINÁMICA EXTERNA**

### **INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES**

Topográficamente, el distrito de San Vicente de Cañete se encuentra asentado en un espacio levemente accidentado, además es atravesado por canales y acequias como la acequia San Miguel, la cual nace en la toma de Fortaleza (río Cañete), tiene una longitud total de 35 Km. con un túnel de 100 m. Su trazo se ha llevado en pampa en su mayor recorrido y la distribución del flujo se efectúa por medio de más de 60 tomas aproximadamente. Su capacidad máxima, en las secciones más desfavorables es de aproximadamente  $7.0 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

La acequia Ihuanco, es otra de las acequias que cruzan la ciudad. Su caudal se incrementa cuando la quebrada Pócoto recibe precipitaciones pluviales durante los meses de diciembre a marzo. Su longitud es de 14 Km. con una capacidad máxima es de  $1.5 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

De ambas acequias nacen pequeños cauces que riegan temporalmente los cultivos del perímetro urbano. Estos canales de riego, al estar sometidos a fuertes lluvias, pueden desbordarse en su recorrido afectando el área urbana y terrenos de cultivos colindantes.

- **MAPA DE PELIGROS**

### **ZONAS DE PELIGRO ALTO**

Posibles asentamientos en el suelo de cimentación debido a la presencia superficial del nivel freático y a una capacidad portante menor a 0.50 Kg/cm<sup>2</sup>. En esta zona, ubicada al oeste de la carretera Panamericana Sur, se emplazan la Urb. Libertad, Casuarinas, C. A. Tercer Mundo, Condoray, Instituto Rural Valle Grande, Instituto Pedagógico de Cañete, Ministerio de Agricultura, entre otros.

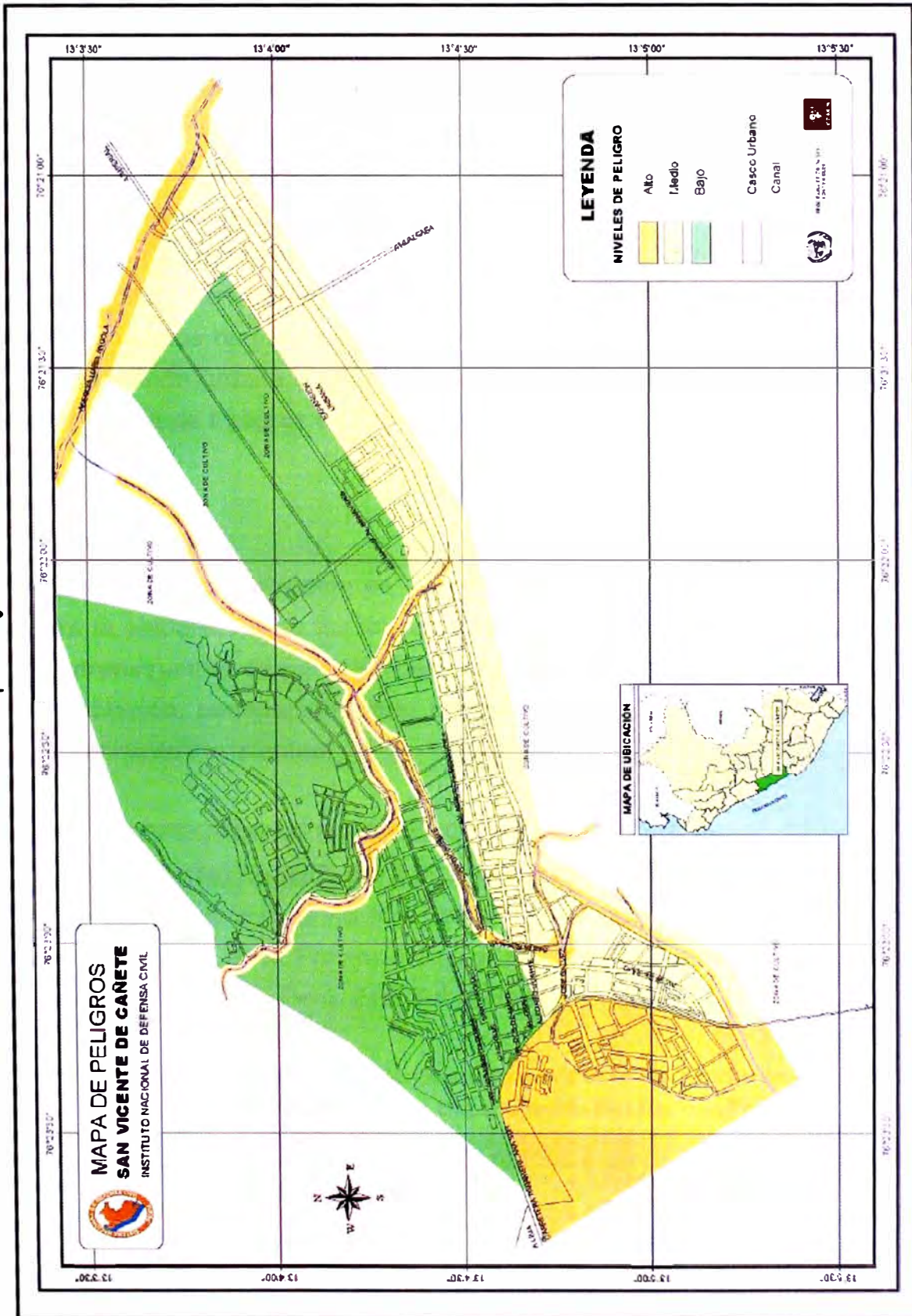
Áreas inundables por desborde, de mayor intensidad, adyacentes a las acequias Ihuanco y San Miguel, sobre todo en lo que corresponde al tramo urbano, afectando principalmente a viviendas que pertenecen al A. H. Señor de los Milagros, Asociación de Vivienda Rosa Victoria Garro Caycho, inmediaciones del Mercado Municipal, Calle 09 de diciembre, Óvalo Grau, calle Santa Rosalía, Prolongación José Gálvez, etc.

### **ZONAS DE PELIGRO MEDIO**

La posibilidad de asentamientos en el suelo de fundación es menor que en la zona anterior, debido a que la profundidad del nivel freático es mayor a 1.50 m. y la capacidad portante sobrepasa de 0.80 Kg/cm<sup>2</sup>. Esta zona está ubicada al sur de San Vicente de Cañete y comprende urbanizaciones como Unión Casuarinas, Casuarinas 1<sup>era</sup> etapa, Santa Rosa, Miraflores, San Isidro Labrador, Primavera, San Juan; Asociación de Vivienda Los Pinos, A. H. 28 de Julio, zona de expansión urbana y las urbanizaciones Santa Rosa de Hualcará, Valle Hermoso de Cañete. También se encuentra la sede de la oficina Zonal de la CTAR, Camal Municipal, Fábrica Unión, Coliseo Cerrado, CE Santa Rita de Cassia, etc.

Áreas inundables de menor intensidad paralelas a la franja peligro alto son el A. H. Villa del Carmen, A. H. Señor de los Milagros, Calle 09 de Diciembre, Óvalo Grau, inmediaciones del Mercado Municipal, Urb. 14 de Abril, entre otros.

Lámina N° 1.07: Mapa de Peligros de San Vicente de Cañete



Fuente y Elaboración: Instituto Nacional de Defensa Civil



## ZONAS DE PELIGRO BAJO

La posibilidad de asentamientos diferenciales en el suelo de cimentación es mucho menor, ya que su capacidad portante es mayor a 1.38 Kg/cm<sup>2</sup>. Además, hasta la profundidad explorada no se encontró la napa freática. Comprende también las áreas más alejadas a las acequias Ihuanco y San Miguel, las que no se verían afectadas en caso estas se desborden. Se ubican en esta zona las urbanizaciones Tercer Mundo, Los Cipreses, Bancrédito, San José de Cañete, San Agustín, Libertadores; los asentamientos humanos San José Chico, Víctor Andrés Belaunde; áreas de expansión urbana (norte de San Vicente); entre otros. (Ver Lámina N° 1.07: Mapa de Peligros de San Vicente de Cañete, Fuente: INEI).

## 1.2 LA POBLACIÓN

El estudio de la población es uno de los factores de mayor importancia para la elaboración de los lineamientos de desarrollo. Esto debido a que la infraestructura de servicios debe estar de acorde con el crecimiento de la población, permitiendo lograr un nivel de vida adecuado a la cantidad de habitantes existentes.

### 1.2.1 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

Según el Censo de INEI del 2,007, el distrito de San Vicente de Cañete tiene una población de 46,464 habitantes, la cual representa el 23.16% de la población de la Provincia de Cañete, el 0.55% del Departamento de Lima y el 0.17% del Perú. (Ver Tabla N° 1.03)

Tabla N° 1.03: Comparación de la población por volumen y sexo del distrito de San Vicente de Cañete, Provincia de Cañete, Departamento de Lima y el Perú.

HABITANTE	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	NACIÓN
Hombre	22,877	100,524	4,139,686	13,622,640
Mujer	23,587	100,138	4,305,525	13,789,517
<b>Total</b>	<b>46,464</b>	<b>200,662</b>	<b>8,445,211</b>	<b>27,412,157</b>
<b>PORCENTAJE</b>		<b>23.16%</b>	<b>0.55%</b>	<b>0.17%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

- **COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO**

El distrito de San Vicente de Cañete tiene una población masculina de 22,877 habitantes, que representa el 49.24% de la población total y una población femenina de 23,587 habitantes, que representa el 50.76% de la población total. San Vicente de Cañete tiene la mayor población de la provincia de Cañete. (Ver Tabla N° 1.04)

Tabla N° 1.04: Distribución de la población por volumen y sexo por distritos

DISTRITOS	# DE HABITANTES			PORCENTAJE		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>San Vicente de Cañete</b>	<b>22,877</b>	<b>23,587</b>	<b>46,464</b>	<b>49.24%</b>	<b>50.76%</b>	<b>100.00%</b>
Asia	3,397	3,221	6,618	51.33%	48.67%	100.00%
Calango	1,185	1,039	2,224	53.28%	46.72%	100.00%
Cerro Azul	3,525	3,368	6,893	51.14%	48.86%	100.00%
Chilca	7,371	7,188	14,559	50.63%	49.37%	100.00%
Coayllo	561	470	1,031	54.41%	45.59%	100.00%
Imperial	18,014	18,326	36,340	49.57%	50.43%	100.00%
Lunahuaná	2,315	2,252	4,567	50.69%	49.31%	100.00%
Mala	14,072	13,809	27,881	50.47%	49.53%	100.00%
Nuevo Imperial	9,414	9,612	19,026	49.48%	50.52%	100.00%
Pacarán	872	815	1,687	51.69%	48.31%	100.00%
Quilmaná	6,867	6,796	13,663	50.26%	49.74%	100.00%
San Antonio	1,823	1,817	3,640	50.08%	49.92%	100.00%
San Luis	5,941	5,999	11,940	49.76%	50.24%	100.00%
Santa Cruz de Flores	1,291	1,256	2,547	50.69%	49.31%	100.00%
Zúñiga	999	583	1,582	63.15%	36.85%	100.00%
<b>PROVINCIA DE CAÑETE</b>	<b>100,524</b>	<b>100,138</b>	<b>200,662</b>	<b>50.10%</b>	<b>49.90%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

- **COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDAD**

La composición quinquenal de la población por edad y sexo del distrito de San Vicente de Cañete se ha tomado los datos del Censo del INEI del 2,007 (Ver Tabla N° 1.05 y Gráfico N° 1.03).

Tabla N° 1.05: Población por edad y sexo

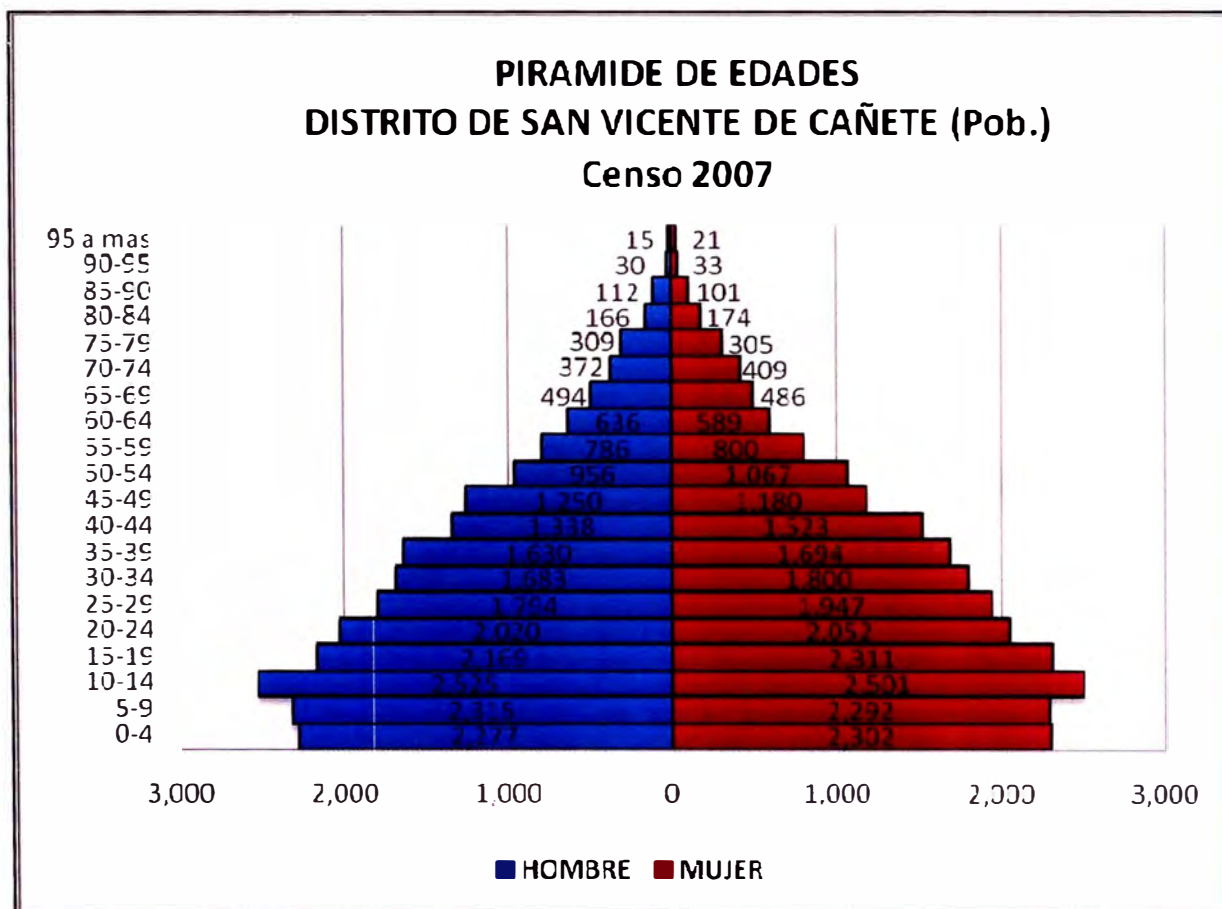
AÑOS	POBLACIÓN CENSADA			% POBLACIÓN CENSADA		
	HOMBRE	MUJER	TOTAL	HOMBRE	MUJER	TOTAL
	<b>2,007</b>					
<b>0-4</b>	2,277	2,302	4,579	4.90%	4.95%	9.85%
<b>5-9</b>	2,315	2,292	4,607	4.98%	4.93%	9.91%
<b>10-14</b>	2,525	2,501	5,026	5.43%	5.38%	10.81%
<b>15-19</b>	2,169	2,311	4,480	4.67%	4.97%	9.64%
<b>20-24</b>	2,020	2,052	4,072	4.35%	4.42%	8.77%
<b>25-29</b>	1,794	1,947	3,741	3.86%	4.19%	8.05%
<b>30-34</b>	1,683	1,800	3,483	3.62%	3.87%	7.49%
<b>35-39</b>	1,630	1,694	3,324	3.51%	3.65%	7.16%
<b>40-44</b>	1,338	1,523	2,861	2.88%	3.28%	6.16%
<b>45-49</b>	1,250	1,180	2,430	2.69%	2.54%	5.23%
<b>50-54</b>	956	1,067	2,023	2.06%	2.30%	4.36%
<b>55-59</b>	786	800	1,586	1.69%	1.72%	3.41%
<b>60-64</b>	636	589	1,225	1.37%	1.27%	2.64%
<b>65-69</b>	494	486	980	1.06%	1.05%	2.11%
<b>70-74</b>	372	409	781	0.80%	0.88%	1.68%
<b>75-79</b>	309	305	614	0.67%	0.66%	1.33%
<b>80-84</b>	166	174	340	0.36%	0.37%	0.73%
<b>85-90</b>	112	101	213	0.24%	0.22%	0.46%
<b>90-95</b>	30	33	63	0.06%	0.07%	0.13%
<b>95 a más</b>	15	21	36	0.03%	0.05%	0.08%
<b>Total</b>	<b>22,877</b>	<b>23,587</b>	<b>46,464</b>	<b>49.23%</b>	<b>50.77%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia



Gráfico N° 1.03: Pirámide de edades



Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

### 1.2.2 ASPECTOS DE EDUCACIÓN

Los resultados del Censo de Población del 2,007 revelan que el nivel de educación de la población de 15 y más años de edad, ha mejorado respecto al nivel registrado en 1,993. Así, en el 2,007 el 23.99% de la población de 15 y más años de edad, ha logrado estudiar algún año de educación superior (superior no universitaria 13.50% y universitaria 10.48%). Al comparar con los resultados obtenidos en el Censo de Población de 1,993, la población con educación superior ha aumentado en 8.06%, es decir 4,108 personas. (Ver Tabla N° 1.06).

**Tabla N° 1.06: Comparación de la composición por educación**

GRADO DE EDUCACION	CENSO 2,007		CENSO 1,993	
	TOTAL	%	TOTAL	%
Sin Nivel	3,478	7.95%	192	0.72%
Educación Inicial	1,116	2.55%	889	3.35%
Primaria	11,777	26.92%	10,958	41.28%
Secundaria	16,883	38.59%	10,279	38.72%
Sup. No Univ. incompleta	2,417	5.52%	1,179	4.44%
Sup. No Univ. completa	3,491	7.98%	1,334	5.03%
Superior Univ. incompleta	1,956	4.47%	733	2.76%
Superior Univ. completa	2,629	6.01%	982	3.70%
<b>TOTAL</b>	<b>43,747</b>	<b>100.00%</b>	<b>26,546</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 1,993 e INEI 2,007

Elaboración: Propia

El 26.66% (14.72% superior no universitaria y el 11.94% educación universitaria) de la población de este ámbito geográfico logró estudiar educación superior. En el área rural sólo el 12.72% (8.38% superior no universitaria y 4.34% universitaria) alcanza este nivel educativo. (Ver Tabla N° 1.07).

**Tabla N° 1.07: Composición por educación y área de residencia del distrito**

GRADO DE EDUCACION	URBANO		RURAL		TOTAL	
	POB.	%	POB.	%	POB.	%
Sin Nivel	2,482	7.02%	996	11.85%	3,478	7.95%
Educación Inicial	925	2.62%	191	2.27%	1,116	2.55%
Primaria	8,997	25.46%	2,780	33.08%	11,777	26.92%
Secundaria	13,516	38.24%	3,367	40.07%	16,883	38.59%
Sup. No Univ. incompleta	2,072	5.86%	345	4.11%	2,417	5.52%
Sup. No Univ. completa	3,132	8.86%	359	4.27%	3,491	7.98%
Superior Univ. incompleta	1,777	5.03%	179	2.13%	1,956	4.47%
Superior Univ. completa	2,443	6.91%	186	2.21%	2,629	6.01%
<b>TOTAL</b>	<b>35,344</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,403</b>	<b>100.00%</b>	<b>43,747</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

Según sexo, el nivel educativo mejora para hombres como para las mujeres, asimismo se observa el incremento de la población masculina en educación secundaria y luego disminuye considerablemente en los niveles de estudios superior no universitaria y universitaria, caso contrario ocurre con la población de mujeres. (Ver Tabla N° 1.08).

**Tabla N° 1.08: Comparación de la composición por educación y sexo del distrito**

GRADO DE EDUCACION	HOMBRE	MUJER	POBLACION	PORCENTAJE
Sin Nivel	1,386	2,092	3,478	7.95%
Educación Inicial	578	538	1,116	2.55%
Primaria	5,561	6,216	11,777	26.92%
Secundaria	8,987	7,896	16,883	38.59%
Sup. No Univ. incompleta	1,154	1,263	2,417	5.52%
Sup. No Univ. completa	1,524	1,967	3,491	7.98%
Superior Univ. incompleta	991	965	1,956	4.47%
Superior Univ. completa	1,360	1,269	2,629	6.01%
<b>TOTAL</b>	<b>21,541</b>	<b>22,206</b>	<b>43,747</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

Por otro lado, tomando los datos del Censo de INEI del 2,007, se elaboró el comparativo a nivel distrital y provincial, los mismos que se detallan en la Tabla N° 1.09.

**Tabla N° 1.09: Composición por educación de la provincia de Cañete**

GRADO DE EDUCACION	HOMBRE	MUJER	POBLACION	PORCENTAJE
Sin Nivel	6,441	9,415	15,856	8.42%
Educación Inicial	2,713	2,635	5,348	2.84%
Primaria	25,718	27,997	53,715	28.53%
Secundaria	38,251	32,378	70,629	37.51%
Sup. No Univ. incompleta	5,809	5,988	11,797	6.27%
Sup. No Univ. completa	6,680	7,784	14,464	7.68%
Superior Univ. incompleta	3,807	3,333	7,140	3.79%
Superior Univ. completa	4,897	4,447	9,344	4.96%
<b>TOTAL</b>	<b>94,316</b>	<b>93,977</b>	<b>188,293</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

### **1.2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS Y DE EMPLEO**

#### **• POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)**

La Población Económicamente Activa (PEA) está conformada por el grupo de personas mayores de 6 años de edad que realizan algún tipo de actividad económica, comprendiendo aquellas personas que tienen algún tipo de empleo u ocupadas y a las que buscan empleo y/o momentáneamente se encuentran sin trabajo por causas ajenas a su voluntad. Se pueden diferenciar dos tipos de PEA, estas son: PEA Ocupada y PEA desocupada.

#### **PEA OCUPADA**

Son aquellas personas que en la semana de referencia para el censo:

- Realizaron una actividad económica por la cual percibieron un ingreso.
- Tienen empleo o trabajo, pero no trabajaron por encontrarse enfermos, de vacaciones, en licencia, por interrupciones de trabajo a causa del mal tiempo o por averías producidas en las máquinas, etc.
- Que trabajaron por lo menos quince horas en un negocio, explotación agrícola, etc. de un familiar sin recibir remuneración alguna.

#### **PEA DESOCUPADA**

Son aquellas personas que en la semana de referencia para el censo, no estaban trabajando pero buscaron trabajo remunerado o lucrativo.

#### **• POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE NO ACTIVA**

La Población Económicamente No Activa (**NO PEA**) está constituida por todas las personas que, en la semana de referencia para el censo, no realizaron ni buscaron realizar alguna actividad económica. Esta población se clasifica en: estudiante, al cuidado de su hogar, jubilado o pensionista, rentista, otro (esta categoría comprende a los menores de 18 años que no estudian ni trabajan, inválidos, reclusos y religiosos de claustro o de otras instituciones).



### MAGNITUD DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Según resultados del Censo Nacional de Población del 2,007, la PEA para el Distrito de San Vicente de Cañete, es de 20,058 personas, es decir 43 de cada 100 personas censadas desarrollan algún tipo de actividad económica o están en busca de trabajo. Esto es ligeramente superior al porcentaje para la Provincia de Cañete (40 de cada 100 personas censadas).

Tabla N° 1.10: Distribución de la población por sexo en PEA, NO PEA y Menores de 6 años

	PEA				PEA NO ACTIVA		MENORES DE 6 AÑOS	
	PEA OCUPADA		PEA DESOCUPADA		POB	%	POB	%
	POB	%	POB	%				
HOMBRES	11,959	62%	430	70%	7,754	37%	2,734	50%
MUJERES	7,486	38%	183	30%	13,175	63%	2,743	50%
<b>TOTAL</b>	<b>19,445</b>	<b>100%</b>	<b>613</b>	<b>100%</b>	<b>20,929</b>	<b>100%</b>	<b>5,477</b>	<b>100%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

Tabla N° 1.11: Resumen de la distribución de la población por sexo en PEA, NO PEA y Menores de 6 años

	POBLACIÓN	%
PEA	20,058	43%
NO PEA	20,929	45%
MENORES	5,477	12%
<b>TOTAL</b>	<b>46,464</b>	<b>100%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

## 1.2.4 ASPECTOS SOCIO-CULTURALES

### • NIVEL ÉTICO

En San Vicente de Cañete, el nivel ético se ha ido degradando en el transcurso del tiempo tras constantes abusos, los pobladores se han acostumbrado a vivir en la cultura de la impunidad, en donde los elementos negativos de la población realizan actos vandálicos e indebidos, las autoridades han perdido el respeto con su público elector, haciendo lo que les conviene y ya no tienen valor las palabras ni las promesas.

### • NIVEL CÍVICO

El nivel cívico advierte un comportamiento del poblador ante su identidad con el lugar de residencia y la confianza puesta en sus autoridades. Mediante una encuesta tomada a una población de 34 alumnos del cuarto grado de primaria del Centro de Varones N° 20874 de San Vicente de Cañete, con edades que oscilan entre 8 y 10 años, se les mostró una hoja con 4 escudos (Escudo Nacional, Escudo de Lima, Escudo Provincia de Cañete y el Escudo del Distrito Imperial), sólo el 67.65% conocen su Escudo Provincial (Ver Tabla N° 1.12); esto implica que no todos los enumerados conocen sus símbolos patrios.

Tabla N° 1.12: Resultado de encuesta a alumnos del Centro de Varones N° 20874

	ESCUDO NACIONAL		ESCUDO PROVINCIAL	
<b>Conocen</b>	28	82.35 %	23	67.65%
<b>Desconocen</b>	6	17.65%	11	32.35%
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>100.0%</b>	<b>34</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Propia

Elaboración: Propia

### • NIVEL CULTURAL

El nivel cultural del distrito en estudio es mayor relacionado con nuestra región y menor con los datos nacionales. Para afirmar esta condición, nos basamos en el número de analfabetos, en las personas sin estudios, en las personas con educación inicial, primario, secundario, y estudios superiores.

El nivel cultural es muy limitado, porque el único lugar en donde se puede desarrollar es el colegio, dentro de todas sus carencias de por sí. No existe en el hogar una adecuada educación. Mediante una encuesta realizada en la Plaza Principal de San Vicente de Cañete a un total de 30 personas entre las edades de 16 y 45 años se determinó que la mayoría de esta población no está leyendo un libro actualmente y un poco más de la mitad práctica la lectura, leyendo sólo periódicos frecuentemente. En la Tabla N° 1.13, se muestra que sólo el 10% lee un libro, lo cual hace preocupante la falta de interés de los alumnos a leer un libro.

**Tabla N° 1.13: Resultado de encuesta si práctica la lectura**

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	PORCENTAJE
<b>Si está leyendo un libro actualmente</b>	-	3	3	10.00%
<b>No está leyendo un libro actualmente</b>	20	7	27	90.00%
<b>Si práctica la lectura</b>	2	3	5	16.67%
<b>No práctica la lectura</b>	4	1	5	16.67%
<b>Práctica la lectura leyendo sólo periódicos frecuentemente</b>	14	3	17	56.67%

Fuente: Elaboración Propia

### 1.3 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

La población urbana de San Vicente de Cañete se concentra en el casco urbano de la ciudad, el cual ha llegado a unirse con la ciudad de Imperial. La población urbana de San Vicente representa el 80.73% de la población total, es decir, 37,512 habitantes, según los datos del Censo de INEI del año 2,007.

La población del tipo rural representa el 18.27% de la población total, es decir, 8,952 habitantes, según el último censo nacional realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el año 2,007.

En líneas generales se puede apreciar que la población más significativa es la población urbana la cual crece de manera muy lenta pero tiene mayor influencia con la tasa de migración.

### 1.3.1 DENSIDADES POBLACIONALES

El distrito de San Vicente de Cañete, cuya superficie es de 51,316 Ha. posee un área urbana aproximadamente de 770 Ha. y un área rural de 50,546 Ha. que representa el 1.50% y 98.50% respectivamente del área total, con una población total de 46,464 habitantes según el censo del INEI para el año 2,007, su densidad poblacional del distrito es 0.91 hab./Ha. La población urbana es de 37,512 habitantes y la población rural es de 8,952 habitantes, según el censo del INEI para el año 2,007, obteniendo una densidad poblacional urbana de 48.72 hab./Ha., consecuentemente la densidad población rural es de 0.18 hab./Ha.

### 1.3.2 ESCALA DE CONGLOMERADOS RURALES, URBANOS Y SUBURBANOS

Es la calificación jerárquica política otorgada a un centro poblado por la ley o por la costumbre de los pobladores, de acuerdo a su volumen de población, infraestructura, nivel económico y área de influencia. Estas tienen vigencia en todo el territorio nacional.

**a) Distrito.-** Es la menor división política del país. Generalmente se subdivide en: área urbana y rural.

- 1) Área rural: Es el conjunto de centros poblados rurales, que se extienden desde los linderos de los centros poblados urbanos hasta los límites del distrito. Un centro poblado rural, es aquel que no tiene más de 100 viviendas, agrupadas continuamente ni es capital de distrito, o que teniendo más de 100 viviendas, estas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar bloques o núcleos.



- 2) Área urbana: Es el conjunto de centros poblados que tienen como mínimo 100 viviendas agrupadas contiguamente (en promedio 500 familias). Por excepción se incluyen a todos los centros poblados capitales de distrito, aun cuando no reúna la condición indicada.
- b) Centro poblado.-** Es todo lugar del territorio nacional identificado mediante un nombre y habitado con ánimo de permanencia por un mínimo de 5 viviendas que albergan por lo menos cada una un hogar, cuyos habitantes se hallan vinculados por intereses comunes de carácter económico, social, cultural e histórico.
- c) Barrio.-** Conjunto de viviendas vecinas que se unen para desarrollar algún tipo de actividad (agrícola, ganadera, etc.)
- d) Anexo.-** No existe una definición conocida, pero se puede afirmar que es un centro poblado de pocas viviendas contiguas o dispersas entre sí del área rural del país, con una población menor a 500 habitantes, que se identifican como pertenecientes al área de influencia de un caserío de una determinada unidad territorial.
- e) Caserío.-** Es un centro poblado, con una población menor de 500 habitantes, concentrados o dispersos, con un centro educativo en funcionamiento.
- f) Pueblo.-** Es un centro poblado con una población mayor de 500 habitantes y menor que 2,000, con vivienda agrupadas en forma contigua y continuada con un equipamiento básico de educación primaria, puesto de salud, local comunal de uso múltiple, parque recreacional y que cumple una función de servicios y apoyo a la producción localizada en su ámbito de influencia.
- g) Ciudad.-** Es un centro poblado con una población mayor de 5,000 habitantes, y con un trazo urbano en el cual las viviendas están agrupadas en forma contigua y continuada, con equipamiento de educación inicial, educación primaria, educación secundaria, centro de salud, posta médica y/o hospital, local y áreas recreativas; y con servicios de infraestructura y que cumple una función de servicio a su ámbito de influencia.

Dada las categorías políticas de aglomeraciones humanas se puede decir que el distrito de San Vicente de Cañete cuenta con 1 ciudad, 6 caseríos, 3 pueblos y más de 40 anexos (Ver Tabla 1.14: Pueblos del distrito).

### **NÚCLEOS POLARIZADOS**

**a) Núcleo.-** Es un centro poblado o conjunto de centros poblados nucleados en torno a una ciudad que tiene un equipamiento de servicios y actividades económicas superior al de los pueblos cercanos, de tal modo que los pobladores de estos, trabajan o realizan sus actividades dentro del núcleo, no teniendo en cuenta su división política.

Se considera que los centros poblados a menos de media hora de recorrido en autobús integran dicho núcleo.

**b) Polos de desarrollo.-** Son los núcleos a los cuales se les reconoce su importancia de acuerdo al mayor volumen de su población urbana, PEA, nivel de infraestructura de servicios, nivel comercial, etc. Es decir cuentan con atributos que han contribuido a la generación de cierto nivel de importancia y atracción espacial en su entorno; según su categoría, estos determinan su área de influencia de distintos niveles, regional, subregional y micro regional (de primer, segundo, tercer nivel según sea el caso).

En el caso del distrito de San Vicente de Cañete no existen núcleos polarizados pero si en sus cercanías, tal es el caso de la ciudad de Lima y Chincha que se encuentran a dos y una hora de San Vicente de Cañete respectivamente.

**Tabla N° 1.14: Pueblos del distrito**

	Hombres	Mujeres	Total
<b>Ciudad</b>			
San Vicente de Cañete	1,649	1,458	3,107
<b>Pueblo Joven</b>			
El Progreso	154	165	319
Santa Virginia	29	31	60
Señor de los Milagros	144	134	278
28 de Julio	154	169	323
Víctor Raúl Haya de la Torre	314	331	645
Villa El Carmen	451	479	930
<b>Urbanización</b>			
Covitre	15	16	31
El Chaparral	120	102	222
Las Palmas	417	443	860
Libertad	543	551	1,094
Libertadores	118	136	254
Los Cipreses	342	359	701
Mi Perú	444	457	901
Miraflores	582	682	1,264
Primavera	409	463	872
San Agustín	347	376	723
San Isidro Labrador	230	254	484
San José	558	595	1,153
Santa Rosa	896	953	1,849
Sindicato de Choferes del Perú	163	214	377
<b>Pueblo</b>			
Boca de Río	199	190	389
Cochahuasi	285	285	570
Santa Rosa – Valle Hermoso	569	622	1,191
<b>Caserío</b>			
La Arena	123	138	261
Puente Clarita	60	51	111
San Angela	59	53	112
Santa Rosa	174	161	335
Santo Domingo	86	93	179
Venturosa	31	21	52
<b>Anexo</b>			
La Granja	56	35	91
San Carlos Alto	47	40	87

Fuente: INEI 1,993

Elaboración: Propia

También se pueden mencionar los siguientes anexos: Herbay Bajo, Huaca de Oro, Iguana, Isla Baja, La Esmeralda, La Lágrima, La Pampilla, Lúcumo, Melchorita, Molle, Montejato, Ochoa, Pampa Castilla, Peña, Pedro de Cruz, Playa Hermosa, Puquio Castilla, Río Cañete, San Antonio, San Carlos Bajo, San Francisco, San Germán, San Hilarión, San Juan, San Judas, San Tusio, Sandial, Santa Sofía, Toma de Palo, Ungara, entre otros.

# CAPÍTULO II

## ESTADO ACTUAL DEL DESARROLLO Y DEL ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

### 2.1 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

#### 2.1.1 ANÁLISIS DE INFLUENCIA GRAVITACIONAL

El análisis gravitacional consiste en encontrar el punto de equilibrio entre dos polos o núcleos polarizados, de tal modo que al analizar cada polo respecto del otro se pueda plotear una curva cerrada, en la cual todo centro poblado ubicado dentro de ella está bajo su influencia.

Para realizar el análisis gravitacional se requiere conocer:

- **ZONA DE INFLUENCIA DEL POLO**

Es la región geográfica que cae bajo la influencia de un polo o núcleo, por cuanto este constituye un mercado de absorción para la producción de una serie de bienes y servicios provenientes de los centros poblados comprendidos en sus alrededores.

- **NIVELES DE ANÁLISIS**

“El concepto de nivel en el análisis gravitacional, se relaciona con la jerarquía de los polos en cuanto a su volumen de población urbana, de su PEA, del mercado de consumo que representa, de su nivel de producción de bienes y servicios, etc.”.

Para el análisis gravitacional en el distrito de San Vicente de Cañete, se ha establecido tres niveles con las siguientes jerarquías:

**PRIMER NIVEL.-** Se consideran los polos de “jerarquía provincial exterior” en torno al distrito de San Vicente de Cañete, las cuales comprende las ciudades de: Lima (provincia) y Chincha (provincia).

**SEGUNDO NIVEL.-** Corresponde a los polos de “jerarquía distrital exterior”. Este análisis considerará a la ciudad de Chincha (Distrito de Chincha Alta y Chincha Baja) y Yauyos (Distrito de Yauyos).

**TERCER NIVEL.-** Corresponde a los polos de “jerarquía distrital”. Este análisis se realizará tomando en cuenta los 15 distritos vecinos.

- **METODOLOGÍA**

- Encontrar la masa polar gravitatoria (población) de cada núcleo.
- Identificar los polos de desarrollo más dinámicos de la región según niveles.
- Calcular las distancias existentes entre polos a lo largo de las vías de comunicación que los unen.

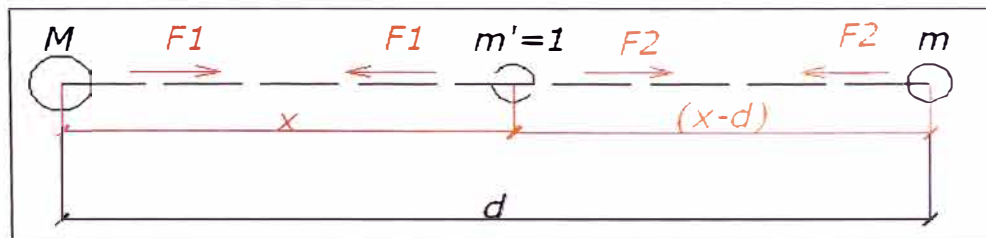
- **FÓRMULA PROPUESTA**

La fórmula se basa en la teoría gravitacional, asociada a la siguiente relación:

$$F = \frac{M * m}{d^2}$$

El objetivo es hallar un punto de equilibrio donde las fuerzas de gravitación entre dos polos sean igual. Para lograr esto se hace un artificio, el de suponer un polo de masa  $m'=1$ , ubicada en un punto cualquiera de la línea de comunicación entre dichos polos de masa  $M$  y  $m$ .

Gráfico N° 2.01: Diagrama de atracción por una fuerza  $F$  entre dos masas  $M$  y  $m$  separadas por una distancia  $d$



Elaboración: Propia

Sabemos que:

$$F1 = \frac{M * m'}{d^2} \quad \text{y} \quad F2 = \frac{m * m'}{(d - x)^2}$$



$$x = \frac{d}{\sqrt{\frac{M}{m} + 1}}$$

Además de contar con la distancia “x” que define el punto de equilibrio, se debe tener en cuenta los siguientes criterios: Si los puntos donde se equilibran las fuerzas gravitacionales de dos polos, están cerca de líneas de altas cumbres o divisorias de aguas, entonces las curvas deben aproximarse a estas divisorias o si la desembocadura de una cuenca está dentro de la influencia de un polo, entonces toda la cuenca lo estará.

Para el distrito de San Vicente se realizaron los análisis que se muestran en las tablas y láminas siguientes:

**Tabla N° 2.01: Análisis Gravitacional de Primer Nivel**

Masa Poblacional (M-m)		Población (Hab.)	Distancia (M-m)		Distancia (M-m')		Zona Influencia Gravitacional (M-m') / (M-m)
Polo (M)	Polo (m)		d (Km.)	Hrs.	X (Km.)	X (Hrs.)	
San Vicente		46,464					
	Lima	7'605,742	144	2	9.87	0.14	7.00%
	Chincha	194,315	70	1	23.1	0.33	33.00%

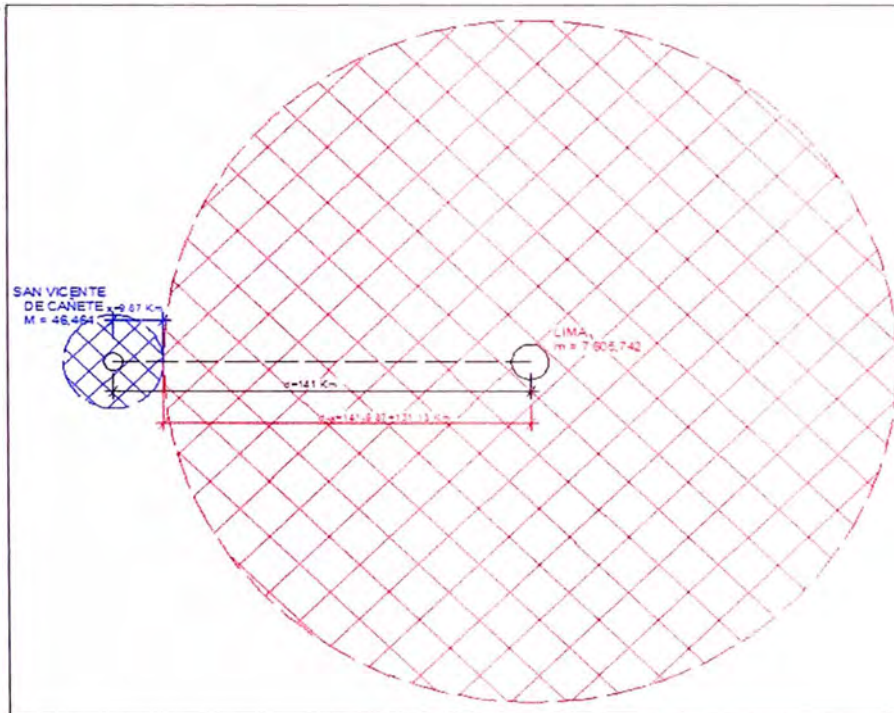
Elaboración: Propia

**Tabla N° 2.02: Análisis Gravitacional de Segundo Nivel**

Masa Poblacional (M-m)		Población (hab.)	Distancia (M-m)		Distancia (M-m')		Zona Influencia Gravitacional (M-m') / (M- m)
Polo (M)	Polo (m)		d (Km.)	Hrs.	X (Km.)	X (Hrs.)	
San Vicente		46,464					
	Chincha	71,769	70	1	31.5	0.45	45.00%
	Yauyos	27,501	179	6	101.14	3.39	56.50%

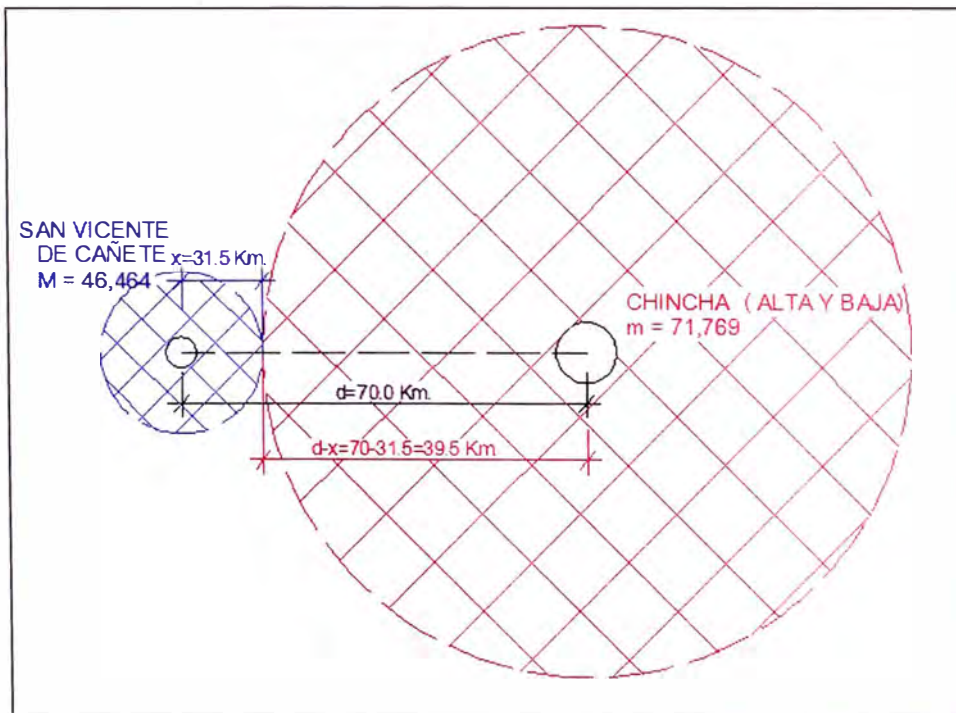
Elaboración: Propia

Lámina N° 2.01: Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Primer Nivel



Fuente y Elaboración: Propia

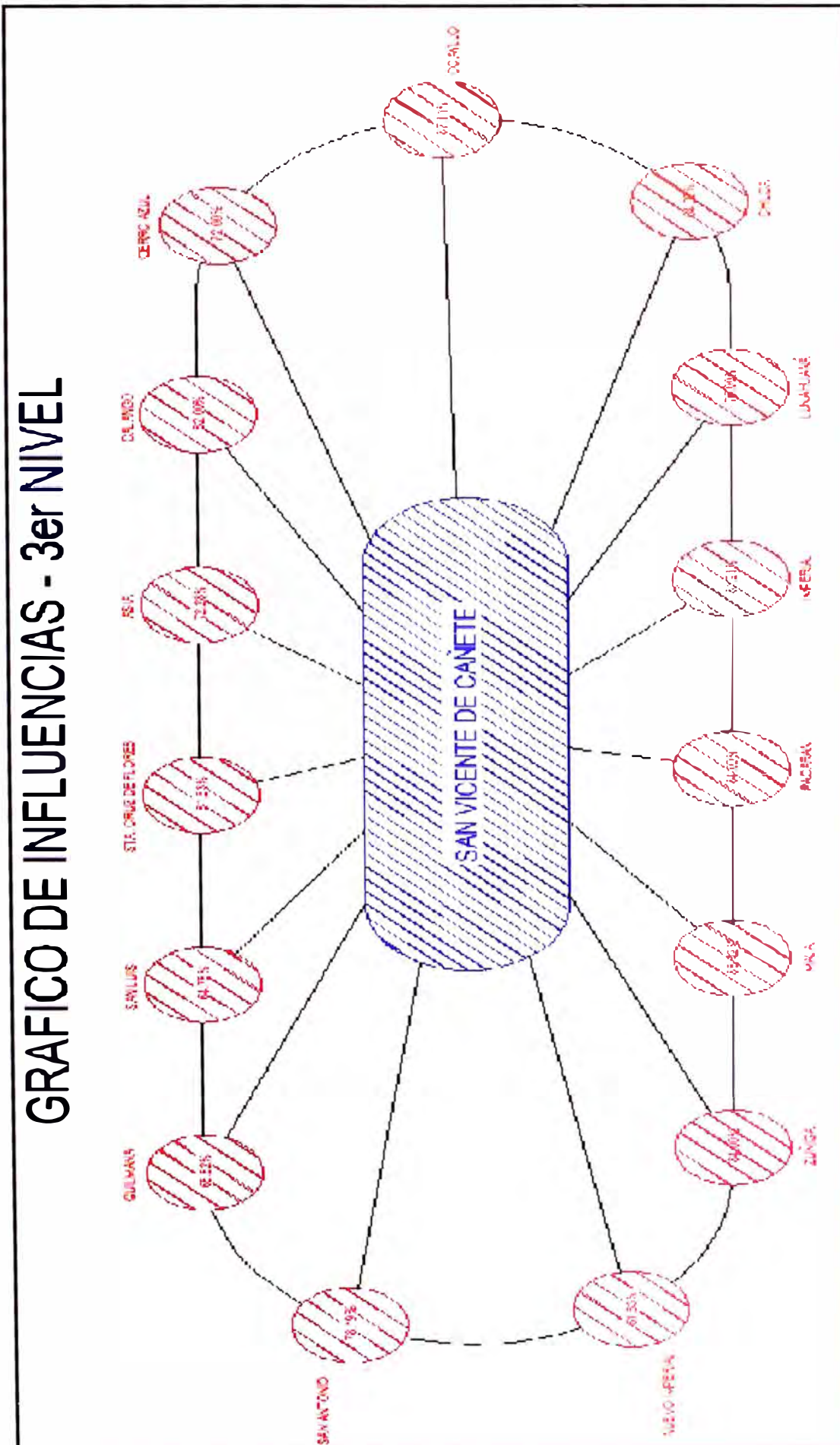
Lámina N° 2.02: Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Segundo Nivel



Fuente y Elaboración: Propia

Lámina N° 2.03: Interpretación gráfica del Análisis Gravitacional de Tercer Nivel

# GRAFICO DE INFLUENCIAS - 3er NIVEL



Fuente y Elaboración: Propia

**Tabla N° 2.03: Análisis Gravitacional de Tercer Nivel**

Masa Poblacional (M-m)		Población (hab.)	Distancia (M-m)		Distancia (M-m')		Zona Influencia Gravitacional (M-m') / (M- m)
Polo (M)	Polo (m)		d (Km.)	Hrs.	X (Km.)	X (Hrs.)	
San Vicente		46,464					
	Asia	6,618	46	0.83	33.25	0.6	72.28%
	Calango	2,224	79	2	64.78	1.64	82.00%
	Cerro Azul	6,893	9	0.25	6.48	0.18	72.00%
	Chilca	14,559	77	1.42	49.35	0.91	64.09%
	Coayllo	1,031	66	2.25	57.49	1.96	87.11%
	Imperial	36,340	4.7	0.25	2.44	0.13	51.91%
	Lunahuaná	4,567	38	0.75	28.88	0.57	76.00%
	Mala	27,881	55	1.17	31.03	0.66	56.42%
	Nuevo Imperial	19,026	6	0.42	3.71	0.26	61.83%
	Pacarán	1,687	55	1.25	46.2	1.05	84.00%
	Quilmaná	13,663	18.1	0.58	11.86	0.38	65.52%
	San Antonio	3,640	57	1.33	44.57	1.04	78.19%
	San Luis	11,940	4	0.17	2.59	0.11	64.75%
	Sta. Cruz de Flores	2,547	73	1.5	59.37	1.22	81.33%
	Zúñiga	1,582	62	1	52.08	0.84	84.00%

Elaboración: Propia

## 2.1.2 USO DE SUELOS Y DENSIDADES DE USO DE SUELOS

### • ZONA URBANA

Se entiende como el uso de suelos a la distribución geográfica espacial de las ocupaciones de suelo. Permite identificar las áreas destinadas a una determinada actividad o propósito específico.

Al elaborar el Plano de Usos de Suelo del distrito de San Vicente de Cañete se consideraron los siguientes usos: Uso Residencial, Uso Comercial, Uso Industrial, Uso de Servicios (colegios, hospitales, campos deportivos, culto religioso), Áreas verdes y parques, Edificios públicos, Sin Uso, Terrenos de cultivo.



A continuación se detallan los usos más significativos del distrito de San Vicente de Cañete:

**USO RESIDENCIAL:** es el que ocupa la mayor extensión del área en la ciudad, comprendiendo 41,100 viviendas, añadiendo que casi la mitad son viviendas urbanas, según INEI, Censo 2,007. Las zonas residenciales en su mayoría son unifamiliares, comprendiéndose en este concepto inmuebles que aunque coyunturalmente estén habitadas por dos o más unidades familiares, tienen una distribución física propia de una vivienda unifamiliar (una sola cocina, comedor y sala; diferente a un edificio de departamentos o una quinta).



Foto 2.01: Urbanización en San Vicente de Cañete



Foto 2.02: Viviendas en San Vicente de Cañete



**USO COMERCIAL:** San Vicente de Cañete comparte su actividad comercial conjuntamente con el distrito de Imperial. Esta actividad incluye la presencia de la banca y entidades financieras, servicios profesionales de diversas especialidades, almacenes y galerías, los cuales se ubican principalmente en la parte central del distrito.

Existe un comercio de tipo informal en dos modalidades: el primero de carácter ambulatorio, ubicándose en donde se presentan las mejores oportunidades; y el segundo de carácter más sedentario y con signos de consentimiento oficial, en donde los comerciantes aparentan haber adquirido derechos estables sobre determinados espacios de la vía pública, por lo que siempre se les encuentra en el mismo sitio.



Foto 2.03: Comercio en San Vicente de Cañete

**SERVICIOS:** San Vicente de Cañete, brinda los servicios educativos, de salud, recreativos (campos deportivos) y culto religioso.

Los colegios nacionales más representativos del distrito de San Vicente de Cañete son Santa Rita de Casia y José Buenaventura Sepúlveda, y entre los centros educativos privados destaca el colegio particular mixto Victoria Barcia Boniffatti. La principal infraestructura de salud está compuesta de los siguientes centros hospitalarios: el Hospital de Apoyo Rezola y el Hospital II de Essalud.



Foto 2.04 (Izquierda): IE Pública “Santa Rita de Cassia”

Foto 2.05 (Derecha): Colegio Particular Mixto “Victoria Barcia Boniffatti”



Foto 2.06: Hospital de Apoyo Rezola

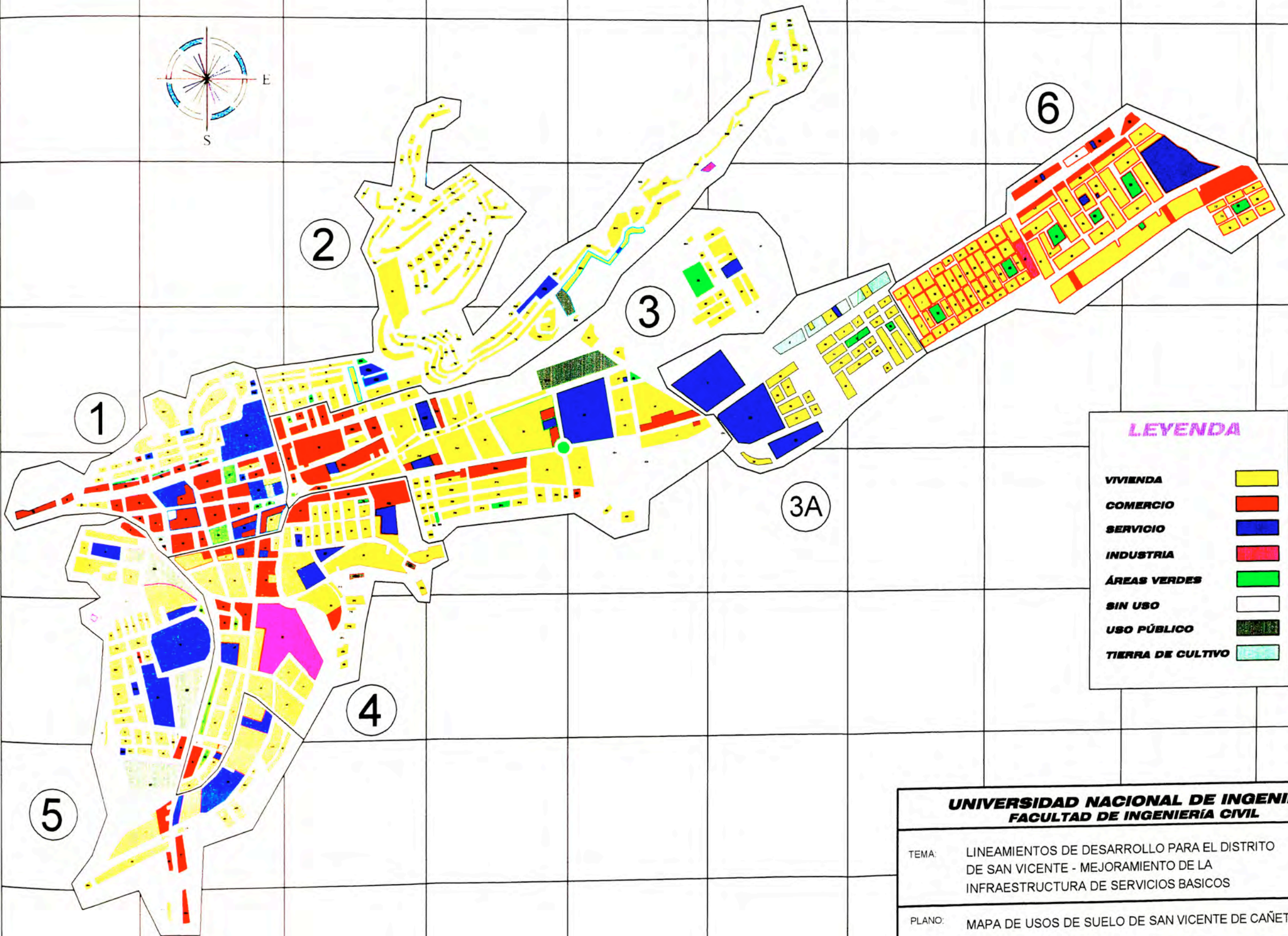
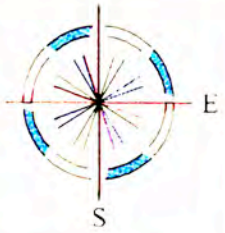
## DENSIDADES DE USO DE SUELO URBANO

Para realizar un mejor análisis de las densidades de uso de suelos en la zona urbana del distrito de San Vicente de Cañete, ésta se ha dividido en 7 sectores (Sector 1, 2, 3, 3A, 4, 5 y 6), de acuerdo al plano adquirido en el INEI, en el cual se ha agregado el Sector 6 (nuevas urbanizaciones).

- **ZONA RURAL**

San Vicente de Cañete tiene 51,316 Ha., de las cuales 50,566 Ha. pertenecen a la zona rural, de estas 9,713 Ha. están destinadas a la actividad agrícola.





**LEYENDA**

- VIVIENDA
- COMERCIO
- SERVICIO
- INDUSTRIA
- ÁREAS VERDES
- SIN USO
- USO PÚBLICO
- TIERRA DE CULTIVO

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

TEMA:	LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	Nº PLANO	2.04
PLANO:	MAPA DE USOS DE SUELO DE SAN VICENTE DE CAÑETE	ESCALA	S/E
ASESOR:	ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA		
BACHILLER:	JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS		



Tabla N° 2.04: Uso de Suelo por Sectores de la Zona Urbana

<b>CUADRO RESUMEN</b>										
Sector	Área (m <sup>2</sup> )	USOS DE SUELO								
		Residencial	Comercial	Servicios	Industrial	Uso Público	Áreas Verdes	Sin Uso	Area de Cultivo	
		Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	Área (m <sup>2</sup> )	
Sector 1	208,232.43	58,913.64	75,740.91	42,033.26	9.26	1,924.55	9,876.03	19,744.04	0.00	
Sector 2	227,270.46	207,637.49	0.00	11,045.93	11,388.81	6,350.39	1,098.05	0.00	0.00	
Sector 3	466,193.87	248,754.54	83,129.80	54,411.68	0.00	21,444.01	12,237.40	46,216.44	0.00	
Sector 3A	166,993.39	63,251.74	0.00	79,634.90	0.00	0.00	3,741.12	3,885.48	16,480.16	
Sector 4	301,116.30	169,616.99	54,548.77	22,933.03	43,817.19	2,471.55	6,935.37	993.40	0.00	
Sector 5	307,032.18	148,316.82	19,705.84	76,712.85	0.00	61,012.91	553.24	730.53	0.00	
Sector 6	354,242.40	246,699.01	42,968.39	34,568.55	8,401.33	0.00	19,778.46	4,826.65	0.00	
		<b>2'031,081.03</b>	<b>1'143,190.23</b>	<b>276,093.70</b>	<b>321,340.20</b>	<b>60,167.13</b>	<b>93,203.41</b>	<b>54,219.67</b>	<b>76,396.53</b>	<b>16,480.16</b>
		<b>100.00%</b>	<b>56.28%</b>	<b>13.59%</b>	<b>15.82%</b>	<b>2.47%</b>	<b>4.59%</b>	<b>2.67%</b>	<b>3.76%</b>	<b>0.81%</b>

Fuente y Elaboración: Propia

## DENSIDADES DE USO DE SUELO RURAL

El 80% de las unidades agrícolas tienen 5 Ha. aproximadamente y ocupan en total el 50% del área cultivada aproximadamente. Por otro lado, el 6% de las unidades agrícolas, concentra el 30% del área productiva.

Tabla N° 2.05: Usos de Suelos de la Zona Rural

Clasificación	Ha	%
Extensivos	6,773.73	30.0%
Frutales	5,349.23	23.0%
Hortalizas	2,464.00	11.0%
Otros	8,315.67	36.0%
<b>Área del Valle</b>	<b>22,902.63</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Elaboración propia

### 2.1.3 DIAGRAMA DE LA RED VIAL

Para el desarrollo de todo pueblo es necesario contar con red vial de comunicaciones que permita tener un contacto permanente con otros pueblos vecinos y con la gran parte del país.

La accesibilidad al distrito en estudio es por norte y sur del país, por la carretera Panamericana Sur (altura Km. 144), el tiempo de llegada desde Lima, en bus interprovincial, es entre 2 a 2.5 horas. Actualmente, el transporte terrestre de pasajeros y carga ligera es atendido por las empresas de transporte como: Soyuz, Perú Bus, Hermanos Flores, Etupsa.

En San Vicente, el principal eje vial urbano está conformado por el Jr. Dos de Mayo, que se inicia a la altura del Km. 143.5 de la carretera Panamericana, pasa por la Plaza Mayor, el Ovalo Miguel Grau y continúa con el nombre de Av. Mariscal Benavides y se prolonga hasta Imperial. Otro eje importante es el paralelo, constituido por la Av. Libertadores, que se prolonga hacia los asentamientos humanos ubicados en las laderas del cerro Candela. En sentido transversal, son colectoras las Av. Santa Rosalía, 28 de Julio, Bolognesi y Garro Muñante.



A lo largo de estas vías se desarrollan las principales actividades económicas, comerciales, sociales, educativas, de salud y de servicios de la ciudad. (Ver Lámina N° 2.05: Diagrama de la Red Vial).

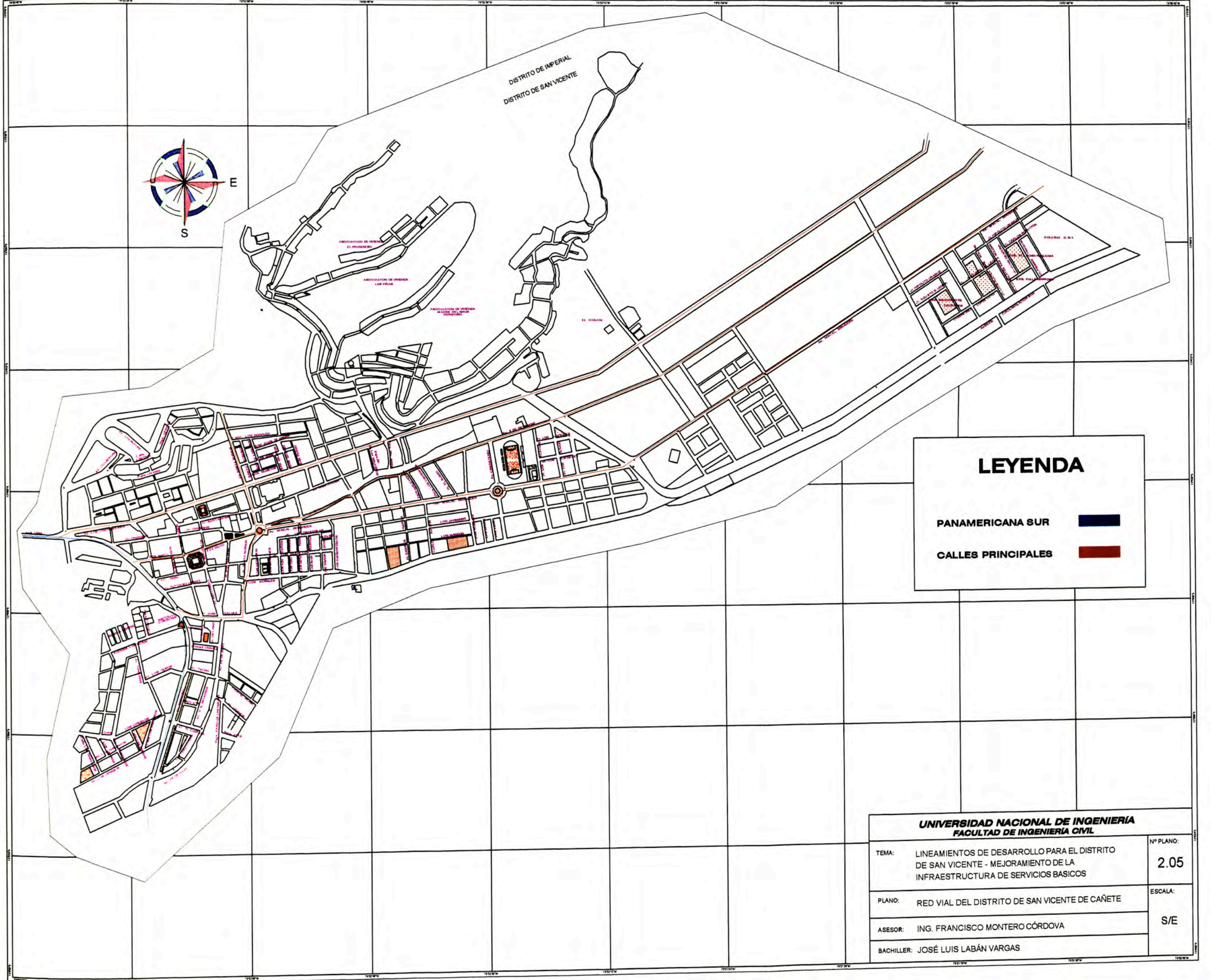
## 2.2 ESTRUCTURA PRODUCTIVA

### 2.2.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA POR SECTOR

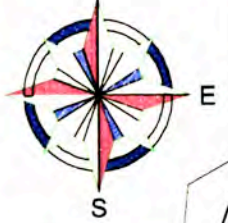
San Vicente, al ser un distrito productor de materia prima, no resulta extraño que el sector Primario ocupe el 30.87% de la PEA, el sector Secundario el 11.99% del total de la PEA y el sector Terciario correspondiente a diversos tipos de actividades comerciales y servicios constituye el 57.14%, impulsado básicamente por la zona urbana.

- **SECTOR PRIMARIO:** por ser el valle de Cañete eminentemente agrícola, la actividad económica de sus poblados se centra principalmente en las labores agrarias tales como agricultores parceleros, arrendatarios o jornaleros. En segundo lugar se encuentra la ganadería que se está desarrollando aceleradamente no solo en este distrito sino en toda la provincia. En menor escala encontramos a los que se dedican a la pesca artesanal, esto sobre todo en localidades cercanas a la playa donde esta actividad es el principal sustento familiar.
- **SECTOR SECUNDARIO:** este sector está comprendido por los trabajadores de las industrias transformadoras de productos agrícolas, sobre todo para agro-exportación, que se desarrollan en los distritos aledaños. También encontramos a los obreros eventuales que trabajan en otros tipos de fábricas o en construcción civil.
- **SECTOR TERCIARIO:** se encuentra gran actividad comercial, los habitantes de la provincia se trasladan a los mercados de San Vicente e Imperial a realizar todo tipo de comercio ya sea formal o ambulatorio, sin olvidar a su vez la actividad turística en aumento durante los últimos años.





DISTRITO DE IMPERIAL  
DISTRITO DE SAN VICENTE



### LEYENDA

- PANAMERICANA SUR
- CALLES PRINCIPALES

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TEMA: LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	Nº PLANO: <b>2.05</b>
PLANO: RED VIAL DEL DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE	ESCALA: <b>S/E</b>
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER: JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	



Por último y no menos importante se tiene a los profesionales dependientes e independientes, que cubren los servicios técnicos y/o profesionales de la provincia. (Ver Tabla N° 2.06).

**Tabla 2.06: Sectores económicos en San Vicente de Cañete**

Sector Económico	Actividad económica	N° Trabajadores	%	%
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	5728	29.64%	30.87%
	Pesca	170	0.88%	
	Explotación minera y canteras	68	0.35%	
2	Industrias manufactureras	1214	6.28%	11.99%
	Construcción	1103	5.71%	
3	Electricidad, gas y agua	84	0.43%	57.14%
	Venta y mantenimiento de vehículos	408	2.11%	
	Comercio por mayor	237	1.23%	
	Comercio por menor	3001	15.53%	
	Hoteles y restaurantes	976	5.05%	
	Transporte, almacenamiento y comunicación	1642	8.50%	
	Intermediación financiera	167	0.86%	
	Actividad inmobiliaria, empresas y alquileres	916	4.74%	
	Administración pública y defensa	945	4.89%	
	Enseñanza	1260	6.52%	
	Servicio social de salud	400	2.07%	
	Otras actividades, comunitarias, sociales y personales	510	2.64%	
	Hogares primarios y servicios domiciliarios	307	1.59%	
	Órganos extraterritoriales	1	0.01%	
No especificada	188	0.97%		
<b>Total</b>		<b>19325</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

### 2.2.2 ACTIVIDAD ECONÓMICA BÁSICA Y MOTRIZ

- **ACTIVIDAD ECONÓMICA BÁSICA:** dentro de las actividades económicas básicas se encuentran las actividades primarias y elementales (explotación directa de los recursos naturales del suelo, del

subsuelo o del mar), las cuales al crearse generan otros puestos de trabajo dentro de su mismo ambiente.

- **ACTIVIDAD ECONÓMICA MOTRIZ:** la actividad económica motriz es aquella industria o actividad que al operar, inducen y crean las condiciones para la aparición de otras actividades productivas y de servicios que generan otras industrias, este tipo de estructuras beneficia al distrito con ingresos económicos.

- **ACTIVIDADES ECONÓMICAS:** en el distrito de San Vicente de Cañete se desarrollan principalmente las siguientes actividades:

- **ACTIVIDAD AGRÍCOLA:** la variedad de productos que presenta el distrito se pueden clasificar en productos de largo plazo (producción en 4 años a más) y corto plazo (producción a lo más en un año), dentro de esto los hacendados son los que desarrollan en mayor porcentaje los productos de largo plazo así como las unidades agropecuarias, estas últimas dedicadas a un mercado local así como de su propio consumo. Quedando así la producción a corto plazo para las cooperativas agrarias, que son el grueso del sector agrícola. (Ver Tabla N° 2.07).

- **ACTIVIDAD PECUARIA:** la ganadería es una de las actividades económicas más importantes de San Vicente de Cañete, en la que se desenvuelven la crianza de aves y producción de carne, el ganado vacuno con gran crecimiento de la producción lechera, y en niveles significativos la crianza de ovinos, caprinos y cerdos. (Ver Tabla N° 2.08).

Según la Tabla N° 2.08, la actividad con mayor incidencia es el ganadería de vacunos, la cual se ha desarrollado en los últimos 10 años por empresas lácteas como Gloria y Bella Holandesa, sin embargo un gran número de pobladores se dedican a esta actividad de forma independiente, siendo de recursos bajos dando origen a una actividad de crianza artesanal.

Tabla N° 2.07: Producción agrícola de 2,007 – 2,008

Cultivos	Producción (t)	Precio (S/./t)	Venta (S/.)
Ají amarillo	89.00	838.202	74,600.00
Ajo	1,466.00	826.916	1'212,259.50
Camote amarillo	1,609.80	661.824	1'065,404.00
Camote morado	2,630.70	680.445	1'790,046.00
Cebolla	106.00	381.604	40,450.00
Arveja GV	309.90	1231.268	381,570.00
Algodón Tanguis	311.57	53,233.984	16'586,112.50
Algodón híbrido	53.13	51,052.174	2'712,402.00
Fresa	2,390.50	794.332	1'898,850.00
Frijol GV	63.00	1,711.111	107,800.00
Maíz amarillo duro	30,915.00	734.692	22'712,990.00
Maíz chala	13,535.00	343.407	4'648,010.00
Maíz choclo	32.00	500.000	16,000.00
Maíz morado	67.00	782.836	52,450.00
Papa costa	4,237.25	340.807	1'444,085.00
Pepino	6,294.00	415.380	2'614,400.00
Pallar	400.65	1,054.624	422,535.00
Tomate	1,671.40	1,083.966	1'811,740.00
Vainita	235.00	1,076.638	253,010.00
Yuca	4,872.00	464.163	2'261,400.00
Zapallo	4,445.80	369.987	1'644,890.00
Mandarina	20,624.30	708.484	14'611,980.00
Lúcuma	40.00	2,290.000	91600.00
Manzano	8,995.40	709.952	6'386,300.00
Melocotón	319.16	944.229	301,360.00
Naranja	32.00	1,500.000	48,000.00
Toronja	52.00	960.000	49,920.00
Palto	898.92	1,524.576	1'370,472.00
Pera italiana	70.00	1,700.000	119,000.00
Vid	25,886.00	954.906	24'718,700.00
Espárrago	214.00	3,000.000	642,000.00
Alfalfa	45.00	300.000	13,500.00
Caña dulce	689.57	180.000	124,122.60
Betarraga	22.00	572.727	12,600.00
Col	243.00	529.753	128,730.00
Coliflor	210.00	485.714	102,000.00
Culantro	52.60	373.954	19,670.00
Brócoli	21.00	800.000	16,800.00
Frijolito	20.40	1,000.000	20,400.00
Holantao	166.82	3,745.576	624,837.00
Nabo	83.00	487.952	40,500.00
Perejil	42.50	250.000	10,625.00
Zanahoria	268.00	378.507	101,440.00
Alcachofas	2,811.95	2,585.950	7'271,563.00
Tuna	8.00	500.000	4,000.00
<b>Total</b>	<b>137,550.32</b>	<b>Total</b>	<b>120'581,123.60</b>

Fuente: Agencia Agraria San Vicente de Cañete

Elaboración: Propia



**Tabla 2.08: Censo pecuario de 2,007 – 2,008**

Ganado	Cabezas	Precio (S/./lt)	Valor (S/.)
Vacunos	5,500.00	500.000	2'750,000.00
Ovinos	250.00	100.000	25,000.00
Caprinos	1,000.00	80.000	80,000.00
Porcinos	275.00	400.000	110,000.00
Avícolas	115,000.00	12.000	1'380,000.00
Acémilas	500.00	180.000	90,000.00
<b>Total</b>	<b>122,525.00</b>	<b>Total</b>	<b>4'435,000.00</b>

Fuente: Agencia Agraria San Vicente de Cañete

Elaboración: Propia

➤ **AGROINDUSTRIA:** la transformación de los productos agropecuarios es mínima en San Vicente de Cañete, siendo contrario en los distritos aledaños, San Vicente se limita a proveer materias primas agrícolas.

En tal sentido, los principales productos en el valle de Cañete son:

**a) Cítricos:** Cañete cuenta con dos organizaciones de productores de cítricos denominadas PROCITRUS y EMAPACSA. Existe una tercera organización en formación, constituida por el Comité de Productores de Cítricos de Palo Herbay, actualmente asesorada por la Agencia Agraria de Cañete.

**b) Algodón:** La demanda interna de fibra larga (tanguis) es cubierta en su totalidad por la industria textil. Las desmotadoras que en su totalidad son seis abastecen principalmente a empresas y textileras ubicadas en el departamento de Lima y algunas en Cañete, Chincha y Pisco.

**c) Vid:** Se estima en los valles de pisco ubicados entre Lima y Tacna, existe un total aproximado de 180 bodegas, Cañete concentra aproximadamente un 10 a 12% de este total. Entre las bodegas más importantes tenemos Zapata, Santa María, el Abuelo y Rivadeneyra.

➤ **COMERCIO:** San Vicente de Cañete concentra la mayor parte de la actividad comercial de la provincia conjuntamente con Imperial. Existe un comercio de tipo informal en dos modalidades: el primero de carácter ambulatorio y el segundo de carácter más sedentario y con signos de consentimiento oficial.

Del estudio de uso de suelos en el distrito de San Vicente de Cañete (Ver Tabla N° 2.04), se obtiene que, el sector de mayor comercio es el Sector N° 1, ubicado en la zona céntrica del distrito, donde se encuentran: la Plaza de Armas y alrededores los restaurantes, hospedajes y las más importantes entidades bancarias, así como también se ubican las agencias de viaje. San Vicente cuenta con un solo mercado, que abastece a la ciudad con productos de primera necesidad (verduras, carne, frutas, comidas, quesos, etc.).

## 2.3 INFRAESTRUCTURA Y REDES DE SERVICIO

Durante el sismo del 15 de Agosto del 2,007 todas las infraestructuras del distrito fue afectada, produciéndose daños entre severos y moderados.

### 2.3.1 LINEAS VITALES

- **RED VIAL**

- **RED VIAL NACIONAL:** conformado por:

**Carretera Panamericana Sur:** es de fácil circulación por estar totalmente asfaltada y encontrarse en regular o buen estado de conservación.

**Carretera de Penetración:** ubicadas en la región en forma perpendicular a la línea costera, esta carretera no se encuentra asfaltada en su totalidad y une las localidades de Cañete – Lunahuaná – Yauyos – Huancayo.

- **RED VIAL REGIONAL:** está conformada por múltiples tramos cortos de carretera, principalmente en la costa, siendo una parte asfaltada y otra afirmada, la principal vía de interés del presente estudio, es la que une San Vicente con Quilmaná, Omas y Ayaviri.

- **RED VIAL VECINAL:** puede considerarse red secundaria, las calles tienen la misma jerarquía y no soportan tránsito vehicular apreciable.

Tiene, además, una gran cantidad de pasajes peatonales, algunos responden a rutas de antiguos canales de regadío, pero la mayoría a la necesidad de dar acceso a propiedades subdivididas en forma indiscriminada. (Ver Lámina N° 2.05: Diagrama de la Red Vial).

- **RED SANITARIA**

El servicio de agua y desagüe es atendido por la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Cañete (EMAPA CAÑETE S.A.). Dicha empresa abastece de agua apta para el consumo humano, y asimismo realiza la recolección de desechos líquidos.

➤ **RED DE AGUA POTABLE:** la empresa EMAPA Cañete S.A. es la encargada de administrar el servicio de agua potable para el ámbito urbano, que se abastece de fuentes subterráneas, mediante un pozo y dos galerías filtrantes. El sistema de abastecimiento es muy antiguo que data de la fecha de los setenta y cuenta con algunas ampliaciones realizadas en el año 1,992. El sistema funciona por gravedad y bombeo. San Vicente tiene como sistema de almacenamiento dos reservorios del tipo apoyado, de los cuales uno está inoperativo debido a la antigüedad y el mal estado en que se encuentra y el otro tiene una capacidad de 700 m<sup>3</sup> de capacidad. La red de distribución es alimentada por dos (02) Líneas de Aducción de Ø8" y Ø14". Están conformadas por tuberías de Ø4", Ø6", Ø8" y Ø12", válvulas adecuadamente distribuidas y grifos contra incendio.



Foto N° 2.07: Reservorio de EMAPA Cañete en el cerro Candela

Según el Censo del 2,007, el 60% de viviendas de San Vicente de Cañete cuenta con agua para consumo conectada a la red pública, el resto consume agua principalmente de pozos (20%), de pilón (6%), camión cisterna (4%) y de río o acequias (4%). (Ver Tabla N° 2.09).

**Tabla N° 2.09: Tipo de Abastecimiento de Agua en las viviendas**

<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Red pública Dentro (Agua potable)	5,729	54.73%
Red Pública Fuera	584	5.58%
Pilón de uso público	666	6.36%
Camión, cisterna	447	4.27%
Pozo	2,150	20.54%
Río, acequia	452	4.32%
Vecino	327	3.12%
Otro	113	1.08%
<b>Total</b>	<b>10,468</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007 – IX Censo de Población y VI Censo de Vivienda

Elaboración: Propia

➤ **RED DE DESAGUE:** en San Vicente de Cañete, el sistema de alcantarillado es administrado por EMAPA Cañete S.A., siendo la red de desagüe muy antigua. No existe sistema de evacuación de aguas pluviales. Consta de conexiones domiciliarias, red de alcantarillado, colectores principales y emisores. No existe tratamiento de las aguas servidas. Los sistemas de alcantarillado de San Vicente e Imperial se encuentran integrados, iniciándose las redes y colectores en Imperial, para luego bajar a San Vicente.

Se estima que San Vicente cuenta con 28,009.29 m. de colectores secundarios de PVC y CSN de Ø8", que descargan a la red primaria de 8,337.05 m. El emisor es de tubería CSN de Ø18", con una longitud de 1,245 m., conduciendo las aguas residuales de los colectores hasta interceptar al canal Mamalá, antes que desemboque en el mar.

**RESIDUOS SÓLIDOS:** el distrito de San Vicente de Cañete genera actualmente 29.43 toneladas diarias de residuos sólidos (sin considerar los residuos industriales) de los cuales el 66.5% son residuos

domiciliarios (Hogares), 13% son residuos de mercados, el 9.9% son residuos de comercio, el 7.5% proviene del barrido de calles y el 3.2% son residuos institucionales (centros de salud, bancos y centros educativos).

- **RED DE COMUNICACIÓN:** en el distrito de San Vicente, presenta redes para uso del internet tanto a pequeñas y medianas empresas como para las población en general, la forma más usada para hacer uso de este servicio son las cabinas públicas de Internet.

En cuanto a emisoras radiales, Radio Studio 96, es una estación con 45 años en el aire siendo la primera radio fundada en la provincia de Cañete. Su señal abarca toda la provincia de Cañete. El horario de transmisión es de 5:00 a.m. a 10:00 p.m.

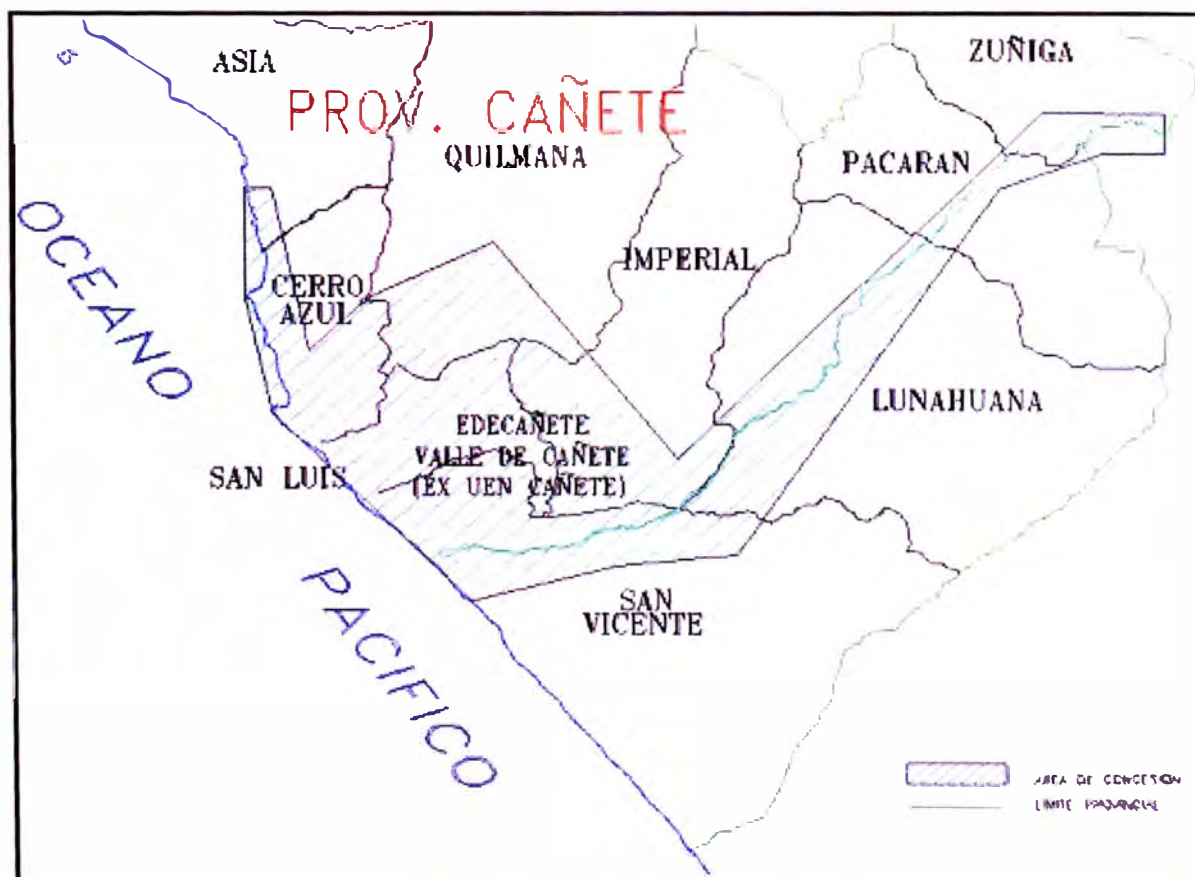
En relación a la comunicación telefónica, el servicio ha evolucionado en su cobertura con la nueva tecnología empleada, considerándose que cubre el área central de las ciudades, y está preparada para satisfacer la demanda actual y futura. El acelerado desarrollo de la telefonía celular hace que las comunicaciones sean cada vez más inalámbricas.

- **RED DE ENERGÍA:** el abastecimiento de la energía eléctrica proviene del sistema interconectado, y su distribución en la zona es administrada por la Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica EDE Cañete S.A.

Desde los años 1,996 – 1,997 en que lo recibió de Electro Lima, la empresa EDE Cañete S.A. es la encargada de la distribución de la energía eléctrica, la misma que es altamente dependiente del sistema eléctrico interconectado, al no disponerse de fuentes zonales propias de generación importantes. En la actualidad, se informa que el 100% del consumo es abastecido por el sistema del Mantaro. La tasa de crecimiento de las conexiones domiciliarias es de aproximadamente 3% al año. (Ver Lámina N° 2.06: Plano de Distribución Eléctrica de EDE Cañete).



Lámina N° 2.06: Plano de Distribución Eléctrica de EDE Cañete



Fuente y Elaboración: Internet

### 2.3.2 EQUIPAMIENTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

- **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA:** en la ciudad existen 18 colegios, entre estatales y privados; en los tres niveles educativos: educación inicial, primaria y secundaria. Los que albergan mayor cantidad de estudiantes son: C. E. Santa Rita de Casia, C. E. Nuestra Señora de la Concepción y el Colegio Nacional de Imperial (CNI).

En general, el estado de la infraestructura educativa es bueno, tomando en cuenta que los colegios afectados por el terremoto están siendo atendidos con obras de refacción y rehabilitación.

En educación superior existe el Instituto Superior Pedagógico. Además, se tienen diversos institutos superiores privados, como son: Instituto Condoray, Instituto Rural Valle Grande, Instituto Superior Sergio Bernales, Tecnocentro, el Instituto Superior Jesús de Nazareth, y otros. Los ambientes físicos en la mayoría de casos son aceptables, aunque algunos requieren una mayor señalización de seguridad teniendo en cuenta la eventualidad de acontecimientos como los movimientos sísmicos que concurren en la zona. También en los últimos años han ido instalándose nuevas universidades que apuestan por la educación superior cañetana, como son: Universidad Sergio Bernales, Técnica del Callao, San Martín de Porres, Universidad Los Ángeles de Chimbote y la Universidad Alas Peruanas. El estado de la infraestructura donde funcionan estos centros universitarios es desigual, en algunos casos los ambientes observan una significativa precariedad.

- **INFRAESTRUCTURA DE SALUD:** el Hospital Rezola atiende a una población estimada de 25,129 personas, rebasando ampliamente sus capacidades administrativas y logísticas. La infraestructura del hospital sobre un edificio de la beneficencia pública, tiene enormes dificultades para cubrir adecuadamente los servicios hospitalarios, por esta razón, desde hace un tiempo se ha planteado su reubicación y construcción de un nuevo hospital, incluso ha ingresado el presupuesto participativo para elaborar el estudio correspondiente.

El Centro de Salud de la Microrred de San Vicente, bajo supervisión de la SBS Cañete - Yauyos (Servicios Básicos de Salud) atiende un promedio de 21,448 ciudadanos, según cifras manejadas por la Red de Salud Cañete-Yauyos. La infraestructura actual es regular, haciendo falta de algunas mejoras y ampliaciones de áreas de atención.

Por su parte, el Hospital de Essalud Cañete atiende a la población asegurada. Cuenta con una infraestructura y equipamiento importante, peor que en los últimos años ha ido deteriorándose por falta de acciones de renovación.

Essalud, dirige además un Centro del Adulto Mayor, cuenta con una adecuada infraestructura que brinda servicios como: podología, Fisioterapia, Gimnasio, talleres de cultura física (Tai chi, bio danza, etc.), peluquería, entre otros. Todos estos servicios son gratuitos y están dirigidos a personas adultas mayores de 60 años aseguradas de Essalud.

- **INFRAESTRUCTURA DE ABASTOS:** los principales centros de abastos de este distrito son los mercados. El Mercado Municipal, el cual está inhabitable desde hace muchos años, y cuyos comerciantes se han ubicado en la explanada exterior al mercado. En cuanto a este tema, las autoridades locales están tratando de solucionar el problema que no avanza por trabas legales.

Luego está el Mercadillo, a la espalda del Mercado Municipal que alberga a gran cantidad de comerciantes. En una rápida inspección pudimos comprobar que los comerciantes trabajan en condiciones infra-humanas que van desde la venta de productos alimenticios en el suelo, techos destartados, abundante material inflamable, la presencia de perros vagos, roedores y otros agentes transmisores de enfermedades infecto-contagiosas.

En la Urbanización Valle Hermoso, límite con el distrito de Imperial, encontramos dos mercados mayoristas: el Mercado Mayorista de Frutas Don Mariano y el Mercado Mayorista de Frutas y Verduras Señor de la Ascensión de Cachuy. Ambos centros de abastos son privados y le pertenece a la Asociación de Propietarios de cada mercado mayorista. Asimismo, en ambos casos se puede observar que los puestos son de caña, esteras y plástico; y que gran número de puestos se encuentran vacíos, esto se debe a que sus propietarios sólo los usan por temporadas de cosecha. En el caso del mercado de frutas Don Mariano hay mayor movimiento comercial en los meses de octubre a mayo por la temporada de uva y manzana.

- **INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA:** San Vicente cuenta con el Estadio Municipal Roberto Yáñez, el Coliseo Lolo Fernández, la loza deportiva municipal Beto Di Laura; además de otras lozas deportivas ubicadas en las diferentes urbanizaciones de este distrito.

Todos estos establecimientos deportivos albergan a gran número de deportistas cañetanos en sus diferentes disciplinas: fútbol, básquet, vóley, entre otras.

Los jóvenes deportistas bajo la dirección de adultos amantes del deporte han formado la Asociación de Jóvenes Cañetanos cuyas instalaciones alberga el entusiasmo y la entrega de nuestros deportistas en su incansable afán de mejorar el deporte en Cañete.

- **INFRAESTRUCTURA RELIGIOSA:** la principal infraestructura religiosa del distrito es la Catedral de San Vicente Mártir, cuyo nombre se adoptó en honor y devoción al Santo Patrono de la ciudad. Es oportuno resaltar que la efigie que se encuentra en el Altar Mayor de la Catedral fue traída por barco desde España en 1,969 por gestiones del Monseñor Ignacio María Orbegoso y Goycochea, entonces Obispo de la Prelatura Yauyos, Huarochirí y Cañete.

Otra importante infraestructura religiosa es el Santuario Madre del Amor Hermoso en donde se encuentra la sagrada y venerada imagen de la Patrona de la Prelatura de Cañete, Yauyos y Huarochirí, tallada por el artista español Manuel Caballero. En la parte central del Santuario está el retablo con la imagen. Hay dos capillas laterales: la de San José y de San José María Escrivá de Balaguer. Tiene un precioso campanario y una bella arquería que rodea el fondo del Santuario con los 15 misterios del Santo Rosario. Además cuenta con varios confesionarios, una gradería de cemento y una acústica extraordinaria.

San Vicente, también alberga dos noviciados: la Congregación de la Hermanas de Santa Ana y la Comunidad del Monasterio de Madres Carmelitas Descalzas de San José; ambas comunidades trabajan con la finalidad de concienciar a la población sobre el mensaje evangelizador de Jesucristo y nuestra señora madre, la Virgen María.

Por su parte, las hermanas de la Congregación de Santa Ana, con donaciones locales y extranjeras han logrado construir un colegio, un consultorio médico y una casa hogar; esta última alberga a niños en situación de abandono. Todas estas construcciones están ubicadas en la Urb. San José.

Otras profesiones religiosas cristianas cuentan con importantes infraestructuras como la *Iglesia* de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días (*Iglesia Mormona*), la Iglesia Adventista del Séptimo Día y los Testigos de Jehová, estos últimos conocidos por predicar su Evangelio de casa en casa.

- **INFRAESTRUCTURAS CÍVICAS:** la Plaza de Armas, sus pasos están enlucados. Al centro la glorieta de corte moderno. Las bancas son de bloque pétreo, tipo marmóreo se nota la presencia de cipreses, palmeras. El nacimiento data desde el coloniaje. Se denominaba entonces plaza mayor o del cabildo. En el año de 1,858 se instala la primera pila pública en el centro de esta plaza. En su moderna construcción destaca una pileta ornamental alegórica. Además se erigen dos estatuas dedicadas al Arte Negro Nacional y a la actividad agrícola.



Por otro lado, está la Biblioteca Municipal Hipólito Unánue, inaugurada el 26 de septiembre de 1,992. Dicha edificación cuenta con una sala de lectura para menores, para estudiantes superiores y profesionales, sala de exposición, sala de copias y planotecas, sala de proyecciones, auditorio, boletería, vestuario y servicios higiénicos.

En el centro urbano también se encuentran las oficinas de la Beneficencia Pública de Cañete, la cual es una institución benéfica de ayuda social que cumple en la sociedad uno de los roles más importantes dedicado a la atención de niños, madres adolescentes y ancianos que se encuentran en estado de abandono o riesgo social. Actualmente la Beneficencia es un organismo descentralizado del Ministerio de Promoción de la Mujer y Desarrollo Social. Esta institución atiende a un promedio diario de 180 personas brindándoles desayuno y almuerzo en el Comedor Mi Pequeño Hogar que tienen a su cargo. Todos los servicios que brinda son financiados con recursos propios que se generan por el alquiler de sus inmuebles, así como por la cesión en uso y venta de sus servicios funerarios.

La Prelatura del Opus Dei dirige el Instituto Rural Valle que realiza actividades de investigación y transferencias de tecnologías agro productivas, y favorece la organización solidaria de los productores agropecuarios incentivando la agro-exportación. Valle Grande cuenta con una moderna infraestructura educativa, biblioteca y áreas de estudio.

El Centro de Formación Profesional Condoray, que trabaja desde 1,963, administra programas de capacitación dirigidas a la mujer cañetana. Para las jóvenes tienen Centro de Capacitación profesional técnica; mientras que para las adultas realizan programas de desarrollo rural.

### 2.3.3 REDES DE SERVICIO

- **RED DE SALUD:** Los principales Centros de Salud de San Vicente de Cañete son:

- **Hospital Rezola:** El hospital atiende a una población estimada de 25,129 personas, rebasando ampliamente sus capacidades administrativas y logísticas. Tiene enormes dificultades para cubrir adecuadamente los servicios hospitalarios, por esta razón, desde hace un tiempo se ha planteado su reubicación y construcción de un nuevo hospital, incluso ha ingresado el presupuesto participativo para elaborar el estudio correspondiente. Actualmente cuenta con 112 camas, produciendo durante el año 2,007 5,935 egresos, con un rendimiento de 53 egresos por cama año, y un promedio de permanencia de 6.5 días por paciente. Cuenta principalmente con servicios de obstetricia-ginecología, medicina general, cirugía, neonatología y pediatría. Cuenta además con un servicio de consultoría externa muy activo, habiéndose registrado el año 2,007, 134,138 atenciones médicas.

- **Centro de Salud de la Micro-red de San Vicente:** Bajo supervisión de la SBS Cañete - Yauyos (Servicios Básicos de Salud) atiende un promedio de 21,448 ciudadanos, según cifras manejadas por la Red de Salud Cañete-Yauyos. Por su parte, el Hospital de Essalud Cañete que atiende a la población asegurada. Actualmente dispone de 80 camas, atendiendo principalmente casos de medicina general, neonatos, maternidad, cirugía, pediatría y psiquiatría. El tiempo de hospitalización suele ser de 3 días, a excepción de psiquiatría. Durante el sismo del 2,007 puso todas sus instalaciones, personal y recursos al servicio de los afectados, muchos de los cuales procedían de Chíncha, atendiendo principalmente casos de traumatología. Los daños producidos durante el sismo del 2,007 consistieron principalmente en el desplome del alero en el frontis de la edificación y rajaduras en las paredes, algunas de las cuales han sido reparadas y otros están bajo evaluación.



Foto N° 2.08: Hospital de Apoyo Rezola



Foto N° 2.09: Hospital II Essalud

- **RED DE EDUCACIÓN:** El distrito de San Vicente de Cañete cuenta con 152 centros educativos, de los cuales 85 son públicos y 67 privados. El número total de alumnos es de 19,042, distribuidos en 764 secciones, con 1,076 docentes. Esto significa que aproximadamente el 70% de los alumnos requieren del apoyo estatal y hacen uso del recurso de la gratuidad de la enseñanza. Los centros educativos privados son de muy variado costo. La Lámina N° 2.07, Lámina N° 2.08 y Lámina N° 2.09, muestran algunos colegios públicos y privados visitados en San Vicente.

La infraestructura de educación superior no universitaria y la educación superior universitaria se menciona en este Capítulo en el Ítem 2.3.2.

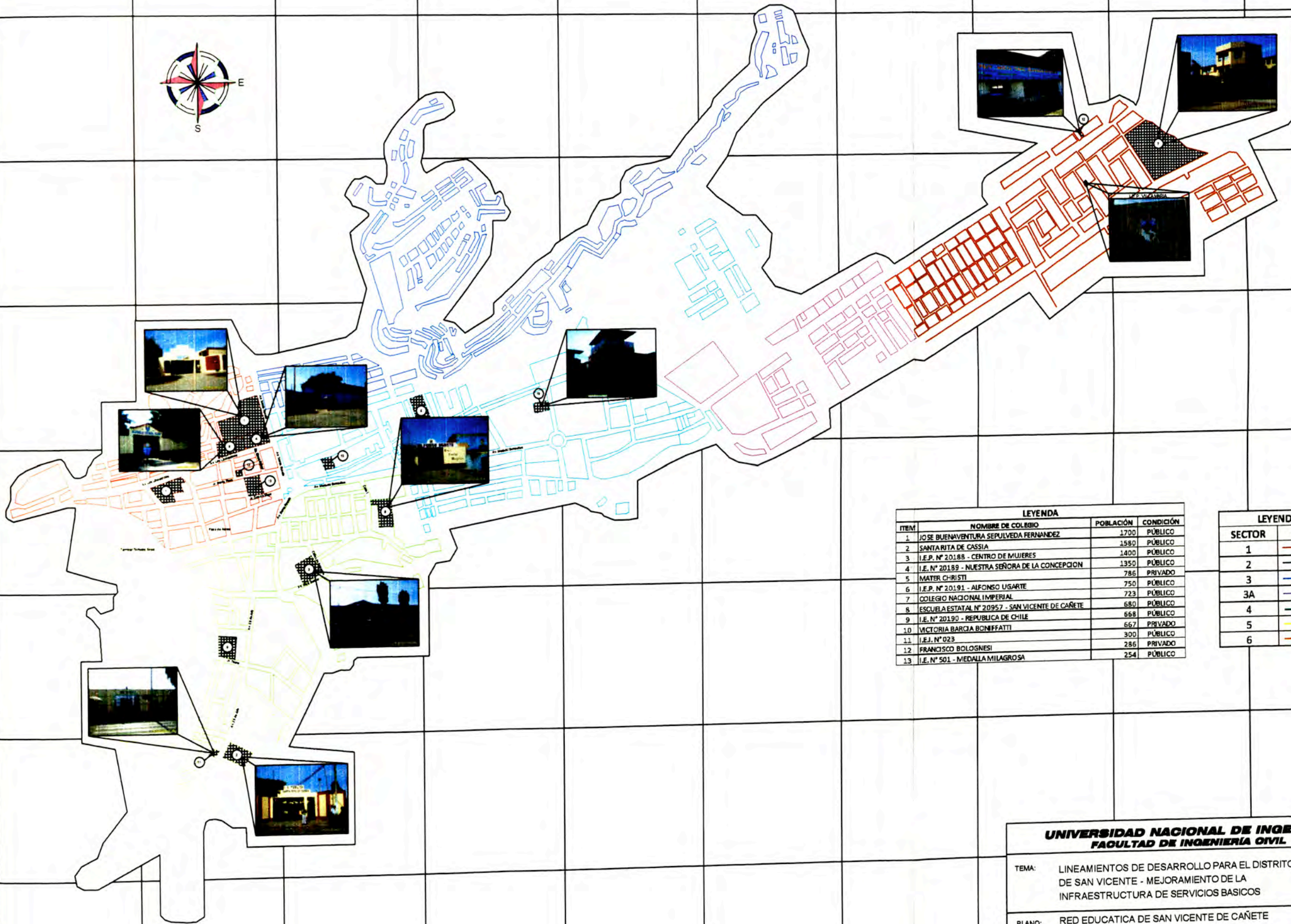
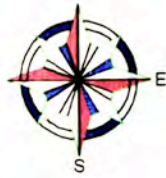
- **RECREACIÓN:** Las áreas libres, espacios de recreación o áreas verdes consisten principalmente en espacios cívicos como plazas o plazoletas.

De esta manera en la ciudad de San Vicente de Cañete el área destinada a recreación es de 5,42 Ha. que constituyen el 2.67% de las áreas urbanas netas, equivale a 1.167 m<sup>2</sup>/hab.

Los principales locales de recreación son:

**Plaza Mayor**, ubicada a 200 m. de la carretera Panamericana, rodeada por el Palacio Municipal, la Iglesia, locales comerciales y residenciales  
**Estadio Municipal Roberto Yáñez**, con tribunas para una capacidad de 5000 espectadores.





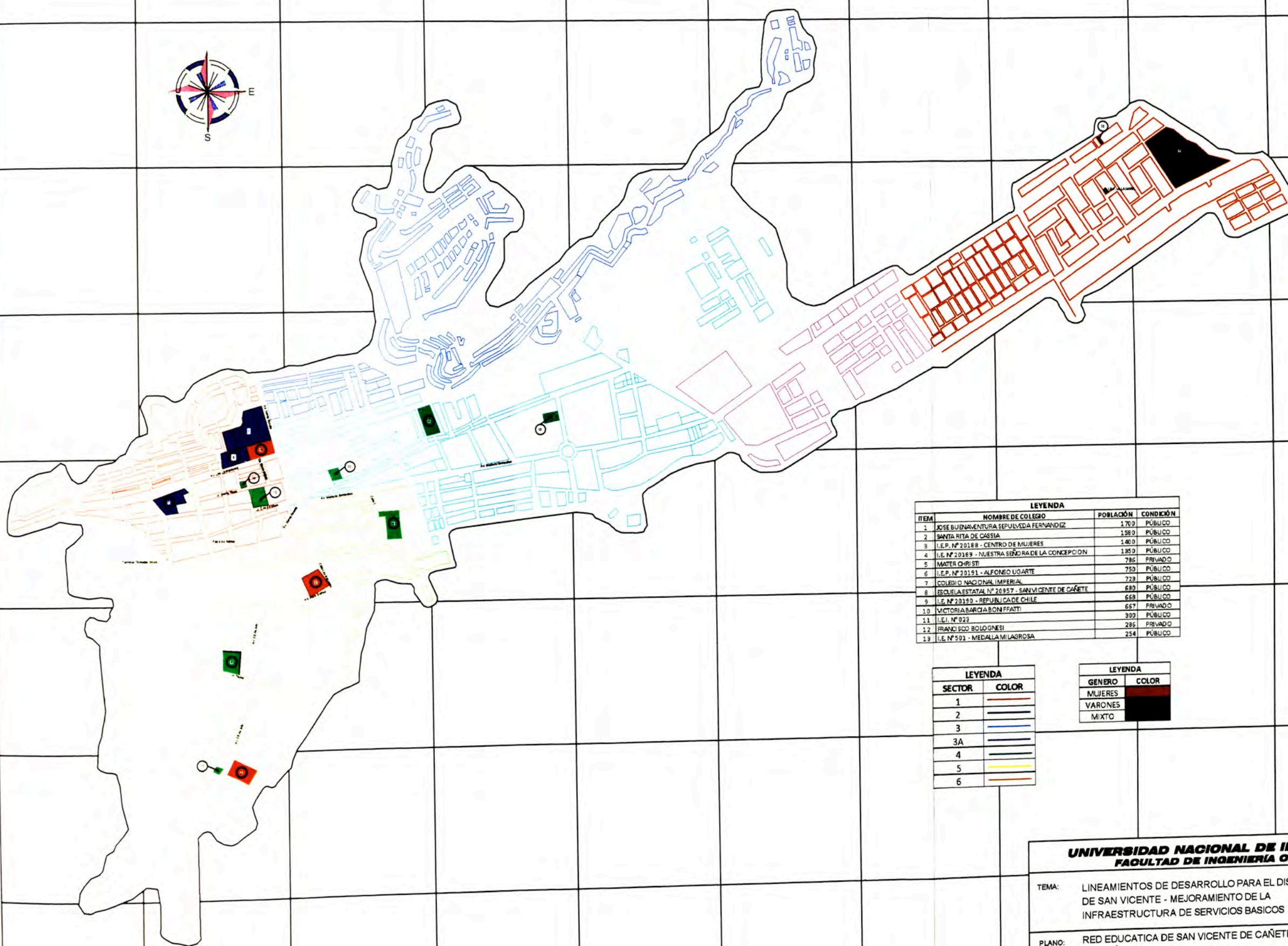
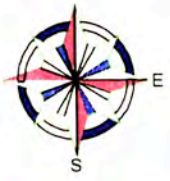
LEYENDA			
ITEM	NOMBRE DE COLEGIO	POBLACIÓN	CONDICIÓN
1	JOSE BUENAVENTURA SEPULVEDA FERNANDEZ	1700	PÚBLICO
2	SANTARITA DE CASSIA	1580	PÚBLICO
3	I.E.P. N° 20188 - CENTRO DE MUJERES	1400	PÚBLICO
4	I.E. N° 20189 - NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCION	1350	PÚBLICO
5	MATER CHRISTI	786	PRIVADO
6	I.E.P. N° 20191 - ALFONSO UGARTE	750	PÚBLICO
7	COLEGIO NACIONAL IMPERIAL	723	PÚBLICO
8	ESCUELA ESTATAL N° 20957 - SAN VICENTE DE CAÑETE	680	PÚBLICO
9	I.E. N° 20190 - REPUBLICA DE CHILE	668	PÚBLICO
10	VICTORIA BARCIA BONIFFATTI	667	PRIVADO
11	I.E.J. N° 023	300	PÚBLICO
12	FRANCISCO BOLOGNESI	286	PRIVADO
13	I.E. N° 501 - MEDALLA MILAGROSA	254	PÚBLICO

LEYENDA	
SECTOR	COLOR
1	Red
2	Black
3	Blue
3A	Purple
4	Green
5	Yellow
6	Orange

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

TEMA:	LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	Nº PLANO: <b>2.07</b>
PLANO:	RED EDUCATIVA DE SAN VICENTE DE CAÑETE POR POBLACIÓN	ESCALA: <b>S/E</b>
ASESOR:	ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER:	JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	





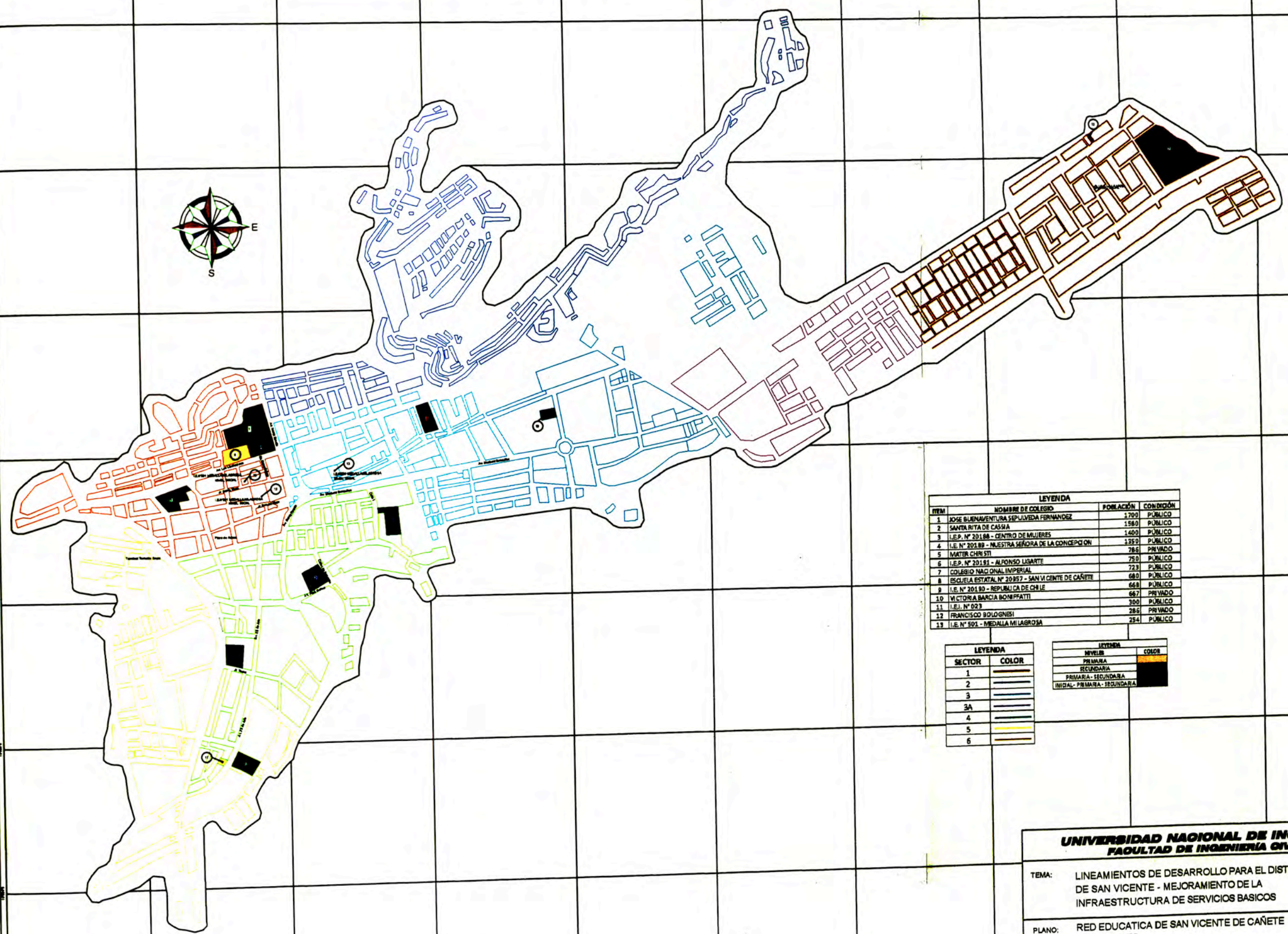
LEYENDA			
ITEM	NOMBRE DE COLEGIO	POBLACIÓN	CONDICIÓN
1	JOSE BUENAVENTURA SEPULVEDA FERNANDEZ	1700	PÚBLICO
2	SANTA RITA DE CASSIA	1980	PÚBLICO
3	I.E.P. N° 20188 - CENTRO DE MUJERES	1400	PÚBLICO
4	I.E. N° 20189 - NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCION	1850	PÚBLICO
5	MATER CHRISTI	786	PRIVADO
6	I.E.P. N° 20191 - ALFONSO LIGARTE	750	PÚBLICO
7	COLEGIO NACIONAL IMPERIAL	723	PÚBLICO
8	ESCUELA ESTATAL N° 20957 - SAN VICENTE DE CAÑETE	690	PÚBLICO
9	I.E. N° 20190 - REPUBLICA DE CHILE	658	PÚBLICO
10	VICTORIA BARCIA BONIFATI	667	PRIVADO
11	I.E.I. N° 028	900	PÚBLICO
12	FRANCISCO BOLOGNESI	286	PRIVADO
13	I.E. N° 503 - MEDALLA MILAGROSA	254	PÚBLICO

LEYENDA	
SECTOR	COLOR
1	Dark Blue
2	Light Blue
3	Yellow
3A	Orange
4	Green
5	Red
6	Purple

LEYENDA	
GENERO	COLOR
MUJERES	Light Blue
VARONES	Dark Blue
MIXTO	Black

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL		
TEMA:	LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	N° PLANO: 2.08
PLANO:	RED EDUCATIVA DE SAN VICENTE DE CAÑETE POR GÉNERO	ESCALA: S/E
ASESOR:	ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	
BACHILLER:	JOSÉ LUIS LABÁN VARGAS	





LEYENDA			
ITEM	NOMBRE DE COLEGIO	POBLACION	CONDICION
1	JOSE BUENAVENTURA SEPULVEDA FERNANDEZ	1700	PUBLICO
2	SANTA RITA DE CASMA	1560	PUBLICO
3	I.E.P. N° 20188 - CENTRO DE MUJERES	1400	PUBLICO
4	I.E. N° 20189 - NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCION	1350	PUBLICO
5	MATER CHRISTI	786	PRIVADO
6	I.E.P. N° 20191 - ALFONSO LIGARTE	750	PUBLICO
7	COLEGIO NACIONAL IMPERIAL	723	PUBLICO
8	ESCUELA ESTATAL N° 20957 - SAN VICENTE DE CAÑETE	680	PUBLICO
9	I.E. N° 20190 - REPUBLICA DE CHILE	668	PUBLICO
10	VICTORIA BANCIA BONIFATTI	667	PRIVADO
11	I.E.I. N° 023	300	PUBLICO
12	FRANCISCO BOLOGNESI	285	PRIVADO
13	I.E. N° 501 - MEDALLA MILAGROSA	254	PUBLICO

LEYENDA	
SECTOR	COLOR
1	[Red line]
2	[Blue line]
3	[Light Blue line]
3A	[Pink line]
4	[Purple line]
5	[Yellow line]
6	[Orange line]

LEYENDA	
NIVEL	COLOR
PRIMARIA	[White box]
SECUNDARIA	[Black box]
PRIMARIA - SECUNDARIA	[Black box]
INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA	[Black box]

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**

TEMA:	LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE SAN VICENTE - MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS	N° PLANO: <b>2.09</b>
PLANO:	RED EDUCATIVA DE SAN VICENTE DE CAÑETE POR NIVELES	ESCALA: <b>S/E</b>
ASESOR:	ING. FRANCISCO MONTERO CORDOVA	
BACHILLER:	JOSE LUIS LABAN VARGAS	



**Coliseo Cerrado Lolo Fernández**, con capacidad para 1,500 espectadores.

**Coliseo de Gallos Abraham Wong**, con capacidad para 300 espectadores.

**Piscina Municipal**, cuenta con un salón de recepción para 800 personas.

**Losa deportiva Beto Di Laura**, con tribunas para 300 personas.

**Cochera Central**, en la entrada a Hualcará, cancha donde se efectúan informalmente espectáculos o fiestas de hasta 3,000 personas.

- **SEGURIDAD:** el distrito de San Vicente se ha ido modernizando para implementar de manera adecuada las competencias y funciones transferidas en el proceso de descentralización y la aplicación del nuevo enfoque de gestión por resultados. Lo que más se ha desarrollado en estas últimas gestiones son los procesos de promoción de la participación ciudadana y las funciones de serenazgo y seguridad ciudadana. Además, se observa la presencia de Comités Cívicos Multisectoriales como el Comité Cívico de Cooperación con la PNP, 274 juntas vecinales de seguridad ciudadana, el Comité distrital de Seguridad Ciudadana, el Comité Distrital de Defensa Civil, Junta Vecinal Santa Rosa de Hualcara, Junta Vecinal San José, Junta Vecinal CAU El Chilcal, Junta Vecinal Urbanización Tercer Mundo.

El crecimiento poblacional, comercial y económico del distrito trae aparejado problemas de inseguridad ciudadana cuyas expresiones más saltantes han sido identificados y jerarquizados, siendo las siguientes: micro-comercialización y consumo de drogas, proliferación en el consumo de terokal u otras sustancias alucinógenas, robos, hurtos, asaltos, prostitución clandestina, agresiones, violencia familiar, alcoholismo, pandillaje, secuestros, violencia sexual, desintegración familiar y violencia juvenil.

# CAPÍTULO III

## NIVEL DE VIDA, DIAGNOSIS Y PROGNOSIS

### 3.1 NIVEL DE VIDA ALCANZADO

Las necesidades humanas pueden ser medidas, de manera objetiva, mediante el grado de satisfacción de las necesidades básicas, de comodidad y de finalidad en base a datos muestrales a través de estadísticas demográficas, económicas y otros obtenidos en los censos de población o como la razón inversa al número de necesidades básicas insatisfechas, de manera de poder determinar de manera aproximada la realidad que se vive.

**Estrato Socio-Económico:** los estratos socio-económicos no se han podido medir en base a estadísticas o encuestas. Por otro lado, se han realizado una serie de visitas al distrito de San Vicente, en donde se han podido identificar zonas de: clase baja - media, en todas las zonas rurales del distrito y parte del Sector 4 y Sector 5; clase media, en el casco urbano y sus alrededores (Sector N° 1, Sector 2, Sector 3, Sector 3A, parte del Sector 4 y Sector 5); y, clase media – alta, urbanizaciones que se están naciendo (Sector 6). Dichos sectores están muy bien identificados en la Lámina N° 2.04: Plano de Uso de Suelos de la Zona Urbana.

Por otro lado, la renta per cápita en el distrito es de S/. 1,368.57 nuevos soles, tomando como base las utilidades obtenidas de las principales actividades como agricultura, ganadería y Comercio. Por otro lado, la canasta familiar es de S/. 980.00 (la canasta familiar compuesta por alimentación, salud, vivienda, vestido, educación, saneamiento y luz.), según la encuesta realizada a 25 familias formado por 4 integrantes: papá, mamá y dos hijos en edad escolar.



### 3.1.1 NIVEL EDUCACIONAL

El nivel de educación de la población del distrito de San Vicente considerando el 100% a 43,747 habitantes, se aprecia que el nivel de educación secundaria tiene la mayor población (38.59%), seguido por la educación primaria (26.92%) mientras que la educación superior no universitaria completa es el 7.98% y la educación superior universitaria completa es 6.01%.

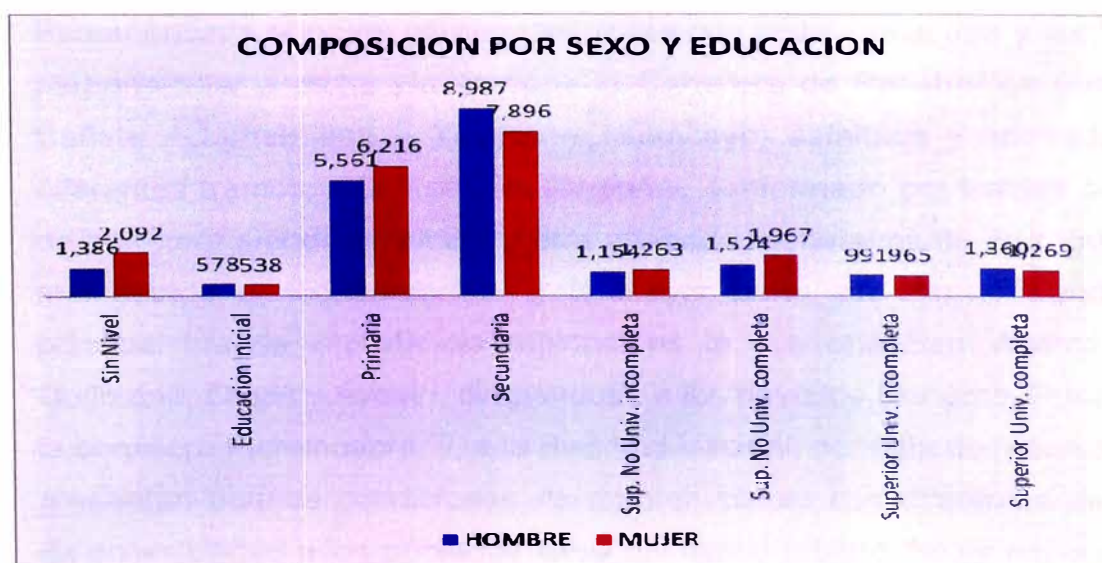
**Tabla N° 3.01: Comparación de la composición por educación y sexo del distrito**

GRADO DE EDUCACION	HOMBRE	MUJER	POBLACION	PORCENTAJE
Sin Nivel	1,386	2,092	3,478	7.95%
Educación Inicial	578	538	1,116	2.55%
Primaria	5,561	6,216	11,777	26.92%
Secundaria	8,987	7,896	16,883	38.59%
Sup. No Univ. incompleta	1,154	1,263	2,417	5.52%
Sup. No Univ. completa	1,524	1,967	3,491	7.98%
Superior Univ. incompleta	991	965	1,956	4.47%
Superior Univ. completa	1,360	1,269	2,629	6.01%
<b>TOTAL</b>	<b>21,541</b>	<b>22,206</b>	<b>43,747</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

**Gráfico N° 3.01: Composición por educación y sexo del distrito**



Fuente: INEI 2,007

Elaboración: Propia

### 3.1.2 NIVEL EN SALUD

A nivel local se cuenta actualmente con dos Hospitales que son: Hospital de Apoyo Rezola y Hospital II EsSalud, el cual no sólo estará al servicio de la población del distrito sino también de los pobladores de los distritos aledaños.

Además cuenta con Puestos y Centros de Salud, como se menciona en el Capítulo II, en el Ítem 2.3.2 e Ítem 2.3.3. Siendo el problema principal las insuficientes provisión de medicinas y equipamiento necesario para brindar un servicio adecuado a la población.



Foto N° 3.01: Hospital Apoyo Rezola

### 3.1.3 ESTADO DE PISTAS Y VEREDAS

La red vial en San Vicente pertenece a la Red Vial Nacional, la Carretera Panamericana con una calzada asfaltada con dos carriles (ida y vuelta) y perpendicular a dicha vía se tiene la Carretera de Penetración (Lima – Cañete – Lunahuaná – Yauyos – Huancayo) asfaltada y afirmada en diferentes tramos; a la Red Vial Regional, conformado por tramos cortos de carretera siendo asfaltada y otra afirmada, generalmente en regular o mal estado de conservación, y la mayor parte sin afirmar siendo la principal vía de importancia regional es la que une San Vicente con Quilmaná, Omas y Ayaviri, dirigiéndose a los nevados Llongote, Runcho y la cordillera Pichahuacra; y, a la Red Vial Vecinal, por falta de recursos no presentan buenas condiciones de mantenimiento con diferentes niveles de accesibilidad a los poblados fuera del casco urbano, tal es así que las vías de ingreso son trochas carrozables.

Las veredas en el casco urbano del distrito están deterioradas por falta de mantenimiento y por el sismo del 15 de Agosto de 2,007, salvo en las nuevas urbanizaciones están en buen estado.



Foto N° 3.02: Carretera Panamericana a su paso por San Vicente

#### 3.1.4 ESTADO DE PARQUES Y ÁREAS VERDES

El distrito de San Vicente cuenta con muy pocas zonas destinadas para parques. El mayor porcentaje de áreas libres en el distrito se deben a los espacios de recreación constituidos por los estadios, coliseos, la piscina municipal, losas deportivas y la llamada “cochera central (zona para eventos de espectáculos).

Su parque principal es la “Plaza Mayor”, dicho espacio cívico ubicado entre el Jr. Sepúlveda, Jr. Bolognesi, Av. 2 de Mayo y Jr. San Agustín, rodeada por el Palacio Municipal, la Iglesia, locales comerciales y residenciales.

En la actualidad se da mantenimiento a todos los parques, sin embargo, gran parte del distrito carece de áreas verdes, debido a la falta de infraestructura adecuada para parques. Por otro lado, el mantenimiento de los parques existentes es muy caro debido a la escasez de agua existente para riego de destinado a parques y debido a que el costo del agua es bastante caro. Esto conlleva a un mantenimiento nulo o muy reducido en los parques y áreas verdes.

Según la Organización Mundial de Salud el promedio de área verde por habitante en una ciudad como San Vicente es de 8.00 m<sup>2</sup>. Actualmente nos encontramos en 1.167 m<sup>2</sup>. Según el Reglamento Nacional de Construcción los distritos deberán contar con un mínimo de áreas verdes del 10% del área total, San Vicente de Cañete tiene 2.67% de áreas verdes. Hacer que esta cantidad mínima establecido se cumpla, implica un compromiso en el que todos debemos unir esfuerzos para lograr un ambiente saludable para las futuras generaciones.



Foto N° 3.03: Plaza Mayor del distrito

### 3.1.5 ESTADO DE VIVIENDAS

Las viviendas ocupan la mayor extensión del área en la ciudad, comprendiendo 41,100 viviendas, según el INEI, Censo 2,007.

El Distrito de San Vicente de Cañete, según el INEI, en el Censo del año 2,005, cuenta con 12,075 viviendas particulares, donde los materiales predominantes de las viviendas son de adobe y ladrillo, los techos son contruidos principalmente de estera y concreto. Además, en el distrito de San Vicente, el 45.2% de viviendas contaba con servicio de agua potable, 39.6% con servicio de desagüe, y el 66.9% de viviendas contaban con alumbrado eléctrico. Según INEI, Censo 2,007, a nivel de la provincia, el 69.3% de las viviendas cuentan con servicio de agua potable, el 47.3% son viviendas con servicio de desagüe, y el 81.3% son viviendas con alumbrado eléctrico.



Según el Censo Nacional de Población y Vivienda del 2,005, la ciudad de San Vicente de Cañete tenía construidas las paredes de sus edificaciones de ladrillo y adobe en similar proporción (Ver Tabla N° 3.02), y los techos mayormente de caña o esteras con torta de barro (51.75%) contra sólo el 28.58% de concreto (Ver Tabla N° 3.03), tratándose el resto de otros materiales como madera, calamina, tejas, paja. La mayor parte de las construcciones son de uno o dos pisos, existiendo los de más pisos en forma dispersa en diferentes partes de la ciudad.

**Tabla N° 3.02: Materiales de Construcción en las Paredes**

	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	4,044	41.52
Piedra o sillar, con cal o cemento	6	0.06
Adobe o tapia	4,170	42.81
Quincha	667	6.85
Piedra con barro	1	0.01
Madera	59	0.61
Estera	780	8.01
Otro	14	0.14
<b>TOTAL</b>	<b>9,741</b>	<b>100.00</b>
N.A.	2,345	

Fuente: INEI 2,005

**Tabla N° 3.03: Materiales de Construcción en el Techo**

	Casos	%
Concreto Armado	2,784	28.58
Madera	149	1.53
Tejas	5	0.05
Calamina, Fibrocemento o similar	111	1.14
Caña o esteras c/torta de barro	5,041	51.75
Estera	1,611	16.54
Paja, hojas de palmera, etc.	3	0.03
Otro	37	0.38
<b>TOTAL</b>	<b>9,741</b>	<b>100.00</b>
N.A.	2,345	

Fuente: INEI 2,005

El sismo del 15 de Agosto del 2,007, en el sector oeste, en el centro de la ciudad y en el área contigua a la Av. 28 de Julio, dejó muchas viviendas afectadas, siendo éstas en su mayoría de adobe y quincha, antiguas, de un piso, las cuales se encuentran en regular o mal estado de conservación y en una menor proporción de material noble. La mayoría de estas viviendas funcionaban como viviendas, en número menor como tiendas, instituciones, etc. Muchas de estas edificaciones han colapsado totalmente. También existen las que han sufrido algunos daños moderados o leves que son reparables, siendo pocas las que registran daños. Las edificaciones de ladrillo y concreto armado han tenido, en términos generales, un buen comportamiento.

Sin embargo, la mayor cantidad de daños se ha producido en los asentamientos humanos ubicados en las laderas del cerro Candela, conformados por viviendas muy precarias de adobe y quincha, en muy mal estado de conservación, casi todas las cuales han sufrido daños de consideración.

Según el INEI, más del 50% del total de viviendas tuvieron algún grado de afectación, desde muy afectados hasta las no afectadas.



Foto N° 3.04: Vivienda afectada por sismo del 15 de Agosto del 2,007

Después del sismo mencionado, en el distrito de San Vicente, se vienen construyendo viviendas en casi el límite con el distrito de Imperial a lo largo de la Av. Benavides, de material noble y el número de pisos de las viviendas varían de 1 a 3 pisos.



Foto N° 3.05: Nuevas viviendas a lo largo de la Av. Benavides

### 3.1.6 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EN GENERAL

En general todas las líneas vitales y redes de servicio sufrieron daños a causa del sismo del 15 de Agosto de 2,007, debido a que se registró un sismo con una Intensidad de Grado VII.

En el Sector Salud, los locales de este sector, sufrieron daños moderados o leves, pero la inversión necesaria para su reparación es considerable, debido al estado en que sus instalaciones ya estaban antes del sismo. Aunque una parte de las reparaciones ya ha sido realizada, otra requiere de un esfuerzo adicional, principalmente en lo relacionado a las instituciones sanitarias y eléctricas de casi todos los locales.

El Hospital Rezola sufrió daños de diferentes magnitudes lo cual disminuyó la operatividad en un 20% por daños en la infraestructura, y la red de Servicios de Salud, compuesta por 26 establecimientos en la provincia, entre centros de salud y postas médicas. Por efecto del sismo, la capacidad operativa de los hospitales se redujo también en las áreas quirúrgicas y de hospitalización, por lo que fue necesario transferir los pacientes más graves a Lima. En cambio, debido al colapso de los hospitales de Chincha, muchos pacientes fueron derivados a los hospitales de Cañete saturando su capacidad de atención.

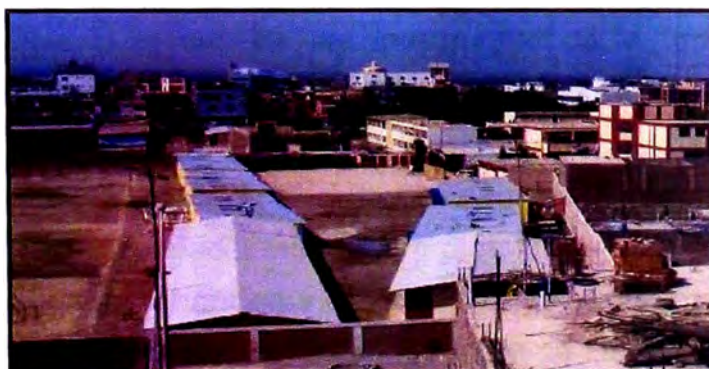
Actualmente, se está implementando el Hospital Rezola por intervención del Gobierno Regional de Lima.

En el Sector Educación, uno de los centros educativos tradicionales y más representativos de San Vicente, el colegio José Buenaventura Sepúlveda, colapso totalmente, por lo que actualmente funciona en aulas provisionales construidas en las áreas libres de otro centro educativo (Ver Foto N° 3.06).

El centro educativo N° 2189 Nuestra Señora de Concepción también sufrió daños severos y parte de sus instalaciones han quedado inutilizables. Casi todos los otros centros educativos sufrieron daños moderados o leves. Actualmente se comprobó que algunos de estos servicios de salud vienen siendo mejorados y/o ampliados.

Los sistemas de agua, desagüe, energía y comunicaciones también sufrieron daños, principalmente los dos primeros, los que también por su antigüedad son difíciles y costosos de reparar pues su ubicación nos es exacta debido a que no hay planos actuales de las redes de agua y desagüe.

Las antiguas casonas - haciendas, que pertenecen a la infraestructura turística del distrito, como la Hacienda Montalbán, Hacienda Arona y Castillo Unánue, han sufrido daños debido principalmente a su antigüedad como consecuencia del sismo del 15 de Agosto de 2,007. Actualmente estas casonas – haciendas siguen estando abiertas al público, las cuales son un peligro latente para los mismos.



**Foto N° 3.06: Aulas provisionales del Colegio  
José Buenaventura Sepúlveda**



## 3.2 DIAGNOSIS

En el distrito de San Vicente, como en otros distritos de la provincia de Cañete, existen problemas que se dan en el ámbito social y urbano que afectan al distrito.

### 3.2.1 DIAGNOSIS SOCIAL

En el distrito de San Vicente, existen problemas sociales resaltando dentro de ellos como mayor gravedad el problema de la desintegración familiar, el cual origina otros problemas como el alcoholismo, la drogadicción, pandillaje.

A continuación, se detallan los problemas sociales considerados como los principales en el distrito de San Vicente.

- **DESINTEGRACIÓN FAMILIAR**

Es uno de los problemas más significativos en la sociedad de San Vicente de Cañete, pues la situación marital sufre un desequilibrio induciendo a que el lecho familiar se separe. Dichas afirmaciones se puede corroborar con la entrevista que se realizó al Sr. Félix Cuzcano, Párroco de la Iglesia San Vicente Mártir ubicada en la Plaza Mayor y los directores de algunos Centros Educativos como del Centro Educativo Imperial y del Colegio I.E.N. N° 20874, cuyas opiniones coincidieron acerca del problema social principal en el distrito.

La causa de la desintegración familiar es la falta de empleo en el distrito, haciendo que cada uno de los integrantes de la familia, tanto padres como hijos, busquen trabajo, lo cual conlleva a que los integrantes de la familia tengan muy pocos ratos libres para verse, compartir sus vivencias, entre otros. Los hijos por la necesidad de trabajar, en apoyo a la economía familiar, descuidan los estudios la mayoría quedando con nivel secundario y otros abandonando los estudios superiores no universitarios y universitarios, producidos por el descuido de los padres al no dedicarse a sus hijos justamente por la necesidad de salir a buscar un trabajo o varios trabajos.

- **ALCOHOLISMO**

Este problema se produce de la desintegración familiar, el cual produce trastornos sociales, generalmente en la población masculina del distrito, siendo el núcleo familiar la organización más afectada induciendo a la violencia familiar como violencia juvenil o violencia sexual para con los hijos y para con la madre produciendo problemas afectivos entre la pareja y los hijos. Además, ha afectado el rendimiento en el trabajo por el mal desempeño estando propensos a sufrir accidentes durante la jornada laboral. A causa del alcoholismo se han producido accidentes de tránsito en el distrito, generalmente estos presentados en el casco urbano del distrito y de sus alrededores.

- **DROGRACCIÓN**

El problema de la drogadicción fundamentalmente radica en la micro-comercialización, el consumo de drogas especialmente de pasta básica de cocaína y marihuana y la proliferación del consumo de terokal y otros sustancias alucinógenas, siendo afectada de manera principal la población joven, los lugares de mayor incidencia son los asentamientos humanos constituidos dentro del casco urbano ubicados en las laderas del cerro Candela, cabe resaltar que este problema conlleva al mismo tiempo a conductas delictivas como por ejemplo, robos, hurtos, asaltos y/o agresiones, el cual se puede verificar con la entrevista que se hizo al Sr. Mayor Víctor Ojeda (Secretario del Coronel en la División de Policía de Cañete), el cual se debe a causa del crecimiento poblacional en el distrito y la contaminación socio – cultural proveniente de la migración de pobladores de otros distritos vecinos.

- **PROSTITUCIÓN**

Respecto al problema de la prostitución el distrito no es ajeno al mismo, y si bien es cierto a nivel de distrito no existen lugares públicos donde se ejerce dicha actividad, sin embargo, existen zonas clandestinas, cabe resaltar que a nivel de distrito existen edificaciones destinadas a hostales y hoteles los cuales promueven de manera indirecta la presencia de este fenómeno social; sobre todo en las zonas comerciales del distrito.

Se puede mencionar como una de las zonas donde se desarrolla este problema social a las Av. Santa Rosalía y Calle Gabro con Av. Los Libertadores. Además, en la parte comercial del Sector N° 01 del Mapa de Uso de Suelos de San Vicente de Cañete el problema se está acrecentando cada vez más.

- **PANDILLAJE**

Otro de los problemas que se presenta en el distrito es el pandillaje. Dicho problema se refleja en la juventud del distrito influenciada por el distrito cercano como Imperial cuyo índice de pandillaje es muy alto ramificándose a San Vicente, el cual ya forma casi un conjunto debido a la conurbación. Las zonas más afectadas en el distrito son las urbanizaciones que se están construyendo en las cercanías de los límites de Imperial, de los cuales se observa que han adoptado un mejor nivel de vida que las constituidas en el casco urbano, siendo puntos débiles para el fácil ataque de las pandillas y sus integrantes, fomentando los robos, asaltos y agresiones, inclusive llegando a extremos con matar a las personas atacadas, en su mayoría son mujeres las personas que sufren más estos actos delincuenciales.

La policía ha tomado acciones para reducir este problema siendo la acción más destacada los programas vecinales y la formación de juntas vecinales. Por otro lado, las urbanizaciones con más recursos económicos han decidido limitar el ingreso a sus zonas colocando rejas metálicas, en algunos casos, los cercos colocados son de palos de madera con púas de metal.

### **3.2.2 DIAGNOSIS URBANA**

En el distrito de San Vicente, existen problemas urbanos resaltando dentro de ellos como mayor gravedad el problema de las viviendas, de la infraestructura en general y el medio ambiente, siendo el sismo del 15 de Agosto de 2,007 el fenómeno que propició la causa de estos problemas.

A continuación, se detallan los problemas urbanos considerados como los principales en el distrito de San Vicente.

- **ESTADO DEL MERCADO DE ABASTOS**

Muchos problemas del distrito de San Vicente tienen relación directa con la economía, en este caso en particular tiene que ver con la economía del distrito. Actualmente, las estructuras del mercado de abastos se encuentran duramente dañadas, causadas por el sismo del 15 de Agosto de 2,007, haciendo inseguro el paso por el difícil acceso a sus instalaciones, dejando incluso muchos puestos del mercado inoperativos. Consecuencia de esto, los puestos han sobrepasado los límites perimetrales del mercado funcionando fuera del mismo haciendo las pistas y veredas alrededor del mercado una congestión poblacional, creando ventas desordenadas. Esto ha derivado a que las bodegas se hayan incrementando significativamente, esto se explicaría por la prioridad de los consumidores a los artículos de pan llevar.

- **VIVIENDAS**

El distrito está conformado por un conjunto de centros poblados, ya mencionados en el Capítulo I, en el Ítem 1.3.2.

Actualmente, el ritmo de crecimiento en la construcción, ampliación y mejoramiento es escaso, principalmente en las zonas alejadas del casco urbano (zonas rurales) donde se encuentran los asentamientos humanos, caseríos y anexos, tales como: Herbay Bajo, Herbay Alto, Boca de Río, Cochahuasi entre otros, los cuales escasean en la calidad de vivienda que ocupan, causadas principalmente por el sismo del 15 de Agosto de 2,007, siendo muy afectadas estructuralmente pues los materiales de las viviendas en las zonas mencionadas, por lo general, tienen las paredes de adobe y techos de caña o esteras con torta de barro contando con servicios de agua y desagüe muy limitados, destacando que casi la mayoría cuenta con energía eléctrica. Por otro lado, las viviendas de la zona urbana del distrito sufrieron daños menores que los mencionados en la zona rural.



- **PISTAS Y VEREDAS**

Si bien es cierto las vías principales y vías locales, en la zona urbana, no han registrado mayores daños por el sismo del 15 de Agosto del 2,007, existe una escasez de vías locales adecuadas (pistas y veredas) para poder acceder a las poblaciones rurales que tiene el distrito, entre las que podemos mencionar a Herbay Bajo, Boca de Río, Cochahuasi, las cuales fueron visitadas. Por otro lado, la falta de veredas no sólo se refleja en las zonas urbanas sino también en la zona urbana, haciendo dificultoso y peligroso el tránsito peatonal por el distrito.

Además, el distrito no cuenta con vías locales aptas para la evacuación de la población que deriven a los mismos a zonas de seguridad ante la ocurrencia de desastres como un Tsunami.

- **INFRAESTRUCTURA EN GENERAL**

El estado de la infraestructura educativa, entre los que se puede mencionar al colegio José Buenaventura Sepúlveda que colapso totalmente, funcionando hoy en día en aulas provisionales construidas en las áreas libres de otro centro educativo. El Centro Educativo N° 2189 Nuestra Señora de Concepción sufrió daños severos y parte de sus instalaciones han quedado inutilizables.

El estado del sistema de agua y desagüe se encuentra en malas condiciones.

El estado de la red de salud, entre los que podemos mencionar al Hospital Rezola y el Hospital II EsSalud, los cuales han sufrido daños graves en su infraestructura.

Todas las infraestructuras mencionadas han sido afectadas duramente debido al sismo del 15 de Agosto del 2,007, sin embargo, cabe resaltar que han sido dañadas severamente por falta de mantenimiento a las mismas.

Por otro lado, el equipamiento de salud es insuficiente, pues dichos hospitales, si bien es cierto cumplen con atender a la población del distrito de San Vicente, no tienen la capacidad de atender a la población de distritos vecinos lo cual es su obligación por pertenecer a la red de salud provincial.

El distrito de San Vicente no cuenta con una Universidad que posea una infraestructura adecuada para tal finalidad y que tampoco ofrezcan diversidad en las carreras profesionales.

Si bien es cierto el distrito cuenta con el Estadio Roberto Yáñez, el Coliseo Lolo Fernández, las áreas de recreación son insuficientes, lo cual no permite que el poblador pueda desarrollar actividades culturales y recreacionales. Los espacios libres siguen disminuyendo por la construcción de viviendas sobre todo en los límites con Imperial, tal es así que existe un inevitable proceso de conurbación con el distrito vecino.

- **MEDIO AMBIENTE**

En el distrito, no existe un adecuado manejo y disposición de las aguas servidas y los residuos sólidos. Las viviendas que no tienen conexión a las redes de desagüe, usan pozos ciegos o sépticos o simplemente descargan a las sequías o canales cercanos, como al Canal Mamalá, sin ningún tipo de tratamiento, lo cual constituye un grave foco infeccioso. Los canales, en su mayoría, no están revestidos, por lo que, parte de sus aguas se infiltra al acuífero contaminándolo.

El botadero del distrito ha colapsado puesto que los residuos sólidos no sólo provienen del distrito de San Vicente sino también de algunos distritos vecinos.

En los asentamientos humanos, ubicados en el cerro Candela, existen establos en los que se cría ganado vacuno de manera informal, afectando las condiciones en su entorno, resultando incompatibles con la función habitacional.

La población cañetana de la zona rural padece importantes problemas ambientales localizados, especialmente en forma de baja calidad de aire, abundante polvo (zonas del distrito que no cuentan con pistas y veredas).

### **3.3 PROGNOSIS**

Las prognosis y los lineamientos que se deben dar en el ámbito social y urbano en el distrito de San Vicente son muy variados y dentro de ellos se presenta una prognosis social y una prognosis urbana.

### 3.3.1 PROGNOSIS SOCIAL

En el distrito de San Vicente de Cañete, se han pronosticado las consecuencias a los problemas sociales, y a su vez, se plantean las posibles soluciones a los mismos.

#### • DESINTEGRACIÓN FAMILIAR

A medida que la falta de empleo en el distrito crezca, la desintegración familiar se generalizará, la población en general se refugiará en el alcoholismo, drogadicción, pandillaje fortaleciendo estos problemas. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Crear mecanismos para la generación de empleos sostenibles en el distrito, de tal manera que, sólo los padres (papá y mamá de la familia) trabajen, por lo menos, para cubrir el gasto mínimo de la canasta familiar, haciendo que los hijos dejen de trabajar y se dediquen al estudio sin preocupaciones.
- Desarrollar programas sociales, impulsados por la Municipalidad, en las cuales involucren la participación de todos los componentes de la familia y convocar a las familias a charlas con psicólogos que orienten a las familias a un vivir mejor y en armonía.

#### • ALCOHOLISMO

Al pasar el tiempo el problema del alcoholismo traerá un gran desequilibrio familiar lo que conllevará a más violencia familiar, desuniendo aún más en núcleo familiar. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Elaborar compañías de prevención encargadas por la Municipalidad Distrital.
- Erradicar los lugares clandestinos donde se vende licor de dudosa procedencia, a menores de edad.
- Psicoterapia el cual concierne a la ayuda que ofrecen ciertos especialistas, que tratan de combatir el hábito de beber mediante terapias psicológicas, sesiones de relajamiento u otros, los cuales integren a la sociedad al enfermo, dependiendo de la ayuda y comprensión de quienes lo rodean.

- **DROGADICCIÓN**

La drogadicción en San Vicente traerá como consecuencia mayores casos de delincuencia común como robos, asaltos e inclusive llegando a matar a personas inocentes por obtener algún dinero y comprar drogas o afines por adicción. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Elaborar campañas preventivas y campañas represivas, siendo tarea de la Municipalidad apoyar la labor preventiva y sobre todo dirigido a los niños adolescentes y jóvenes que domicilian en el distrito, labor que podría realizarse a través de campañas educativas y a través de órganos especializados gestados por la misma Municipalidad con participación vecinal especialmente con la juventud, con ello se evitará fundamentalmente el incremento del consumo de drogas y al mismo tiempo el incremento de conductas delictivas logrando de esta manera la seguridad vecinal.
- En cuanto a la labor represiva se debe desarrollar las coordinaciones entre el serenazgo municipal, la policía nacional y las organizaciones vecinales; actualmente a nivel municipal existe inactividad respecto a dar solución a estos problemas dejando solamente la labor a la policía, fiscalía y poder judicial.

- **PROSTITUCIÓN**

Si bien es cierto, la prostitución no es un problema social muy significativo, este problema podría causar un problema muy grave si la prostitución recae en los infantes por la necesidad de trabajar. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Se debe desarrollar las coordinaciones entre el serenazgo municipal, la policía nacional y las organizaciones vecinales para erradicar este problema de las calles pues actualmente a nivel municipal existe inactividad respecto a dar solución a estos problemas dejando solamente la labor a la policía.
- Formar grupos de detección de los focos de prostitución clandestina y erradicarlos con el apoyo de la policía distrital y el serenazgo del distrito.



- **PANDILLAJE**

El crecimiento del pandillaje en el distrito va a pasos lentos pero se puede fortalecer por la conurbación con el distrito de Imperial, el cual tiene un marcado índice de pandillaje. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Organizar a la población en juntas vecinales de protección a la comunidad, con el propósito de apoyar a las comisarías en su esfuerzo por mejorar los niveles de seguridad de sus respectivas jurisdicciones.
- Realizar acciones de carácter integral y multisectorial para la prevención del pandillaje juvenil, coordinando con las autoridades locales para mejorar la seguridad.

### **3.3.2 PROGNOSIS URBANA**

En el distrito de San Vicente de Cañete, se han pronosticado las consecuencias a los problemas urbanos, y a su vez, se plantean las posibles soluciones a los mismos.

- **ESTADO DEL MERCADO DE ABASTOS**

El mal estado del mercado de abastos del distrito provocará un desorden caótico irreversible en los alrededores del mercado, tanto congestión vehicular como peatonal. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Remodelación y construcción del mercado de abastos del distrito.
- Programas de ordenamiento para la venta de insumos dentro del mercado de abastos.

- **VIVIENDAS**

El mal estado de las viviendas podría ocasionar que los habitantes abandonen el distrito para buscar una mejor calidad de vida. Por otro lado, el precario estado de las viviendas en cualquier momento puede colapsar y ocasionar accidentes a las personas que habitan en las viviendas produciendo inclusive muertes. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Fomentar la construcción, reparación y mantenimiento de la calidad de las viviendas, contemplando la ocupación de las zonas de expansión con las condiciones mínimas de habitabilidad.
- Falta difundir y promover la utilización de otras técnicas de construcción para el abaratamiento de los costos en zonas que se encuentren en asentamientos humanos, permitiéndoles créditos blandos y facilidades de pago.

- **PISTAS Y VEREDAS**

El mal estado de los accesos a los centros poblados podría generar un gran problema de evacuación en caso de emergencias. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Mantenimiento y Reparación de las vías locales en la zona urbana del distrito a cargo de la Municipalidad.
- Asfaltado de accesos y vías internas en los centros poblados de las zonas rurales del distrito a cargo de la Región.

- **INFRAESTRUCTURA EN GENERAL**

El precario estado en que se encuentran las infraestructuras de los servicios en el distrito, como hospitales, colegios, redes de agua y desagüe causarán malestar en la población haciéndolos tomar acciones drásticas o abandonar el distrito para buscar una mejor calidad de vida. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Fomentar la construcción, reparación y mantenimiento de la infraestructura en general, contemplando la ocupación de las mismas con las condiciones mínimas de funcionamiento, considerando su adecuado equipamiento.
- Construcción de nuevos parques y jardines en el distrito, así como parques zonales.

- **MEDIO AMBIENTE**

De continuar el inadecuado manejo de los residuos sólidos y las descargas de los colectores de aguas servidas no tratadas se acrecentaría la contaminación de aguas y suelos, ya sea el mar o en las

zonas aledañas al río y canales de riego, disminuyendo el potencial turístico del distrito y formando y peligro latente de proliferación de enfermedades gastrointestinales y dérmicas. Para aminorar lo mencionado se plantean las posibles soluciones:

- Plantear la construcción de una planta de tratamiento de aguas servidas previo a la descarga en el mar o en el río.
- Plantear la construcción e implementación de una infraestructura adecuada para la disposición final de residuos sólidos generados por el distrito, como un relleno sanitario nuevo o reordenar el vertedero informal existente en Pampa Arena.
- Establecer programas de cultura de corte ambiental en la población, con charlas, seminarios, foros u otros con la participación municipal, de tal manera de promover métodos de reciclaje de residuos sólidos, organización en el recojo de la basura, etc.
- Elaborar proyectos sostenibles de activación de áreas verdes y ejecutar trabajos, como parques, bermas centrales en avenidas, etc.

# **CAPÍTULO IV**

## **IDENTIFICACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO A NIVEL DISTRITAL**

### **4.1 IDENTIFICACIÓN**

#### **4.1.1 OBJETIVO DE LOS PROGRAMAS O PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**

El objetivo de los programas o proyectos de infraestructura es mejorar la calidad de vida de una región, en particular, mejorar la calidad de vida del distrito de San Vicente de Cañete.

#### **4.1.2 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN**

Para contribuir a mejorar el nivel de vida de la población del distrito de San Vicente, se pueden plantear diferentes alternativas de solución entre las cuales se puede mencionar las siguientes:

- Construcción y mejoramiento del sistema de agua y alcantarillado de las zonas rurales del distrito de San Vicente de Cañete.
- Construcción y mejoramiento de viviendas afectadas por el sismo del 15 de Agosto de 2,007 en el distrito de San Vicente de Cañete.
- Construcción de casetas y puesto de vigilancia en la ciudad de San Vicente de Cañete.
- Habilitación y construcción de parques zonales en la ciudad de San Vicente de Cañete.
- Construcción y remodelación del mercado de abastos de San Vicente de Cañete.
- Asfaltado de vías de accesos en los centros poblados de las zonas rurales del distrito de San Vicente de Cañete.
- Construcción de planta de tratamiento de aguas servidas para el distrito de San Vicente de Cañete.



## 4.2 FORMULACIÓN PRELIMINAR

De las alternativas de solución mencionadas anteriormente, se ha escogido como tema de análisis: **Habilitación y construcción de parques zonales en la ciudad de San Vicente de Cañete.**

### 4.2.1 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El distrito en la actualidad posee 54,220 m<sup>2</sup> de áreas verdes (Ver Tabla N° 2.04) y tiene 46,464 habitantes (población demandante potencial) en total de los cuales 37,512 habitantes (población demandante efectiva) pertenecen a la zona urbana.

Según la Organización Mundial de Salud (OMS), el promedio de área verde por habitante en una ciudad como San Vicente es de 8.00 m<sup>2</sup>, el cual tiene 1.167 m<sup>2</sup> por habitante. Según el Reglamento Nacional de Construcción, los distritos deberán contar con un mínimo de áreas verdes del 10.00% del área total, San Vicente de Cañete tiene 2.67% de áreas verdes.

Haciendo una proyección de la población por cada 4 años (periodo electoral) y considerando el ratio de la OMS, se obtiene la siguiente tabla:

Tabla N° 4.01: Uso de Áreas Verdes proyectados a 12 años (Población Total)

PERIODO	POBLACIÓN <sup>(**)</sup>	RATIO (m <sup>2</sup> /hab.)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA A CONSTRUIR (m <sup>2</sup> )	ÁREA A CUBRIR (%) <sup>(***)</sup>
2,007	46,464	----	----	----	----
2,009	48,366	1.167 <sup>(*)</sup>	54,220 <sup>(*)</sup>	----	----
2,009	48,366	8	386,928	332,708	613.63%
2,013	52,405	8	419,240	32,312	8.35%
2,017	56,783	8	454,264	35,024	8.35%
2,021	61,526	8	492,208	37,944	8.35%

<sup>(\*)</sup> Datos actuales en el distrito

<sup>(\*\*)</sup> Población proyectada, excepto del 2,007  
Tc = 2.0258% considerando Censo 1,993 (32,548 habitantes) y Censo 2,007 (46,464 habitantes)

<sup>(\*\*\*)</sup> El (%) se obtiene comparando el área a construir con el área total del año anterior estudiado

Fuente y Elaboración: Propia

**Tabla N° 4.02: Uso de Áreas Verdes proyectados a 12 años (Población Urbana)**

PERIODO	POBLACIÓN <sup>(**)</sup>	RATIO (m <sup>2</sup> /hab.)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA A CONSTRUIR (m <sup>2</sup> )	ÁREA A CUBRIR (%) <sup>(****)</sup>
2,007	37,512	----	----	----	----
2,009	39,047	1.445 <sup>(*)</sup>	54,220 <sup>(*)</sup>	----	----
2,009	39,047	8	312,376	258,156	476.13%
2,013	42,309	8	338,472	26,096	8.35%
2,017	45,843	8	366,744	28,272	8.35%
2,021	49,672	8	397,376	30,632	8.35%

<sup>(\*)</sup> Datos actuales en el distrito considerando sólo población urbana  
<sup>(\*\*)</sup> Población proyectada, excepto del 2,007  
Tc = 2.0258% considerando Censo 1,993 (32,548 habitantes)  
y Censo 2,007 (46,464 habitantes)  
<sup>(\*\*\*)</sup> El (%) se obtiene comparando el área a construir con el área  
total del año anterior estudiado

**Fuente y Elaboración: Propia**

Actualmente, según la Tabla N° 4.01, se necesita habilitar y construir 332,708 m<sup>2</sup> (33.27 Ha.) de parques o jardines aproximadamente para toda la población del distrito. Por otro lado, según la Tabla N° 4.02, se necesita habilitar y construir 258,156 m<sup>2</sup> (25.82 Ha.) de parques o jardines aproximadamente para la población urbana del distrito.

Las obras mencionadas se deben hacer de primer plano para poder brindar un mejor servicio a la población.

#### 4.2.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA

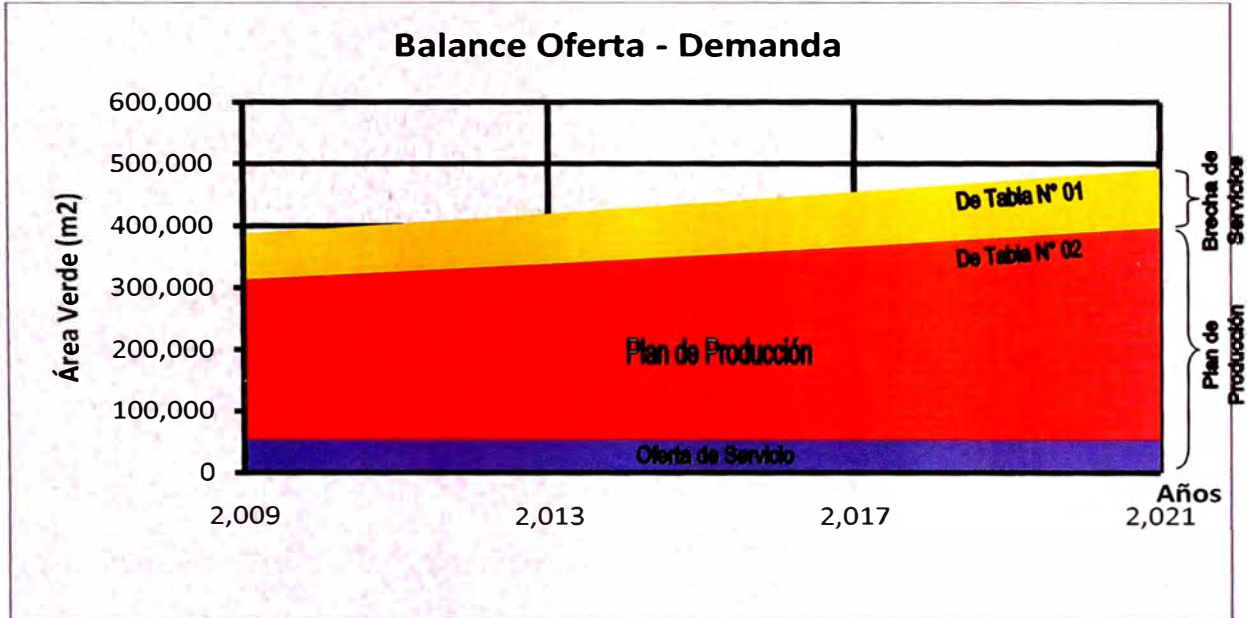
El distrito de San Vicente de Cañete posee 54,220 m<sup>2</sup> de áreas verdes con una población de 46,464 habitantes teniendo una densidad de 1.167 m<sup>2</sup>/hab., cuando lo recomendado, por la OMS, es 8.00 m<sup>2</sup>/hab. y en la zona urbana, una densidad de 1.445 m<sup>2</sup>/hab.

La construcción de parques y jardines se hacen necesarias debido a que no existe la cantidad de áreas verdes adecuadas para que la población pueda vivir en un lugar que cumpla con las condiciones mínimas de salubridad para ser habitada y, no menos importante, cubrir sus necesidades de recreación.

### 4.2.3 BALANCE OFERTA – DEMANDA

De la Tabla N° 4.01 y Tabla N° 4.02, se obtiene el siguiente gráfico:

Gráfico N° 4.01: Balance de Oferta – Demanda de Áreas Verdes



Fuente y Elaboración: Propia

### 4.2.4 LA SECUENCIA DE ETAPAS Y ACTIVIDADES

La inversión inicial inmediata para la Habilitación y Construcción de Parques Zonales para el distrito de San Vicente es considerable teniendo en cuenta que se debe construir 258,156 m<sup>2</sup> (25.82 Ha.), cubierta la necesidad inicial de áreas verdes faltantes en el distrito, el incremento porcentual de áreas verdes es constante (8.35%).

Antes de la construcción de parques zonales, el proyecto debe contar con la respectiva aprobación del uso de áreas de recreación de la Municipalidad en una determinada zona, pudiendo ser, por el espacio libre con que se cuenta, en las afueras de la parte norte del distrito (parte exterior del Sector N° 1 y Sector N° 2) o en las afueras de la parte sureste del distrito (parte exterior del Sector N° 3A y Sector N° 4) o en las afueras de la parte este del distrito (parte exterior del Sector N° 3 y Sector N° 6). Por ubicarlo en la parte norte en la Zona I (Peligro Bajo) es la más recomendable para construir un parque zonal.

También se puede recomendar la construcción de un parque zonal en la parte este del distrito por pertenecer a la Zona II (Peligro Medio).

La construcción de parques zonales empieza con el movimiento de tierras, obras de concreto y albañilería para cerco perimetral del parque, sembrío de áreas verdes y construcción de infraestructura dentro del parque como local de administración del parque, centro médico, servicios higiénicos, entre otros, colocación de rejas.

Una vez cubierta la necesidad de la construcción inmediata se deberán construir más áreas verdes a medida de que población crece, tal como se muestra en la Tabla N° 4.02.

#### 4.2.5 LOS COSTOS A PRECIOS DE MERCADO

Los datos tomados para la elaboración de un costo estimado de la Construcción del Parque Zonal fueron tomados de la Revista CONSTRUCTIVO.

El presupuesto se detalla a continuación:

PARTIDAS	UND.	CANT.	P.U.	TOTAL
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
Trazo y Replanteo	m <sup>2</sup>	258,200.00	1.17	302,094.00
Limpieza de Terreno	m <sup>2</sup>	258,200.00	0.40	103,280.00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				0.00
Refine, Nivel y Compactación con equipo	m <sup>2</sup>	258,200.00	1.50	387,300.00
Excavación de Zanjias para cimientos	m <sup>3</sup>	1,060.80	48.58	51,533.66
Eliminación de material excedente	m <sup>3</sup>	1,060.80	48.58	51,533.66
<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				
Concreto ciclópeo f <sub>c</sub> =175Kg/cm <sup>2</sup> + 30%P.M. - cimiento	m <sup>3</sup>	1,326.00	186.26	246,980.76
Encofrado y desencofrado para cimiento	m <sup>2</sup>	1,326.00	42.87	56,845.62
Concreto f <sub>c</sub> =175Kg/cm <sup>2</sup> - sobrecimiento	m <sup>3</sup>	153.00	186.26	28,497.78
Encofrado y desencofrado para sobrecimiento	m <sup>2</sup>	2,040.00	42.87	87,454.80
Acero de refuerzo f <sub>y</sub> =4200Kg/cm <sup>2</sup>	kg	9,588.00	5.38	51,583.44
Concreto f <sub>c</sub> =210Kg/cm <sup>2</sup> - columnas	m <sup>3</sup>	137.70	457.64	63,017.03
Encofrado y desencofrado para columnas	m <sup>2</sup>	1,836.00	40.87	75,037.32
Acero de refuerzo f <sub>y</sub> =4200Kg/cm <sup>2</sup>	kg	8,629.20	5.38	46,425.10
Concreto f <sub>c</sub> =210Kg/cm <sup>2</sup> - vigas	m <sup>3</sup>	91.80	309.96	28,454.33
Encofrado y desencofrado para vigas	m <sup>2</sup>	1,224.00	45.88	56,157.12
Acero de refuerzo f <sub>y</sub> =4200Kg/cm <sup>2</sup>	kg	5,752.80	5.38	30,950.06



<b>ALBAÑILERIA</b>				
Muros de ladrillo K.K.	m <sup>2</sup>	4,777.31	88.77	424,081.81
<b>VARIOS</b>				
Sembrío de Gras Natural	m <sup>2</sup>	206,560.00	12.00	2'478,720.00
Infraestructura en parque zonal	m <sup>2</sup>	150.00	800.00	120,000.00
		<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/.</b>	<b>4'689,946.49</b>
		GASTOS GENERALES (10.00%)	S/.	468,994.65
		SUPERVISION (4.00%)	S/.	140,698.39
		EXPEDIENTE TECNICO (3.00%)	S/.	140,698.39
		IMPREVISTOS (3.00%)	S/.	93,798.93
		<b>COSTO TOTAL</b>	<b>S/.</b>	<b>5'534,136.85</b>

#### 4.2.6 FLUJO DE COSTOS A PRECIOS DE MERCADO

Según el presupuesto citado anteriormente, el costo estimado total del proyecto sería S/. 5'534,136.85 nuevos soles (Cinco Millones Quinientos Treinta y Cuatro Mil Ciento Treinta y Seis con 85/100 Nuevos Soles). Se debe tener en cuenta que la totalidad del dinero involucrado no se desembolsaría desde un principio, pues se podría condicionar los pagos a los ejecutores mensualmente, previo adelanto según las normas vigentes.

Dicho costo se podría financiar mediante las recaudaciones del distrito o por apoyo del gobierno central.

### 4.3 EVALUACIÓN PRELIMINAR

#### 4.3.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS DE MERCADO

Los costos referenciales pueden ser ajustados considerando los rendimientos en las partidas consideradas en el presupuesto, sobre todo del Sembrío de Gras Natural para el parque pues es la partida con mayor incidencia en el presupuesto.

Por otro lado, la Construcción del Parque Zonal podría estar a cargo de la Municipalidad Distrital de Cañete y el Gobierno Regional de Lima. La construcción del mismo se podría realizar con el pago de los tributos de los contribuyentes (Fondos Municipales de San Vicente) o apoyo del gobierno central (Gobierno Regional de Lima).

#### **4.3.2 ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS SOCIALES**

Las estimaciones de los costos sociales no son calculables pero contribuirán a una mejor calidad de vida para la población cañetana el distrito.

#### **4.3.3 EVALUACIÓN SOCIAL**

Por la explicación anterior, la Construcción del Parque Zonal es 100% rentable socialmente, causando el bienestar de la población en general.

#### **4.3.4 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

La aceptación del proyecto de Construcción de un Parque Zonal por los pobladores cañetanos es un hecho pues la zona requiere de manera urgente un centro recreación como un Parque Zonal, con las características expuestas anteriores.

#### **4.3.5 ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA**

La Construcción del Parque Zonal podría estar ubicado la parte norte del distrito dentro de la Zona I en donde existe un Peligro Bajo o en la parte este del distrito por pertenecer a la Zona II en donde existe Peligro Medio, según Lámina 1.07: Mapa de Peligros de San Vicente de Cañete.

La estimación de los costos sociales está en función de la cantidad de personas que puedan ingresar diariamente al Parque Zonal pagando una entrada por ese concepto, para así hacer sostenible la Construcción del Parque Zonal con su operación y mantenimiento, además, los servicios que se ofrezcan dentro del parque serán de vital importancia para generar más ingresos.

#### **4.3.6 ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA**

Con la construcción del proyecto se ganarán 25.82 Ha. de áreas verdes destinadas a recreación. Esto contribuiría, sin lugar a dudas, a la preservación del medio ambiente por la presencia de áreas verdes. Esto conllevaría a poder satisfacer los requerimientos de la OMS (8m<sup>2</sup> de áreas verdes por habitante).

#### **4.3.7 MARCO LÓGICO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA**

La Construcción del Parque Zonal se regiría a la normativa vigente.

# CONCLUSIONES

Luego de haber desarrollado la Diagnósis y Prognósis Socio Urbana - Mejoramiento de la Infraestructura en Servicios Básicos, dándose con el principal objetivo de establecer los lineamientos para solucionar los problemas del ámbito social urbano, realizando un estudio general de la población en todos los aspectos, se presentan las siguientes conclusiones:

1. El desarrollo sostenido en San Vicente de Cañete, más allá de todos los debates planteados es un camino que obliga a promover la gestión social - urbana dentro de parámetros distritales. Si bien la dependencia económica es difícil de sortear en el corto plazo, sí es posible encarar planes y acciones que minimicen al menos, la crisis socioeconómica y ambiental.
2. El distrito de San Vicente de Cañete tiene una ubicación geográficamente estratégica siendo un nexo o paso obligado de las personas que transitan desde el sur hacia la capital.
3. Según el Censo INEI 2,007, el distrito de San Vicente de Cañete es el más poblado de la provincia de Cañete con 46,464 habitantes.
4. El árbol de edades es una gráfica que nos ayuda a tener una mejor visión de la composición de la población de un determinado lugar. Para el distrito de San Vicente de Cañete se puede apreciar que la mayor cantidad de población estuvo conformada por el grupo quinquenal de hombres de 10 a 14 años con 5.43%, seguida del grupo quinquenal de mujeres de 10 a 14 años con 5.38%, en tercer lugar al grupo quinquenal de hombres de 5 a 9 años con 4.98% y en cuarto lugar al grupo quinquenal de mujeres de 0 a 4 años con 4.95%. En la Tabla N° 2.2.2.1, se ha separado a la población por grupos quinquenales de edad, donde se aprecia que el mayor número de habitantes estuvo compuesta por jóvenes de 10 a 14 años, que representaron el 10.81% de la población del distrito, por ello podemos afirmar que San Vicente de Cañete es un distrito personas en edad de la niñez.



5. Según Censo INEI 2,007, de un total de 43,747 censados por educación entre hombres y mujeres, la población de 5 años y más según nivel de educación alcanzado, tiene mayor porcentaje el nivel de educación secundaria, con un 38.59% y en menor proporción el nivel de educación inicial con un 2.55%, pero también es preocupante por las personas que no tienen ningún nivel de educación que es un 7.95%.
6. En el distrito de San Vicente, el 43% pertenecía a la PEA y el 45% formaban parte de la NO PEA, según Censo INEI 2,007.
7. El problema social más significativo en el distrito de San Vicente es la desintegración familiar. La falta de empleo hace que todos los integrantes de la familia salgan de sus casas a trabajar,
8. Uno de los problemas urbanos más sobresalientes en el distrito de San Vicente está referido al mal estado de la Infraestructura en general, incluyendo las viviendas debido a su falta de mantenimiento (en algunos casos de equipamiento) y agravadas por el sismo del 15 de Agosto de 2,007, siendo no menos importante, la conservación del medio ambiente, observando un inadecuado manejo de residuos sólidos e falta de tratamiento de aguas servidas.
9. San Vicente de Cañete posee un promedio de áreas verdes de 1.167 m<sup>2</sup>/hab. (con un total de 5.42 hectáreas de áreas verdes), lo cual según la Organización Mundial de la Salud sería insuficiente, pues se recomienda que el promedio de áreas verdes por habitante debe ser de 8 m<sup>2</sup>/hab. Según el Reglamento Nacional de Construcción los distritos deberán contar con un mínimo de áreas verdes del 10.00% del área total, San Vicente de Cañete tiene 2.67% de áreas verdes lo que significa una deficiencia de 7.23%.

# RECOMENDACIONES

Después de lo descrito anteriormente, se presentan las siguientes recomendaciones:

## **DESINTEGRACIÓN FAMILIAR:**

1. Crear puestos de trabajo estables para la población del distrito, para que los niños cañetanos no tengan la necesidad de trabajar.
2. Desarrollar programas familiares, charlas psicológicas grupales y otras actividades similares, para que la familia comparta sus actividades y se encuentre unida.

## **ALCOHOLISMO Y DROGRADICCIÓN:**

1. Fomentar la construcción de puestos de vigilancia distribuidos en puntos estratégicos en el distrito.
2. Organizar operativos nocturnos por parte de la policía nacional o serenazgo del distrito para erradicar estos problemas.
3. Desarrollar programas sociales preventivos dirigidos a los niños para que no caigan en estos vicios tan perjudiciales personal y colectivamente.

## **PROSTITUCIÓN:**

1. Desarrollar programas sociales preventivos dirigidos a los niños para que no caigan en las redes de la prostitución.
2. Fomentar la construcción de puestos de vigilancia distribuidos en puntos estratégicos en el distrito.
3. Organizar operativos nocturnos por parte de la policía nacional o serenazgo del distrito para erradicar estos problemas.

## **PANDILLAJE:**

1. Fomentar la participación activa de la sociedad formando juntas vecinales.
2. Desarrollar programas sociales preventivos dirigidos a los niños para que no tengan malas aptitudes.

### **MEDIO AMBIENTE:**

1. Fomentar la construcción de botaderos, plantas de tratamiento para aguas servidas.
2. Elaborar un plan de manejo de residuos sólidos para el distrito de San Vicente.
3. Desarrollar programas culturales de corte ambiental para la sociedad, en la cual la población asimile la cultura de reciclaje en el distrito.

### **VIVIENDA:**

1. Fomentar la construcción, consolidación y mejoramiento de la calidad de Vivienda, más aún en los Asentamientos Humanos que viven expandiéndose en forma desordenada sin planificación urbana, que han sido afectado por el sismo del 15 de Agosto de 2,007.
2. Difundir y promover la utilización de otras técnicas de construcción para las viviendas para que se puedan abaratar los costos de construcción y así la población tenga más accesos para el sueño de la casa propia.
3. Captar de créditos blandos, sobre todo en poblados en desarrollo.

### **INFRAESTRUCTURA EN GENERAL:**

1. Construir y mejorar de la infraestructura en general como hospitales, centros y postas de salud, colegios, sistema de agua y desagüe y zonas de recreación.
2. Reforzar de programas sociales cuyo objetivo principal debe ser el de buscar conciencia en la población para el cuidado de la infraestructura pública existente en el distrito.

### **PISTAS Y VEREDAS:**

1. Fomentar el mantenimiento y reparación de las vías locales en la zona urbana del distrito.
2. Asfaltar de accesos y vías internas en los centros poblados de las zonas rurales del distrito.

### **ESTADO DEL MERCADO DE ABASTOS:**

1. Fomentar la construir del mercado de abastos del distrito.
2. Desarrollar programas de ordenamiento para la venta de insumos dentro del mercado de abastos.



# BIBLIOGRAFÍA

- Mosquera Lovón, Ciro; Ciudades Sostenibles: Mapa de peligros, plan de usos del suelo ante desastres y medidas de mitigación de San Vicente de Cañete, Imperial y Nuevo Imperial; Cañete – Perú; 2008.
- Municipalidad Provincial de San Vicente de Cañete; Plan de desarrollo concertado de la Provincia de Cañete 2008 - 2021; Cañete – Perú; 2008.
- Requejo Armas, Hilda Mercedes; Diagnóstico y Prognosis Socio Urbano del distrito de Los Olivos; Informe de Suficiencia; UNI – FIC, Lima – Perú; 2004.

# ANEXOS

## **ANEXO I:**

Asunto : Entrevista  
Entrevistado : Lic. Felipe G. Huamán Gutiérrez  
Cargo : Director del Colegio I.E.N. Nro. 20874  
Fecha : 12-03-2009

### **Señor Director: ¿Cómo ve usted la Educación en Cañete comparada con Lima a nivel de colegios nacionales?**

En Lima siempre hay más oportunidades, acá en el colegio tenemos un plan de estudio llamado "Aulas Pilotos", para alumnos destacados; pero en Cañete no tenemos un lugar en especial para los alumnos más destacados, a estos chicos excepcionales como no tenemos donde enviar en Lima (un centro especializado), los enviamos a algunas Instituciones más que todo a Academias. Tenemos un convenio con la Academia Cesar Vallejo, el año pasado fueron 6 de nuestros alumnos este año esperamos que vayan mas.

Yo veo una diferencia en el sentido de que "no hay oportunidades en Cañete", que tenemos que ir a Lima necesariamente aunque debemos descentralizarnos, pero aun no se puede.

### **Estamos tan cerca de Lima y no hay oportunidades, se imagina usted, ¿cómo será la realidad en otras ciudades más alejadas de Lima?**

Es más difícil, además por el costo de transporte es más complicado.

### **¿Y porque no se ha animado en hacer un convenio con la CEPRE-UNI?**

Para su conocimiento tenemos varios alumnos que han ingresado a la UNI, pero en estos últimos años ya no postulan mucho a la UNI. Pero nosotros tenemos varios ex-alumnos que están en la UNI. Tenemos 3 primeros puestos en dicha universidad en la modalidad de examen ordinario.

### **Eso quiere decir, ¿que la preparación en matemáticas en este colegio es muy buena?**

Nuestro colegio mas destaca en ciencias y especialmente en matemáticas, eso depende mucho del profesor que motive a sus alumnos, aquí los profesores de matemáticas son muy comprometidos con la educación, como no sucede con los profesores de comunicación y humanidades.

Ahora tenemos un alumno que es muy destacado pero por su situación económica se estaba quedando sin estudiar. A nivel de colegio lo estamos apoyando económicamente para su estancia en Lima. Él está en 3er. Año de secundaria en la Academia Cesar Vallejo y también se han hecho actividades para financiar su estadía en Lima. Acá hay situaciones similares de varios muchachos bien estudiosos y los que destacan son los que menos recursos económicos tienen.

En Cañete se encuentra la Academia G-UNI la cual ha sido formado por ex-alumnos de la UNI y los alumnos destacados pasan dos etapas primero los enviamos a dicha academia, si pasan ese nivel los enviamos a la Academia Cesar Vallejo en Lima. Los ex-alumnos que se encuentran en las distintas universidades vienen los días sábados a enseñar a los alumnos destacados.

### **ANEXO II:**

Asunto : Entrevista  
Entrevistado : Mayor Víctor Ojeda Calle  
Cargo : Secretario del Coronel  
Fecha : 12-03-2009

#### **En Cañete ¿Cuál es el problema social que usted mas enfrenta?**

Hay una gran diferencia entre la situación que se vive en Lima y la provincia de Cañete, tal vez la actitud más conservadora que tiene las personas y en la práctica de valores, en Lima se está notando que los valores y la moralidad están decayendo en limites alarmantes.

Acá no estamos ajenos a esas circunstancias, se presentan casos pero en menor índice.

La delincuencia siempre va a existir en todas partes de repente más sofisticado en Lima, con respecto al consumo de drogas eso si se está ramificando por todos los lugares, hay focos identificados pero estamos tratando de identificar a estos abastecedores.

### **¿Ha aumentado el consumo de drogas en Cañete?**

Si lamentablemente se ha proliferado en varios lugares tal vez por el crecimiento poblacional

En cañete hay 2 instituciones que combaten el consumo de drogas.

### **¿Tienen apoyo por parte del Gobierno Central?**

Difícilmente porque el pueblo crece. Según la Directiva cada 5 años debe de haber una renovación de unidades policiales, pero no las hay como es el caso que hay vehículos que tiene hasta 20 años de antigüedad.

En la actualidad tenemos 12 vehículos que nos ha donado la Región pero no nos han dado dotación (combustible).

Dicha dotación tiene que ser solicitada al estado para que el Ministerio del Interior designe dotación para cada vehículo.

### **¿Se abastecen con lo que tienen?**

En esta Jefatura nosotros administramos toda la división policial, los vehículos están destinados en todas las comisarias de la provincia. En cuanto al abastecimiento estamos hablando de 15 comisarias, 6 destacamentos y 6 departamentos policiales que hacen un total de 27 vehículos como mínimo que se necesitan.

### **En caso de sufrir un acto delincencial, ¿hay lugares donde acudir?**

Aquí existe Seguridad Ciudadana. En términos generales San Vicente de Cañete es tranquilo.



### **ANEXO III:**

Asunto : Entrevista  
Entrevistado : Sr. Juan Santibáñez Peña  
Cargo : Director de la Escuela Estatal Nro. 20957  
Fecha : 12-03-2009

#### **¿Este colegio ha sido afectado por el sismo?**

Sí, hay 12 aulas deshabilitadas.

#### **¿Cómo ve la realidad educativa de su colegio comparada con el nivel educativo de Lima?**

No hay mucha diferencia puesto que a nivel nacional hay un programa educativo que todos debemos trabajar a un mismo nivel. **La diferencia está en que si los maestros cumplimos o no dicho programa**, por lo menos acá planificamos todo lo que se va a trabajar durante todo el año y todos los profesores están con su programa para el año, siempre buscando lograr un mejor nivel.

A nivel de ministerio han salido unas guías para padres de familia para buscar una mayor formación integral del alumno.

#### **¿Cuál es la población de este Centro Educativo?**

En este colegio hay 680 niños, en un solo turno mañana, 20 aulas y 20 profesores respectivamente.

#### **¿Cuál fue el daño en su infraestructura debido al sismo?**

De las 20 aulas que tenemos 12 están inhabilitadas. Ahora son 8 aulas habilitadas y 12 aulas pre-fabricadas instaladas en el patio del colegio, pero no son ambientes adecuados para estudio ya que se calientan mucho dichos ambientes.

#### **¿La ayuda del Ministerio es lenta o “nula”?**

En un principio ayudo el Ministerio por el caso de Emergencia, pero ya paso más de un año parece que existiera un **abandono por parte del gobierno**.

### **¿En este colegio hay lugar para construir aulas nuevas?**

Sí, hay que demoler la parte afectada y construir nuevas aulas, existe un presupuesto para ello pero el gobierno regional no se preocupa por eso. En Lima se dice que la educación está avanzando silenciosamente pero hay que venir acá para darse cuenta de la realidad.

### **¿Existe un aula en el colegio para los niños con capacidades intelectuales altas?**

No, pero en lo que es la programación curricular si hay alumnos con esas características, se adecua para que en el mismo salón se lleve su preparación. Como estamos hablando de educación exclusiva, también hay niños con discapacidades y de la misma manera se adecua el programa.

## **ANEXO IV:**

Asunto : Entrevista  
Entrevistado : Padre Félix Cuzcano  
Cargo : Párroco de la Iglesia San Vicente Mártir  
Fecha : 12-03-2009

### **¿Cuál cree usted es el problema social más grande que tiene San Vicente?**

El problema social más grande es **La Desintegración Familiar** que producen una serie de problemas como la drogadicción, la delincuencia, los embarazos prematuros y la formación de pandillas, es eso lo que yo observo. Si nos basamos en estadísticas a nivel nacional estamos entre el 70-80 % de familias descompuestas y en la provincia de Cañete tiene su influencia, al no haber familias los niños se crían con los tíos, los abuelos, con la madrastra y hay una serie de problemas por esta causa que antes he mencionado.

### **¿A qué orden pertenece esta congregación?**

Nosotros somos Sacerdotes Diocesanos que colaboramos con el Obispo Diocesano que a la vez forma su seminario y sus sacerdotes. No somos propiamente de una orden o congregación religiosa.

**¿En los últimos 3 años se ha podido observar una disminución o aumento de jóvenes en la iglesia?**

Es relativo, en mi parroquia pienso que han aumentado y los observamos en las estadísticas de sacramentos y también en el volumen de trabajo con la juventud sobretodo en los colegios.

En cuanto a los fieles un poco difícil que se muestre la disminución y es todo lo contrario porque se ha ampliado la iglesia y existe una parroquia mas.

**¿Tiene grupo de jóvenes de coro, teatro, etc.?**

Así es, el tema del teatro lo tenemos más de 30 años, por lo menos 2 presentaciones grandes en Cañete

**¿Existen grupos familiares en la parroquia?**

Sabemos que hay movimientos religiosos, pero en esta parroquia no lo tenemos pero si hay movimientos o grupos de atención de adultos, por ejemplo: Juan XVIII, Legión de María y San Judas Tadeo. Pero falta implementar el tema del matrimonio, aunque existe la Pastoral de Familia que trabaja en ese tema.

**¿En cuanto a la ayuda social la Parroquia tiene comedor popular?**

El tema de ayuda social se noto mucho después del terremoto de cómo fueron resurgiendo los comedores apoyados por la iglesia a través de CARITAS, que ha trabajado y sigue trabajando duro con relación al tema social de abastecimiento de comedores; atención de niños, discapacitados, salud, farmacia, vivienda de todo tipo de material.

Hay comedores que son propiedades de la iglesia, hay otros comedores que el mismo, pueblo en su local comunal lo crea y CARITAS lo apoya.