

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



TESIS

**“LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA
PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH”**

TOMO II

PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

ELABORADO POR

JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

ASESOR

Ing. FRANCISCO R. MONTERO CÓRDOVA

Lima- Perú

2018

ANEXOS

ÍNDICE

LISTA DE TABLAS	196
LISTA DE FIGURAS	201
LISTA DE FOTOS	203
ANEXO A: COMPLEMENTO TEÓRICO	207
A1. Ordenamiento Territorial Regional	207
A2. Plan de Ordenamiento Territorial	208
ANEXO B: COMPLEMENTO HISTÓRICO	210
B1. Periodo Arcaico y Formativo	210
B2. Estado Regional Temprano y Expansión Wari	211
B3. Imperio Inca	212
B4. Conquista Española	215
B5. Virreinato	216
B6. La república	218
B7. Terremoto de 1970	220
ANEXO C: UNIDADES FISIAGRÁFICAS	222
ANEXO D: CONDICIONES METEOROLÓGICAS	231
D1. Datos históricos de temperatura de la estación Yungay.....	231
D2. Temperaturas medias y precipitaciones en Yungay.....	232
D3. Días de sol.....	233
D4. Velocidad de viento en Yungay.....	234
ANEXO E: CUENCAS Y MICROCUENCAS	235
E1. Cuencas de la región Ancash	235
ANEXO F: FLORA Y FAUNA.....	238
F1. Flora.....	238
F2. Fauna.....	244
ANEXO G: COMPLEMENTO DE POBLACIÓN	247

G1. Volumen Poblacional	247
G2. Composición poblacional por sexo	248
G3. Composición poblacional por edad y sexo.....	249
G4. Composición poblacional por área urbana y rural	251
G5. Densidad Poblacional de la Provincia de Yungay	252
G6. Tasa intercensal	253
G7. Tasa de natalidad	254
G8. Tasa de mortalidad.....	255
G9. Tasa de inmigración	255
G10. Tasa de emigración	256
G11. Analfabetismo.....	257
G12. Asistencia escolar.....	258
G13. Nivel de instrucción	259
G14. Nivel Cívico	259
G15. Estado civil o conyugal	265
G16. Mujeres según cantidad de hijos nacidos vivos	266
G17. Madres adolescentes	267
G18. Idioma o dialecto materno	268
G19. Religión	269
G20. PEA según edad y sexo	270
G21. PEA según nivel educativo	271
G22. Ocupación principal	272
G23. Categoría ocupacional.....	272
ANEXO H: TABLAS DE ÁREAS DE MANZANA.....	273
ANEXO I: INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	280
11. Aeropuerto Comandante FAP Germán Arias Graziani	280
12. Red vial	282
ANEXO J: COMPLEMENTO DE INFRAESTRUCTURA	284

J1. Infraestructura de comunicaciones	284
J2. Infraestructura Hidráulica.....	286
J3. Infraestructura energética.....	291
J4. Infraestructura Comercial	292
J5. Infraestructura Educativa.....	294
J6. Infraestructura de Servicios Sociales.....	297
J7. Infraestructura de sanitaria y ambiental.....	303
ANEXO K: TABLAS Y FIGURAS DE ESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	306
K1. Actividad económica a la que se dedican en la provincia de Yungay.....	306
K2. Agricultura.....	309
K3. Ganadería.....	311
K4. Comercio por menor	312
ANEXO L: COMPLEMENTO DE ESTRUCTURA VIAL.....	313
L1. Organización del sistema vial urbano de la ciudad de Yungay	313
L2. Estado de conservación del sistema vial.....	317
L3. Flujos y transporte urbano de la ciudad de Yungay	317
ANEXO M: TABLAS Y FIGURAS DEL PERFIL VACACIONISTA NACIONAL Y EXTRANJERO	319
M1. Perfil vacacionista nacional	319
M2. Perfil vacacionista extranjero.....	323
ANEXO N: FOTOS Y FIGURAS DE LA ESTRUCTURA TURÍSTICA	328
N1. Atractivos Turísticos	328
N2. Infraestructura turística	334
ANEXO O: COMPLEMENTO DE NIVEL DE VIDA	338
ANEXO P: MAPA, PLANOS E INFOGRAFÍA	351

LISTA DE TABLAS

Tabla A-1: Clasificación de las necesidades humanas según Louis Joseph Lebret	209
Tabla D-1: Datos históricos de las temperaturas en la estación Yungay, agosto 2017.	231
Tabla E-1: Disponibilidad de agua en la cuenca del Pacífico, Región Ancash .	235
Tabla E-2: Número de lagunas por cuenca en la región Ancash.....	237
Tabla F-1: Datos de Cobertura Vegetal de la Provincia de Yungay	241
Tabla G-1: Provincia de Yungay: Población 1981-2007	247
Tabla G-2: Población por distritos de la provincia de Yungay	247
Tabla G-3: Composición Poblacional por Sexo en la Provincia de Yungay	248
Tabla G-4: Provincia de Yungay: Composición Poblacional por Sexo y Distritos, año 2,007.....	248
Tabla G-5: Provincia de Yungay: Composición de la población por edades quinquenales y sexo, año 2,007.	249
Tabla G-6: Provincia de Huaraz: Composición de la población por edades quinquenales y sexo, año 2,007	250
Tabla G-7: Provincia de Yungay: Composición de la Población por Área Urbana y Rural, año 2007.	251
Tabla G-8: Provincia de Yungay: Población, Superficie y Densidad Poblacional	252
Tabla G-9: Provincia de Yungay: Población Total y Tasa de Crecimiento 1981 – 2015	253
Tabla G-10: Provincia de Yungay: Población, Nacimientos y Tasa de Natalidad 2005 – 2012.....	254
Tabla G-11: Provincia de Yungay: Población, Defunciones y Tasa de Mortalidad 2005 – 2012.....	255
Tabla G-12: Provincia de Yungay: Población no había nacido y no vivía hace 5 años.....	255
Tabla G-13: Provincia de Yungay: Población Según Condición de analfabetismo y sexo, 2007.....	258
Tabla G-14: Provincia de Yungay: Asistencia Escolar según grupo de edades y sexo, 2007	258
Tabla G-15: Provincia de Yungay: Población según nivel de instrucción y sexo,	

2007.	259
Tabla G-16: Resultados de la encuesta para estudiantes de primaria de 3 colegios del distrito de Yungay.	264
Tabla G-17: Resultados de encuesta para estudiantes de secundaria de 3 colegios del distrito de Yungay.	265
Tabla G-18: Provincia de Yungay: Población según estado civil o conyugal, 2007.	266
Tabla G-19: Provincia de Yungay: Mujeres según cantidad de hijos nacidos vivos, 1993 y 2007.	267
Tabla G-20: Provincia de Yungay: Madres Adolescentes de 12 a 18 años, 2007.	268
Tabla G-21: Provincia de Yungay: Población Según idioma o dialecto materno y sexo, 2007.	269
Tabla G-22: Provincia de Yungay: Población Según Opción Religiosa, 2007. .	269
Tabla G-23: Provincia de Yungay: PEA según edad y sexo, 2007.	270
Tabla G-24: Provincia de Yungay: PEA según nivel educativo, 2007.	271
Tabla G-25: Provincia de Yungay: Ocupación Principal según sexo, 2007.	272
Tabla G-26: Provincia de Yungay: Categoría Ocupacional según sexo, 2007. .	272
Tabla I-1: Red Vial Vecinal de la Provincia de Yungay	283
Tabla J-1: Departamento de Ancash: Líneas del Servicio Telefónico Fijo.....	284
Tabla J-2: Departamento de Ancash, Líneas Telefónicas Fijas en Servicio por empresa, 2017.....	284
Tabla J-3: Provincia de Yungay: Cobertura de telefonía fija en los hogares.....	284
Tabla J-4: Provincia de Yungay: Cobertura de telefonía móvil en los hogares. .	285
Tabla J-5: Provincia de Yungay, Estaciones Base	285
Tabla J-6: Departamento de Ancash: Cantidad de suscripciones con servicio de cable según empresas.....	285
Tabla J-7: Provincia de Yungay: Cobertura de televisión por cable en los hogares	286
Tabla J-8: Provincia de Yungay: Cobertura de Internet en los hogares.....	286
Tabla J-9: Fuente de Agua Potable para la Ciudad de Yungay	287
Tabla J-10: Almacenamiento de Agua Potable para la Ciudad de Yungay.....	289
Tabla J-11: Provincia de Yungay: Cobertura del Alumbrado Eléctrico	291
Tabla J-12: Provincia de Yungay, Cantidad de Instituciones Públicas y Privadas	294

Tabla J-13: Provincia de Yungay: Centros educativos con mayor cantidad de estudiantes.	295
Tabla J-14: Provincia de Yungay, Número de Establecimiento de Salud.	297
Tabla J-15: Provincia de Yungay: Establecimientos de Salud Según Micro Redes	298
Tabla J-16: Provincia de Yungay: Comisarias.....	299
Tabla J-17: Ciudad de Yungay: Equipamiento de Recreación Activa.....	300
Tabla J-18: Ciudad de Yungay: Equipamiento de Recreación Pasiva.....	301
Tabla J-19: Distrito de Yungay: Composición Física de los Residuos Sólidos Domiciliarios	303
Tabla J-20: Distrito de Yungay: Generación Per Cápita de RRSS en Establecimientos Comerciales	303
Tabla J-21: Distrito de Yungay: Alturas de Edificación y por Número de Lotes	304
Tabla J-22: Distrito de Yungay: Materiales de Construcción de las Edificaciones	305
Tabla K-1: Provincia de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica.....	307
Tabla K-2: Distrito de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica por categoría de ocupación.	308
Tabla K-3: Provincia de Yungay: Componentes del uso de tierra	309
Tabla K-4: Provincia de Yungay: Tipo de Cultivo bajo riego o secano	310
Tabla K-5: Provincia de Yungay: Área de cultivo según destino de producción.	310
Tabla K-6: Provincia de Yungay: Población Pecuaria	311
Tabla K-7: Provincia de Yungay: Población de vacunos por categoría de raza.	312
Tabla L-1: Estado de Conservación del Sistema Vial de la ciudad de Yungay.	317
Tabla M-1: Turismo Nacional, Motivo por el que viaja.....	319
Tabla M-2: Turismo Nacional, Decisión para elegir un destino de viaje	320
Tabla M-3: Turismo Nacional, Tipo de Información Turística que busca	320
Tabla M-4: Turismo Nacional, Fuentes de información turística.....	320
Tabla M-5: Turismo Nacional, Regiones a las que viaja el turista nacional	321
Tabla M-6: Turismo Nacional, Actividad Turística que realiza	322
Tabla M-7: Turismo Nacional, Alojamiento que usa	322
Tabla M-8: Turismo Nacional, Gasto generado en el viaje.	322

Tabla M-9: Turismo Extranjero, Principal Motivo de viaje.....	323
Tabla M-10: Turista Extranjero Vacacionista, Motivo de Vacacionar en Perú ..	323
Tabla M-11: Turista Extranjero Vacacionista, Medios de comunicación influyentes, según región de residencia.....	325
Tabla M-12: Turista Extranjero Vacacionista, Regiones que visita	326
Tabla M-13: Turista Extranjero Vacacionista, Principales tipos de alojamiento	326
Tabla M-14: Turista Extranjero Vacacionista, Permanencia Promedio, según región de residencia (en noches).....	326
Tabla M-15: Turista Extranjero Vacacionista, Tipo de actividad que realiza.....	326
Tabla M-16: Turista Extranjero Vacacionista, Gasto por vacacionista.....	327
Tabla O-1: Ingreso Promedio Mensual proveniente del trabajo, según departamento entre los años 2011 al 2016.....	338
Tabla O-2: Comparación de Precios de artículos del año 2011 con el año 2017 en la ciudad de Yungay.....	340
Tabla O-3: Provincia de Yungay: Desnutrición Crónica en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.....	341
Tabla O-4: Provincia de Yungay: Desnutrición Aguda en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.....	341
Tabla O-5: Provincia de Yungay: Sobrepeso en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.....	341
Tabla O-6: Provincia de Yungay: Obesidad en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.....	342
Tabla O-7: Provincia de Yungay: Tipos de Vivienda, en los años 1993 y 2007.....	342
Tabla O-8: Provincia de Yungay: Tenencia de la vivienda, en los años 1993 y 2007.....	343
Tabla O-9: Provincia de Yungay: Abastecimiento de agua en la vivienda, en los años 1993 y 2007.....	343
Tabla O-10: Provincia de Yungay: Servicio higiénico que tiene la vivienda, en los años 1993 y 2007.....	343
Tabla O-11: Provincia de Yungay: Equipamiento del hogar, 2007	344
Tabla O-12: Provincia de Yungay, Servicio de comunicaciones, en año 2007 .	345
Tabla O-13: Provincias del Departamento Ancash: Nivel de calidad de aprendizaje en el cuarto grado de primaria.....	345
Tabla O-14: Provincias del Departamento Ancash: Nivel de calidad de aprendizaje	

en el segundo grado de secundaria.....	346
Tabla O-15: Provincia de Yungay: Las 10 primeras causas de morbilidad, 2014	347
Tabla O-16: Provincia de Yungay: Las 10 primeras causas de mortalidad, 2014	347
Tabla O-17: Pobreza Monetaria medido por el método de la línea de Pobreza (LP), para el departamento de Ancash y para la provincia de Yungay, 2007.....	349
Tabla O-18: Pobreza no monetaria medido por el Método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), para el departamento de Ancash y la Provincia de Yungay, 2007.	350

LISTA DE FIGURAS

Figura B-1: Cometa de fuego, Juan Santa Cruz Pachacuti	214
Figura D-1: Datos históricos de las temperaturas en la estación Yungay, 2016	232
Figura D-2: Cantidad de Precipitación en la región Yungay por meses, 2016..	232
Figura D-3: Temperaturas medias y precipitaciones en la Región Yungay, 2016	233
Figura D-4: Días de sol, parcialmente nublado y nublados en la Región Yungay, 2016	233
Figura D-5: Velocidad de viento en la región Yungay, 2016.....	234
Figura G-1: Distribución de la población de la provincia de Yungay por distritos en el año 2,007.....	247
Figura G-2: Composición Poblacional por Sexo en la Provincia de Yungay.....	248
Figura G-3: Provincia de Yungay: Árbol de edades, año 2,007.....	249
Figura G-4: Provincia de Huaraz: Árbol de edades, año 2007	250
Figura G-5: Provincia de Yungay: Interpolación de datos Población vs años, Mínimos Cuadrados.....	253
Figura G-6: Provincia de Yungay: Evolución y Proyecciones de Población 1981 – 2030	254
Figura G-7: Provincia de Yungay: Población por condición alfabeta y analfabeto por sexo, según el censo del 2007.	257
Figura G-8: Elección de la imagen del escudo del Perú.....	260
Figura G-9: Elección de la imagen del escudo de la Provincia de Yungay.....	261
Figura G-10: Elección de la foto del presidente del Perú	261
Figura G-11: Elección de la foto del alcalde de la Provincia de Yungay.....	262
Figura G-12: Elección de la foto de Miguel Grau.....	262
Figura G-13: Elección de la imagen del paisaje turístico en la Provincia de Yungay.	263
Figura G-14: Elección de la fecha de aniversario de la Provincia de Yungay...	263
Figura G-15: Provincia de Yungay: Población según estado civil o conyugal, 2007.	266
Figura G-16: Provincia de Yungay: PEA Ocupada, PEA Desocupada y no PEA, 2007	270
Figura G-17: Provincia de Yungay: Composición PEA según edad, 2007.	271
Figura J-1: Provincia de Yungay: Evolución del Servicio de Energía Eléctrica	

Periodo 1993 – 2007	291
Figura J-2: Distrito de Yungay: Altura de Edificación en Yungay por Número de Lotes.....	305
Figura K-1: Provincia de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica	306
Figura K-2: Distrito de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica.....	309
Figura K-3: Provincia de Yungay: Área de cultivo según destino de producción.	311
Figura L-1: Accesos a la Ciudad de Yungay	313
Figura L-2: Vía arterial en la ciudad de Yungay	314
Figura M-1: Características del Vacacionista Nacional, 2016	319
Figura M-2: Turismo Nacional, Jerarquía de las regiones visitadas por el turista nacional.....	321
Figura M-3: Turismo Nacional, Medios de transporte que utiliza el turista	322
Figura M-4: Características del Turista Extranjero Vacacionista que visita el Perú	324
Figura M-5: Turista Extranjero Vacacionista, Región de residencia del turista extranjero que visita Perú.....	325
Figura N-1: Batalla de Yungay en el cerro Pan de Azúcar	328
Figura N-2: Mapa del Parque Nacional Huascarán	333
Figura O-1: Ingreso Promedio Mensual proveniente del trabajo, según departamento en el año 2016.....	339
Figura O-2: Crecimiento Anual del ingreso promedio mensual en el departamento de Ancash.....	340
Figura O-3: Diferencia entre conexiones neuronales de un niño sano y un niño desnutrido.....	340
Figura O-4: Provincia de Yungay: Nivel de calidad de aprendizaje en el cuarto grado de primaria. Figura izquierda área de lectura y figura derecha área de matemática.....	346
Figura O-5: Provincia de Yungay: Nivel de calidad de aprendizaje en el segundo grado de secundaria. Figura izquierda área de lectura y figura derecha área de matemática.....	347

LISTA DE FOTOS

Foto B-1: Cerámica del antiguo pueblo pre-inca de Patapata al pie del nevado Huandoy, Prov. de Yungay.	211
Foto B-2: Monolito Pre-Inca, Dintel de Construcción, 1,000 años a.C.	212
Foto B-3: Antigua Ciudad de Yungay antes de 1970.	220
Foto B-4: Restos del ómnibus Expreso Ancash, cubierta por el alud, 1970.	221
Foto B-5: Antigua Plaza de Yungay tras el paso del aluvión, 1970.	221
Foto C-1: Colina y montaña moderadamente empinada.	222
Foto C-2: Colina y montaña empinada a escarpada.	223
Foto C-3: Montaña en vertiente montañosa empinada a escarpada.	224
Foto C-4: Planicie ondulada a disectada.	224
Foto C-5: Planicie (fondo de valle y llanura aluvial).	225
Foto C-6: Quebrada de Llanganuco, Lagunas Chinancocha y Orkoncocha.	226
Foto C-7: Laguna Tocllacocho Chica.	227
Foto C-8: Laguna Huiscash.	228
Foto C-9: Laguna 69.	229
Foto C-10: Laguna Pag – Pag.	229
Foto C-11: Nevado Huascarán.	230
Foto F-1: Puya Raimondi.	238
Foto F-2: Matorral arbustivo abierto.	242
Foto F-3: Pradera en zona de clima frío.	243
Foto F-4: Áreas cultivadas.	243
Foto F-5: Oso de anteojos (foto izquierda) y Taruca (foto derecha).	245
Foto F-6: Cóndor Andino (foto izquierda) y venado (foto derecha).	245
Foto F-7: Pato de los Torrentes (foto izquierda) y Perdiz de Puna (foto derecha)	245
Foto F-8: Puma Andino (foto izquierda) y zorro (foto derecha).	245
Foto I-1: Aeropuerto Comandante FAP Germán Arias Graziani.	280
Foto I-2: Avioneta Comercial en el aeropuerto comandante FAP German Arias Graziani.	280
Foto I-3: Carretera AN-106 (Red Vial Departamental) UTM: 205200 8992361 18L	282
Foto I-4: Red Vial Vecinal en el Distrito de Quillo (UTM 824793 8968507 17L)	282
Foto J-1: Captación JASS Cochahuaín (Foto izquierda), Captación JASS Aura	

Piquip, Pampac (Foto derecha)	286
Foto J-2: Sedimentador Grueso, Planta de tratamiento de agua potable de Administración Municipal	287
Foto J-3: Caseta de Filtros de baterías, Planta de tratamiento de agua potable de Administración Municipal	288
Foto J-4: Sistema de Tratamiento de Agua Potable JASS Aura.....	288
Foto J-5: Sistema de Tratamiento de Agua Potable JASS Mázac.....	288
Foto J-6: Distrito de Yungay: Reservorio Municipal de 1000m ³	290
Foto J-7: Reservorio JASS Caya de 30m ³	290
Foto J-8: Reservorio JASS Huarascucho de 25m ³	290
Foto J-9: Distrito de Yungay: Mercado Municipal.....	292
Foto J-10: Distrito de Yungay: Interiores del mercado municipal.....	292
Foto J-11: Distrito de Yungay: Deterioros del mercado municipal	292
Foto J-12: Distrito de Yungay: Campo ferial sur.....	293
Foto J-13: Distrito de Yungay: Campo ferial norte.....	293
Foto J-14: Distrito de Yungay: Restaurantes típicos	293
Foto J-15: Distrito de Yungay: Colegio Santa Inés, 2017.	294
Foto J-16: Distrito de Yungay: Interiores del colegio Santa Inés, 2017	294
Foto J-17: Distrito de Yungay: Colegio Santo Domingo de Guzmán, 2017	296
Foto J-18: Distrito de Yungay, Interiores del colegio Santo Domingo de Guzmán, 2017	296
Foto J-19: Distrito de Yungay: Instituto Superior Ignacio Amadeo Ramos Olivera, 2017	296
Foto J-20: Distrito de Yungay: Escuela de Educación Superior Técnico Profesional PNP, 2017	297
Foto J-21: Hospital de Apoyo N°1 – Yungay, Distrito de Yungay	297
Foto J-22: Ciudad de Yungay: Comisaria Policial	299
Foto J-23: Municipalidad Provincial de Yungay.....	299
Foto J-24: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda Minicoliseo Municipal y la Foto derecha es el Estadio Municipal.	300
Foto J-25: Ciudad de Yungay, Losa deportiva Barrios altos 2.....	300
Foto J-26: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda es la Plaza de Armas y Foto derecha es el Parque Huascarán.	301
Foto J-27: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda es el Parque Cochahuaín y foto derecha es el Parque infantil.	302

Foto J-28: Ciudad de Yungay: Parroquia Santo Domingo de Guzmán.....	302
Foto J-29: Distrito de Yungay: Exterior del Mercado Municipal	304
Foto J-30: Botadero de Yungay, Comunidad de Colcapampa	304
Foto J-31: Distrito de Yungay: Vista de Viviendas de 01 y 02 Pisos en su mayoría	305
Foto J-32: Distrito de Yungay: Edificaciones típicas de Adobe.....	305
Foto K-1: Distrito de Yungay: Bodega de panes	312
Foto K-2: Distrito de Yungay: Comercio en el campo ferial norte	312
Foto N-1: Cerro Pan de Azúcar.....	328
Foto N-2: Ingreso Laguna Chinancocha	328
Foto N-3: Ciclismo en las orillas de la laguna Chinancocha.....	329
Foto N-4: Vista panorámica de la laguna Chinancocha	329
Foto N-5: Laguna Orconcocha.....	329
Foto N-6: Agua turquesa de la Laguna 69	330
Foto N-7: Atardecer en la Laguna 69.	330
Foto N-8: Vista panorámica desde lo más alto del Huascarán	331
Foto N-9: Nevado Este del Huandoy.....	331
Foto N-10: Laguna de Keushu	331
Foto N-11: Cancha cuadrangular cerca de la laguna Keushu, Nótese el acceso del templo.....	332
Foto N-12: Chullpa en las ruinas de Keushu.....	332
Foto N-13: Vista panorámica de la Chullpa de las ruinas de Keushu.....	332
Foto N-14: Hotel Rima Rima, Ciudad de Yungay	334
Foto N-15: Hostal Sol de Oro, Ciudad de Yungay.....	334
Foto N-16: Hostal Yungay, Ciudad de Yungay.....	334
Foto N-17: Restaurante Pilar, Plaza de Armas de Yungay.....	335
Foto N-18: Restaurante Club Campestre Alpamayo	335
Foto N-19: Recreo Campestre Llanganuco.....	335
Foto N-20: Platos Típicos del recreo campestre Llanganuco (Foto izquierda) y Ambiente interior del Recreo Campestre Llanganuco (Foto derecha).....	336
Foto N-21: Centro Poblado de Huashao, Yungay	336
Foto N-22: Comunidad Campesina “Unidos Venceremos” con representantes de SERNANP	336
Foto N-23: Baile Shacshas por la comunidad campesina Unidos Venceremos.	337

Foto O-1: Distrito de Yungay: Embarque y desembarque de pasajeros en la Plaza de Armas	348
Foto O-2: Distrito de Yungay: Paradero transitorio de transporte regional	348
Foto O-3: Distrito de Yungay: Paradero de Mototaxi	348
Foto O-4: Distrito de Yungay: Circulación de Mototaxi en la vía Principal PE-3N	349

ANEXO A: COMPLEMENTO TEÓRICO

A1. Ordenamiento Territorial Regional

El ordenamiento territorial regional trata de la organización del territorio en el nivel regional, correspondiéndole los componentes siguientes:

- a. Organización del territorio: Define la integración y articulación espacial de las actividades, relaciones y servicios, en función a objetivos y estrategias concertadas de desarrollo.
- b. Ordenamiento ambiental y seguridad física: Identifica, promueve y protege los recursos naturales, garantizando el sostenimiento de los mismos; así como, previene y mitiga los efectos producidos por los fenómenos naturales.
- c. Eco zonificación productiva: Optimiza y promueve la utilización racional de recursos naturales, tratando de aprovechar las ventajas comparativas para el desarrollo de economías competitivas; así como, orienta espacial y funcionalmente la operación, concertación e interacción de los agentes de desarrollo.
- d. Acondicionamiento Territorial: Identifica, prioriza y programa las acciones y proyectos regionales y locales, que sustenten e implementen las estrategias formuladas; y hagan viable el ordenamiento del territorio y el desarrollo humano de la población.
- e. Sistemas de centros poblados o asentamientos humanos: estructura y organiza jerarquizadamente el sistema de centros poblados, otorgando roles y funciones específicas que contribuya a promover la articulación territorial de las actividades de gestión institucional, financiera, residencia, comercio, servicios sociales, entre otros. Se trata de conseguir mayores niveles de detalle y/o identificar especializaciones dadas por las particularidades regionales, aproximándose inclusive al nivel local, donde los componentes actuantes son principalmente el acondicionamiento territorial, el desarrollo urbano, y el sistema de gestión para el desarrollo local.

A2. Plan de Ordenamiento Territorial

Para la formulación de un plan de ordenamiento territorial se necesitan abordar y desarrollar los siguientes temas:

- a. Definición del ámbito territorial y su rol en el desarrollo regional y nacional.
- b. Reconocimiento del diagnóstico del desarrollo integral de la región referidos a los aspectos: social-cultural, económico y ambiental.
- c. Caracterización del territorio, referida a: La ocupación territorial y estructura de los centros poblados, infraestructura económica, infraestructura de servicios básicos, equipamiento sociocultural, áreas ambientales críticas y evaluación de los impactos de proyectos estratégicos.
- d. Determinación de áreas territorialmente homogéneas, caracterizando la problemática, desequilibrios, tendencias, recursos, potencialidades de cada una de ellas.
- e. Concepción del ordenamiento territorial, formulando participativamente la visión y objetivos estratégicos territoriales como respuesta e implementación de los propósitos de desarrollo integral del ámbito jurisdiccional.
- f. Formulación del esquema de ordenamiento territorial, definiendo los siguientes aspectos: Áreas de tratamiento territorial, ejes de articulación y desarrollo, áreas de especialización y usos mayores del suelo, políticas específicas por áreas de tratamiento, sistemas urbanos y sistema vial.
- g. Identificación, priorización y programación de proyectos y acciones de desarrollo territorial a nivel regional.

En la tabla A-1, se muestra la clasificación de las necesidades humanas según Lois Joseph Lebret.

Tabla A-1: Clasificación de las necesidades humanas según Louis Joseph Lebret

Clasificación de necesidades	Elementos materiales, intelectuales, morales, espirituales para satisfacer las necesidades		
<i>Por su aplicación</i> <i>Por su objetivo</i>	Necesidades de consumo personal	Necesidades de consumo colectivo	Necesidad de medios de producción
Necesidades esenciales (Superación de la pobreza o miseria)	<ul style="list-style-type: none"> • Vivienda • Nutrición 	<ul style="list-style-type: none"> • Red de Agua potable • Áreas agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> • Educación básica • Fuerza laboral
Necesidades de confort (Nivel técnico)	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliario • Electrodomésticos • Automóvil 	<ul style="list-style-type: none"> • Red de transporte • Centro de servicios 	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas • Red de energía eléctrica
Necesidades de superación (Nivel cultural y espiritual)	<ul style="list-style-type: none"> • Educación técnica o superior • Confesión de fe 	<ul style="list-style-type: none"> • Universidad o politécnico • Teatro 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación profesional • Ética profesional

Fuente: Lebret, Louis Joseph. Dinámica concreta del desarrollo, 1969.

Elaboración propia

ANEXO B: COMPLEMENTO HISTÓRICO

B1. Periodo Arcaico y Formativo

Entrando ya al periodo Arcaico y Formativo (Entre los años 5,780 a 1,500 a.C. y 1,500 a 292 a.C., respectivamente) existe una natural interrelación cultural y social (agricultura, costumbres e idioma) del Hombre del Guitarrero III y IV con las primeras poblaciones y pueblos estado que surgen en todo el norte chico del Perú y el eje transversal Ancash - Huánuco.

Destacan en el periodo Arcaico: Caral (Supe), Kotosh (Huánuco), La Galgada (Pallasca), Los Gavilanes (Huarney) y Las Aldas (Casma). En el Periodo Formativo: Queushu (Yungay), Chavín (Provincia de Huari) y Sechín (Casma).

Aproximadamente 3,000 a.C. remonta el origen de los nombres de Yungay y de Ancash. El origen del nombre de Yungay se da en construcción del idioma quechua que se gestó en la costa norte de Lima.

Las referencias escritas más antiguas del nombre de Yungay lo encontramos en la Crónica de Juan Santa Cruz Pachacuti donde se menciona que el Inca Huiracocha (quien gobernó desde 1,298 a 1,349) en guerra con los Ancoallos y los Chancas "...sale a sentar paz hasta el lugar de Yunkaypampa" (aprox. 1340). En la obra "Historia del Perú, bajo el dominio de los Incas" de Pedro Sarmiento de Gamboa, se relata el formal recibimiento yungaíno al Capitán General Cápac Yupanqui (Aprox. año 1,364), quien por encargo del Inca Pachacútec llega a Yungay a "su paso, por estas tierras en su fingida persecución a los Chancas que huyen para siempre desde Huarastambo (Huaraz), capitaneados por su aguerrido jefe Ancowallo".

Aproximadamente 1,600 a.C. después de tres años de investigación arqueológica en el denominado PIA Wanduy, el Dr. Alexander Herrera jefe de la investigación anunció el 27 de julio del 2008 el descubrimiento de restos arqueológicos muy antiguos en el sitio de Queusho (cerca del poblado de Humacchuco) Provincia de Yungay, con antigüedad aproximada de 1,600 años antes de Cristo. Se ha encontrado que las construcciones de Queusho tienen el estilo arquitectónico y religioso del denominado "Tradición Religiosa Kotosh" o "Tradición Kotosh Mito. Al lado este de la construcción se localiza la laguna artificial de Queushu,

admirable obra de ingeniería hidráulica y geológica construida por yungainos preincas, quienes hicieron posible el mejor uso del agua de las lluvias a través de lo que en la actualidad denominamos esponjas hídricas, el que debería cuidarse y estudiarse para beneficios de la humanidad.

B2. Estado Regional Temprano y Expansión Wari

Entre los años 1,500 a 1,000 a.C. en el tránsito del Estado Formativo al Estado Regional temprano, se encuentran los restos arqueológicos en Llanganuco y Patapata en el año 2006, bajo la conducción del arqueólogo japonés Ryoza Matsumoto se realizó el hallazgo más novedoso de los últimos años al ubicar en las faldas del nevado Huandoy en el abra de Llanganuco, Provincia de Yungay, abundantes restos para estudiar el origen de la cultura peruana y mundial. Dijo Matsumoto “lo que hemos realizado nosotros es simplemente excavar con mucho cuidado una serie de zonas de Yungay y hallar cerámicos, restos de cuerpos humanos en un cementerio y donde se han encontrado enterrados una serie de cuerpos bastante cubiertos con una serie de telas finas con colores sorprendentes que demuestran con ellas lo rico que eran los diseños de estos hombres de hace más de 2 mil años.” (véase foto B-1)



Foto B-1: Cerámica del antiguo pueblo pre-inca de Patapata al pie del nevado Huandoy, Prov. de Yungay.

Fuente: Tripadvisor

Las excavaciones entre los años 2004 – 2007 de la misión aclararon que el sitio de Llanganuco había establecido relaciones multi regionales desde 1000 años antes de Cristo, e importado concha marina de la costa. El sitio de Patapata importó objetos marinos de concha en las tumbas construidas antes del año 6 d.C. Aun cuando están a la vista los imponentes restos de la fortaleza del Huansakay (Cementerio de Yungay), se han hecho pocos estudios sobre esta huaca cuya antigüedad se estima en 1,500 años AC.

Con similar antigüedad de Yungay, el pueblo de Ancash se desarrolló alrededor del Cerro Pan de Azúcar, donde se encontró un megalito (monolito) pre-inca que era dintel de una construcción muy antigua (más de 1000 años AC). Según su descubridor, las figuras son totalmente diferentes a los hallados en Chavín, Sechín u otras partes del Perú y representarían a extraterrestres en posición de despegue lo cuales tenían adheridos en sus cuerpos los aparatos que les hacía posible volar por los cielos de la Quebrada de Ancash y toda la región. Del Libro “Arqueología no tradicional” escrito por Sr. Hernán E. Osorio Herrera, representante del Instituto Nacional de Cultura. (véase foto B-2).



Foto B-2: Monolito Pre-Inca, Dintel de Construcción, 1,000 años a.C.
Fuente: Libro “Arqueología no tradicional”, Sr. Hernán E. Osorio Herrera

B3. Imperio Inca

En la etapa siguiente a la extinción del Imperio Wari, se formó una poderosa confederación liderada por los Chancas (años 1,200 a 1,400, Andahuaylas, Apurímac) que detuvieron el avance militar de los Incas hacia el norte del Rio Apurímac. En el año 1,344 los Incas bajo el liderazgo de Wiracocha amenazaban con avanzar hacia el norte por lo que los lideres Chancas Tumay Huaraca, Astu Huaraca y el joven Ancowallo, apoyados en sus 40,000 guerreros, obligaron al Inca Wiracocha a recurrir ante el gran monarca de Yunkaypamapa para garantizar un acuerdo de paz.

El Inca Wiracocha, su comitiva y los líderes Chancas viajaron hacia el norte. Llegaron, después de haber recorrido 360 leguas (1,600 Km) desde el Qosqo (Cusco), hasta a la morada del gran Rey de Yunkaypampa (Actual Yungay).

Al día siguiente, con el Huascarán y el Huandoy de mudos testigos y ante la presencia del gran Rey de Yungay quién actuó como garante, los líderes Chancas e Incas acordaron la paz que prometieron sería duradera.

La paz lograda en Yunkaypampa era precaria, los Incas trataban de reforzar la paz con matrimonios de las hijas del Inca con líderes Chancas y viceversa.

En el año 1,349 la paz terminó, los líderes Chancas Astoy Huaraca y Tumay Huaraca habían percibido mucha debilidad en el anciano Inca Wiracocha, por lo que decidieron armar nuevamente a su ejército y a continuación partieron de Paucaray a tres leguas de Parcos, y se dividieron en tres ejércitos. Tan seguros estaban de la fácil conquista del Cusco que dos de los ejércitos se dirigieron al Contisuyo y el tercero tomó la ruta del Cusco.

El joven príncipe “Cusi Yupanqui” (Último hijo de Inca Wiracocha) asumió el liderazgo para la defensa de la ciudad del Cusco. Los invasores que corrían en desorden sosteniendo en lo alto a su ídolo Uscovilca no esperaban encontrar una resistencia tan encarnizada en los frentes por los que atacaron. El príncipe Cusi por su parte se lanzó al ataque al mando de un pequeño grupo, enfrentándose al grueso del ejército Chanca.

Los curacas vecinos que observaban el enfrentamiento desde las cumbres de los cerros y aguardaban el desenlace de la batalla para unirse a los vencedores, abandonaron sus puestos y se unieron a los cusqueños, persiguiendo a los fugitivos hasta los confines del valle del Cusco. Allí se realizó un segundo enfrentamiento del que los incas salieron fácilmente vencedores apoyados esta vez por los grupos vecinos.

Esta inesperada victoria fue celebrada con gran algarabía en el Cusco y el prestigio del príncipe Cusi Yupanqui creció enormemente y comenzó a ser llamado “Pachacútec” que significa “el que transforma el mundo”.

La gran ciudad de Yungay donde en el año 1,344 se había garantizado la paz entre Incas y Chancas, y que recibió en el año 1,364 con honores al General Inca Cápac Yupanqui, desapareció aprox. en el año 1,385 por un alud de grandes proporciones que borró del mapa a muchos pueblos de la provincia de Yungay, quedando solo como mudos testigos abundantes restos arqueológicos entre Mancos, Huashcao, Tumpa, Ranrahirca, la fortaleza Huansakay de Yungay y el cerro Pan de azúcar en Punyan.

Los cronistas Fray Martín de Murúa y Guaman Poma de Ayala mencionan que durante el gobierno del Inca Pachacútec (Desde el año 1,349 hasta el 1,408) sucedió un “gran terremoto” y “grandísimo castigo de Dios en este reino y en el mundo”. Por su parte Juan Santa Cruz Pachacuti señala que durante dicho reinado causaron conmoción dos cometas de fuego de media legua de largo. (véase figura B-1).



Figura B-1: Cometa de fuego, Juan Santa Cruz Pachacuti
Fuente: Libro “Tres relaciones de antigüedades peruanas”, 1879

Cuenta la leyenda que muy pocos sobrevivieron a la tragedia, tantos eran los muertos que sus cadáveres mutilados fueron varados por cientos en la zona del fundo Santa Catalina, Pueblo Libre y a lo largo del río Santa. Los cadáveres diseminados desde Mancos hasta Punyan fueron enterrados en improvisadas fosas comunes, tales como la de “Pampac” que en español significa “lugar de entierro” y algunos cadáveres estaban varados en la zona llamada Wacramarca

(Actual Pueblo de Huaylas).

B4. Conquista Española

Con la ilusión de la conquista de nuevos territorios, Don Francisco Pizarro y sus huestes hacen tres viajes. El primero lo inician en setiembre del año 1524. El segundo viaje lo inician en octubre de 1,526, llegando hasta la desembocadura del río Santa, confirmando la existencia del Imperio del Tawantinsuyo. En enero de 1,531, inician el tercer viaje, con el objetivo de Conquistar el Perú.

El viernes 15 de noviembre de 1532, llega Francisco Pizarro a Cajamarca, al día siguiente captura a Atahualpa, hecho que significó el final del Imperio de los Incas.

El legítimo Inca Huáscar fue asesinado en marzo de 1533 por orden de Atahualpa, hecho que dio a los españoles el motivo para juzgar a Atahualpa y condenarlo a la pena de muerte el 26 de julio de 1533, casi 9 meses después de su captura, a pesar que había entregado un cuarto lleno de oro y dos de plata por su liberación.

El 21 de enero de 1533, Don Hernando Pizarro, quien viajaba procedente de Cajamarca con dirección al Santuario de Pachacamac, llega a Yungay. Según la crónica de Miguel de Estete, ellos viajaban del pueblo de Guayllamarca (Huaylas) al “valle abajo de maizales y pueblos pequeños de una y otra parte del camino, fueron a dormir a dos leguas de allí a un pueblo llamado Imigay (Yungay)”.

El 09 de septiembre de 1533, Don Francisco Pizarro, llega a “un valle muy deleitable” pernoctando en un lugar denominado Yungay. Pizarro llegó a Yungay en compañía de su esposa la princesa Inés Huaylas Yupanqui.

Según investigaciones del Dr. Roberto Arias Guzmán, la fundación española de la Ciudad de Yungay ocurre el 04 de agosto de 1,540 con el nombre de “Señorial, Noble y Heroica Villa de Yungay”, el mismo día por iniciativa de Fray Domingo de Santo Tomás, también se fundaron el Convento y la Iglesia que se localizaron en el centro de la antigua ciudad.

La Ciudad de Yungay fue fundada por los padres Dominicos bajo la advocación de Santo Domingo de Guzmán, por tal motivo para propósitos administrativos

también se la conoció con el nombre de “Santo Domingo de Yungay”.

Así Yungay se convirtió en el primer centro de evangelización de frailes dominicos en el Norte Chico del Perú.

El 26 de junio de 1541 es asesinado el Conquistador Don Francisco Pizarro y los rebeldes ponen en el cargo de Gobernador del Perú a Don Diego de Almagro “El Mozo”. Este hecho histórico (olvidado) marca la primera independencia del Perú del poder monárquico de España, siendo destacable que Almagro el Mozo fue el primer gobernante mestizo del Perú, después de él tuvieron que pasar 280 años para que llegue al poder otro mestizo.

Para combatir a los rebeldes y recuperar el poder, la corona española nombra como juez Visitador del Perú a Don Cristóbal Vaca de Castro, quien considera a la Ciudad de Yungay como el punto estratégico para el inicio de sus actividades. El 08 de junio de 1542, el gobernador Vaca de Castro se reúne en la “Ciudad de Yungay” con las fuerzas leales a la corona española, primero con el Capitán Alonso de Alvarado y después con los capitanes Pedro de Álvarez Holguín, Gómez de Tordoya y Garcilazo de la Vega, luego de los acuerdos, el ejército realista se dirige hacia el sur para combatir al rebelde Almagro El Mozo a quien derrotan en la batalla de Chupas (Huamanga, Ayacucho) el 16 de setiembre de 1542.

En ésta sangrienta batalla participó a favor de Almagro el príncipe Paullu Inca y sus guerreros del Cusco asentados en Vilcashuamán quienes fueron contenidos por el fuego de la arcabucería realista. El pedido de apoyo de Manco Inca fue demasiado tarde.

B5. Virreinato

En el año 1571, la importancia de la ciudad de Yungay en los inicios de la colonia se ve reflejada cuando “por orden del Virrey Toledo, se establecieron las primeras reducciones (Concentración de poblaciones) que hubo en el Departamento de Ancash, con Huaraz a la cabeza del Urin Huaylas y Yungay a la cabeza del Anan Huaylas”, bajo la supervisión del Comisionado del Virrey Don Alonso de Santiago de Valverde.

La región del Anan Huaylas comprendía los territorios desde Marcará hacia todo el norte del Departamento de Ancash.

En el año 1,545, se celebró en Lima el Primer Capítulo Provincial, elevándose al Convento de Santo Domingo de Yungay a la Categoría de Vicariato, y posteriormente en el año 1579 a la categoría de Priorato.

En el año 1594, Doña Inés De Salas llega de España al Perú al encuentro de su esposo el capitán español Cristóbal López de Villosa. Seis años más tarde, la pareja se establece en la naciente Villa de Santo Domingo de Yungay.

El 30 de noviembre de 1614, Doña Inés de Salas entrega sus 2 haciendas denominadas “Santa Catalina” y “Chorrillos” en Lima y en donación testamentaria con la exclusiva finalidad de que “sus rentas sirvan para la instrucción de las niñas y niños de la villa de Yungay”. Con esta donación, desde el año 1,615 en Yungay funcionaron las primeras escuelas democráticas en el Perú colonial, escuelas gratuitas con acceso libre para ambos sexos, sin distinción de razas, ni de clase social, ni de poder económico. Estas escuelas fueron pioneras de la inclusión social en nuestra patria.

El 06 de enero de 1725, un violento deslizamiento de nieve desde el Monte Huandoy produjo un gran alud, arrasando al milenario pueblo de Ancash, que era una población de 1,500 habitantes localizada a tres kilómetros al norte de la actual ciudad de Yungay. Aquel día celebraban con grandes festejos la Epifanía del Señor y el cumpleaños del alcalde de la localidad, don Melchor Punyan, cuando a las 2 de la tarde se desbordó una laguna glaciaria, la que con millares de toneladas de lodo y piedras arrasó al pueblo.

Numerosos restos arqueológicos son encontrados a menudo en esta zona con antigüedad o fechados variables. Frecuentemente se encuentran restos cerámicos en la zona de Patapata. Y en la zona del Morro Pan de Azúcar (Punyan) se ha encontrado el dintel de piedra de un portón, lo que demuestra que este morro circular es artificial (Fortaleza de piedra labrada que tenía comunicación subterránea con Huansacay).

B6. La república

El 20 de enero de 1839, se realizó la Batalla de Yungay, en las faldas del cerro Pan de Azúcar y a orillas del Río Ancash, donde el Ejército de la Confederación Peruano – boliviano que apoyaba al Mariscal Don Andrés Santa Cruz fue derrotado por el Ejército Unido Restaurador Peruano - chileno que apoyaba al Mariscal Agustín Gamarra.

En el comando de las Fuerzas restauradoras estuvieron el General Agustín Gamarra como director de Guerra y el General Manuel Bulnes (chileno) como General en Jefe.

Para perpetuar la memoria del acontecimiento bélico el Presidente Provisional Agustín Gamarra, emitió el Decreto Supremo de fecha 28 de febrero de 1839 con dos artículos: En el primer artículo se decretó el cambio del nombre al Departamento de Huaylas, que así se llamaba entonces, por el nuevo nombre “Departamento de Ancash”. Y en el artículo segundo, se cambió el nombre de “Villa de Yungay” por “Villa de Ancash”. Es así como nuestra tierra yungaina prestó los nombres del milenarismo pueblo de Ancash (desaparecido en el alud del año de 1725) y del Ancash Mayo (Río Ancash), al actual Departamento de Ancash.

El nuevo nombre del Departamento de Ancash se impuso sin mayores contratiempos, pero la población yungaina en pleno “no aceptó” el cambio del nombre de Yungay por ser una milenaria herencia ancestral a pesar de que el presidente Don Agustín Gamarra ofreciera convertir a la Villa de Ancash en la capital del Departamento de Ancash (Referencia: El Capítulo XIII del Poemario del historiador Dr. Roberto Arias Guzmán, 1954).

Mientras tanto, desde 1839 se ha consolidado poco a poco el nombre del “Departamento de Ancash” con el orgullo de sus pobladores de aceptar y decir que somos Ancashinos. El ancashinismo está en la piel de músicos, poetas, intelectuales, políticos y población en general, tanto que cuando se le cambió el nombre oficial a “Región Chavín” en 1988, por lo menos 19 provincias no la sintieron como suya como para decir que eran “Chavinenses”. Aunque es muy difícil construir una identidad territorial cuando hay una separación geográfica tan marcada, y existe diversidad de costumbres y culturas, el nombre de Ancash ha

logrado el milagro de unir el sentir de los habitantes de sus cuatro zonas geográficas: Callejón de Huaylas, zonas de los Conchucos, zona costera (Santa, Casma, Huarney) y la zona del Huaywash y vertientes; como consecuencia ha recuperado su nombre y hoy la conocemos con la nueva denominación de “Región Ancash”.

En recuerdo a esta batalla, tres años después el 20 de enero de 1842, en Chile se fundó la ciudad de Yungay, localizada en la Región del BioBio.

Acerca de los méritos en la Batalla de Yungay hay dos bandos que se irrogan la victoria: Para los chilenos el vencedor de esta batalla fue el General Manuel Bulnes; para los peruanos el vencedor fue el General Ramón Castilla quien tomó el mando cuando Bulnes ya había dado la orden de retirada al ver la inminente derrota.

Con respecto al significado de la Batalla de Yungay, aquí se perdió la oportunidad de construir una gran patria latinoamericana, sueño de Bolívar que compartía Don Andrés de Santa Cruz. Sobre esta batalla el historiador chileno Don Pedro Godoy otorga todos los méritos al General Don Andrés de Santa Cruz y escribe:

“La batalla de Yungay – colofón amargo de aquella guerra civil entre conosureños divorcia pueblos y frustra un esfuerzo por reintegrar la meganacionalidad iberoamericana”.

El 11 de septiembre de 1868, el Congreso de la República convierte oficialmente a la “Villa de Yungay” en “Ciudad de Yungay”, dentro del Distrito del mismo nombre.

El 29 de enero del año 1891, el arquitecto suizo Don Arnoldo Ruska presenta a la Beneficencia los planos para edificar el Cementerio de la ciudad de Yungay.

El 28 de octubre de 1904, siendo presidente de la República Don José Pardo y Barreda y por gestiones del Dr. Ignacio Amadeo Ramos Olivera, se formalizó la creación de la Provincia de Yungay. Originalmente la provincia estuvo formada por el distrito de Yungay, al que se sumaron los distritos de Mancos, Quillo y Shupluy

reconocidos el 2 de enero 1857.

Las primeras autoridades de la flamante provincia fueron los Yungainos: Don Manuel Vinatea (alcalde) y Don César Cisneros (subprefecto).

Posteriormente, se crean los nuevos distritos: Cascapara (Ley 2208 del 29/11/1915), Yanama (Ley regional 176 del 02/08/1920), Ranrahirca (Ley 9403 del 15/10/1941), Matacoto (Ley 12416 del 07/11/1955).

El 15 de octubre de 1931, por resolución suprema y luego por Ley 7654 se crea la Escuela Normal Rural en el fundo de Tingua, la que fue clausurada en el año 1950. Años más tarde se reabrió la Escuela y hoy funciona en la nueva ciudad de Yungay con el nombre de “Escuela Superior Ignacio Amadeo Ramos”.

B7. Terremoto de 1970

El 31 de mayo de 1970, ocurre un terremoto seguido de un aluvión, que sepulta la ciudad de Yungay.

En la foto B-3, se muestra la antigua ciudad de Yungay antes de ocurrir el terremoto del año 1970, que dejaría una ciudad totalmente destruida luego del aluvión.



Foto B-3: Antigua Ciudad de Yungay antes de 1970.

Fuente: yungayperú.com.pe

En la foto B-4, se aprecia los restos del ómnibus de la empresa Expreso Ancash, que quedó sepultado tras el paso del aluvión y en la foto B-5, se muestra como

quedo la antigua Plaza de Armas de la Ciudad de Yungay tras el paso del aluvión. En la actualidad la ciudad sepultada también llamada campo santo es considerada como Zona Intangible desde el 12 de octubre de 1977.



Foto B-4: Restos del ómnibus Expreso Ancash, cubierta por el alud, 1970.
Fuente: Diario la Prensa, Terremoto Ancash 1970.



Foto B-5: Antigua Plaza de Yungay tras el paso del aluvión, 1970.
Fuente: Diario la Prensa, Terremoto Ancash 1970.

ANEXO C: UNIDADES FISIAGRÁFICAS

a. Colina y montaña (vertiente montañosa y colina moderadamente empinada). Ocupa una extensión de 0.46% de la superficie total estudiada. Corresponde a zonas cuya topografía presentan ondulaciones, debido a procesos ocasionados por escorrentía superficial; su potencial es reducido debido a las limitaciones topográficas y edáficas, que hacen de estos medios ecológicamente frágiles y de alta susceptibilidad erosiva; Litológicamente está constituida por rocas sedimentarias, La pendiente dominante fluctúa en el rango de 15 al 25%. (véase foto C-1).

Actualmente, muchas de estas áreas están dedicadas a la agricultura, existiendo también áreas dedicadas al sobrepastoreo, los cuales traen como consecuencia el origen de una erosión muy acelerada debido a que los usuarios no practican medidas conservacionistas.



Foto C-1: Colina y montaña moderadamente empinada.

Fuente: Elaboración Propia

b. Colina y montaña (vertiente montañosa y colina empinada a escarpada). Ocupa una extensión de 210,493.88 Ha que equivale al 6.39% de la superficie total estudiada, comprende altitudes aproximadas que varían desde 400 hasta 2,700 m.s.n.m. Corresponde a zonas que se distribuyen de manera dispersa en casi todo el departamento, ocupando cuyas laderas presentan ondulaciones que corresponden a procesos de erosión y denudación, litológicamente está

constituida por rocas sedimentarias. (véase foto C-2).



Foto C-2: Colina y montaña empinada a escarpada.

Fuente: Google Maps

c. Montaña (vertiente montañosa moderadamente empinada).

Ocupa una extensión de 0.44% de la superficie total estudiada. Son unidades geomorfológicas con relieves accidentados y moderadamente empinados, que corresponden a la morfología de la cordillera andina incluyendo también laderas plegadas. El desnivel topográfico está alrededor de los 1000 metros entre la cima y la base de las laderas.

d. Montaña (vertiente montañosa empinada a escarpada).

Ocupa una extensión de 43.02% de la superficie total estudiada, se ubican en diferentes pisos altitudinales. Son unidades geomorfológicas con relieves muy accidentados y de gran magnitud, que corresponden a la morfología de la cordillera andina incluyendo también laderas plegadas. El desnivel topográfico supera fácilmente los 2000 metros entre la cima y la base de las laderas, mostrando algunos sectores con escarpes en los flancos occidentales y orientales de la cordillera de los andes. (véase foto C-3).

Su potencial con fines de uso agropecuario es muy reducido debido a la pendiente pronunciada, al relieve muy accidentado y a las condiciones climáticas externas, especialmente referido a la precipitación; sin embargo, en sus laderas se practica una agricultura de subsistencia.



Foto C-3: Montaña en vertiente montañosa empinada a escarpada
Fuente: Elaboración Propia

e. Planicie ondulada a disectada (vertiente allanada a disectada)

Ocupa una extensión que equivale al 1.38% de la superficie total estudiada; corresponden prácticamente a superficies planas excavadas por las glaciaciones y que han resultado allanadas por la acumulación glacial; además corresponde a zonas con depósitos de sedimentos aluviales que han sido transportados por agentes geomorfológicos externos como la escorrentía superficial; conformada por los distritos de Yungay, Ranrahirca, Mancos, se encuentran rodeados por un paisaje dominante de montaña. (véase foto C-4).



Foto C-4: Planicie ondulada a disectada
Fuente: Elaboración Propia

Litológicamente está constituida por depósitos glaciares y aluviales, correspondientes al pleistoceno y holoceno, respectivamente. La pendiente

dominante fluctúa en el rango del 0 al 2%. La suavidad de la pendiente restringe la ocurrencia de acciones erosivas actuales, salvo el caso localizado de pequeñas escorrentías ubicados en los escasos accidentes topográficos.

Actualmente en estas zonas se viene practicando una agricultura intensiva, mediante la instalación de cultivos agrícolas propios de la zona.

f. Planicie (fondo de valle y llanura aluvial).

Ocupa una extensión de 0.18% de la superficie total estudiada. Corresponde a terrazas bajas muy próximas a los ríos, que constituyen valles tributarios, de cauce un tanto angosto expuestas a procesos recurrentes de inundación a consecuencia de las fuertes avenidas; son originadas por depósitos holocénicos transportados por los ríos, producto de procesos externos dinámicos como deslizamientos, flujos y de la erosión misma que ocurre en la parte alta de las montañas, desde donde se origina el cauce de los ríos. En la actualidad estas zonas vienen siendo explotadas mediante prácticas agrícolas y en algunos casos por asentamientos humanos. (véase foto C-5).

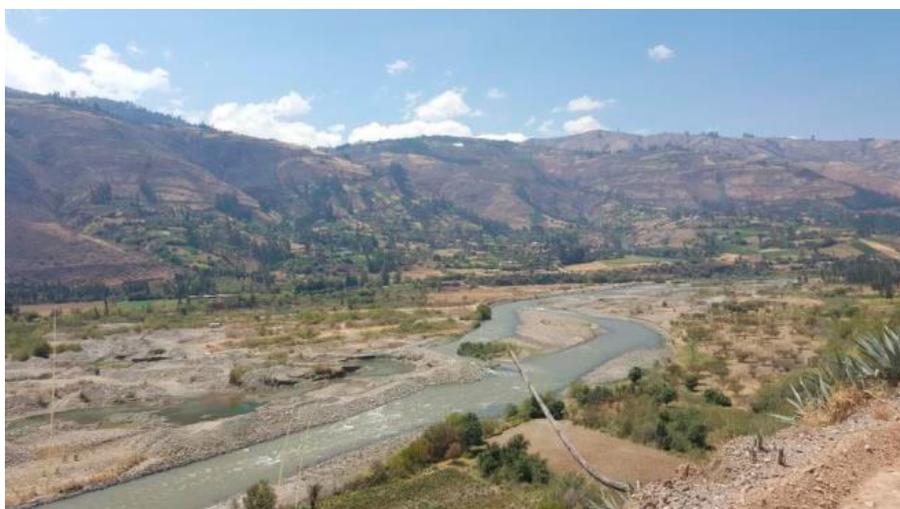


Foto C-5: Planicie (fondo de valle y llanura aluvial)

Fuente: Elaboración Propia

Específicamente se localizan en la rivera de los ríos Santa, Casma La pendiente dominante fluctúa entre el 2 al 8%.

g. Laguna

Cuerpos de agua de origen glaciar que conforma gran parte de la provincia en la margen derecha del río Santa, en las que destacan las siguientes lagunas:

- Laguna Llanganuco Alto (Orkoncocha)

Es una laguna de origen glaciar, que se ubica al Este de la ciudad de Yungay, se ubica en la parte media de la quebrada Llanganuco.

Se realizó un corte a tajo abierto en el dique frontal de la laguna, con lo que se bajó el nivel del espejo agua de la laguna en 2 m, La obra de seguridad de la laguna Llanganuco Alto (Orkoncocha), se culminó en el año 1971. El que consiste en un canal de desagüe, construido de mampostería de piedra con mortero de (cemento + arena).

- Laguna Llanganuco Bajo (Chinancocha)

La laguna Llanganuco Bajo (Chinancocha), es de origen glaciar, se encuentra ubicada, en la parte media de la quebrada Llanganuco, se ubica al Este de la ciudad de Yungay, es muy visitada por turistas nacionales y extranjeros por su belleza natural.



Foto C-6: Quebrada de Llanganuco, Lagunas Chinancocha y Orkoncocha

Fuente: <https://www.mysticlandsp Peru.com/caraz-y-las-lagunas-de-llanganuco/>

En la foto C-6, se muestra la quebrada de Llanganuco, donde se encuentran las lagunas de Chinancocha y Orkoncocha, esta primera se encuentra en la

parte central superior de la foto y la segunda en la parte central inferior de la foto.

- Laguna Tocllacocha Chica

El vaso de la laguna está conformado por roca de tipo intrusiva (granito). Hay presencia de material cuaternario, representado por una capa superficial de morrenas laterales, cubiertas de vegetación (ichú), en la parte frontal no hay morrena, solo roca descubierta; este tipo de depósitos es producto de una intensa acción glaciár que ha dado lugar a la formación de la laguna, no existen huellas de antiguos aluviones. (véase foto C-7).



Foto C-7: Laguna Tocllacocha Chica
Fuente: Unidad de Glaciología – ANA

- Laguna Tocllacocha Grande

El vaso de la laguna está conformado por roca de tipo intrusiva (granito). Hay presencia de material cuaternario, representado por una capa superficial de morrenas, cubiertas de vegetación (ichú). En el lado este de la laguna, existe un farallón rocoso, de 190 metros de altura aproximadamente, con una pendiente de 85 – 90°.

No existen huellas de antiguos aluviones.

- Laguna Huiscash

La Laguna Huiscash, es de origen glaciár, se encuentra ubicada, en la

cabecera de la quebrada Huaripampa, presenta una geomorfología propia de montaña. Se ubica en la región natural Puna, que va desde los 4,000 m.s.n.m. hasta los 4,800 m.s.n.m. El límite inferior marca la altura donde ya no crecen los árboles; el superior coincide con el principio de la nieve en las montañas. Su relieve es escarpado. Presenta una temperatura muy fría, con gran diferencia entre el día (máxima de 22 °C) y en la noche (hasta – 10 °C). Se encuentra desconectada del glaciar, por lo que ya ha alcanzado su máximo desarrollo. Su vaso es de roca, presenta cobertura vegetal (Ichú), lo que le da un grado de estabilidad al vaso. (véase foto C-8).



Foto C-8: Laguna Huiscash
Fuente: Unidad de Glaciología – ANA

- Laguna 69

La Laguna 69, se encuentra al pie del nevado Chacaraju y a 4,600 metros sobre el nivel del mar. Su color celeste brillante, sumado a sus majestuosas montañas con nevados a su alrededor, convierten este paisaje en un verdadero espectáculo natural y en uno de los más predilectos de los turistas.

En el dique natural de esta laguna se efectuó un corte a tajo abierto de 190m de longitud, bajando el nivel de espejo de agua en 6 m. (véase foto C-9).



Foto C-9: Laguna 69
Fuente: Unidad de Glaciología – ANA

- Laguna Pag - Pag

La laguna Pag Pag, es de origen glaciar, la formación de su vaso, responde al proceso de avance y retroceso de la lengua glaciar del Chopicalqui.

El vaso de la laguna Pag Pag, está conformado en ambos flancos por grandes morrenas de tipo lateral de unos 116 m en el lateral derecho, con talud interior de 37° , y 140m en el lateral izquierdo con talud interior de 34° ; los mismos se muestran cubiertos de vegetación, lo cual nos indica que ha llegado a un relativo grado de estabilidad, por las condiciones que presenta. (véase foto C-10)



Foto C-10: Laguna Pag – Pag
Fuente: Unidad de Glaciología – ANA

h. Nevados

Zonas de nevados con nieve perpetua, son las zonas más altas y de mayor elevación en la provincia, representa el 8.32% de la provincia de Yungay. La mejor representación es el nevado Huascarán que se encuentra a una altitud de 6,768 msnm. (véase foto C-11).



Foto C-11: Nevado Huascarán

Fuente: <http://www.deaventura.pe/destino/nevado-huascarán>

ANEXO D: CONDICIONES METEOROLÓGICAS

D1. Datos históricos de temperatura de la estación Yungay.

En la tabla D-1, se muestra las temperaturas promedio por cada mes en máximas y mínimas, registradas por la estación Yungay del SENAMHI 000444. Esta estación se encuentra en las coordenadas geográficas latitud 9°8'30.79" S y longitud 77°44'59.91" W a una altitud de 2466 msnm, en el distrito de Yungay. La máxima temperatura registrada en la ciudad de Yungay es de 26.3°C en el mes de junio del 2014, y la mínima temperatura registrada es de 1.8°C en el mes de julio del 2016.

Tabla D-1: Datos históricos de las temperaturas en la estación Yungay, agosto 2017.

Mes/año	Temperatura Máxima (°C)	Temperatura Mínima (°C)	Mes/año	Temperatura Máxima (°C)	Temperatura Mínima (°C)
ene-17	21.9	10.7	abr-15	23.3	4.9
feb-17	22.2	10.4	may-15	23.7	3.8
mar-17	20.7	10.2	jun-15	23.9	2.9
abr-17	22.3	9.7	jul-15	24.0	2.5
jul-17	23.9	4.2	ago-15	24.0	3.0
ago-17	23.3	4.5	sep-15	24.2	4.0
ene-16	24.8	4.8	oct-15	23.9	4.8
feb-16	24.3	3.2	nov-15	24.2	5.2
mar-16	24.0	3.3	dic-15	24.9	4.7
abr-16	24.3	3.4	ene-14	23.7	7.7
may-16	25.1	3.6	feb-14	22.5	6.5
jun-16	23.9	2.7	mar-14	21.1	5.8
jul-16	24.5	1.8	abr-14	24.2	5.6
ago-16	24.7	2.6	may-14	25.1	4.9
sep-16	24.9	5.1	jun-14	26.3	3.1
oct-16	24.8	6.2	jul-14	26.2	3.1
nov-16	25.0	4.4	ago-14	25.7	2.9
dic-16	23.3	8.5	sep-14	24.6	4.5
ene-15	23.3	5.1	oct-14	25.7	4.8
feb-15	23.0	5.2	nov-14	23.8	3.9
mar-15	22.6	4.8	dic-14	23.7	5.2

Fuente: SENAMHI, Estación: Yungay - 000444
Elaboración propia

En la figura D-1, se muestra los datos históricos de las temperaturas en la estación Yungay en un año completo, siendo del año 2016. De esta figura se concluye que en la ciudad de Yungay las temperaturas en todo el año para máximas y mínimas son casi constantes.

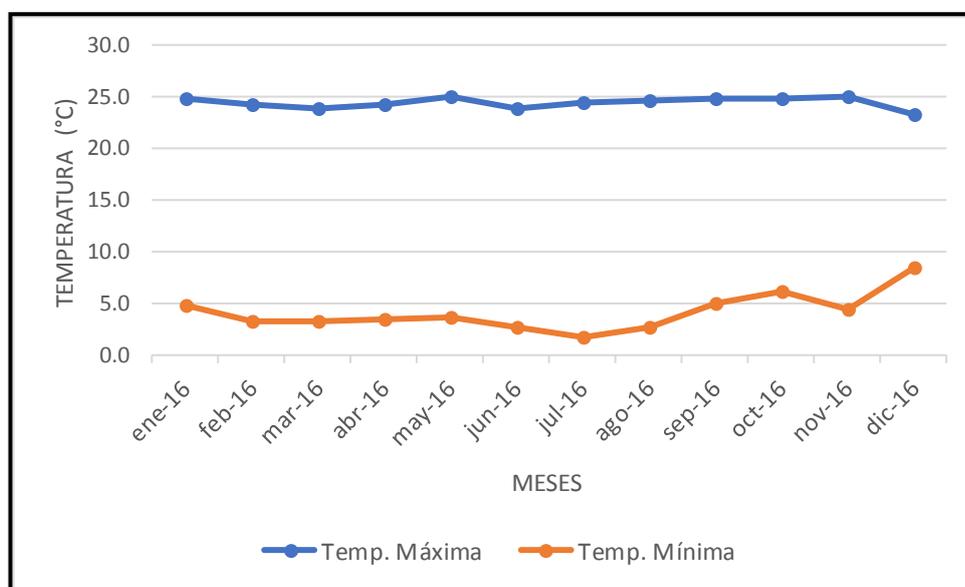


Figura D-1: Datos históricos de las temperaturas en la estación Yungay, 2016

Fuente: SENAMHI, Estación: Yungay - 000444

Elaboración propia

D2. Temperaturas medias y precipitaciones en Yungay

En la figura D-2, se presenta un diagrama de precipitación para Yungay, en el que se muestra cuantos días al mes se alcanzan ciertas cantidades de precipitación.

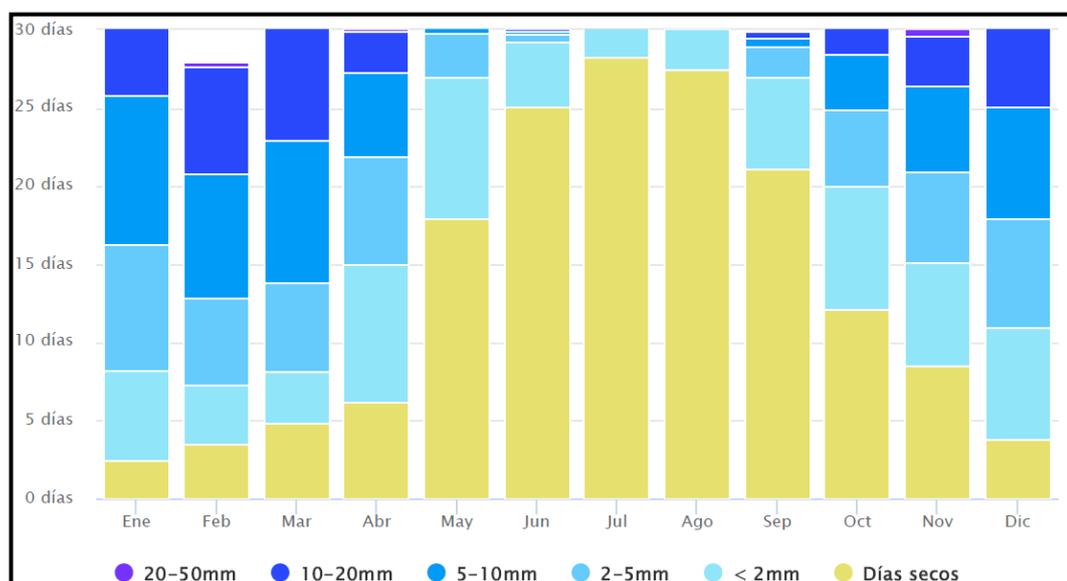


Figura D-2: Cantidad de Precipitación en la región Yungay por meses, 2016.

Fuente: Meteoblue, Servicio meteorológico, Clima Yungay 2016

En la figura D-3, se aprecia la "máxima diaria media" (línea roja continua), la que

muestra la media de la temperatura máxima de un día por cada mes de Yungay. Del mismo modo, se presenta el "mínimo diario media" (línea azul continua), la que muestra la media de la temperatura mínima. Los días calurosos y noches frías (líneas azules y rojas discontinuas) muestran la media del día más caliente y noche más fría de cada mes en los últimos 30 años.

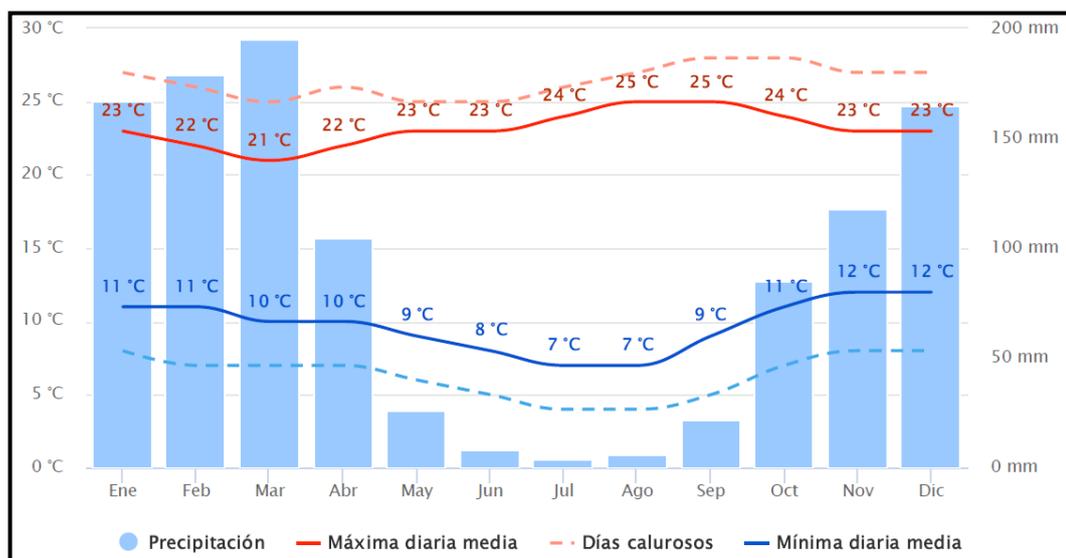


Figura D-3: Temperaturas medias y precipitaciones en la Región Yungay, 2016
Fuente: Meteoblue, Servicio meteorológico, Clima Yungay, 2016

D3. Días de sol

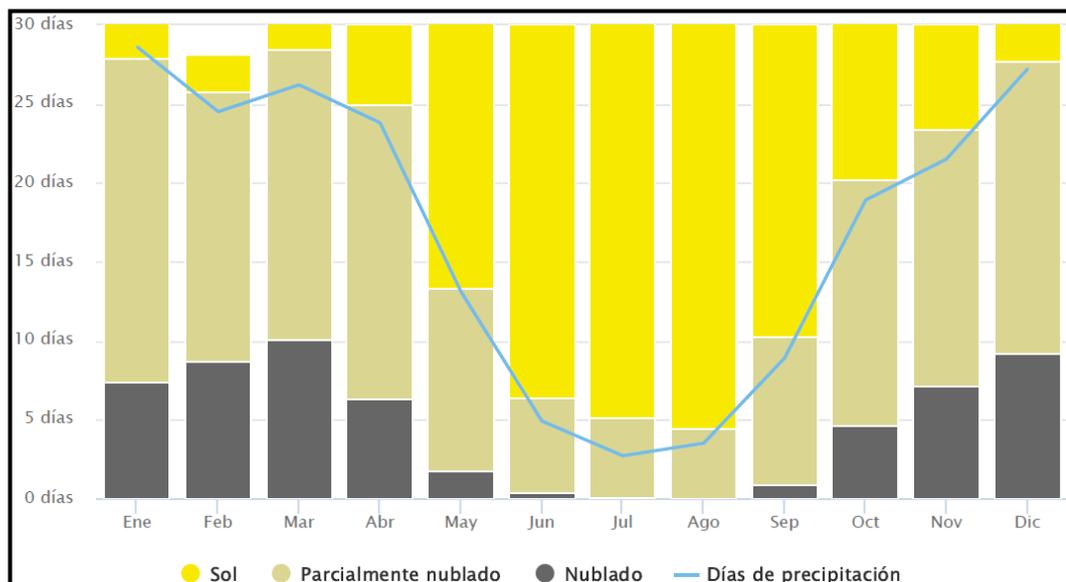


Figura D-4: Días de sol, parcialmente nublado y nublados en la Región Yungay, 2016
Fuente: Meteoblue, Servicio meteorológico, Clima Yungay 2016

En la figura D-4, se muestra el número mensual de los días de sol, parcialmente nublado y nublado. Los días con menos de 20% de cubierta de nubes se consideran como días soleados, entre el 20 a 80% de cubierta de nubes se considera como parcialmente nublados y más del 80% se considera como nublados. Como se aprecia en el gráfico los meses de junio, julio y agosto, presentan los meses más soleados.

D4. Velocidad de viento en Yungay

En la figura D-5, se muestra cuántos días en cada mes se alcanzaron ciertas velocidades del viento en la Provincia de Yungay. Como se aprecia los meses de julio y agosto en el año 2016 presentaron mayor intensidad de viento.

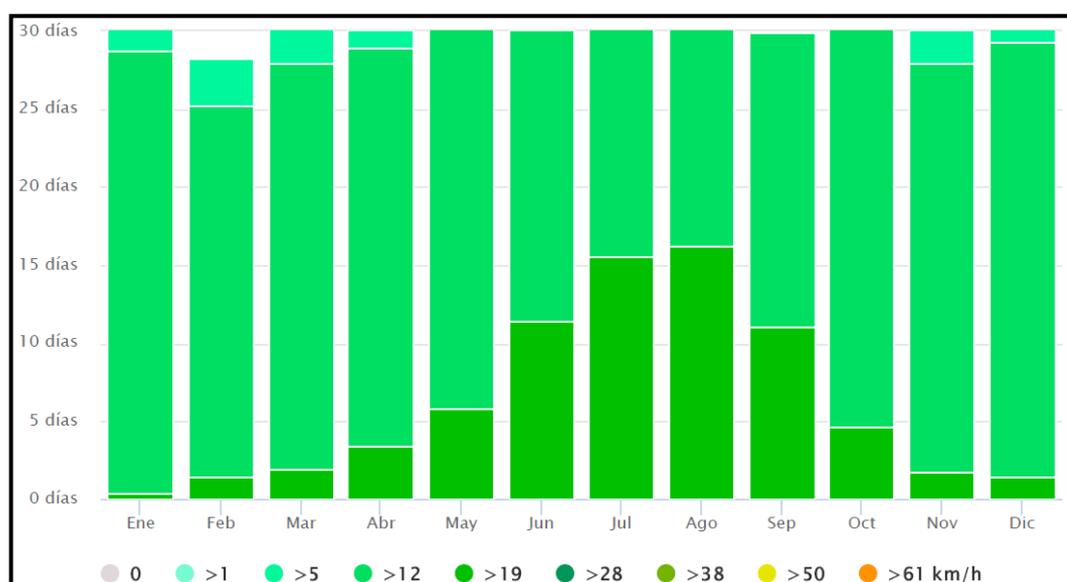


Figura D-5: Velocidad de viento en la región Yungay, 2016
Fuente: Meteoblue, Servicio meteorológico, Clima Yungay 2016

ANEXO E: CUENCAS Y MICROCUENCAS

Los ríos que drenan el territorio de la región Ancash, pertenecen a las cuencas del Pacífico y al sistema de la cuenca del Marañón (Atlántico). Los ríos de la vertiente del Pacífico más destacados son: Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma, Culebras, Huarmey, Pativilca y Fortaleza.

En la tabla E-1, se aprecia el volumen medio anual escurrido y el volumen regulado por cada cuenca.

Tabla E-1: Disponibilidad de agua en la cuenca del Pacífico, Región Ancash

COD.	CUENCA	ÁREA (km ²)	MÓDULO (m ³ /seg)	VOLUMEN MEDIO ANUAL ESCURRIDO (mill. m ³)	VOLUMEN REGULABLE (mill. m ³)	AGUAS SUBTERRANEAS (mill. m ³)	
						RESER.	EXP.
P - 17	SANTA	1667	143.65	4530.15	386.61	S.D	11.17
P - 18	LACRAMARCA	1186	0.27	8.51	-	76.6	7.65
P - 19	NEPEÑA	1922	1.95	61.5	3.23	86	61.21
P - 20	CASMA	3027	4.55	143.49	73.4	41	13.39
P - 21	CULEBRAS	682	0.48	15.14	-	5	0.1
P - 22	HUARMEY	2218	3.33	105.01	154.04	10.2	1.5

Fuente: INDECI, Programa de prevención, 2005.

E1. Cuencas de la región Ancash**- Cuenca del río Santa**

Es la más importante de la vertiente del Pacífico; tiene sus nacientes en el nevado Tuco al sur de la Cordillera Blanca. En sus orígenes se llamaba quebrada de Tuco, que vierte sus aguas sucesivamente en la laguna de Aguash y Conococha. De esta última salen las aguas con el nombre de río Santa, que recorre de sur a norte, formando el valle denominado Callejón de Huaylas, cuya población se concentra en ciudades importantes ubicadas en su margen derecha: Huaraz, Carhuaz, Yungay y Caraz y en la margen izquierda Recuay. Este río recibe la afluencia de 23 ríos importantes de la Cordillera Blanca. Al concluir el Callejón de Huaylas, el Santa ingresa a un importante valle en garganta denominado "Cañón del Pato", de gran atractivo turístico, que se inicia a 2,000 msnm en la Hacienda Pato y concluye en Huallanca a 1,400 m donde se ha construido la central hidroeléctrica de este nombre. Aguas abajo, el Santa, por sus características de caudal permanente, forma una gran curva y toma una dirección de este a oeste hasta su desembocadura al norte de la ciudad de Chimbote. Las aguas del Santa, por sus características de caudal permanente, no sólo generan energía eléctrica, sino

también son captadas en la margen derecha para la irrigación CHAVIMOCHIC que va a irrigar miles de hectáreas en el departamento de La Libertad. Otra “bocatoma” capta sus aguas en la margen izquierda para el proyecto de irrigación denominado “Chinecas”, en territorio ancashino, que se localiza en el área de Chimbote y al sur de esta ciudad. Las aguas están contaminadas desde antes de la ciudad de Cátac, Ticapampa y Recuay, por relaves mineros depositados en sus orillas. La contaminación de este río se produce también por las aguas servidas de los asentamientos, que sin ningún tratamiento son vertidas a sus aguas, y por la basura que dichos asentamientos arrojan al río.

La mayoría de sus afluentes tienen su origen en lagunas y glaciares de la Cordillera Blanca que descargan sus aguas por la margen derecha.

- Cuenca del Río Lacramarca

Esta cuenca riega el valle de su mismo nombre, sólo en tiempos de avenidas veraniegas llega al mar y tiene como principal afluente en la margen izquierda a la quebrada Pampa El Toro por donde pasa el canal del Proyecto de Irrigación Chimbote.

- Cuenca del Río Nepeña

Nace en las alturas de Jimbe y sus principales contribuyentes son los ríos Tocache (Jimbe) y Moro.

- Cuenca del Río Casma

Resultante de la participación de los ríos Sechin y Río Grande.

- Cuenca del Río Culebras

Tiene su origen en la Merced y desemboca cerca de la Punta Culebras.

- Cuenca del Río Huarmey

Sus principales afluentes son el Aija y Cotaparaco.

- Cuencas de la Vertiente Oriental

La única cuenca está referida a la cuenca del río Marañón; es el más importante que discurre por la región Ancash y es a la vez uno de los mayores del territorio nacional. Corre por el este del territorio más grandioso que se encuentra en el

límite con los departamentos de Huánuco y la Libertad, recibe la afluencia de 17 ríos importantes que tienen origen en la Cordillera Blanca.

Además del sistema hídrico fluvial, existe una serie de lagunas de origen glaciar que se han formado al pie de los nevados en la Cordillera Blanca y en las punas de Conococha. Estudios realizados por el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) en el Plan Maestro del Parque Nacional Huascarán, han determinado que existen 296 lagunas de las cuales un gran número se localiza a más de 4,000 m de altitud y la de Ishirica a 5,000 msnm. La mayoría de ellas están ubicadas en el Parque Nacional Huascarán. (véase la tabla E-2).

Tabla E-2: Número de lagunas por cuenca en la región Ancash.

CUENCA / RÍO	NÚMERO DE LAGUNAS	ÁREA	
		km ²	Ha
CUENCA DEL RÍO SANTA	195	19,820,685	1,982,068,500
QUITARACSA	16	1,155,380	115,538,000
CARARATA	1	125,000	12,500,000
LOS CEDROS	13	1,806,450	180,645,000
SANTA CRUZ	13	1,415,830	141,583,000
RIO PARON	6	1,912,900	191,290,000
RIO LLANGANUCO	9	1,544,800	154,480,000
RIO BUIN	9	1,740,850	174,085,000
RIO HUALCAN	4	141,340	14,134,000
RIO MARCARA	13	1,274,730	127,473,000
RIO PALTAY	8	547,700	54,770,000
RIO MULLACA	2	118,750	11,875,000
RIO LLACA	3	94,242	9,424,200
RIO QUILLCAY	22	1,187,015	118,701,500
RIO PARIA	9	845,990	84,599,000
RIO JAUNA	4	152,080	15,208,000
RIO NEGRO	15	813,306	81,330,600
RIO YANAYACU	26	2,727,480	272,748,000
RIO PACHACOTO	10	366,666	36,666,600
RIO PUCAHUANCA	2	93,920	9,392,000
RIO JASHJAS	4	72,920	7,292,000
RIO TUCU	5	1,683,336	168,333,600
CUENCA DEL RÍO MARAÑÓN	101	8,312,214	831,221,400
RIO PUCHCA	46	3,350,370	335,037,000
RIO YANAMAYO	55	4,961,844	496,184,400
TOTAL	296	28,132,899	2,813,289,900

Fuente: INDECI, Programa de prevención, 2005.

ANEXO F: FLORA Y FAUNA

F1. Flora

De acuerdo al sistema de formaciones vegetales del mundo de Holdridge, la mayor parte de las áreas de la cordillera Blanca corresponden a las formaciones de Páramo muy húmedo Sub Alpino, Tundra Pluvial Alpina y Nival, siendo las quebradas en su mayor parte formaciones de bosque Húmedo Montano.

El Parque Nacional Huascarán presenta rodales de Puya Raimondi ubicados principalmente en las quebradas Carpa y Queshque. (véase la foto F-1).



Foto F-1: Puya Raimondi

Fuente: www.tripadvisor.com.pe

También en la Provincia de Yungay se encuentran, bosques relictos de quisuar (*Buddleia coreacea*) y queñua (*Polylepis* sp). Bosques ribereños ubicados principalmente al norte del sector Llanganuco. Hay praderas altoandinas y césped de puna. Oconales/bofedales están ubicados principalmente por encima de los 4 500 msnm.

El área presenta siete zonas de vida que albergan un amplio espectro de microclimas, lo que hace un mosaico de diversos tipos de vegetación íntimamente

ligados entre sí.

Se han identificado 779 especies de flora altoandina distribuidas en 340 géneros y 104 familias. En esta diversidad florística, la familia de las Bromeliáceas está representada por la Puya Raimondi, especie que tiene la inflorescencia más grande del mundo. Allí también se encuentran bosques relictos y numerosas gramíneas que conforman el pajonal de puna.

- Tipo de Bosque

La mayor diversidad vegetal se localiza en las partes bajas de los valles de Llanganuco y Parón (bosque de ribera) y se puede encontrar *Alnus acuminata*, *Weinmannia* sp., *Polylepis sericia*. El sotobosque tiene una diversidad amplia de arbustos, hierbas y helechos. En los valles menos abrigados y algo más secos se encuentran bosques de *Polylepis weberbauerii*, *Gynoxys* sp., *Buddleia incana*, *Tristerix* sp.

- Tipo Matorrales

Se encuentran en las zonas abrigadas, los arbustos crecen densos y altos, siendo los más comunes *Gynoxys* sp., *Myrica pubescens* y *Baccharis* sp. La mayoría de matorrales crecen en sitios bien drenados como fondos de valles y al pie de laderas. Los arbustos principales son *Lupinus* sp., *Baccharis obtusifolia*, *Berberis lutea*, *Diplostephium azureum*, *Brachyotum* sp. Los matorrales de altura se encuentran muy localizados frecuentemente en sitios rocosos de puna. Entre las especies más comunes se encuentran *Loricaria ferruginea*, *Buddleia coreacea*, *Ribes* sp.

- Tipo Paredones

Existen inmensos paredones de granito, especialmente en los valles de Llanganuco y Parón, cubiertos de numerosas plantas litofíticas, especialmente *laphoglossum* sp. y *Grammitis* sp. Estas plantas han evolucionado para resistir extremos de temperatura y sequía.

- Tipo Laderas de Piedra

Los derrumbes han formado laderas de piedra, con un mínimo de suelo, aptas para el hábitat de plantas litofíticas, así como las *Orchidaceae*, de los géneros

Masdevalia, Stelis, Epidendron, Pleurothallis, Trichocerus muralis. Bromeliaceae tales como Tillandsia y Pitcairnia. Helechos y Villadia imbricata.

- Tipo Pastizales

Es el tipo de vegetación más extenso del parque. Se encuentran desde las partes más bajas hasta el límite de crecimiento de plantas. En las laderas del lado oeste del parque es frecuente encontrar Embotrium grandiflorum, Calamagrostis festuca, Stipa ichu, Bromus calceolaria, Trifolium amabile, Astragalus garbancillo, Astragalus uniflorus, Castilleja sp., Lupinus microphyllus, Gentianella thyrsoides, Chiquiraga spinosa, Senecio spinosus, Muchlebekia volcánica, Alchemilla pinnata, Opuntia floccosa. En la cuenca del río Pachacoto y en la quebrada Queshque se encuentran rodales de Puya Raimondii.

- Tipo Pantanos

Se ubican en lugares de suelos inundados, cuya vegetación está representada por Carex sp., Juncus articus, Werneria nubigena, Plantago tubulosa, Lycopodium sp., Blechnum loxense y Jamesonia sp.

- Tipo Tuberías

Parecidas a los pantanos, sus plantas dominantes tienden a formar grandes y extensos colchones, siendo características Oreobolus obtusangulatus, Distihica muscoides, Calamagrostis chrysantha, Senecio sp., Castilleja sp.

Tipo Lagos Los lagos de bajas alturas poseen una flora más diversa, incluyendo plantas sumergidas como Isoetes, plantas emergentes como Totorá y plantas flotantes como Azolla.

- Tipo Charcos

En las zonas de pastizales es frecuente encontrar charcos de varios tamaños y con diversidad de vegetación. Los charcos que permanecen todo el año, tienen una vegetación más compleja y los temporales tienen a veces poco más que una o dos especies de Isoetes. Las plantas representativas son Isoetes sp., Ranunculus limoselloides, Alopecurus sequalis, Lilaea subulata, Potamogeton sp.

- Tipo Manantiales

Son fuentes u ojos de agua fría, cristalina y de amplia descarga que cuentan con

una flora particular como *Mimulus glabratus*, y *Epilubium denticulatum*. También se encuentran manantiales minerales, pero ninguna comunidad vegetal prospera en ellos, por el alto contenido mineral de sus aguas.

- Tipo Vegetación Alto Andina

Representa a un conjunto de plantas que han evolucionado una serie de adaptaciones a las rigurosas condiciones microclimáticas alto andinas que se encuentran a partir de los 4,500 msnm. Las condiciones incluyen variaciones extremas de temperatura entre el día y la noche, baja presión atmosférica, frecuentes heladas, intensa radiación solar, sequía, suelos fríos y un ciclo diario de congelamiento y derretimiento del hielo sobre el suelo. Entre las adaptaciones hay modificaciones de estructura como enanismo, forma acolchonada, desarrollo de raíces profundas. Entre las especies típicas representativas son: *Senecio canescens*, *Werneria dactylophylla*, *Anthochloa villosissimus*, *Dielsiochloa floribunda*, *Calamagrostis sp.*, *Festuca sp.*, *Azorella pulvinata*, *Pyonophyllum molle*, *Nototriche sp.*, *Stangea henrici*.

a. Cobertura Vegetal

En la tabla F-1, se muestra las áreas de cobertura vegetal de la Provincia de Yungay, donde las praderas en zona de clima frío representan la mayor extensión con un porcentaje de 37.73%, seguido del matorral arbustivo abierto con 33.01% del total de la provincia.

Tabla F-1: Datos de Cobertura Vegetal de la Provincia de Yungay

DESCRIPCIÓN	ÁREA		
	km ²	Ha	%
Matorral arbustivo abierto	450.51	45,050.58	33.01%
Pradera en zona de clima frío	514.92	51,491.68	37.73%
Cultivo/Áreas intervenidas	252.86	25,285.54	18.53%
Nevados	113.50	11,350.03	8.32%
Desierto en zona de clima árido	30.51	3,050.81	2.24%
Cuerpos de agua	2.48	247.98	0.18%
TOTAL	1,364.77	136,476.62	100.00%

Fuente: SERNANP

- Matorral Arbustivo Abierto

Donde la vegetación es netamente arbustiva. De acuerdo a la densidad de la

vegetación puede ser denso, semi denso y ralo. Están distribuidos en los dos niveles de paisaje planicie y montaña. Tienen una extensión de 45,050.58 Ha que representan el 33.01%. (véase foto F-2).



Foto F-2: Matorral arbustivo abierto
Elaboración Propia

- Pradera en zona de clima frío

Los pastizales de zonas de clima frío, conforman un bioma cuyos ecosistemas predominantes lo constituyen los herbazales.

En este ecosistema las gramíneas, juncuales, pastos constituyen la vegetación dominante, aunque en las praderas de las regiones templadas pueden existir más de 50 especies de plantas vasculares y en las praderas tropicales más de 200, en general, dos o tres especies de gramíneas son las que dominan más del 60% de la biomasa del terreno; aquí habitan grandes herbívoros y aves, además de una gran cantidad de flora. (véase foto F-3).

- Cultivos / Áreas intervenidas

Denominándose así al uso continuo del suelo para la producción agrícola en la cual se utilizan altos niveles de insumos complementarios tales como el riego, fertilizantes químicos, abonos orgánicos de tal manera que se tenga una productividad y rentabilidad que sustente los costos posibles. Más allá de los productos generados con este tipo de agricultura, la lista de los efectos negativos

se va incrementado a medida que se realizan más investigaciones, entre los más conocidos están la eliminación de insectos benéficos (controladores biológicos naturales), generación de resistencia a pesticidas, degradación y contaminación de suelos y cuerpos de agua, pérdida de la biodiversidad (dado que los monocultivos soportan menos diversidad que los ecosistemas naturales), empobrecimiento biológico de los suelos (generando una homogeneidad genética y facilitando la reproducción de microorganismos patógenos ante la falta de acción antagonista de la microbioma nativa del suelo). (véase foto F-4).

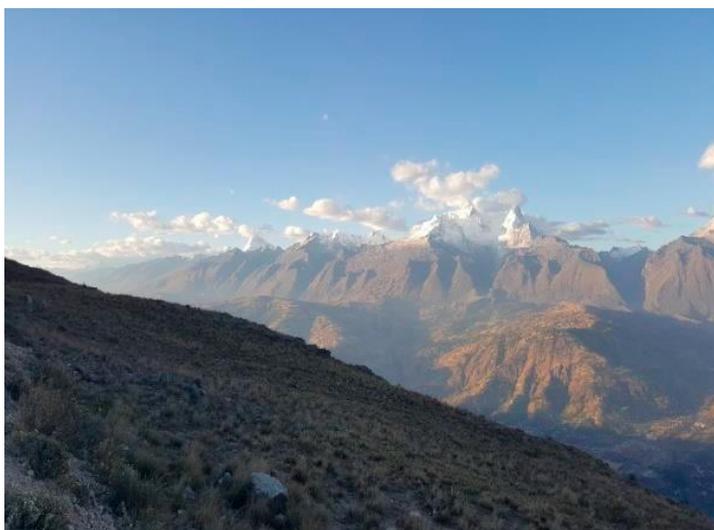


Foto F-3: Pradera en zona de clima frío
Fuente: SERNANP



Foto F-4: Áreas cultivadas
Fuente: SERNANP

- Nevados

Zonas sin cobertura vegetal, cubierta en su totalidad por nieve perpetua, el detalle se describe en el capítulo de geomorfología y fisiografía.

- Desierto en zonas de clima árido

Zonas áridas secas ubicadas en el distrito de Quillo, conformada por quebradas y laderas.

F2. Fauna

La fauna asociada a la vasta flora del parque Nacional Huascarán, se encuentran numerosas especies que aún no han sido suficientemente estudiadas ni inventariadas. Los datos preliminares señalan 112 especies de aves y entre los mamíferos se han detectado ocho géneros y más de diez especies.

Entre las más resaltantes se encuentran el gato montés (*Oncifelis colocolo*) y el gato andino (*Orailurus jacobita*), el oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), la taruca (*Hippocamelus antisensis*) rumiante de grandes cuernos de mayor tamaño que el venado, y la vicuña (*Vicugna vicugna*). Entre las aves más resaltantes tenemos el cóndor andino (*Vultur gryphus*), el pato de los torrentes (*Merganetta armata*) y la perdiz de puna (*Tinamotis pentlandii*), 15 otras especies de importancia son el venado gris (*Odocoileus virginianus*), el puma (*Puma concolor incarum*), el zorro (*Pseudalopex culpaeus*), la vizcacha (*Lagidium peruanum*), la comadreja (*Mustela frenata agilis*), y el añaz (*Conepatus sp.*) entre otros. (véase las fotos F-5, F-6, F-7 y F-8).

En relación a la avifauna, esta parece mantenerse en buen estado en la mayoría de las quebradas. Sin embargo, la ausencia de especies en algunas de las quebradas evaluadas indica que parte de su estructura, principalmente bosques y matorrales, está ausente. Las quebradas con mayor complejidad, o variabilidad de hábitat, presentaron un mayor valor ornitológico con respecto al número total de especies encontradas. Probablemente, en una evaluación más larga se encuentren más especies por quebrada, pero es poco probable que el número de especies típicas de hábitat boscosos aumente.



Foto F-5: Oso de anteojos (foto izquierda) y Taruca (foto derecha)

Fuente: SERNAMP



Foto F-6: Cóndor Andino (foto izquierda) y venado (foto derecha)

Fuente: SERNAMP



Foto F-7: Pato de los Torrentes (foto izquierda) y Perdiz de Puna (foto derecha)

Fuente: SERNAMP



Foto F-8: Puma Andino (foto izquierda) y zorro (foto derecha)

Fuente: SERNAMP

Existen 112 especies de aves distribuidas en 33 familias, entre ellas el yanavico (*Plegadis ridgwayi*), pato sutro (*Anas flavirostris*), perdiz (*Nothoprocta ornata*), pito (*Colaptes rupicola*), cernícalo (*Falco sparverius*), huachua (*Chloephaga melanoptera*), huaco (*Nycticorax nycticorax*), picaflor gigante (*Patagonia gigas peruviana*). Así mismo, en el parque Nacional Huascarán, se encuentra gran variedad de patos, entre ellos el pato jerga (*Anas georgica spinicauda*) y el pato cordillerano (*Lophonetta specularioides alticola*).

Se encuentra también el zambullidor pimpollo (*Rollandia rolland morrisoni*), la gallareta gigante (*Fulica gigantea*), la gaviota andina (*Larus serranus*), el aguilucho cordillerano (*Buteo poecilochrous*), el dominico chinalinda (*Phalcoboenus albugularis*), esta especie es muy escasa y está protegida a nivel nacional y en veda indefinida. La paloma cuculi (*Zenaida asiatica meloda*), la Tortolita (*Columbina cruziana*), el Picaflor negro (*Metallura phoebe*), el yuquis zorzal (*Turdus chiguanco*), el gorrión andino o pichusanca (*Zonotrichia capensis peruviansis*). A nivel de especies amenazadas se tiene importantes poblaciones de oso de anteojos, los registros más frecuentes se localizan en los sectores Llanganuco y Potaca. Poblaciones de taruka, dispersas hacia el norte del parque. Poblaciones de cóndor andino, dispersas en el parque donde las formaciones de paredones ofrecen cobertura reproductiva. Poblaciones de vicuña, en el Sector Carpa, originales del área; los grupos de la quebrada Llanganuco provienen de Huancavelica.

ANEXO G: COMPLEMENTO DE POBLACIÓN

G1. Volumen Poblacional

Tabla G-1: Provincia de Yungay: Población 1981-2007

AÑO	POBLACIÓN
1,981	39,518
1,993	50,188
2,007	54,963

Fuente: INEI, Censo Nacional 1981, 1993 Y 2007

Elaboración Propia

Tabla G-2: Población por distritos de la provincia de Yungay

ÁMBITO	1,981		1,993		2,007	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
Distrito Yungay	14,041	35.53%	17,324	34.52%	20,075	36.52%
Distrito Cascapara	1,437	3.64%	1,744	3.47%	2,064	3.76%
Distrito Mancos	6,020	15.23%	7,712	15.37%	7,180	13.06%
Distrito Matacoto	870	2.20%	1,263	2.52%	1,482	2.70%
Distrito Quillo	7,499	18.98%	9,619	19.17%	12,080	21.98%
Distrito Ranrahirca	2,265	5.73%	3,103	6.18%	2,818	5.13%
Distrito Shupluy	2,163	5.47%	2,278	4.54%	2,285	4.16%
Distrito Yanama	5,223	13.22%	7,145	14.24%	6,979	12.70%
TOTAL	39,518	100.00%	50,188	100.00%	54,963	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional 1981, 1993 Y 2007

Elaboración Propia

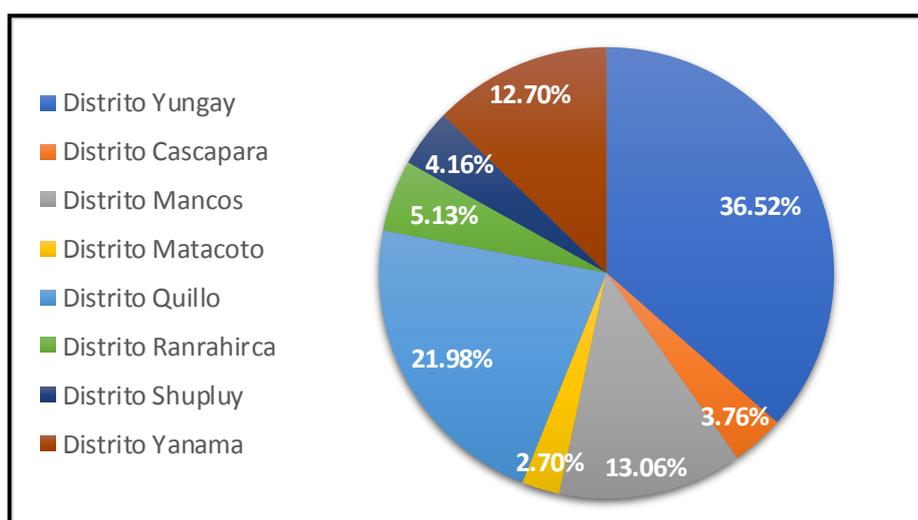


Figura G-1: Distribución de la población de la provincia de Yungay por distritos en el año 2007.

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

G2. Composición poblacional por sexo

Tabla G-3: Composición Poblacional por Sexo en la Provincia de Yungay

AÑOS	VOLUMEN POBLACIONAL					
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
1,981	18,918	47.87%	20,600	52.13%	39,518	100.00%
1,993	24,328	48.47%	25,860	51.53%	50,188	100.00%
2,007	27,043	49.20%	27,920	50.80%	54,963	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional 1981, 1993 Y 2007
Elaboración Propia

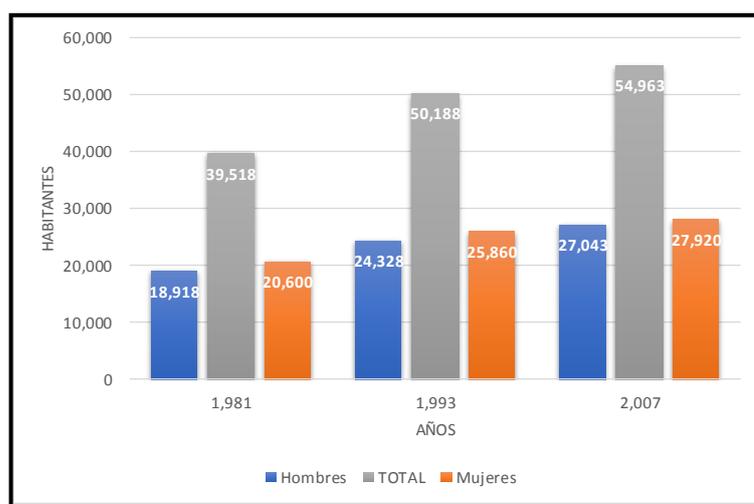


Figura G-2: Composición Poblacional por Sexo en la Provincia de Yungay
Fuente: INEI, Censo Nacional 1981, 1993 Y 2007
Elaboración Propia

Tabla G-4: Provincia de Yungay: Composición Poblacional por Sexo y Distritos, año 2,007.

ÁMBITO	VOLUMEN POBLACIONAL					
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
Provincia de Yungay	27,043	49.20%	27,920	50.80%	54,963	100.00%
Distrito Yungay	10,058	50.10%	10,017	49.90%	20,075	100.00%
Distrito Cascapara	1,016	49.22%	1,048	50.78%	2,064	100.00%
Distrito Mancos	3,411	47.51%	3,769	52.49%	7,180	100.00%
Distrito Matacoto	713	48.11%	769	51.89%	1,482	100.00%
Distrito Quillo	5,947	49.23%	6,133	50.77%	12,080	100.00%
Distrito Ranrahirca	1,424	50.53%	1,394	49.47%	2,818	100.00%
Distrito Shupluy	1,098	48.05%	1,187	51.95%	2,285	100.00%
Distrito Yanama	3,376	48.37%	3,603	51.63%	6,979	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007
Elaboración Propia

G3. Composición poblacional por edad y sexo

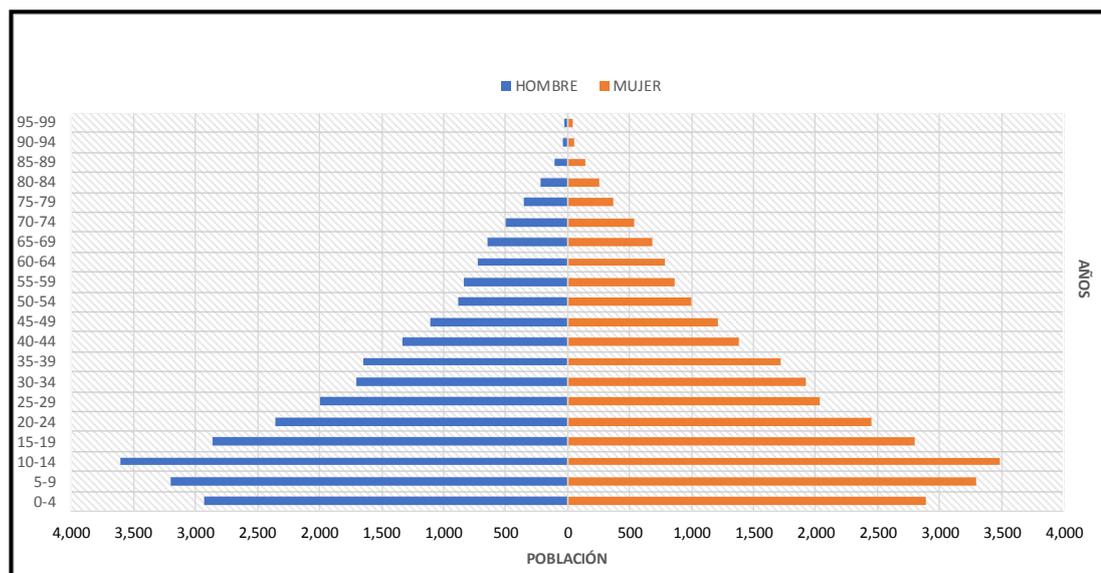


Figura G-3: Provincia de Yungay: Árbol de edades, año 2,007
Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007
Elaboración Propia

Tabla G-5: Provincia de Yungay: Composición de la población por edades quinquenales y sexo, año 2,007.

	AÑOS	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
P: EDAD EN GRUPOS QUINQUENALES	0-4	2,932	10.84	2,891	10.35	5,823	10.59
	5-9	3,196	11.82	3,290	11.78	6,486	11.80
	10-14	3,603	13.32	3,484	12.48	7,087	12.89
	15-19	2,864	10.59	2,796	10.01	5,660	10.30
	20-24	2,351	8.69	2,453	8.79	4,804	8.74
	25-29	1,996	7.38	2,037	7.30	4,033	7.34
	30-34	1,701	6.29	1,921	6.88	3,622	6.59
	35-39	1,648	6.09	1,721	6.16	3,369	6.13
	40-44	1,332	4.93	1,383	4.95	2,715	4.94
	45-49	1,112	4.11	1,207	4.32	2,319	4.22
	50-54	885	3.27	995	3.56	1,880	3.42
	55-59	835	3.09	863	3.09	1,698	3.09
	60-64	719	2.66	783	2.80	1,502	2.73
	65-69	641	2.37	689	2.47	1,330	2.42
	70-74	496	1.83	535	1.92	1,031	1.88
	75-79	352	1.30	371	1.33	723	1.32
	80-84	213	0.79	253	0.91	466	0.85
	85-89	110	0.41	148	0.53	258	0.47
	90-94	32	0.12	56	0.20	88	0.16
95-99	25	0.09	44	0.16	69	0.13	
TOTAL		27,043	100.00	27,920	100.00	54,963	100.00

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007
Elaboración Propia

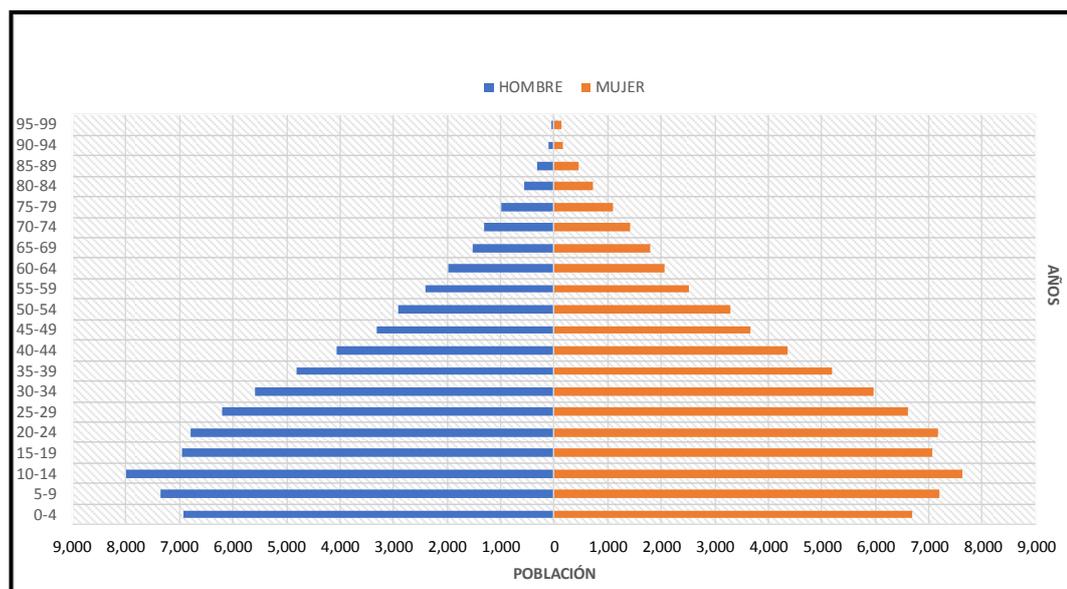


Figura G-4: Provincia de Huaraz: Árbol de edades, año 2007

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007

Elaboración Propia

Tabla G-6: Provincia de Huaraz: Composición de la población por edades quinquenales y sexo, año 2,007

	AÑOS	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
P: EDAD EN GRUPOS QUINQUENALES	0-4	6,915	9.58	6,695	8.90	13,610	9.23
	5-9	7,355	10.18	7,194	9.56	14,549	9.87
	10-14	8,007	11.09	7,628	10.14	15,635	10.60
	15-19	6,963	9.64	7,070	9.40	14,033	9.52
	20-24	6,800	9.42	7,176	9.54	13,976	9.48
	25-29	6,213	8.60	6,607	8.78	12,820	8.69
	30-34	5,602	7.76	5,957	7.92	11,559	7.84
	35-39	4,823	6.68	5,187	6.89	10,010	6.79
	40-44	4,069	5.63	4,361	5.80	8,430	5.72
	45-49	3,320	4.60	3,671	4.88	6,991	4.74
	50-54	2,921	4.04	3,305	4.39	6,226	4.22
	55-59	2,416	3.35	2,528	3.36	4,944	3.35
	60-64	1,985	2.75	2,069	2.75	4,054	2.75
	65-69	1,523	2.11	1,801	2.39	3,324	2.25
	70-74	1,306	1.81	1,415	1.88	2,721	1.85
	75-79	975	1.35	1,111	1.48	2,086	1.41
	80-84	561	0.78	713	0.95	1,274	0.86
	85-89	318	0.44	462	0.61	780	0.53
	90-94	101	0.14	165	0.22	266	0.18
95-99	42	0.06	133	0.18	175	0.12	
TOTAL		72,215	100.00	75,248	100.00	147,463	100.00

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007

Elaboración Propia

G4. Composición poblacional por área urbana y rural

Tabla G-7: Provincia de Yungay: Composición de la Población por Área Urbana y Rural, año 2007.

ÁMBITO	URBANA				RURAL				POBLACIÓN	
	HOMBRE	MUJER	TOTAL	%	HOMBRE	MUJER	TOTAL	%	TOTAL	
Provincia de Yungay	6,672	6,596	13,268	24.14%	20,371	21,324	41,695	75.86%	54,963	100.00%
Distrito Yungay	4,298	4,151	8,449	42.09%	5,760	5,866	11,626	57.91%	20,075	100.00%
Distrito Cascapara	74	84	158	7.66%	942	964	1,906	92.34%	2,064	100.00%
Distrito Mancos	1,080	1,102	2,182	30.39%	2,331	2,667	4,998	69.61%	7,180	100.00%
Distrito Matacoto	97	121	218	14.71%	616	648	1,264	85.29%	1,482	100.00%
Distrito Quillo	329	267	596	4.93%	5,618	5,866	11,484	95.07%	12,080	100.00%
Distrito Ranrahirca	452	484	936	33.22%	972	910	1,882	66.78%	2,818	100.00%
Distrito Shupluy	77	96	173	7.57%	1,021	1,091	2,112	92.43%	2,285	100.00%
Distrito Yanama	265	291	556	7.97%	3,111	3,312	6,423	92.03%	6,979	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007
Elaboración Propia

G5. Densidad Poblacional de la Provincia de Yungay

Tabla G-8: Provincia de Yungay: Población, Superficie y Densidad Poblacional

ÁMBITO	AÑOS	POBLACIÓN (hab.)	ÁREA (km ²)	ÁREA (Ha)	DENSIDAD POBLACIONAL (hab/Ha)
Provincia de Yungay	1981	39,518	1364.84	136,484	0.29
	1993	50,188			0.37
	2007	54,963			0.40
Distrito Yungay	1981	14,041	273.59	27,359	0.51
	1993	17,324			0.63
	2007	20,075			0.73
Distrito Cascapara	1981	1,437	137.15	13,715	0.10
	1993	1,744			0.13
	2007	2,064			0.15
Distrito Mancos	1981	6,020	63	6,300	0.96
	1993	7,712			1.22
	2007	7,180			1.14
Distrito Matacoto	1981	870	47.09	4,709	0.18
	1993	1,263			0.27
	2007	1,482			0.31
Distrito Quillo	1981	7,499	371.41	37,141	0.20
	1993	9,619			0.26
	2007	12,080			0.33
Distrito Ranrahirca	1981	2,265	21.72	2,172	1.04
	1993	3,103			1.43
	2007	2,818			1.30
Distrito Shupluy	1981	2,163	166.77	16,677	0.13
	1993	2,278			0.14
	2007	2,285			0.14
Distrito Yanama	1981	5,223	284.13	28,413	0.18
	1993	7,145			0.25
	2007	6,979			0.25

Fuente: INEI, Censo Nacional, 1981, 1993 y 2007

Elaboración Propia

G6. Tasa intercensal

Tabla G-9: Provincia de Yungay: Población Total y Tasa de Crecimiento 1981 – 2015

ÁMBITO	PERIODO				TASA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL		
	1981	1993	2007	2015*	1981 - 1993	1993 - 2007	2007 - 2015*
Provincia de Yungay	39,518	50,188	54,963	58,683	2.01%	0.65%	0.82%
Distrito Yungay	14,041	17,324	20,075	21,911	1.77%	1.06%	1.10%
Distrito Cascapara	1,437	1,744	2,064	2,287	1.63%	1.21%	1.29%
Distrito Mancos	6,020	7,712	7,180	6,977	2.09%	-0.51%	-0.36%
Distrito Matacoto	870	1,263	1,482	1,635	3.16%	1.15%	1.24%
Distrito Quillo	7,499	9,619	12,080	13,798	2.10%	1.64%	1.68%
Distrito Ranrahirca	2,265	3,103	2,818	2,707	2.66%	-0.69%	-0.50%
Distrito Shupluy	2,163	2,278	2,285	2,399	0.43%	0.02%	0.61%
Distrito Yanama	5,223	7,145	6,979	6,969	2.65%	-0.17%	-0.02%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 1981, 1993 y 2007. *Proyecciones de Población 2015
Elaboración Propia

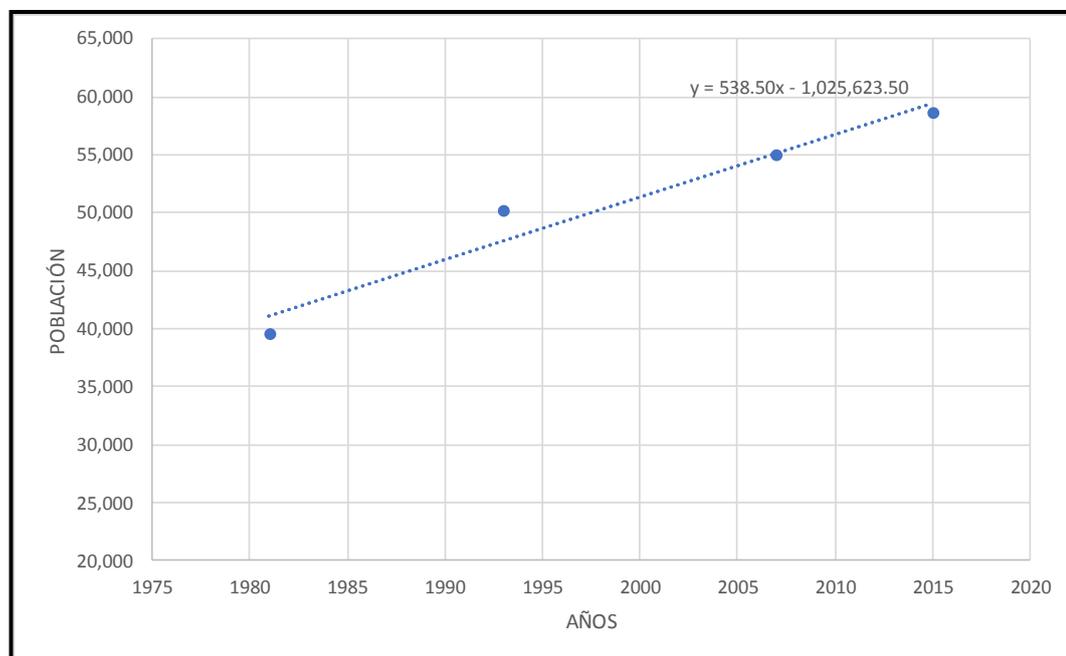


Figura G-5: Provincia de Yungay: Interpolación de datos Población vs años, Mínimos Cuadrados
Fuente: INEI, Censo Nacional, 1981, 1993 y 2007. *Proyecciones de Población 2015
Elaboración Propia

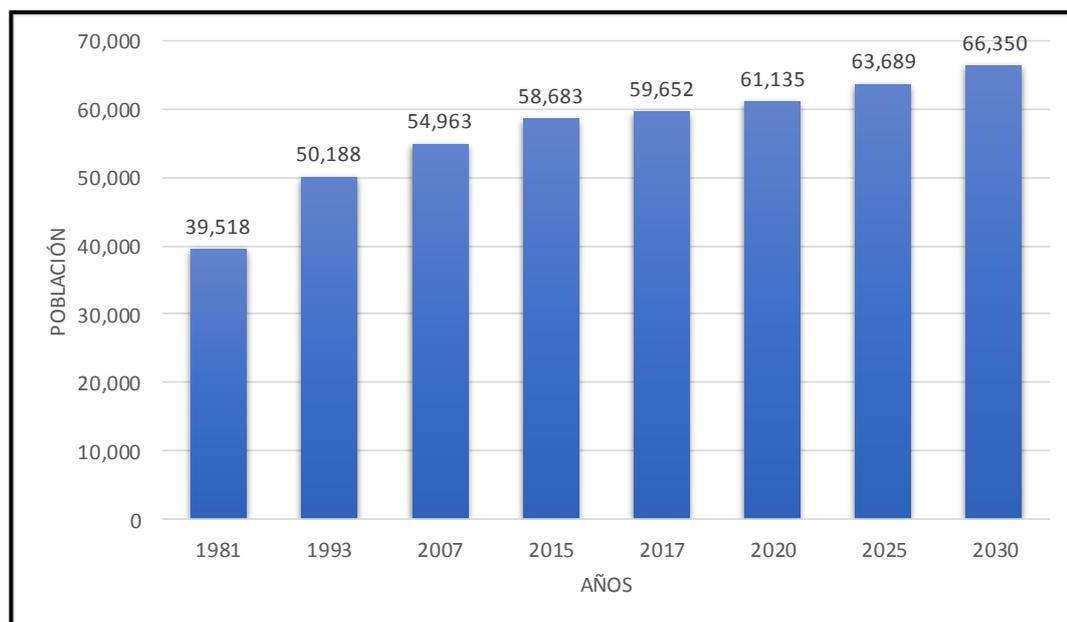


Figura G-6: Provincia de Yungay: Evolución y Proyecciones de Población 1981 – 2030

Fuente: INEI, Censo Nacional, Población y Vivienda 1981, 1993 y 2007

Elaboración Propia

G7. Tasa de natalidad

Tabla G-10: Provincia de Yungay: Población, Nacimientos y Tasa de Natalidad 2005 – 2012

AÑO	POBLACIÓN (Hab)	NACIMIENTOS (Hab)	TASA DE NATALIDAD (%)
2005	54,254	1,297	23.91
2006	54,607	1,420	26.00
2007	54,963	1,749	31.82
2008	55,415	1,589	28.67
2009	55,870	1,524	27.28
2010	56,330	1,335	23.70
2011	56,793	1,495	26.32
2012	57,259	1,080	18.86

Fuente: INEI, Perú: Nacimientos, Defunciones y Matrimonios 2005 -2012

Elaboración Propia

G8. Tasa de mortalidad

Tabla G-11: Provincia de Yungay: Población, Defunciones y Tasa de Mortalidad 2005 – 2012

AÑO	POBLACIÓN (Hab)	DEFUNCIONES (Hab)	TASA DE MORTALIDAD (‰)
2005	54,254	239	4.41
2006	54,607	205	3.75
2007	54,963	219	3.98
2008	55,415	211	3.81
2009	55,870	216	3.87
2010	56,330	182	3.23
2011	56,793	229	4.03
2012	57,259	242	4.23

Fuente: INEI, Perú: Nacimientos, Defunciones y Matrimonios 2005 -2012
Elaboración Propia

G9. Tasa de inmigración

La tasa de inmigración es el número de personas procedentes de otros lugares por cada mil habitantes. Para tener este valor, se tuvo que utilizar los datos de la respuesta de la variable “Hace 5 años, ¿Vivía en este distrito?” de las preguntas de población del censo 2007, la cual expresa que del año 2003 al 2007 no vivían en la Provincia de Yungay 2,382 personas y que durante esos años no habían nacido todavía 5,823.

De la tabla G-12, los nacimientos registrados por la INEI de los años 2003 al 2007 son 6,963 recién nacidos en total. Como la población que no había nacido es menor que la población que nació de hace 5 años, se considera que hay una emigración por tal se considera cero.

Tabla G-12: Provincia de Yungay: Población no había nacido y no vivía hace 5 años.

AÑOS	POBLACIÓN	POBLACIÓN NO HABÍA NACIDO HACE 5 AÑOS	NACIMIENTOS	POBLACIÓN NO VIVIA HACE 5 AÑOS
2003	53,554	5,823	1,229	2,382
2004	53,903		1,268	
2005	54,254		1,297	
2006	54,607		1,420	
2007	54,963		1,749	

Fuente: INEI, Preguntas de Población, P: Hace 5 años – Vivía en este Distrito, 2007.
Elaboración Propia

Luego, la población total inmigrante dentro de esos cinco años será de:

$$P_{inmig} = P_{no\ vivia\ hace\ 5\ años} + (P_{no\ habia\ nacido} - P_{nacio})$$

$$P_{inmig} = 2,382$$

Finalmente tenemos que por año la población inmigrante es de:

$$P_{inmig\ por\ año} = \frac{2,382}{5} = 476.4$$

$$P_{inmig\ por\ año} = 476$$

Reemplazando en:

$$I_{inmig} = \frac{P_{inmig\ por\ año}}{P_{2005}} = \frac{476}{54,254}$$

$$I_{inmig} = \mathbf{8.77\%}$$

G10. Tasa de emigración

La tasa de emigración es el número de personas que abandonan las áreas de donde provienen por cada mil habitantes durante un año determinado. En el caso de la Provincia de Yungay, se tiene que conocer la cantidad de personas que han vivido antes en esta provincia y que actualmente ya no viven ahí.

Se puede expresar a la población total del 2007 como la población que vivía hace 5 años, más el total de inmigrantes por los 5 años, más el total de nacidos en ese quinquenio, menos la cantidad de emigrantes, pudiendo así obtenerse este último valor debido a que ya se posee los anteriores.

Se tiene:

$$P_{2007} = P_{2003} + P_{nacio\ en\ 5\ años} + P_{mig} - P_{emig}$$

Donde:

$$P_{2007} = 54,963$$

$$P_{2003} = 53,903$$

$$P_{nacio\ en\ 5\ años} = 6,963$$

$$P_{mig} = 2,382$$

Despejando:

$$P_{emig} = 8,285$$

Luego la población emigrante por año será:

$$P_{emig \text{ por año}} = \frac{8,285}{5} = 1,657$$

Reemplazando:

$$I_{emig} = \frac{P_{emig \text{ por año}}}{P_{2005}} = \frac{1,657}{54,254}$$

$$I_{emig} = 30.54\%$$

G11. Analfabetismo

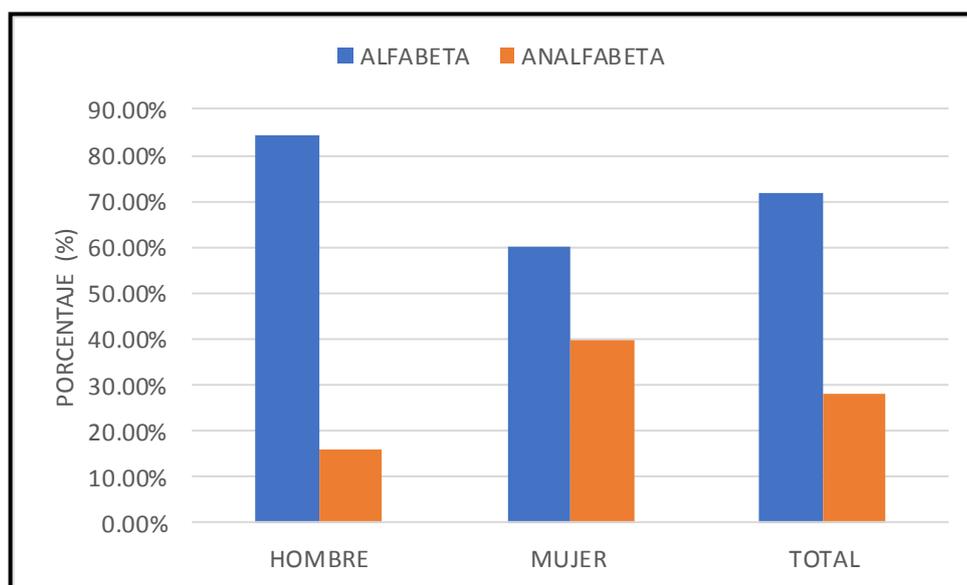


Figura G-7: Provincia de Yungay: Población por condición alfabeta y analfabeta por sexo, según el censo del 2007.

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

Tabla G-13: Provincia de Yungay: Población Según Condición de analfabetismo y sexo, 2007.

ÁMBITO	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
		CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
PROVINCIA YUNGAY	SABE LEER Y ESCRIBIR	14,591	84.28%	10,977	60.13%	25,568	71.89%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	2,721	15.72%	7,278	39.87%	9,999	28.11%
DISTRITO YUNGAY	SABE LEER Y ESCRIBIR	5,937	86.77%	4,790	70.20%	10,727	78.50%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	905	13.23%	2,033	29.80%	2,938	21.50%
DISTRITO CASCAPARA	SABE LEER Y ESCRIBIR	528	87.85%	309	47.91%	837	67.17%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	73	12.15%	336	52.09%	409	32.83%
DISTRITO MANCOS	SABE LEER Y ESCRIBIR	2,057	87.38%	1,816	67.58%	3,873	76.83%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	297	12.62%	871	32.42%	1,168	23.17%
DISTRITO MATACOTO	SABE LEER Y ESCRIBIR	369	84.83%	333	65.81%	702	74.60%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	66	15.17%	173	34.19%	239	25.40%
DISTRITO QUILLO	SABE LEER Y ESCRIBIR	2,672	76.39%	1,266	34.05%	3,938	54.57%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	826	23.61%	2,452	65.95%	3,278	45.43%
DISTRITO RANRAHIRCA	SABE LEER Y ESCRIBIR	837	87.83%	689	72.07%	1,526	79.94%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	116	12.17%	267	27.93%	383	20.06%
DISTRITO SHUPLUY	SABE LEER Y ESCRIBIR	554	87.11%	367	50.69%	921	67.72%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	82	12.89%	357	49.31%	439	32.28%
DISTRITO YANAMA	SABE LEER Y ESCRIBIR	1,637	82.14%	1,407	64.07%	3,044	72.67%
	NO SABE LEER Y ESCRIBIR	356	17.86%	789	35.93%	1,145	27.33%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 15 años a más.

Fuente: INEI, 2007.

Elaboración Propia

G12. Asistencia escolar

Tabla G-14: Provincia de Yungay: Asistencia Escolar según grupo de edades y sexo, 2007

SEXO	GRUPOS DE EDADES					
	6 A 11 AÑOS			12 A 16 AÑOS		
	CANTIDAD	ASISTENCIA ESCOLAR	%	CANTIDAD	ASISTENCIA ESCOLAR	%
HOMBRE	4,076	3,695	90.65%	3,355	2,876	85.72%
MUJER	4,116	3,737	90.79%	3,306	2,547	77.04%
TOTAL	8,192	7,432	90.72%	6,661	5,423	81.41%

Nota: Se ha considerado a dos grupos de edades, los cuales pertenecen a niños y adolescentes que estarían en el colegio tanto en primaria (6 a 11 años) como en secundaria (12 a 17 años).

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

G13. Nivel de instrucción

Tabla G-15: Provincia de Yungay: Población según nivel de instrucción y sexo, 2007.

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
SIN NIVEL	4,725	18.59%	9,091	34.64%	13,816	26.75%
EDUCACIÓN INICIAL	660	2.60%	768	2.93%	1,428	2.76%
PRIMARIA	12,264	48.26%	10,672	40.66%	22,936	44.40%
SECUNDARIA	5,254	20.68%	3,688	14.05%	8,942	17.31%
SUPERIOR NO UNIV. INCOMPLETA	616	2.42%	506	1.93%	1,122	2.17%
SUPERIOR NO UNIV. COMPLETA	1,041	4.10%	932	3.55%	1,973	3.82%
SUPERIOR UNIV. INCOMPLETA	316	1.24%	237	0.90%	553	1.07%
SUPERIOR UNIV. COMPLETA	535	2.11%	351	1.34%	886	1.72%
TOTAL	25,411	100.00%	26,245	100.00%	51,656	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 3 años a más.

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

G14. Nivel Cívico

Con respecto a las preguntas de la encuesta, éstas han diferido dependiendo si eran dirigidas a alumnos de primaria o de secundaria, teniendo como objetivo que las respuestas nos muestren que tan identificado se siente el estudiante con el país, con la provincia y el distrito de Yungay. Las preguntas fueron las siguientes:

Para el nivel de primaria:

- Primera : Elegir entre cuatro imágenes el escudo del Perú. (véase la figura G-8)
- Segunda : Elegir entre cuatro imágenes el escudo de la provincia de Yungay. (véase la figura G-9)
- Tercera : Elegir entre cuatro imágenes la foto del presidente actual del Perú (año 2017). (véase la figura G-10)

Para el nivel de secundaria:

- Primera : Elegir entre cuatro imágenes el escudo de la provincia de Yungay. (véase la figura G-9)
- Segunda : Elegir entre cuatro imágenes la foto del alcalde actual de la provincia de Yungay. (véase la figura G-11)
- Tercera : Elegir entre cuatro imágenes la foto de Miguel Grau. (véase la figura G-12)
- Cuarta : Elegir entre cuatro imágenes el paisaje turístico que representa la provincia de Yungay. (véase la figura G-13)
- Quinta : Elegir entre cuatro alternativas el día que se celebra el aniversario de la provincia de Yungay. (véase la figura G-14)



Figura G-8: Elección de la imagen del escudo del Perú

Fuente: Elaboración Propia



Figura G-9: Elección de la imagen del escudo de la Provincia de Yungay.

Fuente: Elaboración Propia



Figura G-10: Elección de la foto del presidente del Perú

Fuente: Elaboración Propia



Figura G-11: Elección de la foto del alcalde de la Provincia de Yungay.

Fuente: Elaboración Propia



Figura G-12: Elección de la foto de Miguel Grau

Fuente: Elaboración Propia

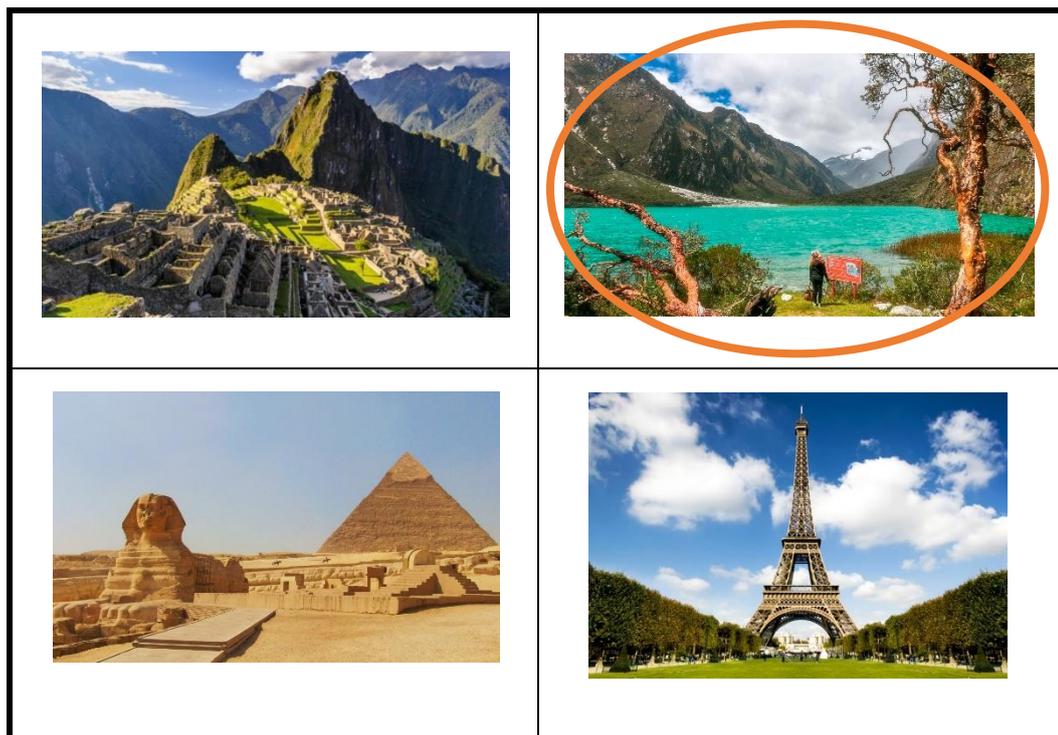


Figura G-13: Elección de la imagen del paisaje turístico en la Provincia de Yungay.

Fuente: Elaboración Propia

¿Qué día se celebra el aniversario de la Provincia de Yungay?

- A. 7 DE JUNIO
- B. 28 DE OCTUBRE**
- C. 12 DE ENERO
- D. 30 DE AGOSTO

Figura G-14: Elección de la fecha de aniversario de la Provincia de Yungay

Fuente: Elaboración Propia

Tabla G-16: Resultados de la encuesta para estudiantes de primaria de 3 colegios del distrito de Yungay.

N° EST.	PREGUNTA			N° EST.	PREGUNTA		
	1°	2°	3°		1°	2°	3°
1	✓	✓	✓	16	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	17	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	18	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	19	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	21	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	22	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	23	✓	✓	X
9	✓	✓	✓	24	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	25	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	26	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	27	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	28	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	29	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	30	✓	✓	✓
RESULTADOS							
1° PREGUNTA	CORRECTAS			30	100.00%		
	INCORRECTAS			0	0.00%		
2° PREGUNTA	CORRECTAS			30	100.00%		
	INCORRECTAS			0	0.00%		
3° PREGUNTA	CORRECTAS			29	96.67%		
	INCORRECTAS			1	3.33%		

Elaboración Propia

Tabla G-17: Resultados de encuesta para estudiantes de secundaria de 3 colegios del distrito de Yungay.

N° EST.	PREGUNTA					N° EST.	PREGUNTA				
	1°	2°	3°	4°	5°		1°	2°	3°	4°	5°
1	✓	X	✓	✓	✓	16	✓	✓	X	✓	✓
2	✓	X	X	✓	✓	17	✓	X	X	✓	✓
3	✓	X	✓	✓	✓	18	✓	✓	X	✓	✓
4	✓	X	X	✓	✓	19	✓	✓	X	✓	X
5	✓	✓	X	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	X	✓	✓	21	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	X	✓	✓	22	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	X	✓	✓	23	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	X	✓	✓	24	✓	X	X	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	25	✓	✓	✓	✓	X
11	✓	✓	✓	✓	✓	26	✓	✓	X	✓	X
12	✓	✓	✓	✓	✓	27	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	X	28	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	X	✓	✓	29	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	30	✓	✓	X	✓	✓
RESULTADOS											
1° PREGUNTA		CORRECTAS		30	100.00%						
		INCORRECTAS		0	0.00%						
2° PREGUNTA		CORRECTAS		24	80.00%						
		INCORRECTAS		6	20.00%						
3° PREGUNTA		CORRECTAS		15	50.00%						
		INCORRECTAS		15	50.00%						
4° PREGUNTA		CORRECTAS		30	100.00%						
		INCORRECTAS		0	0.00%						
5° PREGUNTA		CORRECTAS		26	86.67%						
		INCORRECTAS		4	13.33%						

Elaboración Propia

G15. Estado civil o conyugal

Con respecto al estado civil o conyugal, el censo del 2007 también considera en su evaluación a personas de 12 años a más, por lo que los resultados mostrarían por lógica a una mayor cantidad de personas solteras (36.07%), siendo lo resaltante la comparación entre los convivientes y casados (véase la tabla G-18 y la figura G-15). En este caso, aunque se observe que existe una mayor cantidad de personas casadas (32.70% frente a 23.37%), la cantidad de convivientes es considerable, lo cual indica que muchas parejas se abstienen a formalizar su

matrimonio.

Tabla G-18: Provincia de Yungay: Población según estado civil o conyugal, 2007.

ESTADO CIVIL	CANTIDAD	%
CONVIVIENTE	9,289	23.37%
SEPARADO (A)	1,017	2.56%
CASADO (A)	12,997	32.70%
VIUDO (A)	2,003	5.04%
DIVORCIADO (A)	109	0.27%
SOLTERO (A)	14,337	36.07%
TOTAL	39,752	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 12 años a más.

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

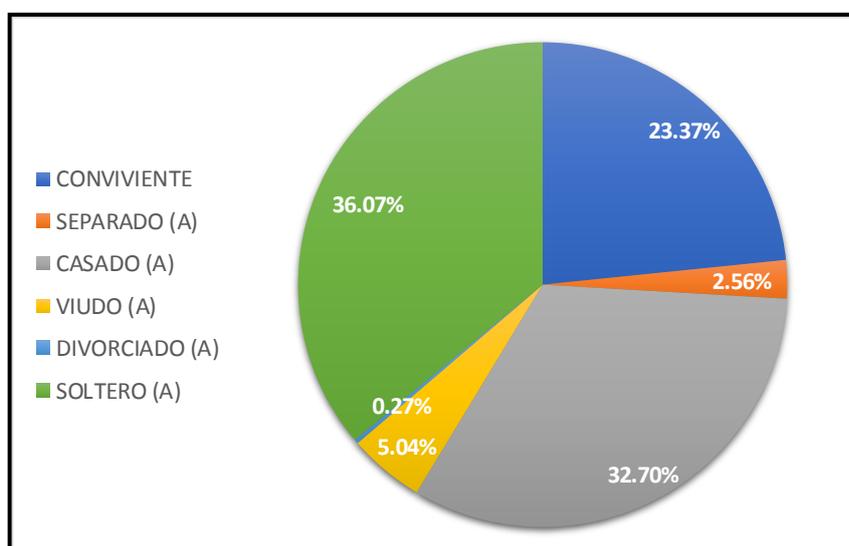


Figura G-15: Provincia de Yungay: Población según estado civil o conyugal, 2007.

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 12 años a más.

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.

Elaboración Propia

G16. Mujeres según cantidad de hijos nacidos vivos

Esta variable de la cantidad de hijos nacidos por mujer, si bien es cierto se puede considerar como una característica demográfica (fecundidad), es una característica social muy importante ya que presenta cómo va evolucionando el criterio en cuanto a la cantidad de hijos que las mujeres puedan tener. En base a ello, en la tabla G-19, se presenta el total de mujeres según la cantidad de hijos nacidos vivos tanto para el año 1993 como para el año 2007 con la finalidad de hacer dicha comparación.

Tabla G-19: Provincia de Yungay: Mujeres según cantidad de hijos nacidos vivos, 1993 y 2007

NÚMERO DE HIJOS	1993		2007	
	CANTIDAD DE MUJERES	%	CANTIDAD DE MUJERES	%
Cero hijos	5,339	31.85%	6,510	32.83%
01 hijo	1,523	9.09%	2,345	11.82%
02 hijos	1,465	8.74%	2,407	12.14%
03 hijos	1,293	7.71%	1,828	9.22%
04 hijos	1,184	7.06%	1,558	7.86%
05 hijos	1,126	6.72%	1,262	6.36%
06 hijos	987	5.89%	1,060	5.34%
07 hijos	907	5.41%	864	4.36%
08 hijos	855	5.10%	668	3.37%
09 hijos	641	3.82%	455	2.29%
10 hijos	531	3.17%	333	1.68%
11 hijos	300	1.79%	193	0.97%
12 hijos	438	2.61%	243	1.23%
13 hijos	105	0.63%	67	0.34%
14 hijos	43	0.26%	20	0.10%
15 hijos	16	0.10%	15	0.08%
16 hijos	2	0.01%	2	0.01%
17 hijos	3	0.02%	1	0.01%
18 hijos	2	0.01%	1	0.01%
19 hijos	3	0.02%	0	0.00%
20 hijos	0	0.00%	0	0.00%
TOTAL	16,763	100.00%	19,832	100.00%
PROMEDIO DE HIJOS POR MUJER	3.57		2.87	

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las mujeres de 12 años a más.

Fuente: INEI, Censos 1993 y 2007.

Elaboración Propia

De la tabla G-19, se observa que los resultados del censo de 1993 revelan que el número promedio de hijos nacidos vivos por mujer en la Provincia de Yungay fue de 3.57, mientras que del censo de 2007 fue de 2.87. Este indicador refuerza la explicación de la tendencia decreciente de la tasa de población de los últimos años en la provincia de Yungay, donde la reducción de dicha tasa estaría explicada por los siguientes factores: la mayor difusión de programas de planificación familiar y, en otros casos, por el encarecimiento del costo de vida en los últimos años, que alentaría a reducir el número de hijos por familia.

G17. Madres adolescentes

Según la Convención sobre los Derechos del Niño (CDN), los adolescentes son niños y niñas que se encuentran entre los 12 y 18 años, periodo en el cual una persona se prepara para ser un adulto productivo, con familia y con deberes

ciudadanos.

Por tal motivo, el hecho de ser madres a esa edad no es recomendable ya que estas mujeres no están en condiciones psicológicas y sociales para enfrentar la maternidad, manifestándose problemas como el sentir el rechazo inicial de la familia y la sociedad; truncar su proyecto de vida ya que dejaría de estudiar para tener que trabajar y cubrir su responsabilidad; y si se sometiera a un aborto le podría traer consecuencias de salud y sentimientos de depresión y culpa. Las principales causas de este problema vendrían a ser la falta de educación sexual; la carencia de proyectos de vida de las adolescentes para su desarrollo como mujer en el ámbito social y profesional, ya que muchas mantienen la creencia que su finalidad en la vida es sólo ser madre; e incluso en muchos casos, violación de menores.

Sobre este tema, la información del censo de 2007 hace posible presentar la tabla G-20, en el cual se muestra a la cantidad de mujeres de la provincia de Yungay entre 12 y 18 años y la cantidad de hijos vivos que poseen, observándose que existe un total de 194 madres adolescentes, lo cual representa el 4.43% de las mujeres entre dichas edades, es decir, 4 de cada 100 adolescentes son madres, siendo una situación muy preocupante ya que hay casos de madres de 12 años, e incluso madres hasta con 4 hijos de tan sólo 18 años.

Tabla G-20: Provincia de Yungay: Madres Adolescentes de 12 a 18 años, 2007.

CANTIDAD DE HIJOS	CANTIDAD DE MUJERES							TOTAL
	12 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS	15 AÑOS	16 AÑOS	17 AÑOS	18 AÑOS	
01 HIJO	3	3	4	9	23	52	79	173
02 HIJOS	-	-	-	-	2	5	9	16
03 HIJOS	-	-	-	-	2	1	1	4
04 HIJOS	-	-	-	-	-	-	1	1
05 HIJOS	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRES ADOLESCENTES	3	3	4	9	27	58	90	194
TOTAL MUJERES	717	668	654	652	615	556	516	4,378
MADRES ADOLESCENTES / TOTAL MUJERES (%)	0.42%	0.45%	0.61%	1.38%	4.39%	10.43%	17.44%	4.43%

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007.
Elaboración Propia

G18. Idioma o dialecto materno

En cuanto a la lengua materna de los habitantes de la Provincia de Yungay, el censo del año 2007 muestra el predominio tanto para hombres y mujeres el idioma

quechua (73.19%), seguida por el castellano (26.48%), teniendo las otras categorías (aymara, asháninka, otra lengua nativa, idioma extranjero y es sordomudo) valores menores al 1% del total de la población. (véase tabla G-21).

Tabla G-21: Provincia de Yungay: Población Según idioma o dialecto materno y sexo, 2007.

IDIOMA O DIALECTO MATERNO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
QUECHUA	18,232	71.75%	19,574	74.58%	37,806	73.19%
AYMARA	11	0.04%	19	0.07%	30	0.06%
ASHÁNINKA	2	0.01%	0	0.00%	2	0.00%
OTRA LENGUA NATIVA	1	0.00%	3	0.01%	4	0.01%
CASTELLANO	7,101	27.94%	6,577	25.06%	13,678	26.48%
IDIOMA EXTRANJERO	4	0.02%	6	0.02%	10	0.02%
ES SORDOMUDO	60	0.24%	66	0.25%	126	0.24%
TOTAL	25,411	100.00%	26,245	100.00%	51,656	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 3 años a más.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

G19. Religión

De los datos obtenidos del censo del año 2007 sobre la opción religiosa de los habitantes de la Provincia de Yungay (considerando a las personas mayores a 12 años), se muestra que la gran mayoría (92.85%) profesa la religión católica, seguida de la evangélica (6.13%). Cabe resaltar que, con relación al sexo, es muy similar la opción religiosa entre los hombres y mujeres. (véase tabla G-22).

Tabla G-22: Provincia de Yungay: Población Según Opción Religiosa, 2007.

RELIGIÓN	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
CATÓLICA	18,053	92.78%	18,857	92.92%	36,910	92.85%
CRISTIANA - EVANGÉLICA	1,159	5.96%	1,278	6.30%	2,437	6.13%
OTRA	97	0.50%	83	0.41%	180	0.45%
NINGUNA	149	0.77%	76	0.37%	225	0.57%
TOTAL	19,458	100.00%	20,294	100.00%	39,752	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 12 años a más.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

G20. PEA según edad y sexo

Tabla G-23: Provincia de Yungay: PEA según edad y sexo, 2007.

EDAD	PEA OCUPADA		PEA DESOCUPADA		NO PEA		TOTAL		
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	TOTAL
6-9	34	17	1	1	2,584	2,653	2,619	2,671	5,290
10-14	189	76	17	9	3,397	3,399	3,603	3,484	7,087
15-19	892	279	98	46	1,874	2,471	2,864	2,796	5,660
20-24	1,615	437	121	63	615	1,953	2,351	2,453	4,804
25-29	1,654	458	97	39	245	1,540	1,996	2,037	4,033
30-34	1,484	494	84	21	133	1,406	1,701	1,921	3,622
35-39	1,471	485	63	11	114	1,225	1,648	1,721	3,369
40-44	1,198	395	49	7	85	981	1,332	1,383	2,715
45-49	1,021	295	28	2	63	910	1,112	1,207	2,319
50-54	790	219	20	2	75	774	885	995	1,880
55-59	716	192	28	3	91	668	835	863	1,698
60-64	599	159	16	4	104	620	719	783	1,502
65-69	499	133	13	1	129	555	641	689	1,330
70-74	335	89	11	0	150	446	496	535	1,031
75-79	214	44	8	0	130	327	352	371	723
80-84	81	23	1	0	131	230	213	253	466
85-89	43	11	2	0	65	137	110	148	258
90-94	2	3	0	0	30	53	32	56	88
95-99	0	0	0	0	25	44	25	44	69
TOTAL	12,837	3,809	657	209	10,040	20,392	23,534	24,410	47,944
	77.12%	22.88%	75.87%	24.13%	32.99%	67.01%	49.09%	50.91%	100.00%
	16,646		866		30,432		47,944		
	34.72%		1.81%		63.47%		100.00%		

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 6 años a más.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

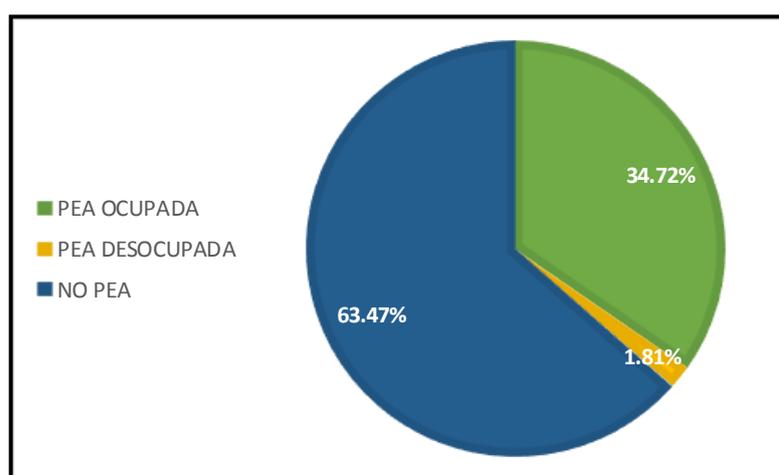


Figura G-16: Provincia de Yungay: PEA Ocupada, PEA Desocupada y no PEA, 2007

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

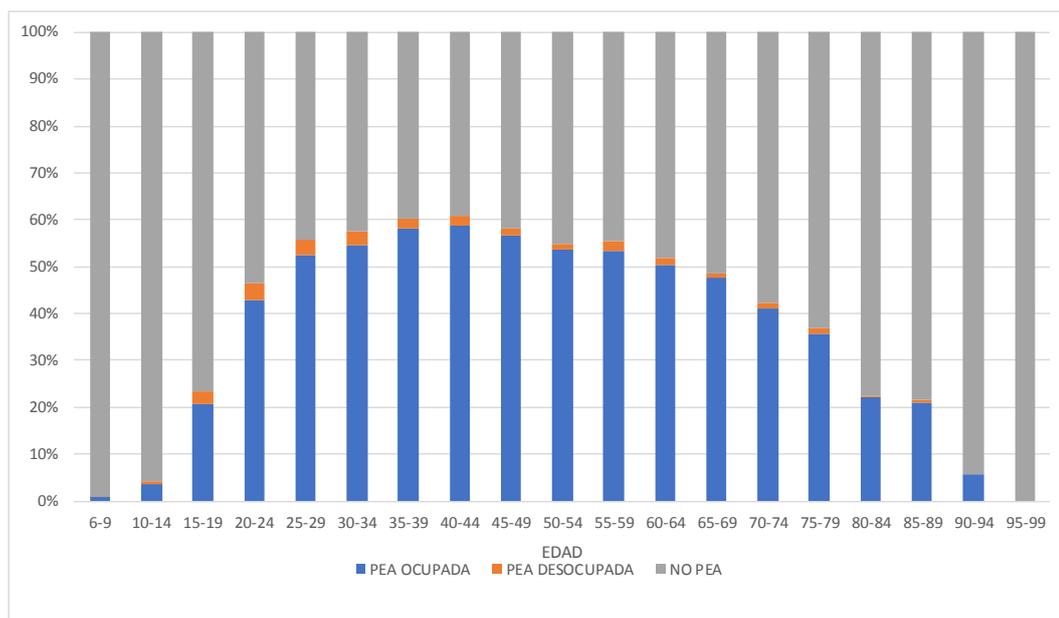


Figura G-17: Provincia de Yungay: Composición PEA según edad, 2007.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

G21. PEA según nivel educativo

Tabla G-24: Provincia de Yungay: PEA según nivel educativo, 2007

NIVEL EDUCATIVO	PEA OCUPADA		PEA DESOCUPADA		NO PEA		TOTAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
SIN NIVEL	3,038	18.25%	110	12.70%	7,398	24.31%	10,546	22.00%
EDUCACIÓN INICIAL	38	0.23%	1	0.12%	947	3.11%	986	2.06%
PRIMARIA	7,529	45.23%	389	44.92%	15,018	49.35%	22,936	47.84%
SECUNDARIA	3,264	19.61%	241	27.83%	5,437	17.87%	8,942	18.65%
SUPERIOR NO UNIV.	497	2.99%	20	2.31%	605	1.99%	1,122	2.34%
SUPERIOR NO UNIV. COMPLETA	1,397	8.39%	67	7.74%	509	1.67%	1,973	4.12%
SUPERIOR UNIV. INCOMPLETA	213	1.28%	11	1.27%	329	1.08%	553	1.15%
SUPERIOR UNIV. COMPLETA	670	4.02%	27	3.12%	189	0.62%	886	1.85%
TOTAL	16,646	100.00%	866	100.00%	30,432	100.00%	47,944	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 6 años a más.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.

Elaboración Propia

G22. Ocupación principal

Tabla G-25: Provincia de Yungay: Ocupación Principal según sexo, 2007.

OCUPACIÓN	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
Miembros p.ejec.y leg.direct., adm.pub.y emp.	36	0.27%	13	0.32%	49	0.28%
Profes., científicos e intelectuales	554	4.11%	478	11.90%	1,032	5.89%
Técnicos de nivel medio y trab.asimilados	156	1.16%	120	2.99%	276	1.58%
Jefes y empleados de oficina	105	0.78%	129	3.21%	234	1.34%
Trab.de serv.pers.y vend.del comerc.y mcdo.	400	2.96%	732	18.22%	1,132	6.46%
Agricult.trabaj. calif. agrop. y pesqueros	6,744	49.98%	586	14.58%	7,330	41.86%
Obreros y oper.minas, cant.,ind.manuf. y otros	509	3.77%	85	2.12%	594	3.39%
Obreros construc., conf., papel, fab., instr.	677	5.02%	17	0.42%	694	3.96%
Trabaj. no calif.serv.,peon, vend,amb.,y afines	3,570	26.46%	1,489	37.06%	5,059	28.89%
Otras Ocupaciones	86	0.64%	160	3.98%	246	1.40%
Desocupado	657	4.87%	209	5.20%	866	4.95%
TOTAL	13,494	100.00%	4,018	100.00%	17,512	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 6 años a más que pertenecen a la PEA ocupada.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.
Elaboración Propia

G23. Categoría ocupacional

Tabla G-26: Provincia de Yungay: Categoría Ocupacional según sexo, 2007.

CATEGORÍA OCUPACIONAL	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
Empleado	1,009	7.48%	807	20.08%	1,816	10.37%
Obrero	2,345	17.38%	268	6.67%	2,613	14.92%
Trabajador independiente o por cuenta propia	7,777	57.63%	1,608	40.02%	9,385	53.59%
Empleador o patrono	181	1.34%	49	1.22%	230	1.31%
Trabajador familiar no remunerado	1,516	11.23%	832	20.71%	2,348	13.41%
Trabajador(a) del hogar	9	0.07%	245	6.10%	254	1.45%
Desocupado	657	4.87%	209	5.20%	866	4.95%
TOTAL	13,494	100.00%	4,018	100.00%	17,512	100.00%

Nota: En esta clasificación, el INEI considera a las personas de 6 años a más que pertenecen a la PEA ocupada.

Fuente: INEI, Censos Nacional 2007.
Elaboración Propia

ANEXO H: TABLAS DE ÁREAS DE MANZANA

PROVINCIA DE YUNGAY: ÁREAS DE LOS USOS DE SUELOS POR MANZANA

N° TOTAL MANZANAS: 182
 ÁREA TOTAL 306.61 Ha
 ÁREA TOTAL DE MANZANAS: 94.99 Ha
 ÁREA TOTAL DE VÍAS: 31.73 Ha
 ÁREA TOTAL DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL: 179.89 Ha

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
1	1.443	100.00%	0.052	3.59%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.392	96.41%
2	0.959	100.00%	0.252	26.28%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.707	73.72%
3	0.761	100.00%	0.203	26.68%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.558	73.32%
4	3.913	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	3.913	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
5	0.331	100.00%	0.331	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
6	0.442	100.00%	0.442	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
7	0.753	100.00%	0.364	48.35%	0.389	51.65%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
8	0.442	100.00%	0.442	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
9	0.624	100.00%	0.306	49.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.318	51.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
10	0.707	100.00%	0.463	65.49%	0.244	34.51%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
11	0.081	100.00%	0.081	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
12	0.260	100.00%	0.260	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
13	0.167	100.00%	0.167	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
14	0.062	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.062	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
15	0.071	100.00%	0.000	0.00%	0.071	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
16	1.742	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.742	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
17	3.511	100.00%	0.868	24.73%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.643	75.27%
18	0.730	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.730	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
19	0.603	100.00%	0.428	70.90%	0.152	25.23%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.023	3.86%	0.000	0.00%
20	0.353	100.00%	0.353	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
21	0.092	100.00%	0.092	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
22	0.086	100.00%	0.086	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
23	0.470	100.00%	0.470	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
24	0.094	100.00%	0.094	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
25	0.226	100.00%	0.226	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
26	0.363	100.00%	0.363	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
27	0.157	100.00%	0.157	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
28	0.088	100.00%	0.088	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
29	0.314	100.00%	0.314	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
30	0.113	100.00%	0.113	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
31	0.228	100.00%	0.228	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
32	0.261	100.00%	0.261	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
33	0.193	100.00%	0.193	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
34	0.244	100.00%	0.244	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
35	0.107	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.107	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
36	0.202	100.00%	0.202	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
37	0.173	100.00%	0.173	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
38	0.193	100.00%	0.193	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
39	0.209	100.00%	0.209	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
40	0.172	100.00%	0.172	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
41	0.330	100.00%	0.330	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
42	0.137	100.00%	0.137	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
43	0.255	100.00%	0.255	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
44	0.397	100.00%	0.397	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
45	0.358	100.00%	0.358	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
46	0.142	100.00%	0.067	47.30%	0.000	0.00%	0.075	52.70%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
47	0.205	100.00%	0.205	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
48	0.048	100.00%	0.048	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
49	0.286	100.00%	0.286	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
50	0.320	100.00%	0.320	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
51	0.227	100.00%	0.227	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
52	0.134	100.00%	0.042	31.25%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.092	68.75%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
53	0.064	100.00%	0.064	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
54	0.071	100.00%	0.071	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
55	0.078	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.078	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
56	0.200	100.00%	0.200	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
57	0.111	100.00%	0.111	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
58	0.164	100.00%	0.164	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
59	0.208	100.00%	0.208	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
60	0.233	100.00%	0.233	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
61	0.236	100.00%	0.236	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
62	0.189	100.00%	0.189	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
63	0.100	100.00%	0.100	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
64	0.147	100.00%	0.147	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
65	0.233	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.233	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
66	0.101	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.101	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
67	0.193	100.00%	0.123	63.69%	0.070	36.31%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
68	0.213	100.00%	0.213	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
69	0.467	100.00%	0.170	36.39%	0.000	0.00%	0.297	63.61%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
70	0.592	100.00%	0.476	80.40%	0.116	19.60%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
71	0.386	100.00%	0.311	80.58%	0.075	19.42%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
72	0.735	100.00%	0.621	84.48%	0.114	15.52%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
73	0.626	100.00%	0.342	54.65%	0.284	45.35%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
74	0.345	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.345	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
75	0.362	100.00%	0.000	0.00%	0.268	74.22%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.093	25.78%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
76	0.581	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.581	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
77	0.590	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.038	6.40%	0.289	49.00%	0.263	44.61%	0.000	0.00%
78	0.158	100.00%	0.158	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
79	0.543	100.00%	0.135	24.78%	0.294	54.07%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.115	21.15%	0.000	0.00%
80	0.174	100.00%	0.000	0.00%	0.174	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
81	0.025	100.00%	0.000	0.00%	0.025	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
82	0.494	100.00%	0.494	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
83	0.353	100.00%	0.353	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
84	0.189	100.00%	0.000	0.00%	0.189	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
85	0.128	100.00%	0.000	0.00%	0.128	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
86	0.121	100.00%	0.000	0.00%	0.121	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
87	0.105	100.00%	0.000	0.00%	0.105	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
88	0.360	100.00%	0.000	0.00%	0.360	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
89	0.130	100.00%	0.034	26.16%	0.077	59.41%	0.000	0.00%	0.019	14.43%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
90	0.423	100.00%	0.000	0.00%	0.419	99.20%	0.000	0.00%	0.003	0.80%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
91	0.305	100.00%	0.000	0.00%	0.305	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
92	0.330	100.00%	0.248	75.06%	0.082	24.94%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
93	0.570	100.00%	0.319	56.02%	0.251	43.98%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
94	0.043	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.043	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
95	0.183	100.00%	0.000	0.00%	0.183	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
96	0.184	100.00%	0.055	29.93%	0.129	70.07%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
97	0.055	100.00%	0.000	0.00%	0.055	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
98	0.796	100.00%	0.633	79.58%	0.103	12.94%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.060	7.48%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
99	0.526	100.00%	0.493	93.84%	0.032	6.16%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
100	0.255	100.00%	0.178	69.75%	0.077	30.25%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
101	0.082	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.082	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
102	0.831	100.00%	0.831	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
103	0.185	100.00%	0.138	74.42%	0.047	25.58%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
104	0.946	100.00%	0.946	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
105	0.261	100.00%	0.116	44.43%	0.145	55.57%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
106	0.534	100.00%	0.479	89.79%	0.054	10.21%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
107	0.180	100.00%	0.180	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
108	0.197	100.00%	0.197	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
109	0.738	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.738	100.00%
110	0.593	100.00%	0.280	47.21%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.313	52.79%
111	0.346	100.00%	0.346	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
112	0.144	100.00%	0.144	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
113	0.075	100.00%	0.075	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
114	0.895	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.895	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
115	0.194	100.00%	0.194	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
116	0.508	100.00%	0.508	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
117	0.341	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.341	100.00%
118	1.683	100.00%	0.226	13.42%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.457	86.58%
119	1.381	100.00%	0.228	16.51%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.153	83.49%
120	1.618	100.00%	0.227	14.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.392	86.00%
121	3.246	100.00%	0.413	12.73%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.833	87.27%
122	3.070	100.00%	0.099	3.24%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.089	68.06%	0.000	0.00%	0.881	28.70%
123	1.639	100.00%	0.334	20.40%	0.000	0.00%	0.140	8.54%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.165	71.06%
124	1.462	100.00%	0.152	10.38%	0.000	0.00%	0.196	13.37%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.115	76.25%
125	1.068	100.00%	0.142	13.31%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.926	86.69%
126	1.463	100.00%	0.105	7.19%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.358	92.81%
127	1.476	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.716	48.51%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.760	51.49%
128	0.217	100.00%	0.217	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
129	0.262	100.00%	0.262	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
130	0.143	100.00%	0.143	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
131	0.136	100.00%	0.136	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
132	0.343	100.00%	0.104	30.35%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.239	69.65%
133	1.094	100.00%	0.287	26.25%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.807	73.75%
134	0.161	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.161	100.00%
135	1.255	100.00%	0.063	5.03%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.904	71.98%	0.000	0.00%	0.289	22.99%

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
136	0.025	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.025	100.00%
137	0.306	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.306	100.00%
138	0.157	100.00%	0.069	43.57%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.089	56.43%
139	1.684	100.00%	0.601	35.70%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.083	64.30%
140	0.388	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.388	100.00%
141	0.320	100.00%	0.320	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
142	0.608	100.00%	0.218	35.83%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.390	64.17%
143	0.439	100.00%	0.186	42.38%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.253	57.62%
144	0.627	100.00%	0.155	24.71%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.472	75.29%
145	1.036	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.036	100.00%
146	0.544	100.00%	0.544	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
147	1.370	100.00%	0.172	12.59%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.197	87.41%
148	1.569	100.00%	1.400	89.25%	0.169	10.75%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
149	0.798	100.00%	0.257	32.16%	0.541	67.84%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
150	1.293	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.293	100.00%
151	0.061	100.00%	0.061	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
152	0.370	100.00%	0.370	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
153	0.394	100.00%	0.394	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
154	0.621	100.00%	0.444	71.54%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.177	28.46%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
155	0.564	100.00%	0.564	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
156	0.473	100.00%	0.473	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
157	0.085	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.085	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
158	0.400	100.00%	0.345	86.11%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.056	13.89%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
159	0.394	100.00%	0.092	23.35%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.302	76.65%
160	0.053	100.00%	0.053	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
161	0.089	100.00%	0.089	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
162	0.210	100.00%	0.063	30.27%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.146	69.73%
163	1.291	100.00%	0.156	12.11%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.135	87.89%
164	0.094	100.00%	0.094	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
165	1.174	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.174	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
166	0.191	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.191	100.00%
167	1.272	100.00%	0.000	0.00%	0.614	48.29%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.658	51.71%
168	0.682	100.00%	0.212	31.06%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.470	68.94%
169	0.479	100.00%	0.000	0.00%	0.479	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
170	0.326	100.00%	0.069	21.07%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.258	78.93%
171	0.393	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.393	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%

N°	ÁREA TOTAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		EDUCACIÓN		PARQUES		SERV. PÚBLICOS		RECREACIÓN		ENT. GOBIERNO		ZONA AGRÍCOLA	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
172	0.151	100.00%	0.062	41.01%	0.000	0.00%	0.089	58.99%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
173	0.357	100.00%	0.126	35.25%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.231	64.75%
174	0.472	100.00%	0.472	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
175	0.229	100.00%	0.229	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
176	0.289	100.00%	0.289	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
177	0.228	100.00%	0.228	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
178	0.286	100.00%	0.000	0.00%	0.286	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
179	2.050	100.00%	2.050	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
180	0.832	100.00%	0.832	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
181	1.654	100.00%	1.654	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
182	0.321	100.00%	0.321	100.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
ÁREA	94.992		39.880		7.229		9.629		1.286		1.640		3.657		0.401		31.150	
(Ha)	100.00%		41.98%		7.61%		10.14%		1.35%		1.73%		3.85%		0.42%		32.79%	

ANEXO I: INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

I1. Aeropuerto Comandante FAP Germán Arias Graziani

El aeropuerto de Anta inició sus operaciones el 15 de junio de 1970 después del sismo del 31 de mayo del mismo año. El 10 de diciembre del 2006, este aeropuerto es concesionado por la empresa SWISSPORT quien otorga la administración a la empresa Aeropuertos del Perú “ADP”.



Foto I-1: Aeropuerto Comandante FAP Germán Arias Graziani

Fuente: CORPAC S. A. Gerencia de Aeropuertos



Foto I-2: Avioneta Comercial en el aeropuerto comandante FAP German Arias Graziani

Fuente: CORPAC S. A. Gerencia de Aeropuertos

El aeropuerto de Anta cuenta con vuelos comerciales regulares, particulares de empresas privadas (Minera Barrick); aeronaves Militares (vuelos de instrucción), los cuales deben ser confirmados previamente en el Grupo 8 - Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima. En promedio se tienen dos operaciones de vuelo diarias. En la foto I-2, se muestra una avioneta comercial en el aeropuerto de Anta.

- Características Físicas

Pista	:	3,050m largo x 30m ancho
Franja de Pista	:	3,050m largo x 80m ancho
Pavimento	:	Asfalto
Zonas de Parada	:	01
Calle de Rodaje	:	01
Plataforma Superficie de Viraje	:	01

- Infraestructura / Edificaciones

- Terminal de pasajeros

Niveles de Piso	:	01
Área Total del Terminal	:	480m ²
Área Hall Principal	:	300m ²
Número de Counters	:	04
Zona de embarques	:	01
Butacas	:	40

- Torre de Control

Niveles de Piso	:	04
Altura	:	12m

- Instalaciones en el terminal

Sala VIP	:	01 Provisional
Oficinas Administrativas	:	03
Oficinas de Aerolíneas	:	01
Restaurantes	:	No
Almacén de carga	:	No

- Playa de Estacionamiento Vehicular

Dimensiones : 2,400 m²

Puestos de estacionamiento : 25

12. Red vial

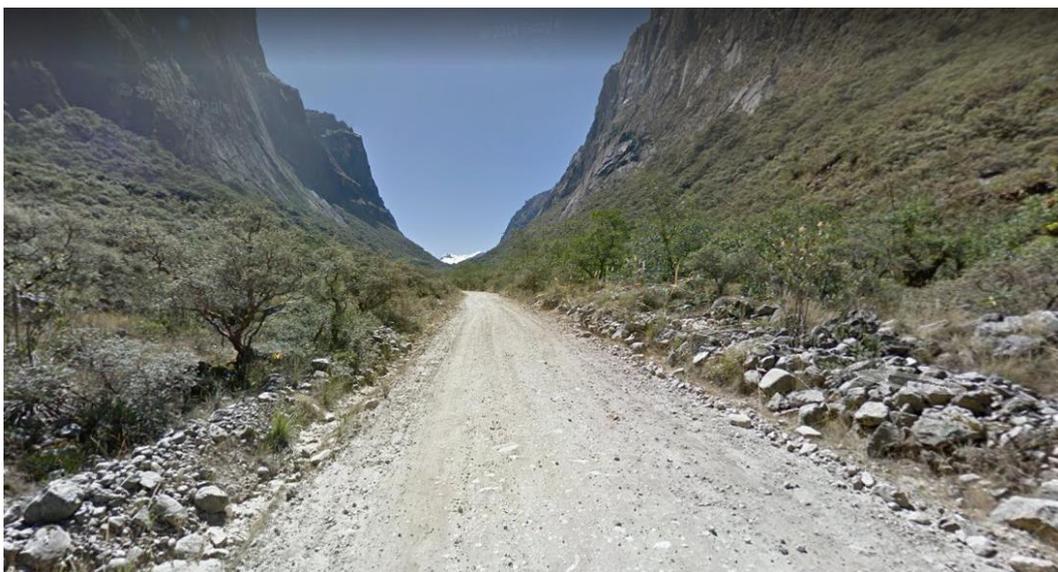


Foto I-3: Carretera AN-106 (Red Vial Departamental) UTM: 205200 8992361 18L
Elaboración Propia



Foto I-4: Red Vial Vecinal en el Distrito de Quillo (UTM 824793 8968507 17L)
Elaboración Propia

Tabla I-1: Red Vial Vecinal de la Provincia de Yungay

CÓDIGO	TRAYECTORIA
AN-0618	Emp. AN-106 (Yungay) - AN-620 (Prov. Mariscal L.)
AN-0619	Emp. AN-106 (Yungay) - Colcabamba (yanama)
AN-0621	Emp. AN-621 (Pupash) - PE-14C
AN-0622	Emp. AN-106 (Yungay) - Barrios Altos Yanama
AN-0623	Emp. AN-106 (Yungay) - Parisca (Yanama)
AN-0805	Emp. PE-3N (Tingua) - AN-809
AN-0806	Emp. AN-809 - Paltac
AN-0809	Emp. AN-812 - AN-805
AN-0810	Emp. PE-3N (Puente de Mancos) - AN-805
AN-0812	Emp. PE-3N (Puente de Mancos) - AN-809
AN-0815	Emp. AN-818 - AN-812
AN-0818	Emp. PE-3N - Ocollurqui (Ranrahirca)
AN-0823	Emp. AN-106 Yurac uran -Shilta
AN-0824	Emp. AN-106 - Panash
AN-0825	Emp. AN-106 - Huarca
AN-0827	Emp. PE-3N - Panash
AN-0829	Emp. PE-3N - Lomac
AN-0830	Emp. AN-829 - Lomac
AN-0831	Emp. PE-3N - Colcapampa
AN-0959	Emp. PE-3N - Cochapampa
AN-0960	Emp. PE-3N - Chacapampa
AN-0961	Emp. PE-3N - Pte. Matacoto- AN-965
AN-0964	Emp. AN-961 - Cochas
AN-0965	Emp. AN-961 - Uchucoto
AN-0966	Emp. AN-961 - Represa
AN-0967	Emp. AN-961 - Huambo (Quillo)
AN-0968	Emp. AN-961 - Yanarranra (Quillo)
AN-0970	Emp. AN-961 - Hircanhuain (Quillo)
AN-0971	Emp. AN-961 - Mitua
AN-0972	Emp. AN-961 - Cano
AN-0973	Emp. AN-961 - Colcash
AN-0974	Emp. AN-973 - Patipampa
AN-1080	Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo
AN-1081	Emp. AN-1082 - AN-1077 - Tocash (Shupluy)
AN-1082	Emp. AN-1086 - Cascapara
AN-1083	Emp. AN-1082 - Putaca
AN-1084	Emp. AN-1083 - Quellecancha
AN-1085	Emp. AN-1082 - Uchcu (Shupluy)
AN-1086	Emp. AN-1092 - Ocshapachan
AN-1089	Emp. AN-1092 - Ruricayan
AN-1091	Emp. AN-965 - Caspara
AN-1092	Emp. PE-3N - Incashi

Fuente: MTC, Mapa Vial de la Provincia de Yungay, Departamento de Ancash, abril 2017

Elaboración Propia

ANEXO J: COMPLEMENTO DE INFRAESTRUCTURA**J1. Infraestructura de comunicaciones**

Tabla J-1: Departamento de Ancash: Líneas del Servicio Telefónico Fijo

LÍNEAS DEL SERVICIO TELEFÓNICO FIJO			
Año	Línea Alámbrica	Línea Inalámbrica	TOTAL
2004	49,990	0	49,990
2005	56,109	0	56,109
2006	59,743	0	59,743
2007	65,331	0	65,331
2008	70,672	12,408	83,080
2009	71,473	18,241	89,714
2010	72,696	20,051	92,747
2011	76,670	16,991	93,661
2012	81,698	15,283	96,981
2013	79,562	13,163	92,725
2014	75,455	11,122	86,577
2015	72,307	8,255	80,562
2016	69,722	7,083	76,805
2017	70,071	6,765	76,836

Fuente: OSIPTEL, Indicadores del Servicio Telefónico Fijo, 2017
Elaboración Propia

Tabla J-2: Departamento de Ancash, Líneas Telefónicas Fijas en Servicio por empresa, 2017

EMPRESA	Líneas Instaladas	%
América Móvil Perú S.A.C.	10,407	14.85%
Compañía de Comercio Global S.A.C.	2	0.00%
Convergía Perú S.A.	21	0.03%
Entel Perú S.A.	623	0.89%
Gilat To Home Perú S.A.	36	0.05%
Netline Perú S.A.	2	0.00%
Telefónica del Perú S.A.A.	58,684	83.75%
Velatel Perú S.A.	218	0.31%
Viettel Perú S.A.C.	74	0.11%
Winner Systems S.A.C.	4	0.01%
TOTAL	70,071	100.00%

Fuente: OSIPTEL, Indicadores del Servicio Telefónico Fijo, 2017
Elaboración Propia

Tabla J-3: Provincia de Yungay: Cobertura de telefonía fija en los hogares

Ámbito	Hogares	Hogares Servidos	% Cobertura Telefonía Fija
Provincia de Yungay	13,024	585	4.49%
Distrito de Yungay	4,734	401	8.47%
Distrito de Casapara	462	8	1.73%
Distrito de Mancos	1,831	113	6.17%
Distrito de Matacoto	349	0	0.00%
Distrito de Quillo	2,813	1	0.04%
Distrito de Ranrahirca	705	50	7.09%
Distrito de Shupluy	537	9	1.68%
Distrito de Yanama	1,593	3	0.19%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.
Elaboración Propia

Tabla J-4: Provincia de Yungay: Cobertura de telefonía móvil en los hogares

Ámbito	Hogares	Hogares Servidos	% Cobertura Telefonía Móvil
Provincia de Yungay	13,024	2,185	16.78%
Distrito de Yungay	4,734	1,379	29.13%
Distrito de Cascapara	462	25	5.41%
Distrito de Mancos	1,831	422	23.05%
Distrito de Matacoto	349	85	24.36%
Distrito de Quillo	2,813	1	0.04%
Distrito de Ranrahirca	705	202	28.65%
Distrito de Shupluy	537	44	8.19%
Distrito de Yanama	1,593	27	1.69%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.
Elaboración Propia

Tabla J-5: Provincia de Yungay, Estaciones Base

ÁMBITO	OPERADORES MÓVILES			
	CLARO	MOVISTAR	ENTEL	BITEL
Provincia de Yungay	3	11	3	4
Distrito Yungay	1	3	2	2
Distrito Cascapara	0	0	0	0
Distrito Mancos	0	3	0	1
Distrito Matacoto	0	0	0	0
Distrito Quillo	1	3	0	0
Distrito Ranrahirca	0	0	0	0
Distrito Shupluy	1	1	1	1
Distrito Yanama	0	1	0	0

Fuente: Osiptel, Cobertura Móvil, 2017
Elaboración Propia

Tabla J-6: Departamento de Ancash: Cantidad de suscripciones con servicio de cable según empresas.

EMPRESAS	HOGARES INSTALADOS	%
AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C.	3,436	9.35%
DIRECTV PERÚ S.R.L.	4,474	12.17%
TELFÓNICA DEL PERÚ S.A.A.	16,937	46.09%
TELFÓNICA MULTIMEDIA S.A.C.	5,329	14.50%
RESTO DE OPERADORES	6,573	17.89%
TOTAL	36,749	100.00%

Fuente: OSIPTEL, Indicadores del Servicio de televisión de paga, 2017
Elaboración Propia

Tabla J-7: Provincia de Yungay: Cobertura de televisión por cable en los hogares

Ámbito	Hogares	Hogares Servidos	% Cobertura a TV por Cable
Provincia de Yungay	13,024	209	1.60%
Distrito de Yungay	4,734	142	3.00%
Distrito de Cascapara	462	0	0.00%
Distrito de Mancos	1,831	32	1.75%
Distrito de Matacoto	349	2	0.57%
Distrito de Quillo	2,813	6	0.21%
Distrito de Ranrahirca	705	13	1.84%
Distrito de Shupluy	537	1	0.19%
Distrito de Yanama	1,593	13	0.82%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.
Elaboración Propia

Tabla J-8: Provincia de Yungay: Cobertura de Internet en los hogares.

Ámbito	Hogares	Hogares Servidos	% Cobertura de Internet
Provincia de Yungay	13,024	45	0.35%
Distrito de Yungay	4,734	35	0.74%
Distrito de Cascapara	462	1	0.22%
Distrito de Mancos	1,831	6	0.33%
Distrito de Matacoto	349	0	0.00%
Distrito de Quillo	2,813	1	0.04%
Distrito de Ranrahirca	705	0	0.00%
Distrito de Shupluy	537	1	0.19%
Distrito de Yanama	1,593	1	0.06%

Fuente: INEI, Censo Nacional, 2007.
Elaboración Propia

J2. Infraestructura Hidráulica



Foto J-1: Captación JASS Cochahuáin (Foto izquierda), Captación JASS Aura Piquip, Pampac (Foto derecha)

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay

Tabla J-9: Fuente de Agua Potable para la Ciudad de Yungay

ADMINISTRACIÓN	NOMBRE / UBICACIÓN	TIPO	UBICACIÓN WGS 84 (ZONA 18L)
Municipal	Rio María Josefa	Superficial	E 206366.00 S 8993393.00
JASS CAYA	Huarascucho	Subterránea	E 201455.00 S 8987012.00
JASS AURA	Canal Iguallón	Superficial	E 199686.46 S 8987085.06
JASS HUARASCUCHO	Shacsha	Subterranea	E 199940.00 S 8986711.00
JASS COCHAONGO	Yanama Chico	Subterránea	E 201441.00 S 8987286.00
JASS UTCUSH TULLPA	Campo Santo	Subterránea	E 199544.20 S 898730.33
JASS COCHAHUAIN PIQUIP PAMPAC	Canal Iguallón	Superficial	E 199765.52 S 8987256.30
JASS ACOBAMBA	Ongo	Subterránea	E 200840.77 S 8987692.42
JASS MAZAC	Mázac	Subterránea	E 199303.00 S 8992341.00

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay
Elaboración Propia



Foto J-2: Sedimentador Grueso, Planta de tratamiento de agua potable de Administración Municipal

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay



Foto J-3: Caseta de Filtros de baterías, Planta de tratamiento de agua potable de Administración Municipal
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay

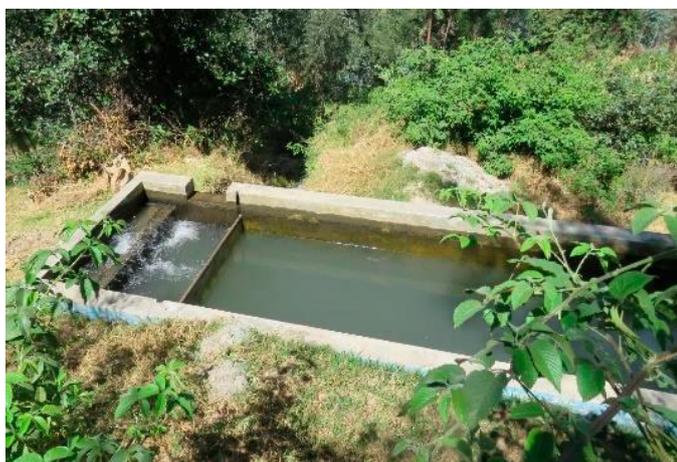


Foto J-4: Sistema de Tratamiento de Agua Potable JASS Aura
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay



Foto J-5: Sistema de Tratamiento de Agua Potable JASS Mázac
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay

Tabla J-10: Almacenamiento de Agua Potable para la Ciudad de Yungay

ADMINISTRACIÓN	CAPACIDAD (m3)	ESTADO FÍSICO	BENEFICIARIOS	UBICACIÓN WGS 84 (ZONA 18L)
MUNICIPAL	1000	Mal Estado	Reservorios: 400, Punyan y Nuevo Progreso y PTAP	E 198970; S 8988890
	400	Mal Estado	Yungay (casco urbano), Urb. Santo Domingo, Buenos Aires Pampac bajo (un tramo), La merced Punyan	E 198722; S 8988757
	30	Regular	Punyan, Aina	E 197323; S 8989502
	25	Regular	Punyan Alto	E 197622; S 8989775
	20	Regular	Nuevo Progreso	E 199056; S 8988869
JASS CAYA	30	Regular	Llacta, Caya	E 199179.72; S 8986333
JASS AURA	25	Regular	Aura, Hueykaka, Llacta, Chuquibamba	E 199603; S 8987087
JASS HUARASCUCHO	25	Bueno	Huarascucho hasta cono aluvionico Llacta	E 199687; S 8986475
JASS COCHAONGO	30	Regular	Cochaongo Aurairkan	E 200329; S 8987011
JASS UTCUSH TULLPA	30	Bueno	Tullpa, Utcush	E 198832; S 8987088
	12	Bueno		
JASS COCHAHUAIN PIQUIP PAMPAC	30	Mal Estado	Cochahuin, Piquip, Pampac	E 199759; S 8987241
JASS ACOBAMBA	25	Mal Estado	Acobamba	E 199793; S 8987810
JASS MAZAC	25	Bueno	Mazac	E 198654; S 8991168

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay
Elaboración Propia



Foto J-6: Distrito de Yungay: Reservorio Municipal de 1000m³
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay



Foto J-7: Reservorio JASS Caya de 30m³
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay



Foto J-8: Reservorio JASS Huarascucho de 25m³
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay

J3. Infraestructura energética

Tabla J-11: Provincia de Yungay: Cobertura del Alumbrado Eléctrico

ÁMBITO	PERIODO			
	1993		2007	
	Cubierto	No Cubierto	Cubierto	No Cubierto
Provincia de Yungay	18.16%	81.84%	48.10%	51.90%
Distrito Yungay	43.87%	56.13%	66.75%	33.25%
Distrito Cascapara	0.00%	100.00%	17.32%	82.68%
Distrito Mancos	24.87%	75.13%	75.34%	24.66%
Distrito Matacoto	31.99%	68.01%	50.87%	49.13%
Distrito Quillo	0.41%	99.59%	33.35%	66.65%
Distrito Ranrahirca	33.23%	66.77%	80.00%	20.00%
Distrito Shupluy	10.37%	89.63%	30.43%	69.57%
Distrito Yanama	0.56%	99.44%	30.76%	69.24%

Fuente: INEI, Censo Nacional 1993 y 2007
Elaboración Propia

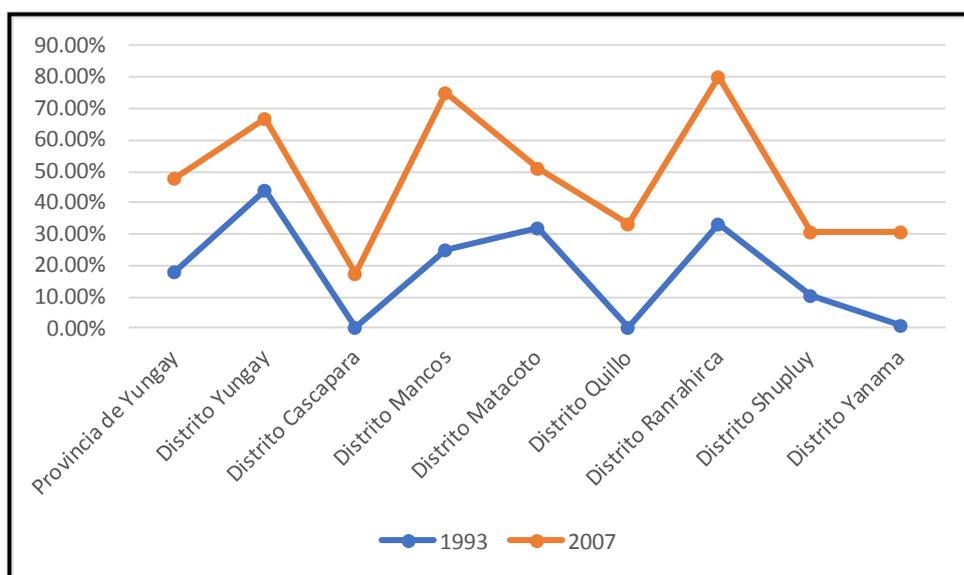


Figura J-1: Provincia de Yungay: Evolución del Servicio de Energía Eléctrica Periodo 1993 – 2007

Fuente: INEI, Censo Nacional 1993 y 2007
Elaboración Propia

J4. Infraestructura Comercial



Foto J-9: Distrito de Yungay: Mercado Municipal
Elaboración Propia



Foto J-10: Distrito de Yungay: Interiores del mercado municipal
Elaboración Propia



Foto J-11: Distrito de Yungay: Deterioros del mercado municipal
Elaboración Propia



Foto J-12: Distrito de Yungay: Campo ferial sur
Elaboración Propia



Foto J-13: Distrito de Yungay: Campo ferial norte
Elaboración Propia



Foto J-14: Distrito de Yungay: Restaurantes típicos
Elaboración Propia

J5. Infraestructura Educativa

Tabla J-12: Provincia de Yungay, Cantidad de Instituciones Públicas y Privadas

NIVEL	PÚBLICA	PRIVADA
INICIAL	162	3
PRIMARIA	132	3
SECUNDARIA	44	3
BÁSICA ALTERNATIVA	2	1
SUPERIOR PEDAGÓGICA	1	0
SUPERIOR TECNOLÓGICA	3	0
CETPRO	2	0

Fuente: ESCALE (Estadísticas de la Calidad Educativa), 2016
Elaboración Propia



Foto J-15: Distrito de Yungay: Colegio Santa Inés, 2017.
Elaboración Propia



Foto J-16: Distrito de Yungay: Interiores del colegio Santa Inés, 2017
Elaboración Propia

Tabla J-13: Provincia de Yungay: Centros educativos con mayor cantidad de estudiantes.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	NIVEL / MODALIDAD	GESTIÓN	DIRECCIÓN	DISTRITO	ALUMNOS		DOCENTES
					CANT.	TOTAL	
86026 SANTA INES	Primaria	Pública	Av. Arias Grassiani S/N	Yungay	820	1613	44
	Secundaria		Av. Ignacio Figueroa S/N		793		56
86645 RICARDO PALMA	Primaria	Pública	Av. El Progreso S/N	Quillo	211	430	9
	Secundaria				219		14
86677 SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Primaria	Pública	Av. Yungay S/N	Quillo	187	408	11
	Secundaria				221		14
86648 SANTO DOMINGO DE GUZMAN	Primaria	Pública	Autopista Huaraz - Caraz	Yungay	180	368	7
	Secundaria				188		15
88381 IGNACIO AMADEO RAMOS	Primaria	Pública	Carretera a Llanganuco	Yungay	151	364	9
	Secundaria				213		16
86692 JUAN BAUTISTA DE LA SALLE	Primaria	Pública	Autopista Huaraz - Caraz	Mancos	138	362	7
	Secundaria				224		23
86640 SEÑOR DE LOS MILAGROS	Primaria	Pública	Jr. Felipe Vasquez S/N	Ranrahirca	163	331	9
	Secundaria				168		14
SAN ROQUE MANCOS	Secundaria	Pública	Jr. Amargura y Jr. Ramos S/N	Mancos	330	330	25
86636 SAN JUAN BOSCO	Primaria	Pública	Jr. Los Educadores S/N	Yanama	165	330	12
	Secundaria				165		12
88027 SEÑOR DE PUMALLUCAY	Primaria	Pública	Jr. Santo Domingo de Guzman S/N	Yungay	146	293	6
	Secundaria				147		12
86662 FRANCISCO BOLOGNESI	Primaria	Pública	Huamas - Yanama	Yanama	141	283	10
	Secundaria				142		15
IGNACIO A. RAMOS OLIVERA	Superior Pedagógica	Pública	Carretera a Llanganuco	Yungay	227	227	26
222	Inicial - Jardín	Pública	Jr. Virgen del Rosario S/N	Yungay	224	224	9
86628 CAPITAN FAP JOSE A. QUIÑONES	Primaria	Pública	Jr. Amargura S/N	Mancos	217	217	15
86678 HUACUY ALTO	Primaria	Pública	Huacuy Alto	Quillo	155	155	7

Fuente: ESCALE (Estadísticas de la Calidad Educativa), 2016
Elaboración Propia



Foto J-17: Distrito de Yungay: Colegio Santo Domingo de Guzmán, 2017
Elaboración Propia



Foto J-18: Distrito de Yungay, Interiores del colegio Santo Domingo de Guzmán, 2017
Elaboración Propia



Foto J-19: Distrito de Yungay: Instituto Superior Ignacio Amadeo Ramos Olivera, 2017
Elaboración Propia



Foto J-20: Distrito de Yungay: Escuela de Educación Superior Técnico Profesional PNP, 2017
Elaboración Propia

J6. Infraestructura de Servicios Sociales

Tabla J-14: Provincia de Yungay, Número de Establecimiento de Salud.

DISTRITOS	HOSPITAL	CENTRO DE SALUD	PUESTOS DE SALUD	POBLACIÓN 2015
YUNGAY	1	1	5	21,911
CASCAPARA	0	0	1	2,287
MANCOS	0	2	4	6,977
MATACOTO	0	0	1	1,635
QUILLO	0	1	2	13,798
RANRAHIRCA	0	0	2	2,707
SHUPLUY	0	0	5	2,399
YANAMA	0	1	6	6,969
TOTAL	1	5	26	58,683

Fuente: GEOMINSA, Población INEI 2015
Elaboración Propia



Foto J-21: Hospital de Apoyo N°1 – Yungay, Distrito de Yungay
Elaboración Propia

Tabla J-15: Provincia de Yungay: Establecimientos de Salud Según Micro Redes

DISTRITOS	ESTABLECIMIENTOS	TIPO DE ESTABLECIMIENTOS	RED	MICRORED
YUNGAY	Hospital de Apoyo de Yungay	Hospital	HUAYLAS NORTE	Yungay
	Huarca	Puesto de Salud		
	Huashao	Puesto de Salud		
	Rayan	Puesto de Salud		
	Chilca	Puesto de Salud		
	Tumpa	Puesto de Salud		
	Musho	Puesto de Salud		Mancos
CASCAPARA	Anchin	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Mancos
MANCOS	Utupampa	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Mancos
	Tingua	Centro de Salud		
	Mancos	Centro de Salud		
	Putaca	Puesto de Salud		
	Huashcao	Puesto de Salud		
	Huaypan	Puesto de Salud	HUAYLAS SUR	Shilla
MATACOTO	Matacoto	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Yungay
QUILLO	Quillo	Centro de Salud	PACÍFICO SUR	Quillo
	Huacho	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Yungay
	Punap	Puesto de Salud		
RANRAHIRCA	Arhuay	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Yungay
	Cajapampa	Puesto de Salud		
SHUPLUY	Tambra	Puesto de Salud	HUAYLAS NORTE	Yungay
	Poncos	Puesto de Salud		
	Shupluy	Puesto de Salud		
	Putaca	Puesto de Salud		
	Pampacancha	Puesto de Salud	PACÍFICO SUR	Quillo
YANAMA	Yanama	Centro de Salud	HUAYLAS NORTE	Yanama
	Yurma	Puesto de Salud		
	Alpabamba	Puesto de Salud		
	Yerbabuena	Puesto de Salud		
	Pacarisca	Puesto de Salud		
	Llanlla	Puesto de Salud		
	Cunya	Puesto de Salud		

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, GEOMINSA
Elaboración Propia

Tabla J-16: Provincia de Yungay: Comisarias

DISTRITOS	COMISARIA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
YUNGAY	CPNP SECTORIAL YUNGAY	JR. 28 DE JULIO # SN	043 395300
MANCOS	CPNP MANCOS	CARR. CENTRAL HUARAZ CARAZ # SN Km.248	043 442015
QUILLO	CPNP QUILLO	JR. PROGRESO # 241	NO TIENE
YANAMA	CPNP YANAMA	PLAZA DE ARMAS S/N	NO TIENE

Fuente: Ministerio del Interior, Comisarias
Elaboración Propia



Foto J-22: Ciudad de Yungay: Comisaria Policial
Elaboración Propia



Foto J-23: Municipalidad Provincial de Yungay
Elaboración Propia



Foto J-24: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda Minicoliseo Municipal y la Foto derecha es el Estadio Municipal.
Elaboración Propia

Tabla J-17: Ciudad de Yungay: Equipamiento de Recreación Activa

N°	Nombre del equipamiento	Ubicación
1	Estadio Fernández	Yungay
2	Minicoliseo	Yungay
3	Losa deportiva municipal	Av. 28 de Julio
4	Losa deportiva municipal	Av. Ignacio Ramos
5	Losa deportiva Barrios Altos I	Psje. Los Geranios
6	Losa deportiva Barrios Altos II	Av. Ignacio Ramos
7	Losa deportiva Pampac	Pampac
8	Losa deportiva Cochahuain	Av. Perú con Jr. México
9	Losa deportiva Huarascucho	Huarascucho
10	Losa deportiva Mazac	Mázac
11	Losa deportiva Punyán	Punyán

Elaboración Propia



Foto J-25: Ciudad de Yungay, Losa deportiva Barrios altos 2
Elaboración Propia



Foto J-26: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda es la Plaza de Armas y Foto derecha es el Parque Huascarán.

Elaboración propia

Tabla J-18: Ciudad de Yungay: Equipamiento de Recreación Pasiva

N°	Detalle	Nombre del equipamiento	Ubicación
1	CON INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	Plaza de Armas	Plaza de Armas
2		Berma Central	Av. Arias Grazziani
3		Berma Central	Av. Ignacio Figueroa
4		Parque Bolognesi	Av. Arias Grazziani
5		Parque Santa Rosa	Av. 28 de Julio con Jr. Santa Rosa
6		Parque Canchari	Av. Arias Grazziani
7		Parque Juan Oliviera Cortes	Av. Arias Grazziani
8		Parque Huascarán	Av. 28 de Julio con Av. Llanganuco
9		Parque	Jr. Moscú
10		Parque	Jr. La Merced
11		Boulevard Santa Rosa	Jr. Santa Rosa
12		Parque	Terminal
13		Parque Lúcar IV	Av. Arias Grazziani con Psje. Los Pacaes
14	SIN INFRAESTRUCTURA	Parque	Huarascucho
15		Plazuela	Chuquibamba
16		Ovalo	Aura
17		Plazuela	Llacta
18		Parque	Utcush
19		Plazuela	Tullpa
20		Plazuela	Piquip
21		Parque	Cochahuaín
22		Plazuela	Runtu
23		Parque Antonio Raymondi VII	Av. 28 de Julio
24		Parque Infantil	Av. Llanganuco
25		Parque N°3	Jr. Progreso con Psje. Eduardo Vergara
26		Parque	Punyán
27		Parque	Mázac

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay, División de Gestión ambiental 2016

Elaboración: Propia



Foto J-27: Ciudad de Yungay: Foto Izquierda es el Parque Cochahuaín y foto derecha es el Parque infantil.

Elaboración propia



Foto J-28: Ciudad de Yungay: Parroquia Santo Domingo de Guzmán
Elaboración propia

J7. Infraestructura de sanitaria y ambiental

Tabla J-19: Distrito de Yungay: Composición Física de los Residuos Sólidos Domiciliarios

N°	RESIDUO	PORCENTAJE
1	Madera, follaje	4.74%
2	Papel	4.17%
3	Cartón	1.13%
4	Vidrio	1.13%
5	Plástico PET	1.13%
6	Plastico Duro	2.52%
7	Bolsas	1.13%
8	Cartón multilaminado de leche y juegos	1.13%
9	Tecnopor similares	1.13%
10	Metal	1.13%
11	Telas textiles	1.13%
12	Caucho, cuero, jebe	1.13%
13	Pilas	1.13%
14	Resto de medicina y focos	1.13%
15	Residuos sanitarios	1.13%
16	Residuos inertes	1.13%
17	Otros	1.18%
18	Materia Orgánica	72.70%
	TOTAL	100.00%

Fuente: Informe de Fiscalización Ambiental – OEFA, 2015.
Elaboración propia

Tabla J-20: Distrito de Yungay: Generación Per Cápita de RRSS en Establecimientos Comerciales

N°	ESTABLECIMIENTO	GPC (kg/Hab/día)
1	Colegio Santo Domingo	0.03
2	Mercado	0.98
3	Niño Jesús de Praga	0.02
4	Establecimientos	0.89
5	Colegio Gran Huascarán	0.05
6	Colegio San Viator	0.02
7	Colegio Santa Teresita	0.05
8	Hospital	0.14
9	Colegio Santa Ines	0.03
	TOTAL	2.21

Fuente: Informe de Fiscalización Ambiental – OEFA, 2015.
Elaboración Propia



Foto J-29: Distrito de Yungay: Exterior del Mercado Municipal
Elaboración Propia



Foto J-30: Botadero de Yungay, Comunidad de Colcapampa
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay

Tabla J-21: Distrito de Yungay: Alturas de Edificación y por Número de Lotes

Altura de Edificación	N° Lotes	%
Sin Uso	224	6.60%
1 Piso	2,349	69.19%
2 Pisos	685	20.18%
3 Pisos	90	2.65%
4 Pisos	41	1.21%
5 Pisos	6	0.18%
TOTAL	3,395	100.00%

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay, 2016
Elaboración Propia

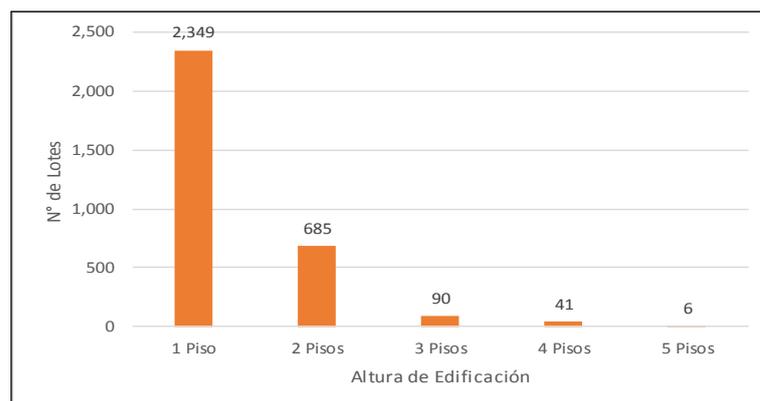


Figura J-2: Distrito de Yungay: Altura de Edificación en Yungay por Número de Lotes
Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay, 2016
Elaboración Propia

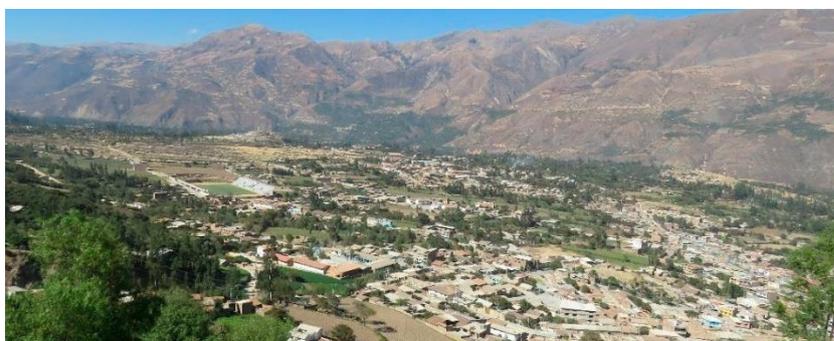


Foto J-31: Distrito de Yungay: Vista de Viviendas de 01 y 02 Pisos en su mayoría
Elaboración Propia

Tabla J-22: Distrito de Yungay: Materiales de Construcción de las Edificaciones

Material de Construcción	N° de Lotes	%
Sin Uso	224	6.60%
Adobe	2,484	73.17%
Ladrillo	632	18.62%
Madera	55	1.62%
TOTAL	3,395	100.00%

Fuente: Municipalidad Provincial de Yungay, 2016
Elaboración Propia



Foto J-32: Distrito de Yungay: Edificaciones típicas de Adobe
Elaboración Propia

ANEXO K: TABLAS Y FIGURAS DE ESTRUCTURA PRODUCTIVA

K1. Actividad económica a la que se dedican en la provincia de Yungay

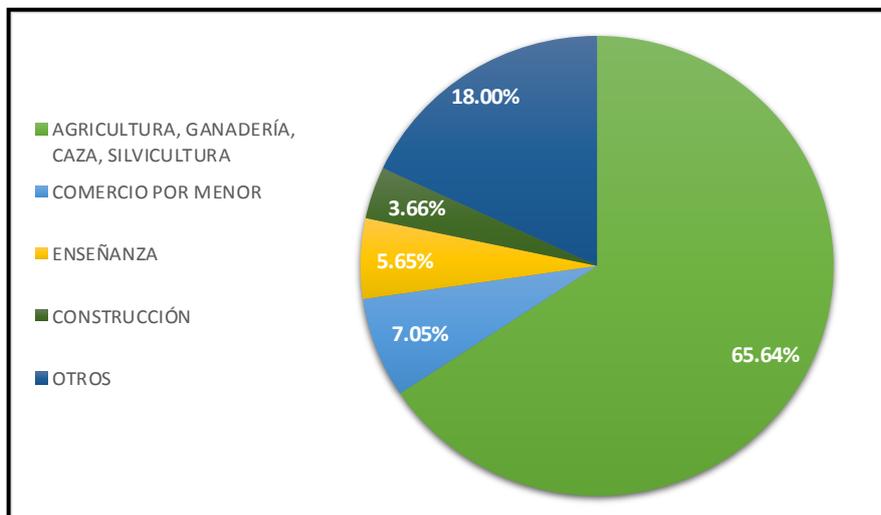


Figura K-1: Provincia de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica
Fuente: INEI, Censo 2007, Actividad económica
Elaboración Propia

Tabla K-1: Provincia de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica

ACTIVIDAD	DISTRITO DE YUNGAY	DISTRITO DE CASCAPARA	DISTRITO DE MANCOS	DISTRITO DE MATACOTO	DISTRITO DE QUILLO	DISTRITO DE RANRAHIRCA	DISTRITO DE SHUPLUY	DISTRITO DE YANAMA	PROVINCIA DE YUNGAY	%
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA	3,888	555	1,319	341	2,804	617	462	941	10,927	65.64%
PESCA	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.01%
EXPLOTACIÓN DE MINAS	90	0	73	19	10	42	24	9	267	1.60%
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	190	0	40	10	20	41	10	68	379	2.28%
SUMINISTROS DE ELECTRICIDAD, GAS, AGUA	2	0	1	2	1	0	1	2	9	0.05%
CONSTRUCCIÓN	259	14	70	49	48	23	24	122	609	3.66%
VENTA Y REPARACIÓN AUTOMOTRIZ	78	0	19	2	1	6	1	3	110	0.66%
COMERCIO POR MAYOR	24	0	5	1	4	1	0	3	38	0.23%
COMERCIO POR MENOR	812	12	155	27	38	57	10	62	1,173	7.05%
HOTELES Y RESTAURANTES	255	0	32	5	21	10	5	24	352	2.11%
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	370	2	72	8	15	29	9	20	525	3.15%
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	3	0	2	1	0	0	0	0	6	0.04%
ACTIVIDAD INMOBILIARIA Y ALQUILERES	95	2	24	12	3	5	4	7	152	0.91%
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	175	8	29	14	35	16	19	40	336	2.02%
ENSEÑANZA	559	4	150	7	42	38	24	116	940	5.65%
SERVICIOS SOCIALES Y SALUD	99	1	28	2	14	6	3	17	170	1.02%
OTRAS ACTIVIDADES	108	4	37	3	2	22	3	9	188	1.13%
SERVICIOS DOMÉSTICOS	156	3	51	4	2	12	5	21	254	1.53%
ACTIVIDAD NO ESPECIFICADA	82	11	25	1	32	27	2	29	209	1.26%
TOTAL	7,246	616	2,132	508	3,092	952	606	1,494	16,646	100.00%

Fuente: INEI, Censo 2007, Actividad económica
Elaboración Propia

*Se consideró a la población mayor a 6 años de edad.

Tabla K-2: Distrito de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica por categoría de ocupación.

ACTIVIDAD	EMPLEADO	OBrero	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	EMPLEADOR O PATRONO	TRABAJADOR FAMILIAR NO REMUNERADO	TRABAJADOR DEL HOGAR	DESOCUPADO	TOTAL	%
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA	4	371	2,628	109	776	0	0	3,888	51.81%
PESCA	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%
EXPLOTACIÓN DE MINAS	15	74	0	1	0	0	0	90	1.20%
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	4	59	106	6	15	0	0	190	2.53%
SUMINISTROS DE ELECTRICIDAD, GAS, AGUA	1	1	0	0	0	0	0	2	0.03%
CONSTRUCCIÓN	7	186	54	8	4	0	0	259	3.45%
VENTA Y REPARACIÓN AUTOMOTRIZ	8	27	32	6	5	0	0	78	1.04%
COMERCIO POR MAYOR	2	0	16	2	4	0	0	24	0.32%
COMERCIO POR MENOR	37	1	662	20	92	0	0	812	10.82%
HOTELES Y RESTAURANTES	42	20	168	9	16	0	0	255	3.40%
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	70	57	237	3	3	0	0	370	4.93%
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%
ACTIVIDAD INMOBILIARIA Y ALQUILERES	61	6	26	2	0	0	0	95	1.27%
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	127	48	0	0	0	0	0	175	2.33%
ENSEÑANZA	517	0	42	0	0	0	0	559	7.45%
SERVICIOS SOCIALES Y SALUD	92	0	7	0	0	0	0	99	1.32%
OTRAS ACTIVIDADES	39	4	57	2	6	0	0	108	1.44%
SERVICIOS DOMÉSTICOS	0	0	0	0	0	156	0	156	2.08%
ACTIVIDAD NO ESPECIFICADA	15	15	42	4	6	0	0	82	1.09%
DESOCUPADO	0	0	0	0	0	0	259	259	3.45%
TOTAL	1,044	869	4,077	173	927	156	259	7,505	100.00%

Fuente: INEI, Censo 2007, Actividad económica
Elaboración Propia

*Se consideró a la población mayor a 6 años de edad.

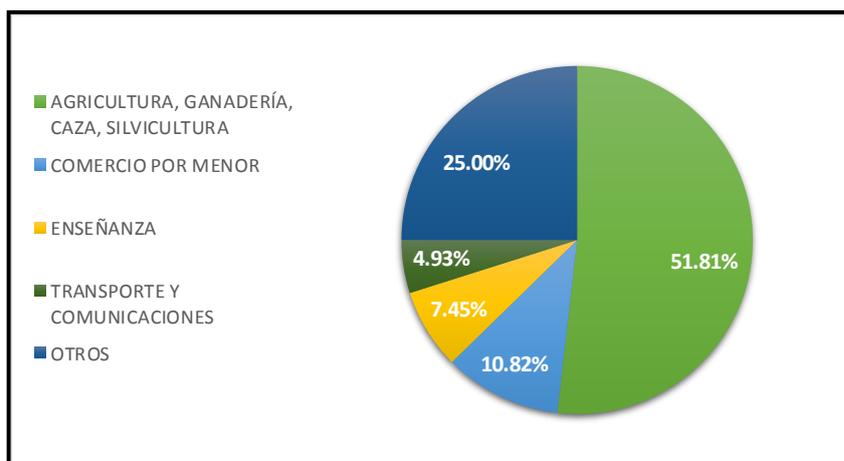


Figura K-2: Distrito de Yungay: Población según actividad económica a la que se dedica
Fuente: INEI, Censo 2007, Actividad económica
Elaboración Propia

K2. Agricultura

Tabla K-3: Provincia de Yungay: Componentes del uso de tierra

CATEGORÍAS	SUPERFICIE (Ha)	%
Superficie con cultivos	17,290	33.30%
Superficie agrícola sin cultivo y va a ser sembrada	9,620	18.53%
Superficie agrícola sin cultivo y no va a ser sembrada	716	1.38%
Superficie agrícola en descanso	1,990	3.83%
Pastos naturales manejados	362	0.70%
Pastos naturales no manejados	18,895	36.39%
Montes y bosques	1,791	3.45%
Superficie dedicada a otros usos	1,260	2.43%
TOTAL	51,924	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

Tabla K-4: Provincia de Yungay: Tipo de Cultivo bajo riego o seco

TIPO DE CULTIVO	RIEGO (Ha)	SECANO (Ha)	TOTAL (Ha)	TOTAL %
Permanentes: Frutales	2,251.13	256.55	2,507.68	14.50%
Permanentes: Industriales	2.35	0.02	2.37	0.01%
Permanentes: Agroindustrial	2.09	0.00	2.09	0.01%
Permanentes: Pastos Cultivados	1,324.70	21.58	1,346.28	7.79%
Permanentes: Cultivos Forestales	73.75	15.45	89.20	0.52%
Transitorios: Cereales	4,481.70	2,541.15	7,022.85	40.62%
Transitorios: Frutas	2.49	0.06	2.55	0.01%
Transitorios: Hortalizas	364.10	5.32	369.42	2.14%
Transitorios: Leguminosas	1,292.17	428.95	1,721.12	9.95%
Transitorios: Tubérculos y Raíces	2,551.88	1,242.04	3,793.92	21.94%
Transitorios: Forrajes	115.48	1.42	116.90	0.68%
Transitorios: Agroindustrial	4.70	5.11	9.81	0.06%
Transitorios: Flores	62.25	0.00	62.25	0.36%
Asociados: Transitorios	61.50	10.56	72.06	0.42%
Asociados: Permanentes	171.11	0.45	171.56	0.99%
TOTAL	12,761.40	4,528.66	17,290.06	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

Tabla K-5: Provincia de Yungay: Área de cultivo según destino de producción.

TIPO DE CULTIVO	VENTA (Ha)	AUTOCONSUMO (Ha)	AUTOINSUMO (Ha)	ALIMENTO PARA SUS ANIMALES (Ha)	TOTAL (Ha)	TOTAL %
Permanentes: Frutales	2,426.80	79.73	0.11	1.03	2,507.67	14.50%
Permanentes: Industriales	2.09	0.28	0.00	0.00	2.37	0.01%
Permanentes: Agroindustrial	2.09	0.00	0.00	0.00	2.09	0.01%
Permanentes: Pastos Cultivados	160.77	0.00	1.04	1,184.46	1,346.27	7.79%
Permanentes: Cultivos Forestales	84.69	0.00	4.51	0.00	89.20	0.52%
Transitorios: Cereales	4,249.79	2,728.69	5.69	38.67	7,022.84	40.62%
Transitorios: Frutas	2.32	0.23	0.00	0.00	2.55	0.01%
Transitorios: Hortalizas	340.46	28.83	0.13	0.00	369.42	2.14%
Transitorios: Leguminosas	1,379.85	339.17	2.11	0.00	1,721.13	9.95%
Transitorios: Tubérculos y Raíces	1,561.16	2,229.95	2.80	0.00	3,793.91	21.94%
Transitorios: Forrajes	67.38	0.00	0.26	49.25	116.89	0.68%
Transitorios: Agroindustrial	8.77	1.04	0.00	0.00	9.81	0.06%
Transitorios: Flores	62.17	0.00	0.08	0.00	62.25	0.36%
Asociados: Transitorios	37.09	34.80	0.07	0.12	72.08	0.42%
Asociados: Permanentes	138.66	11.74	0.15	21.00	171.55	0.99%
TOTAL	10,524.09	5,454.46	16.95	1,294.53	17,290.03	100.00%
%	60.87%	31.55%	0.10%	7.49%	100.00%	

Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

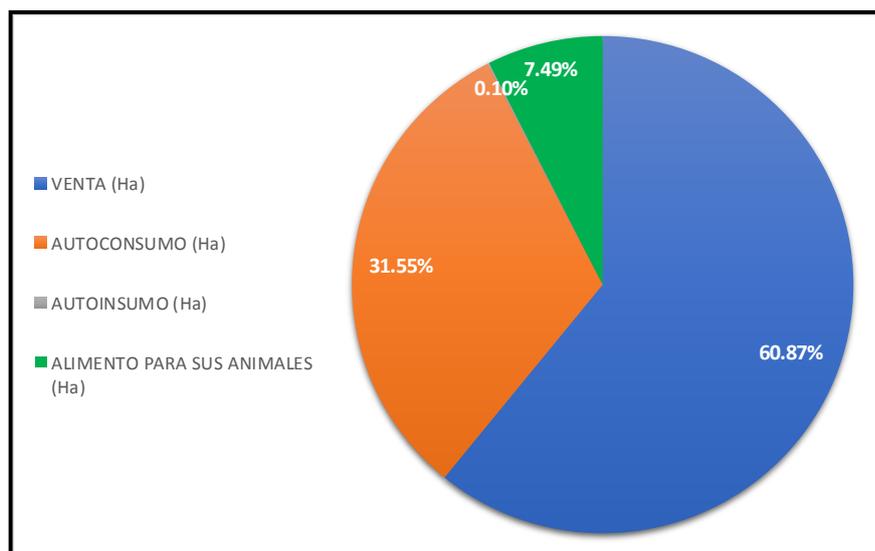


Figura K-3: Provincia de Yungay: Área de cultivo según destino de producción.
Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

K3. Ganadería

Tabla K-6: Provincia de Yungay: Población Pecuaria

POBLACIÓN PECUARIA		
ESPECIE	CANTIDAD	%
Ganado Vacuno	16,858	4.55%
Ganado Ovino	41,037	11.07%
Ganado Porcino	19,782	5.34%
Alpacas	56	0.02%
Aves de Corral	55,274	14.91%
Colmenas de abejas	1,159	0.31%
Cabras	5,377	1.45%
Llamas lanudas	18	0.00%
Llamas peladas	18	0.00%
Caballos, potros	1,035	0.28%
Burros y mulas	6,529	1.76%
Conejos	18,531	5.00%
Cuyes	204,946	55.30%
TOTAL	370,620	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

Tabla K-7: Provincia de Yungay: Población de vacunos por categoría de raza.

GANADO VACUNO	RAZAS					TOTAL	TOTAL %
	Holstein	Brown Swiss	Gyr/Cebú	Criollos	Otras Razas		
Terneros (as)	130	198	1	1,651	34	2,014	11.95%
Vaquillas	34	85	2	572	14	707	4.19%
Vaquillonas	38	70	0	560	22	690	4.09%
Vacas	205	444	6	3,489	83	4,227	25.07%
Toretas	50	169	0	880	29	1,128	6.69%
Toros	293	877	21	5,822	179	7,192	42.66%
Bueyes	0	0	0	0	0	900	5.34%
TOTAL	750	1,843	30	12,974	361	16,858	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración Propia

K4. Comercio por menor



Foto K-1: Distrito de Yungay: Bodega de panes
Elaboración Propia



Foto K-2: Distrito de Yungay: Comercio en el campo ferial norte
Elaboración Propia

ANEXO L: COMPLEMENTO DE ESTRUCTURA VIAL

L1. Organización del sistema vial urbano de la ciudad de Yungay

i. Vías de acceso a la ciudad de Yungay

Cuatro rutas que nos permiten acceder a la ciudad de Yungay.

- Carretera Pativilca – Huaraz – Caraz (asfaltado)
- Carretera Chimbote – Huallanca – Caraz – Huaraz (asfaltado)
- Carretera Santa – Huallanca – Caraz – Huaraz (asfaltado)
- Carretera Chimbote (Lima) – Casma – Huaraz – Carhuaz (asfaltado)

ii. Jerarquía del Sistema vial Urbano

La ciudad de Yungay muestra un sistema vial que estructura solo la parte baja de la ciudad (zona cercana a la vía nacional PE-3N) existiendo una vía colectora constituida por la Avenida Alameda Arias Grazziani, esta vía hace su recorrido por la plaza de armas y constituye el ingreso y salida de la ciudad, conectándose en ambos extremos con la carretera nacional (PE-3N) Huaraz-Caraz. Algunas vías que se interceptan a ésta actúan como locales principales. El sector de Cochahuáin (sector sobreviviente al aluvión del 31 de mayo de 1970) se conecta al sistema vial a través de la carretera interprovincial Pativilca Caraz (PE-3N). La zona alta de la ciudad de Yungay posee una accesibilidad vehicular de forma curvilínea debido a la pendiente y las vías se han adaptado al relieve del cerro, por otro lado, el acceso peatonal es forma directa mediante escaleras se puede acceder desde la plaza de armas hasta el borde de la ciudad en la parte superior. (véase figura L-1).

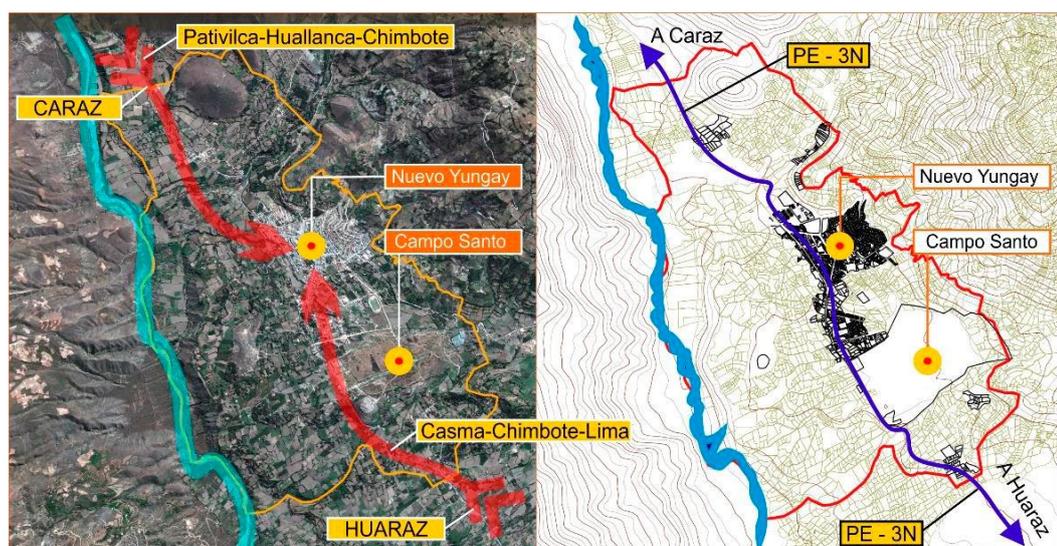


Figura L-1: Accesos a la Ciudad de Yungay
Elaboración Propia

- Vías arteriales

Las vías arteriales son las vías de mayor jerarquía después de las vías expresas, se encargan de canalizar los movimientos de larga distancia.

Cumplen con las funciones de conexión y distribución principal de los vehículos dentro del entorno urbano. La vía que cumple este rol en la ciudad de Yungay corresponde a la carretera nacional PE-3N que se describe a continuación:

La carretera nacional fue constituida principalmente por la carretera Pativilca-Huaraz - Caraz, conecta a todos los centros poblados a lo largo del Callejón de Huaylas por el norte, por el sur se conecta con Carhuaz, Huaraz, Casma y Lima, anteriormente esta carretera funcionaba como vía de evitamiento, pero al pasar el tiempo la ciudad fue creciendo y hoy en día pasa por la ciudad, en la actualidad le permite tener interconexión con la ciudad de Caraz por el Norte, y por el Sur con la Ciudad de Huaraz, seguido con Casma, Chimbote y Lima. (véase figura L-2).

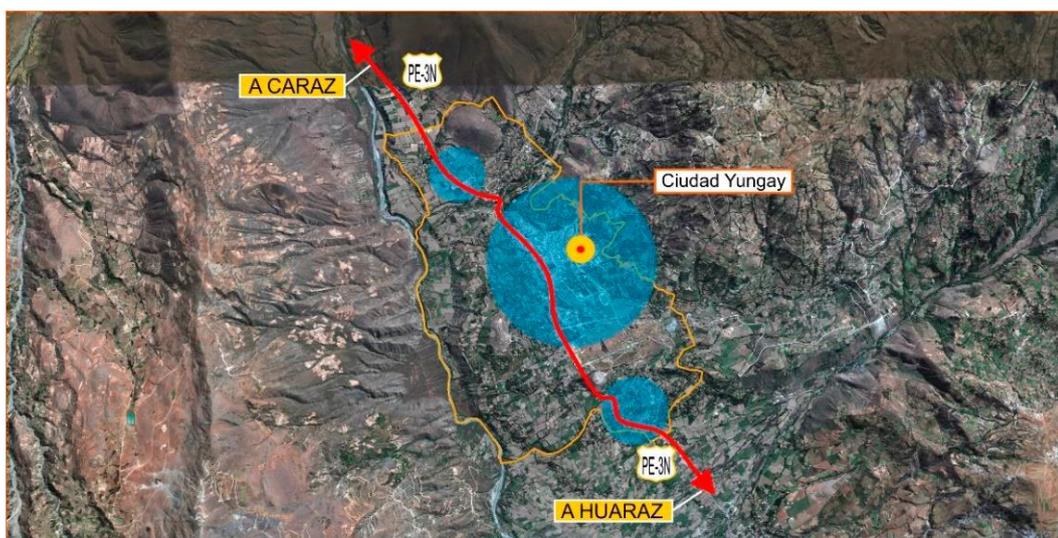


Figura L-2: Vía arterial en la ciudad de Yungay

Elaboración Propia

- Vías colectoras

Las vías colectoras son las vías que tienen funciones de distribución de los tráficos urbanos desde la red arterial hasta la red local, estas vías son intermedias, y en la ciudad de Yungay, estructuran el soporte vial integral al interior del distrito y generan la dinámica urbana, en ellas, los movimientos que predominan son los urbanos y determinan el diseño de la vía. Las vías que cumplen con estos atributos son: Av. Arias Grazziani, Jr, 28 de Julio y Jr. Leoncio Prado.

La primera es el ingreso a la ruta a Llanganuco, muy frecuentada por el tránsito turístico, y la segunda llega al área conocida con el nombre de Acobamba.

- Vías Locales Principales

Estas vías en la ciudad de Yungay, forman una trama poco organizada y están en función a la topografía del territorio y a destinos viales, permitiéndoles acceder a las viviendas de los diferentes sectores o urbanizaciones de la ciudad vehicularmente, en la actualidad casi la totalidad de estas vías no tienen la infraestructura adecuada, sino solo a nivel de afirmado o sin tratamiento.

Existen algunas vías principales, que no cuentan con la sección uniforme y adecuada, en muchos de los casos las curvas no cuentan con el radio de giro adecuado.

Las vías locales principales existentes son:

- Jr. Miguel Grau
- Jr. 02 de Mayo
- Jr. Francisco de Torres Salas
- Jr. Tarapacá
- Av. Ignacio Amado Ramos Olivera
- Jr. Leoncio Guzmán
- Jr. Progreso
- Jr. Moscú
- Jr. La Merced
- Av. Llanganuco
- Av. La Libertad, entre otros.

- Vías Locales Secundarias

Las vías locales secundarias, en la ciudad de Yungay han sido construidas de manera progresiva, sin planificación y sin continuidad óptima, algunas interrumpidas por viviendas, debido a la topografía de la zona donde se localizan.

Las vías locales secundarias existentes son:

- Psje. Manuel Fernández.
- Jr. Francisco Regis Tamayo

- Psje. F. Alegre
- Psje. P. Armas
- Psje. Víctor Suarez
- Psje. Víctor Philips
- Psje. Víctor Cordero
- Psje. Huascarán
- Psje. Llanganuco
- Psje. Los Cartuchos
- Psje. Las Hortensias
- Psje. Las Gladiolas
- Psje. Las Margaritas
- Psje. Los Geranios
- Psje. Eduardo Vergara
- Psje. Seños de los Milagros
- Jr. Guardia Urbana
- Boulevard Santa rosa
- Jr. Shupluy
- Jr. Mancos
- Jr. Ranrahirca
- Jr. Rio Santa
- Jr. Micelino
- Jr. Atusparia
- Jr. México
- Jr. Cuba
- Jr. Argentina, entre otros.

- Accesos Peatonales

El acceso o desplazamiento peatonal en toda la ciudad es paralelo al vehicular, las comunicaciones transversales se dan bordeando la pendiente. Actualmente en la zona alta conocida como Barrios Altos podemos ubicar escalinatas construidas de concreto, asentadas en los pasajes que permiten acceder desde la parte inferior hasta la cima de Barrios Altos, a su vez en muchos de los casos estas escaleras no tienen continuidad directa, ocasionando un deficiente desplazamiento del peatón.

L2. Estado de conservación del sistema vial

Tabla L-1: Estado de Conservación del Sistema Vial de la ciudad de Yungay

Estado de Conservación de Vías	Longitud (km)	%
Bueno	13.28	22.10%
Regular	24.56	40.87%
Malo	0.97	1.61%
Sin Tratamiento	21.28	35.41%
TOTAL	60.09	100.00%

Elaboración Propia

L3. Flujos y transporte urbano de la ciudad de Yungay

En la ciudad de Yungay las rutas más abastecidas a nivel urbano son a los centros poblados más cercanos a la ciudad como: Mancos, Musho, Tumpa, Aura, Llanganuco, Huashao, entre otros, debido a la mayor afluencia de personas durante la semana y especialmente los días de feria (ferias que caracterizan a todas las principales ciudades ubicados en el tramo del callejón de Huaylas). Las diversas delegaciones poblacionales provenientes de los centros poblados vecinos se proveen de la ciudad de Yungay y al mismo tiempo utilizan los espacios de feria de la ciudad para comercializar sus productos agrícolas o pecuarios.

La oferta de flujos hacia las diferentes ciudades como Casma, Lima, Chimbote, Trujillo, etc. ha aumentado su capacidad tal es así que existen salidas diarias con esos destinos en diferentes empresas de transportes como Móvil Tours, Línea, Transportes Yungay, Cavassa, etc. Por otro lado, el sistema de embarque y desembarque de pasajeros de todas las empresas de transportes es totalmente deficiente debido a la falta de un terminal terrestre o un espacio adecuado de estas mismas empresas para realizar dicha actividad, actualmente el embarque y desembarque se hacen en plena vía pública especialmente en la Av. Grazziani frente a la Plaza de Armas y mercado Municipal.

Las horas punta de congestiónamiento vehicular identificadas en la ciudad se desarrolla de 5:00 a 8:00 am – 12:00 a 2:00 pm y de 6:00 a 7:00 pm, teniendo en cuenta también que la fuerte interrelación con la ciudad de Huaraz y Caraz y la disponibilidad de vehículos de transporte interprovincial se suman a este congestiónamiento (Salidas cada 5 minutos a Huaraz y Caraz).

- Servicio de transporte interprovincial de ámbito Nacional.
Servicio realizado con ómnibus prestado a las ciudades de Lima, Chimbote, Trujillo, Huaral, cuyas empresas de transporte cuentan con agencias de donde parten en diferentes horarios, entre ellas se encuentran las empresas: Móvil Tours, Huaraz Bus, Cavassa, Cooperativa Ancash, etc.

- Servicio de transporte interprovincial de ámbito Regional.
Servicio realizado con vehículos de tipo Camioneta Rural, prestando el servicio entre las ciudades de Huaraz, Carhuaz, Yungay y Caraz; cuyas empresas de transportes prestadoras del servicio, entre otras son: Corazón de Jesús, Expreso Latino, Nuevo Amanecer, Etsetur Mota, Alvaros Tours, entre otras empresas más; dicho servicio es prestado a partir de las 3:00 a.m. hasta las 9:00 p.m.

- Servicio de transporte provincial, urbano e interurbano.
Servicio prestado con vehículos de tipo camioneta Rural y StationWagon, que prestan el servicio a las diferentes distritos y caseríos de la Provincia de Yungay; prestados por las siguientes empresas: Tours Yungay, RofiTours, Champa, Sol de Oro, Santo Toribio Matacoto, Josharo, Huascarán, Vargas Villafranca, B.C., FR&MR, Rayan, Aventura a las Montañas dicho servicio se presta todos los días de las 6.00 a.m. hasta las 8:00 p.m.

- Servicio de transporte distrital especial – urbano.
Servicio de transporte de pasajeros realizados con vehículos de clase Trimoto de pasajeros, Mototaxis, dentro del ámbito urbano de la ciudad de Yungay; prestados por las siguientes empresas: Niño Jesús de Praga, YJR, Monifa Tours, Lavermo Motors, Señor de Pomallucay, Jesnato, Yungaino; siendo el horario del servicio de las 6.00 a.m. hasta las 8:00 p.m.

- Servicio de transporte de carga.
Servicio prestado con camiones que llevan y traen productos de diferentes ciudades del Perú; no teniendo agencias ni horarios de ingreso ni salida.

ANEXO M: TABLAS Y FIGURAS DEL PERFIL VACACIONISTA NACIONAL Y EXTRANJERO

M1. Perfil vacacionista nacional

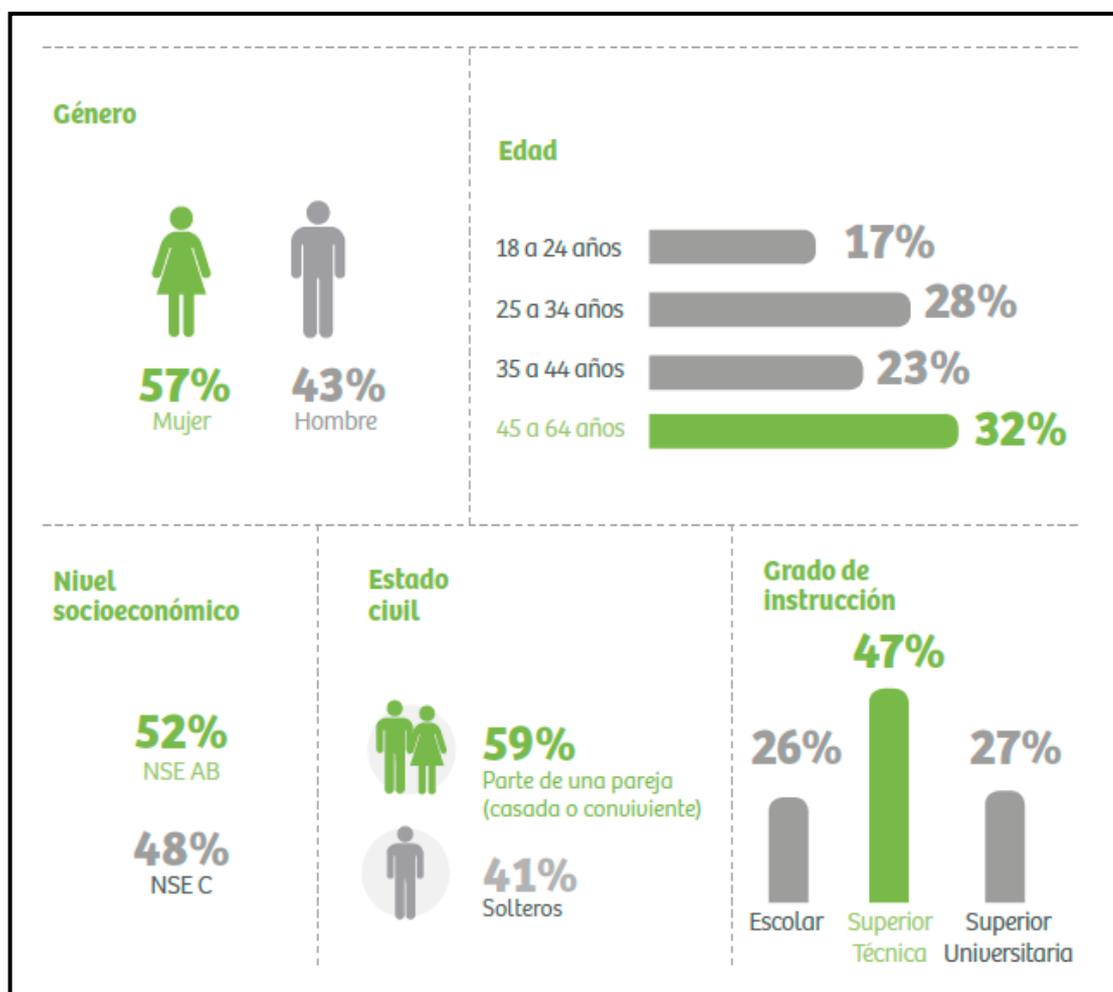


Figura M-1: Características del Vacacionista Nacional, 2016

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-1: Turismo Nacional, Motivo por el que viaja.

MOTIVO	%
Descansar o relajarse	40.00%
Salir con la familia	19.00%
Conocer nuevos lugares	18.00%
Divertirse	10.00%
Conocer atractivos turísticos	7.00%
Salir de la rutina	5.00%
Conocer otras costumbres	2.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-2: Turismo Nacional, Decisión para elegir un destino de viaje

DECISIÓN PARA ELEGIR UN DESTINO	%
Paisajes y naturaleza	50.00%
Variedad de atractivos turísticos	37.00%
Que tenga un clima cálido	35.00%
Seguridad del lugar	29.00%
Que sea tranquilo y sin bulla	26.00%
Precios económicos	20.00%
Tener familiares o amigos que vivan en el lugar	16.00%
Buena gastronomía	15.00%
Que tenga un clima seco	12.00%
Corta distancia de traslado	7.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-3: Turismo Nacional, Tipo de Información Turística que busca

INFORMACIÓN TURÍSTICA QUE BUSCA	%
Costo y características del alojamiento	64.00%
Lugares turísticos para visitar	60.00%
Costo de paquetes turísticos para visitar	36.00%
Costo del transporte al destino	36.00%
Distancia y rutas de acceso al destino	31.00%
Restaurantes a los que acudir	26.00%
Condiciones de las vías de acceso	14.00%
Lugares de diversión nocturna	8.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-4: Turismo Nacional, Fuentes de información turística

¿DÓNDE BUSCA INFORMACIÓN TURÍSTICA?	%
Internet	86.00%
A través de familiares y amigos	33.00%
Folletos turísticos	18.00%
Agencias de viajes	6.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-5: Turismo Nacional, Regiones a las que viaja el turista nacional

N°	REGIONES A LAS QUE VIAJA	%	N°	REGIONES A LAS QUE VIAJA	%
1	Lima	23.00%	11	Ayacucho	3.00%
2	Ica	12.00%	12	Tumbes	2.00%
3	Junín	8.00%	13	San Martín	2.00%
4	Arequipa	7.00%	14	Loreto	2.00%
5	La Libertad	7.00%	15	Huánuco	2.00%
6	Piura	7.00%	16	Tacna	1.00%
7	Cusco	6.00%	17	Pasco	1.00%
8	Ancash	5.00%	18	Ucayalí	1.00%
9	Lambayeque	5.00%	19	Puno	1.00%
10	Cajamarca	4.00%	20	Huancavelica	1.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

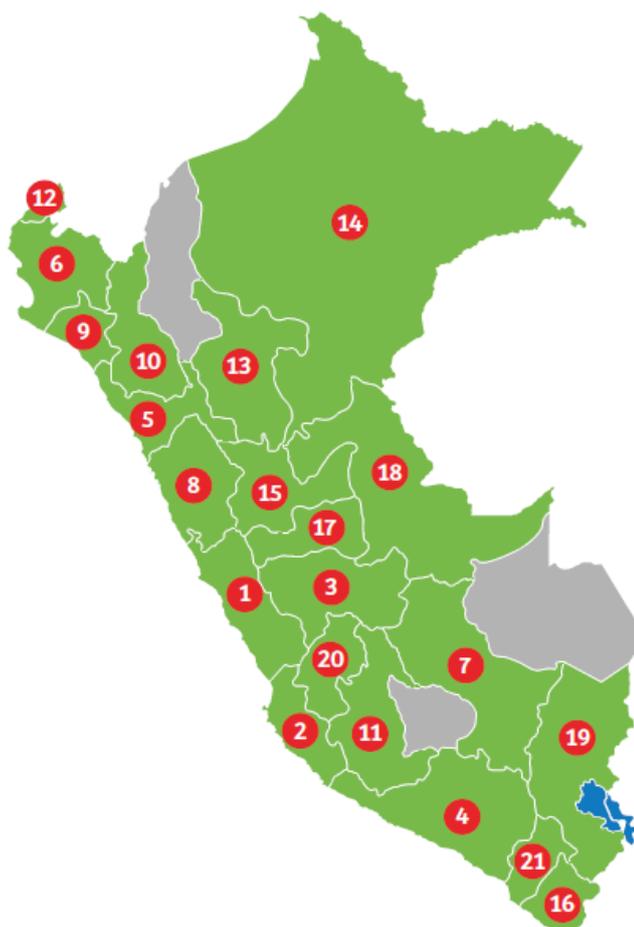


Figura M-2: Turismo Nacional, Jerarquía de las regiones visitadas por el turista nacional.

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

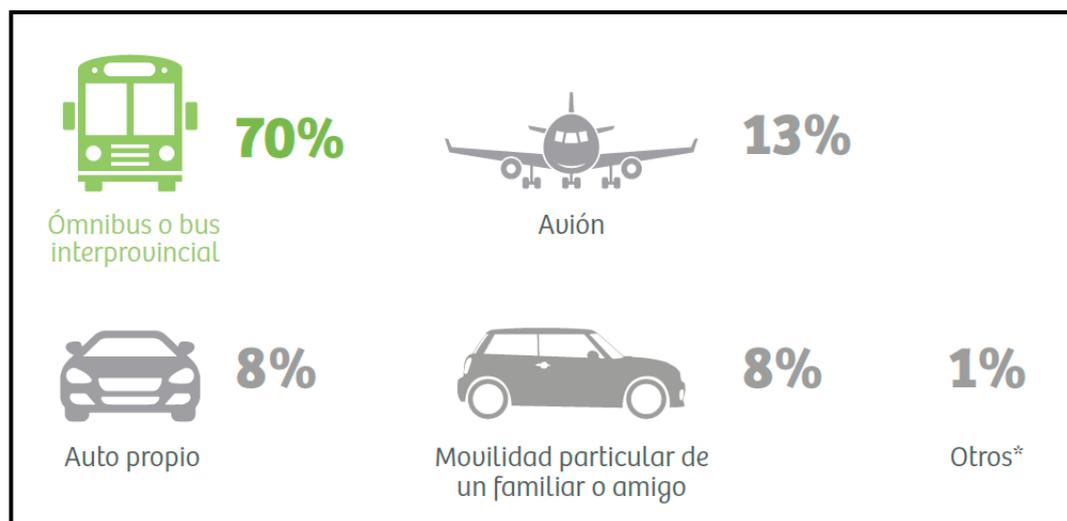


Figura M-3: Turismo Nacional, Medios de transporte que utiliza el turista
* Incluye: Auto colectivo, miniván, combi, auto arrendado, moto lineal y tren.
Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-6: Turismo Nacional, Actividad Turística que realiza

ACTIVIDAD TURÍSTICA QUE REALIZA	%
Turismo Urbano	75.00%
Compras	61.00%
Turismo de Naturaleza	55.00%
Turismo de Cultura	36.00%
Turismo de sol y playa	25.00%
Diversión y entretenimiento	22.00%
Turismo de Aventura	5.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-7: Turismo Nacional, Alojamiento que usa

ALOJAMIENTO	%	ALOJAMIENTO	%
Hotel de 4 o 5 estrellas	2.00%	Casa de hospedaje pagada	6.00%
Hotel de 3 estrellas	9.00%	Bungalow o albergue	2.00%
Hotel de 1 o 2 estrellas	19.00%	Casa de familiares o amigos	38.00%
Hostal	21.00%	Casa propia o campamento	3.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

Tabla M-8: Turismo Nacional, Gasto generado en el viaje.

¿CUÁNTO GASTA EN SU VIAJE?	%
De 100 a 199 soles	2.00%
De 200 a 299 soles	18.00%
De 300 a 399 soles	20.00%
De 400 a 499 soles	16.00%
De 500 a 599 soles	14.00%
De 600 soles a más	30.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Vacacionista Nacional 2016

M2. Perfil vacacionista extranjero

Tabla M-9: Turismo Extranjero, Principal Motivo de viaje

PRINCIPAL MOTIVO DE VIAJE	MILLONES DE TURISTAS	%
Vacaciones, recreación u ocio	2.3	64.79%
Negocios	0.49	13.80%
Visitar a familiares o amigos	0.48	13.52%
Salud (tratamiento médico)	0.12	3.38%
Asistir a seminarios, conferencias, convenciones o congresos	0.07	1.97%
Misiones / trabajo religioso / voluntariado	0.05	1.41%
Educación (realizar estudios, investigaciones por grado, etc.)	0.04	1.13%
TOTAL	3.55	100.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-10: Turista Extranjero Vacacionista, Motivo de Vacacionar en Perú

MOTIVO DE VACACIONAR EN PERÚ	%
Visitar Machu Picchu	58.00%
Visitar la ciudad del Cusco	3.00%
Visitar la ciudad de Lima	5.00%
Conocer la cultura peruana	12.00%
Probar la gastronomía	3.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

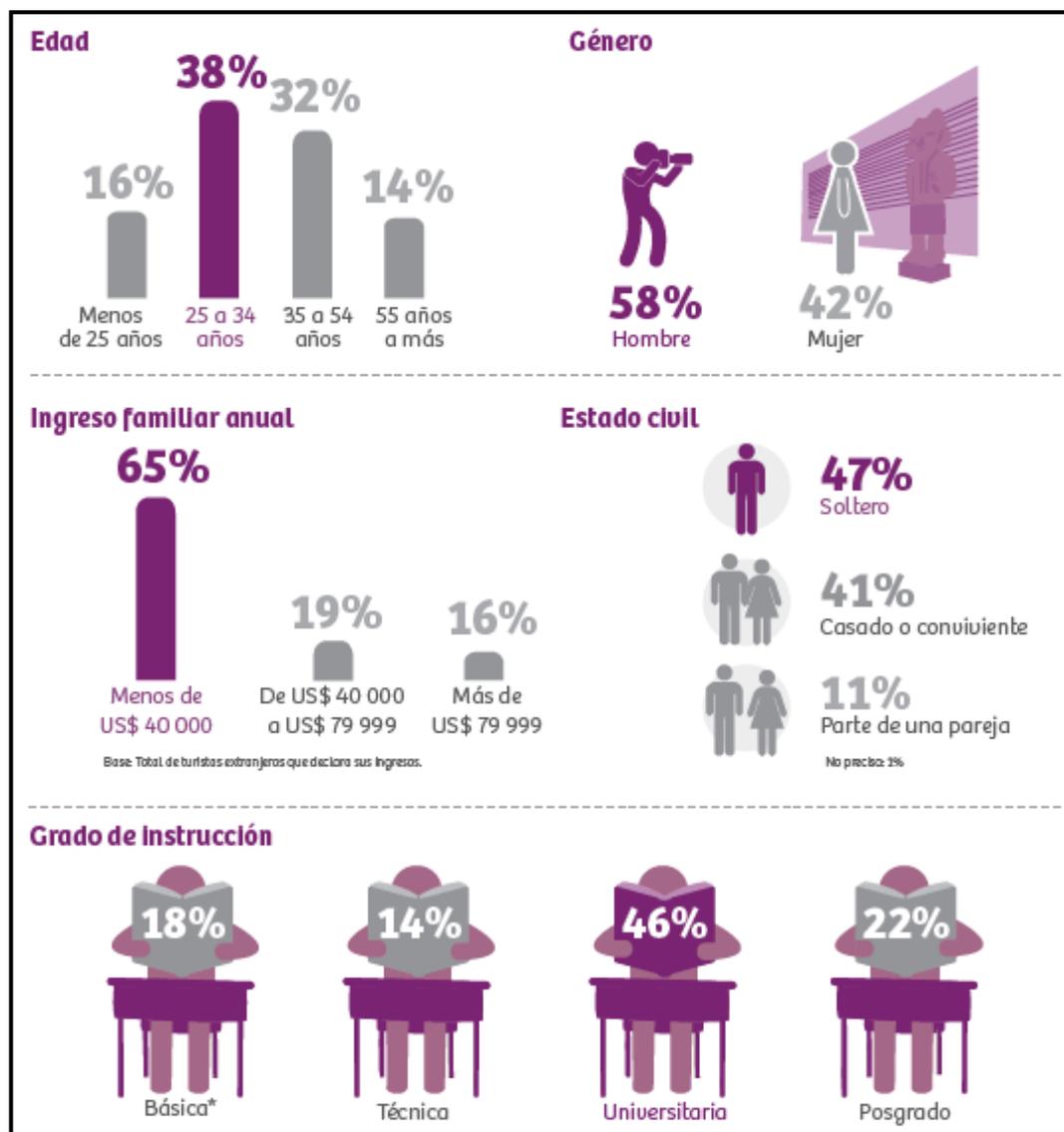


Figura M-4: Características del Turista Extranjero Vacacionista que visita el Perú

* La instrucción básica comprende la primaria y secundaria

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

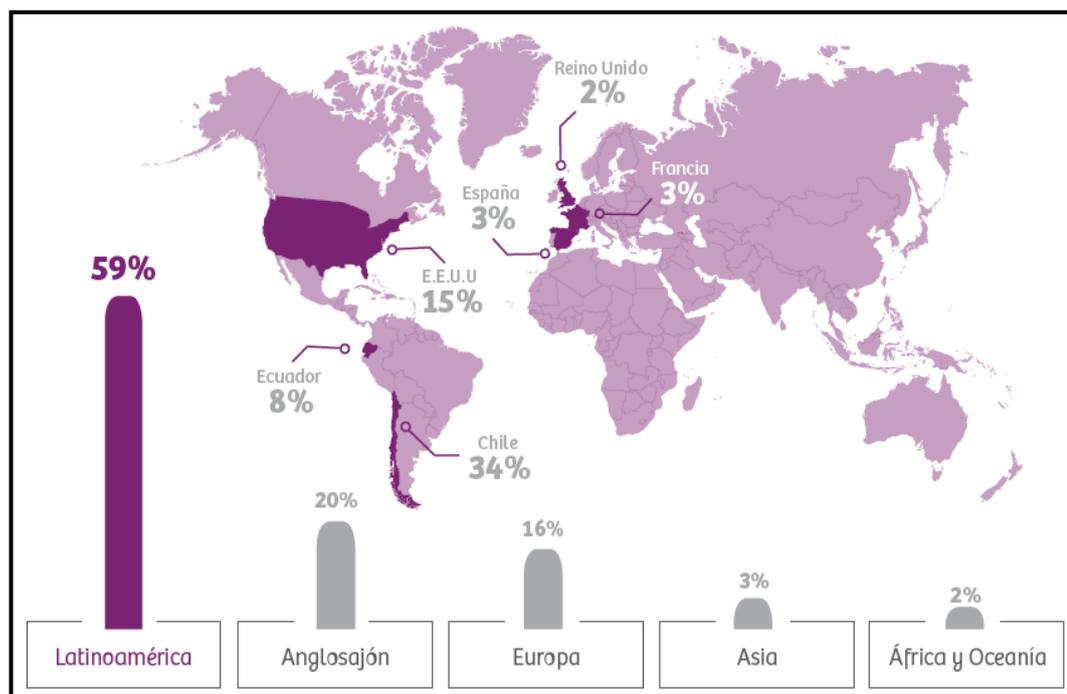


Figura M-5: Turista Extranjero Vacacionista, Región de residencia del turista extranjero que visita Perú.

* Latinoamérica incluye a América del Sur, Centroamérica y México. Anglosajón incluye a Estados Unidos, Canadá y Reino Unido. Europa no incluye a Reino Unido.

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-11: Turista Extranjero Vacacionista, Medios de comunicación influyentes, según región de residencia.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN INFLUYENTES	LATINOAMÉRICA	ANGLOSAJÓN	EUROPA	ASIA	ÁFRICA Y OCEANÍA
Internet	71.00%	66.00%	66.00%	68.00%	64.00%
Recomendación de amigos	47.00%	32.00%	33.00%	21.00%	34.00%
Recomendación de familiares	23.00%	5.00%	7.00%	4.00%	8.00%
Documentales de TV	9.00%	8.00%	11.00%	13.00%	15.00%
Libros	5.00%	9.00%	14.00%	13.00%	10.00%
Agencia de Viajes	6.00%	6.00%	5.00%	12.00%	10.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-12: Turista Extranjero Vacacionista, Regiones que visita

N°	REGIONES A LAS QUE VISITA	%
1	Lima	66.00%
2	Cusco	54.00%
3	Tacna	36.00%
4	Puno	24.00%
5	Arequipa	21.00%
6	Tumbes	15.00%
7	Ica	14.00%
8	Piura	9.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-13: Turista Extranjero Vacacionista, Principales tipos de alojamiento

PRINCIPALES TIPOS DE ALOJAMIENTO	%
Hotel de 4 o 5 estrellas	17.00%
Hotel u hostel de 3 estrellas	35.00%
Hotel u hostel de 1 o 2 estrellas	46.00%
Albergue u hostel	13.00%
Camping	7.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-14: Turista Extranjero Vacacionista, Permanencia Promedio, según región de residencia (en noches)

REGIÓN	NOCHES
Europa	17
África y Oceanía	14
Anglosajón	11
Asia	10
Latinoamérica	6

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-15: Turista Extranjero Vacacionista, Tipo de actividad que realiza

ACTIVIDAD QUE REALIZA	%
Cultura	97.00%
Compras	82.00%
Naturaleza	59.00%
Diversión y entretenimiento	42.00%
Aventura	42.00%
Sol y playa	23.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

Tabla M-16: Turista Extranjero Vacacionista, Gasto por vacacionista

GASTO POR VACACIONISTA	%
Menos de US\$ 500	44.00%
De US\$ 500 a 999	20.00%
De US\$ 1,000 a 1,499	16.00%
De US\$ 1,500 a 1,999	8.00%
De US\$ 2,000 a 2,499	4.00%
De US\$ 2,500 a más	8.00%

Fuente: PROMPERÚ, Perfil del Turista Extranjero, 2016

ANEXO N: FOTOS Y FIGURAS DE LA ESTRUCTURA TURÍSTICA

N1. Atractivos Turísticos

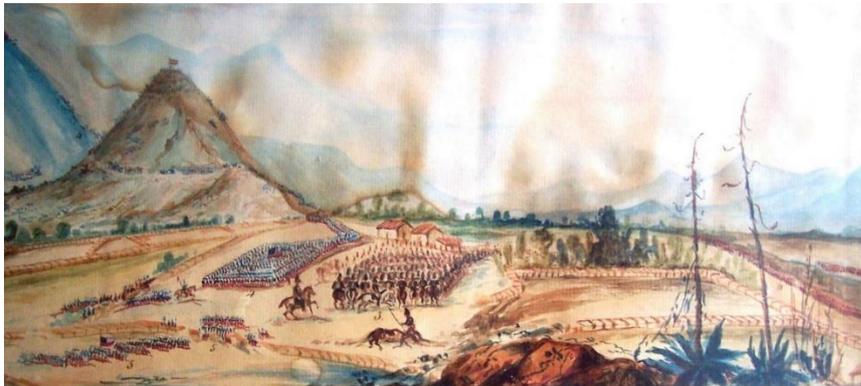


Figura N-1: Batalla de Yungay en el cerro Pan de Azúcar
Fuente: Freddy Centurión, Derecho e Historia del Perú, 2011.



Foto N-1: Cerro Pan de Azúcar
Elaboración Propia



Foto N-2: Ingreso Laguna Chinancocha
Elaboración Propia



Foto N-3: Ciclismo en las orillas de la laguna Chinancocha
Fuente: www.peru.travel/es-pe/



Foto N-4: Vista panorámica de la laguna Chinancocha
Fuente: Inca World, Laguna Llanganuco

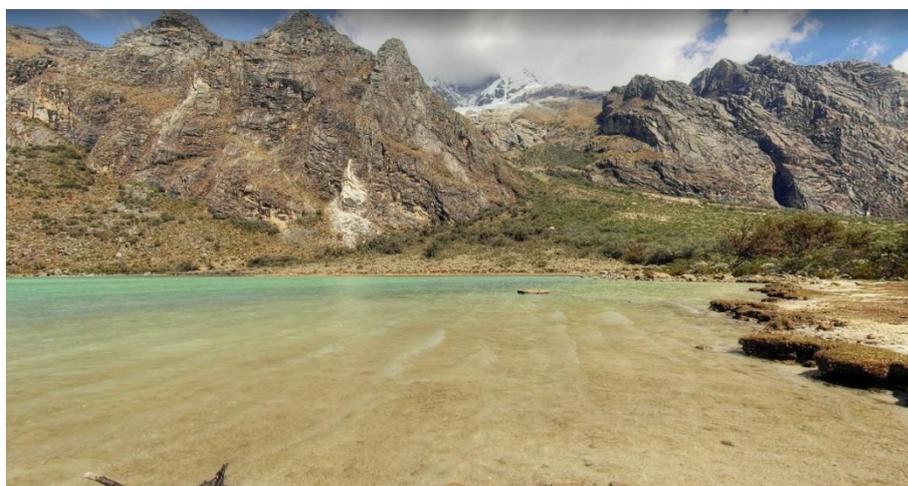


Foto N-5: Laguna Orconcocha
Elaboración Propia

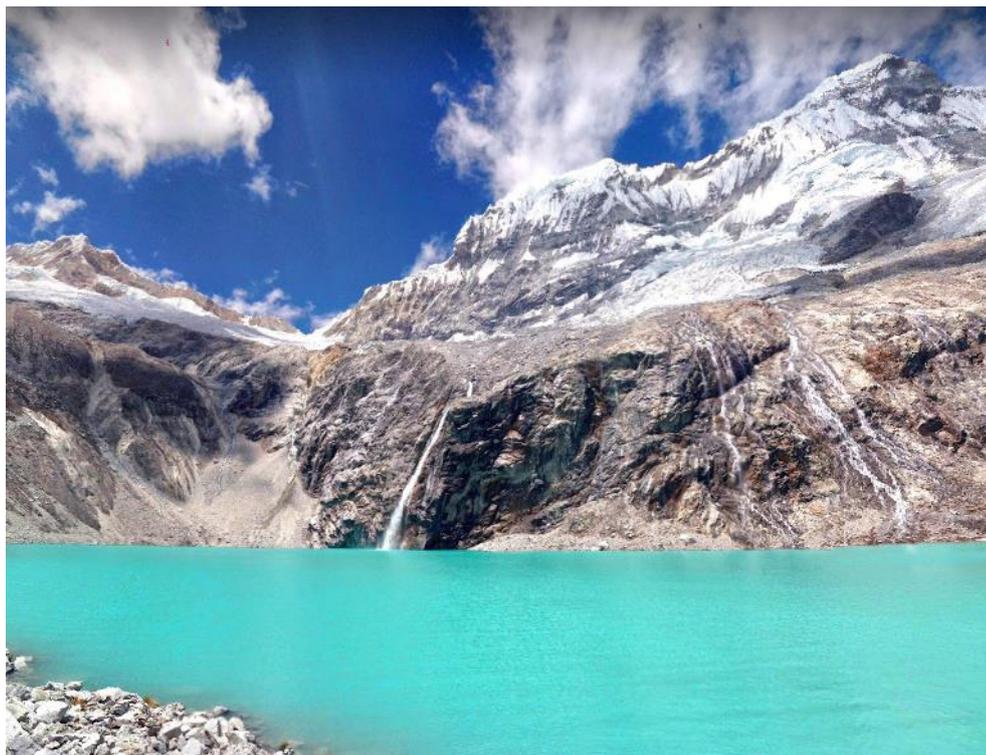


Foto N-6: Agua turquesa de la Laguna 69
Fuente: www.peru.travel/es-pe/

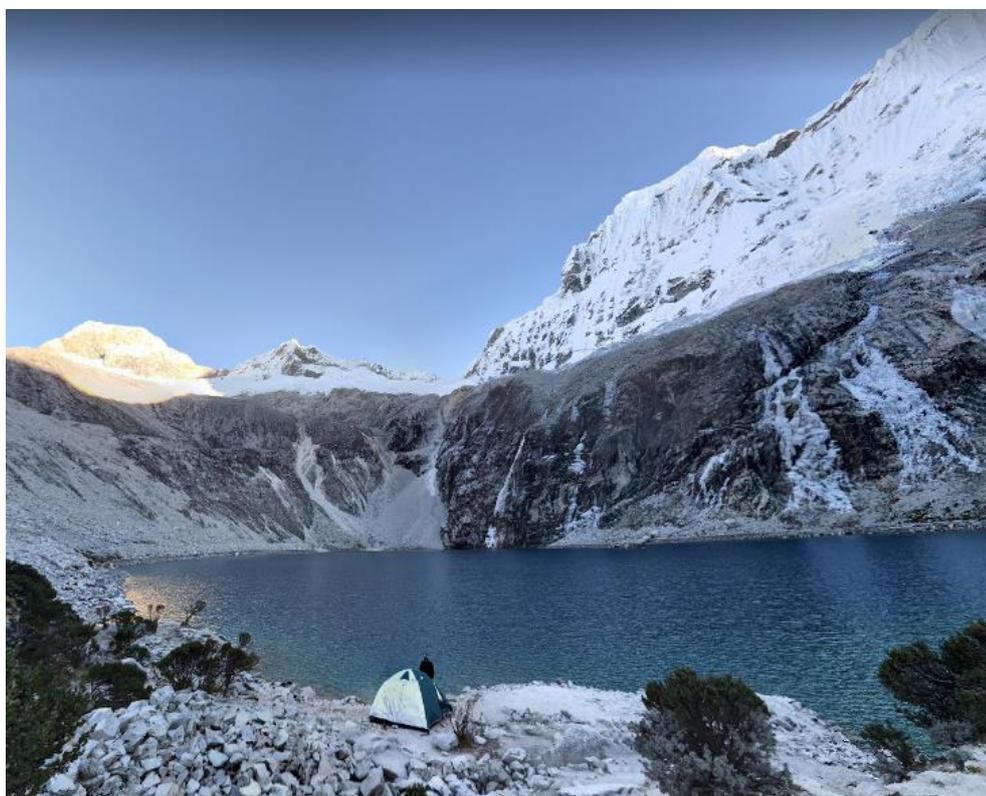


Foto N-7: Atardecer en la Laguna 69.
Fuente: www.peru.travel/es-pe/



Foto N-8: Vista panorámica desde lo más alto del Huascarán
Fuente: INAIGEM, Nevado Huascarán



Foto N-9: Nevado Este del Huandoy
Fuente: INAIGEM, Nevado Huandoy



Foto N-10: Laguna de Keushu
Fuente: La Arqueología del Huandoy, Ministerio de Cultura



Foto N-11: Cancha cuadrangular cerca de la laguna Keushu, Nótese el acceso del templo.
Fuente: La Arqueología del Huandoy, Ministerio de Cultura



Foto N-12: Chullpa en las ruinas de Keushu.
Fuente: Andrea Flickr, Laguna Keushu, 2016



Foto N-13: Vista panorámica de la Chullpa de las ruinas de Keushu.
Fuente: Andrea Flickr, Laguna Keushu, 2016

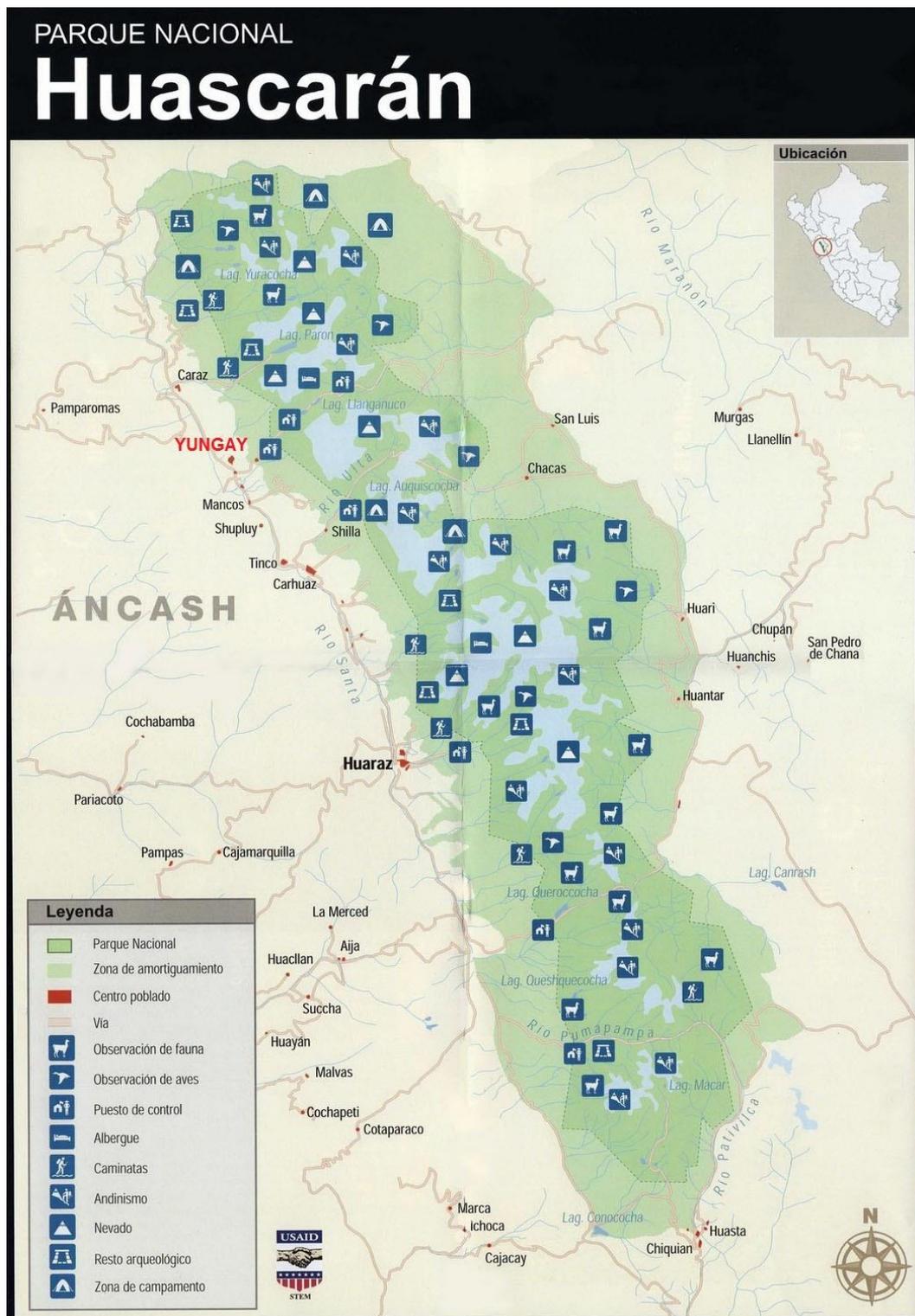


Figura N-2: Mapa del Parque Nacional Huascarán
 Fuente: Publitours, Parque Nacional Huascarán

N2. Infraestructura turística



Foto N-14: Hotel Rima Rima, Ciudad de Yungay
Elaboración Propia



Foto N-15: Hostal Sol de Oro, Ciudad de Yungay
Elaboración Propia



Foto N-16: Hostal Yungay, Ciudad de Yungay
Elaboración Propia



Foto N-17: Restaurante Pilar, Plaza de Armas de Yungay.
Fuente: Elaboración Propia



Foto N-18: Restaurante Club Campestre Alpamayo
Elaboración Propia



Foto N-19: Recreo Campestre Llanganuco
Elaboración Propia



Foto N-20: Platos Típicos del recreo campestre Llanganuco (Foto izquierda) y Ambiente interior del Recreo Campestre Llanganuco (Foto derecha)
Elaboración Propia



Foto N-21: Centro Poblado de Huashao, Yungay
Fuente: Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



Foto N-22: Comunidad Campesina “Unidos Venceremos” con representantes de SERNANP
Fuente: Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.



Foto N-23: Baile Shacshas por la comunidad campesina Unidos Venceremos.
Fuente: Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

ANEXO O: COMPLEMENTO DE NIVEL DE VIDA

Tabla O-1: Ingreso Promedio Mensual proveniente del trabajo, según departamento entre los años 2011 al 2016.

DEPARTAMENTO	AÑO					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Amazonas	S/.784.1	S/.858.8	S/.826.1	S/.857.3	S/.939.1	S/.995.4
Áncash	S/.941.1	S/.973.5	S/.1,009.1	S/.1,048.7	S/.1,014.4	S/.1,094.9
Apurímac	S/.598.2	S/.620.0	S/.778.2	S/.841.6	S/.925.6	S/.889.4
Arequipa	S/.1,257.8	S/.1,299.7	S/.1,377.3	S/.1,429.0	S/.1,456.9	S/.1,512.2
Ayacucho	S/.747.9	S/.750.2	S/.752.2	S/.773.5	S/.904.6	S/.879.5
Cajamarca	S/.793.4	S/.812.0	S/.835.4	S/.760.5	S/.828.2	S/.806.3
Callao	S/.1,189.1	S/.1,329.8	S/.1,353.3	S/.1,494.5	S/.1,528.5	S/.1,561.1
Cusco	S/.888.4	S/.973.6	S/.1,045.1	S/.1,081.2	S/.1,025.6	S/.1,144.6
Huancavelica	S/.614.1	S/.641.9	S/.684.7	S/.622.1	S/.719.9	S/.733.7
Huánuco	S/.720.2	S/.848.4	S/.898.4	S/.877.8	S/.923.5	S/.901.5
Ica	S/.997.0	S/.1,022.9	S/.1,082.3	S/.1,187.1	S/.1,278.1	S/.1,297.3
Junín	S/.912.7	S/.974.6	S/.1,003.8	S/.1,044.7	S/.1,139.5	S/.1,199.3
La Libertad	S/.895.5	S/.1,000.9	S/.1,040.4	S/.1,092.4	S/.1,128.9	S/.1,203.8
Lambayeque	S/.750.4	S/.843.6	S/.835.4	S/.906.0	S/.1,000.0	S/.1,117.1
Provincia de Lima 1/	S/.1,435.2	S/.1,561.6	S/.1,596.9	S/.1,696.8	S/.1,809.9	S/.1,939.9
Región Lima 2/	S/.965.6	S/.1,084.1	S/.1,017.0	S/.1,073.2	S/.1,185.0	S/.1,181.6
Loreto	S/.888.1	S/.977.5	S/.945.0	S/.1,038.0	S/.1,107.8	S/.1,062.3
Madre de Dios	S/.1,832.6	S/.1,867.4	S/.1,936.4	S/.1,861.4	S/.1,655.5	S/.1,632.9
Moquegua	S/.1,564.0	S/.1,780.2	S/.1,826.3	S/.1,823.7	S/.1,791.2	S/.1,818.4
Pasco	S/.896.6	S/.834.8	S/.859.5	S/.866.1	S/.892.4	S/.1,000.8
Piura	S/.856.6	S/.887.0	S/.890.4	S/.902.4	S/.935.0	S/.952.3
Puno	S/.631.8	S/.720.7	S/.806.4	S/.879.9	S/.799.5	S/.856.8
San Martín	S/.993.0	S/.1,032.7	S/.1,001.2	S/.1,038.2	S/.1,098.9	S/.1,079.2
Tacna	S/.1,135.5	S/.1,244.0	S/.1,270.5	S/.1,295.2	S/.1,323.2	S/.1,336.6
Tumbes	S/.1,035.2	S/.1,117.7	S/.1,104.5	S/.1,145.4	S/.1,165.3	S/.1,255.5
Ucayali	S/.963.3	S/.1,015.3	S/.1,017.5	S/.1,007.7	S/.1,165.7	S/.1,182.6

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Hurochiri, Huara, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI, Encuesta Nacional de Hogares
Elaboración Propia

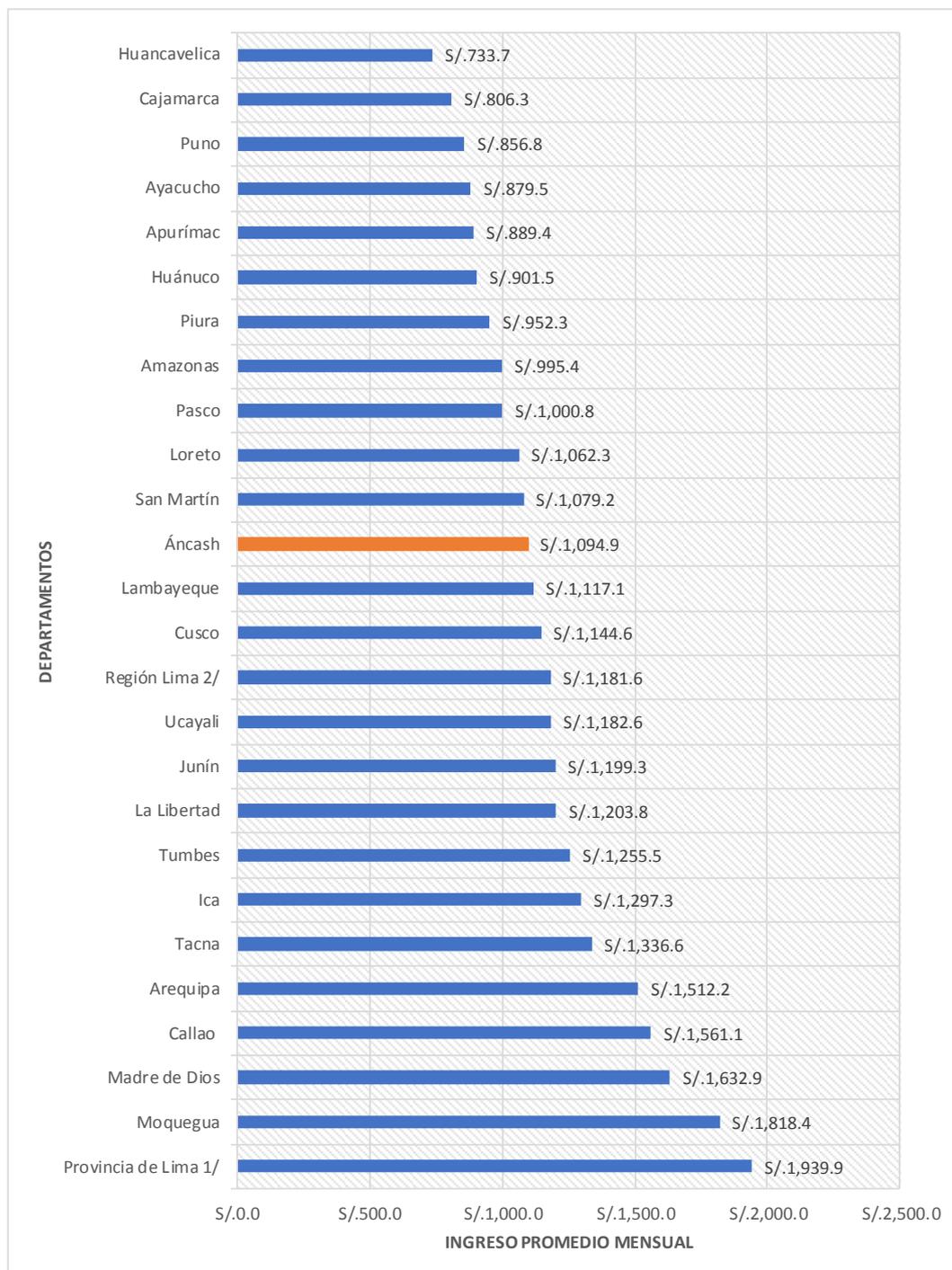


Figura O-1: Ingreso Promedio Mensual proveniente del trabajo, según departamento en el año 2016.

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.

2/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huara, Oyón y Yauyos.

Fuente: INEI, Encuesta Nacional de Hogares
Elaboración Propia

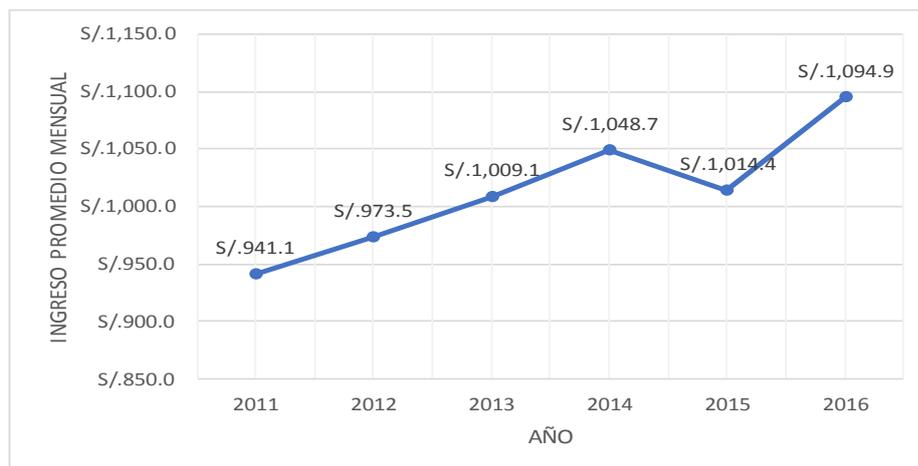


Figura O-2: Crecimiento Anual del ingreso promedio mensual en el departamento de Ancash.
Fuente: INEI, Encuesta Nacional de Hogares
Elaboración Propia

Tabla O-2: Comparación de Precios de artículos del año 2011 con el año 2017 en la ciudad de Yungay.

N°	ARTÍCULO / SERVICIO	COSTO POR AÑO		TASA DE VARIACIÓN
		2011	2017	
1	Menú	S/.4.50	S/.6.00	+33.33%
2	Pan de Piso (Comercial) x 10	S/.1.00	S/.2.00	+100.00%
3	Alquiler de Cuarto mensual	S/.200.00	S/.350.00	+75.00%
4	Gasolina por galon de 97 octanos	S/.18.80	S/.13.60	-27.66%
5	Hotel por noche	S/.20.00	S/.35.00	+75.00%
6	Servicio de Taxi	S/.2.00	S/.3.50	+75.00%
7	Comida Típica (Picante de Cuy)	S/.10.00	S/.18.00	+80.00%
8	Helado Porvenir (más pequeño)	S/.1.00	S/.2.00	+100.00%
9	Viaje en Bus de Lima a Yungay	S/.30.00	S/.50.00	+66.67%
10	Canasta Básica	S/.292.00	S/.328.00	+12.33%

Elaboración Propia

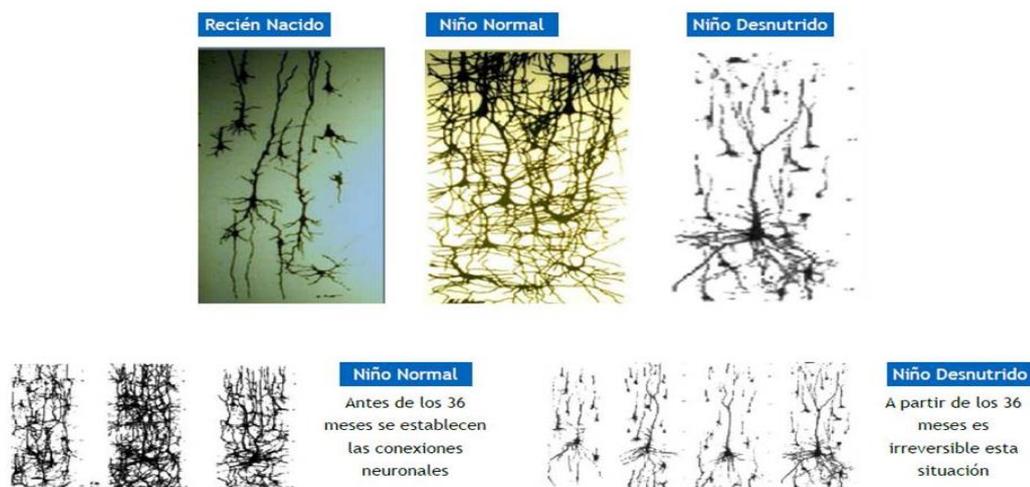


Figura O-3: Diferencia entre conexiones neuronales de un niño sano y un niño desnutrido.
Fuente: UNICEF, desnutrición crónica infantil

Tabla O-3: Provincia de Yungay: Desnutrición Crónica en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.

ÁMBITO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	D.C. (%)
PROVINCIA DE YUNGAY	6,227	2,272	36.49%
DISTRITO DE YUNGAY	2,019	510	25.26%
DISTRITO DE CASCAPARA	237	129	54.43%
DISTRITO DE MANCOS	550	123	22.36%
DISTRITO DE MATACOTO	221	78	35.29%
DISTRITO DE QUILLO	1,570	823	52.42%
DISTRITO DE RANRAHIRCA	576	210	36.46%
DISTRITO DE SHUPLUY	352	187	53.13%
DISTRITO DE YANAMA	702	212	30.20%

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, Sistema de información Nutricional de niños menores de 5 años que acceden al establecimiento de salud, 2017.
Elaboración propia

Tabla O-4: Provincia de Yungay: Desnutrición Aguda en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.

ÁMBITO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	D.A. (%)
PROVINCIA DE YUNGAY	6,220	116	1.86%
DISTRITO DE YUNGAY	2,013	45	2.24%
DISTRITO DE CASCAPARA	239	3	1.26%
DISTRITO DE MANCOS	552	6	1.09%
DISTRITO DE MATACOTO	218	2	0.92%
DISTRITO DE QUILLO	1,572	35	2.23%
DISTRITO DE RANRAHIRCA	573	12	2.09%
DISTRITO DE SHUPLUY	351	3	0.85%
DISTRITO DE YANAMA	702	10	1.42%

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, Sistema de información Nutricional de niños menores de 5 años que acceden al establecimiento de salud, 2017.
Elaboración propia

Tabla O-5: Provincia de Yungay: Sobrepeso en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.

ÁMBITO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	S.P. (%)
PROVINCIA DE YUNGAY	6,220	319	5.13%
DISTRITO DE YUNGAY	2,013	110	5.46%
DISTRITO DE CASCAPARA	239	3	1.26%
DISTRITO DE MANCOS	552	26	4.71%
DISTRITO DE MATACOTO	218	13	5.96%
DISTRITO DE QUILLO	1,572	110	7.00%
DISTRITO DE RANRAHIRCA	573	29	5.06%
DISTRITO DE SHUPLUY	351	10	2.85%
DISTRITO DE YANAMA	702	18	2.56%

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, Sistema de información Nutricional de niños menores de 5 años que acceden al establecimiento de salud, 2017.
Elaboración propia

Tabla O-6: Provincia de Yungay: Obesidad en niños menores de 5 años que acceden a los puestos de salud.

ÁMBITO	N° DE EVALUADOS	N° DE CASOS	O. (%)
PROVINCIA DE YUNGAY	6,220	104	1.67%
DISTRITO DE YUNGAY	2,013	25	1.24%
DISTRITO DE CASCAPARA	239	0	0.00%
DISTRITO DE MANCOS	552	6	1.09%
DISTRITO DE MATACOTO	218	3	1.38%
DISTRITO DE QUILLO	1,572	46	2.93%
DISTRITO DE RANRAHIRCA	573	15	2.62%
DISTRITO DE SHUPLUY	351	2	0.57%
DISTRITO DE YANAMA	702	7	1.00%

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, Sistema de información Nutricional de niños menores de 5 años que acceden al establecimiento de salud, 2017.
Elaboración propia

Tabla O-7: Provincia de Yungay: Tipos de Vivienda, en los años 1993 y 2007.

CATEGORÍAS	1993		2007	
	VIVIENDAS	%	VIVIENDAS	%
Casa Independiente	13,280	97.50%	17,396	98.38%
Departamento en edificio	6	0.04%	10	0.06%
Vivienda en quinta	6	0.04%	22	0.12%
Vivienda en casa de vecindad	20	0.15%	15	0.08%
Choza o Cabaña	227	1.67%	195	1.10%
Vivienda improvisada	34	0.25%	9	0.05%
Local no destinado para habilitación	25	0.18%	2	0.01%
Otro tipo particular	11	0.08%	0	0.00%
Hotel, hostel, hospedaje	0	0.00%	11	0.06%
Casa Pensión	0	0.00%	1	0.01%
Hospital Clínica	1	0.01%	4	0.02%
Cárcel, centro de readaptación social	1	0.01%	0	0.00%
Asilo	0	0.00%	0	0.00%
Aldea Infantil, Orfanato	0	0.00%	2	0.01%
Otro tipo colectiva	7	0.05%	12	0.07%
En la calle (persona sin vivienda)	3	0.02%	4	0.02%
TOTAL	13,621	100.00%	17,683	100.00%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993 y 2007.
Elaboración Propia

Tabla O-8: Provincia de Yungay: Tenencia de la vivienda, en los años 1993 y 2007.

CATEGORÍAS	1993		2007	
	VIVIENDAS	%	VIVIENDAS	%
Alquilada	293	2.72%	635	4.97%
Propia pagando a plazos	255	2.36%	179	1.40%
Propia totalmente pagada	9,057	83.97%	8,330	65.16%
Cedida por el centro de trabajo	828	7.68%	299	2.34%
Propia por invasión	169	1.57%	215	1.68%
Otra forma	184	1.71%	3,126	24.45%
TOTAL	10,786	100.00%	12,784	100.00%

1/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 2,835 viviendas

2/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 4,899 viviendas

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993 y 2007.

Elaboración Propia

Tabla O-9: Provincia de Yungay: Abastecimiento de agua en la vivienda, en los años 1993 y 2007.

CATEGORÍAS	1993 /1		2007 2/	
	VIVIENDAS	%	VIVIENDAS	%
Red pública dentro de la vivienda (agua potable)	1,311	12.15%	7,087	55.44%
Red pública fuera de la vivienda	7	0.06%	1,108	8.67%
Pilón de uso público	513	4.76%	134	1.05%
Camión cisterna u otro similar	82	0.76%	5	0.04%
Pozo	1,734	16.08%	199	1.56%
Río, acequia, manantial o similar	6,998	64.88%	3,774	29.52%
Vecino	0	0.00%	443	3.47%
Otro	141	1.31%	34	0.27%
TOTAL	10,786	100.00%	12,784	100.00%

1/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 2,835 viviendas

2/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 4,899 viviendas

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993 y 2007.

Elaboración Propia

Tabla O-10: Provincia de Yungay: Servicio higiénico que tiene la vivienda, en los años 1993 y 2007.

CATEGORÍAS	1993 1/		2007 /2	
	VIVIENDAS	%	VIVIENDAS	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	679	6.30%	2,305	18.03%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda	25	0.23%	265	2.07%
Pozo séptico	0	0.00%	997	7.80%
Pozo ciego o negro / letrina	4,905	45.48%	5,692	44.52%
Río, acequia o canal	195	1.81%	185	1.45%
No tiene	4,982	46.19%	3,340	26.13%
TOTAL	10,786	100.00%	12,784	100.00%

1/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 2,835 viviendas

2/: En esta clasificación, el INEI no llegó a clasificar a 4,899 viviendas

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993 y 2007.

Elaboración Propia

Tabla O-11: Provincia de Yungay: Equipamiento del hogar, 2007

N°	CATEGORÍA	CANT. EQUIPOS	HOGARES	%	N°	CATEGORÍA	CANT. EQUIPOS	HOGARES	%
1	Hogares Sin Ningún Equipo	0	3,318	25.48%	33	Tienen - Tv a color, Eq.de sonido y Lavadora de ropa	3	1	0.01%
2	Sólo tienen - Radio	1	5,971	45.85%	34	Tienen - Tv a color, Eq.de sonido y Refriger./congeladora	3	33	0.25%
3	Sólo tienen - Televisor a color	1	312	2.40%	35	Tienen - Tv a color, Eq.de sonido y Computadora	3	4	0.03%
4	Sólo tienen - Equipo de sonido	1	17	0.13%	36	Tienen - Tv a color, Lavad. de ropa y Refriger./congeladora	3	0	0.00%
5	Sólo tienen - Lavadora de ropa	1	0	0.00%	37	Tienen - Tv a color, Lavad. de ropa y Computadora	3	1	0.01%
6	Sólo tienen - Refrigeradora o congeladora	1	6	0.05%	38	Tienen - Tv a color, Refriger./congeladora y computadora	3	5	0.04%
7	Sólo tienen - Computadora	1	7	0.05%	39	Tienen - Eq. de sonido, Lavad. de ropa y Refriger./congeladora	3	0	0.00%
8	Tienen - Radio y TV a color	2	1,913	14.69%	40	Tienen - Eq. de sonido, Lavad. de ropa y y computadora	3	0	0.00%
9	Tienen - Radio y Equipo de Sonido	2	59	0.45%	41	Tienen - Eq. de sonido, Refriger./congeladora y computadora	3	2	0.02%
10	Tienen - Radio y Lavadora de ropa	2	0	0.00%	42	Tienen - Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	3	0	0.00%
11	Tienen - Radio y Refrigeradora/congeladora	2	36	0.28%	43	Tienen - Radio, TV a color, Eq. de sonido y Lavad. de ropa	4	11	0.08%
12	Tienen - Radio y Computadora	2	3	0.02%	44	Tienen - Radio, TV a color, Eq. de sonido y Refriger./congeladora	4	211	1.62%
13	Tienen - Tv a color y Equipo de sonido	2	65	0.50%	45	Tienen - Eq. de sonido, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	4	37	0.28%
14	Tienen - Tv a color y Lavadora de ropa	2	1	0.01%	46	Tienen - Radio, TV a color, Lavadora de ropa y Refriger./congeladora	4	0	0.00%
15	Tienen - Tv a color y Refrigeradora/congeladora	2	21	0.16%	47	Tienen - Radio, TV a color, Lavadora de ropa y computadora	4	0	0.00%
16	Tienen - Tv a color y Computadora	2	9	0.07%	48	Tienen - Radio, TV a color, Refrigeradora/congeladora y computadora	4	0	0.00%
17	Tienen - Equipo de sonido y Lavadora de ropa	2	0	0.00%	49	Tienen - Radio, Eq. de sonido, Lavad. de ropa y Refriger./congeladora	4	3	0.02%
18	Tienen - Equipo de sonido y Refrigeradora/congeladora	2	2	0.02%	50	Tienen - Radio, Eq. de sonido, Lavad. de ropa y computadora	4	0	0.00%
19	Tienen - Equipo de sonido y Computadora	2	0	0.00%	51	Tienen - Radio, Eq. de sonido, Refriger./congeladora y computadora	4	2	0.02%
20	Tienen - Lavadora de ropa y Refrigeradora/congeladora	2	0	0.00%	52	Tienen - Radio, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	4	0	0.00%
21	Tienen - Lavadora de ropa y Computadora	2	0	0.00%	53	Tienen - TV a color, Eq. de sonido, Lavad. de ropa y Refriger./congeladora	4	26	0.20%
22	Tienen - Refrigeradora o congeladora y Computadora	2	1	0.01%	54	Tienen - TV a color, Eq. de sonido, Lavad. de ropa y computadora	4	4	0.03%
23	Tienen - Radio, TV a color y Eq. de sonido	3	348	2.67%	55	Tienen - TV a color, Eq. de sonido, Refriger./congeladora y computadora	4	0	0.00%
24	Tienen - Radio, TV a color y Lavadora de ropa	3	11	0.08%	56	Tienen - TV a color, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	4	3	0.02%
25	Tienen - Radio, TV a color y Refrigeradora/congeladora	3	217	1.67%	57	Tienen - Eq. de sonido, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	4	6	0.05%
26	Tienen - Radio, TV a color y Computadora	3	58	0.45%	58	Tienen - Radio, TV a color, Eq. de sonido, Refriger./congeladora y computadora	5	131	1.01%
27	Tienen - Radio, Eq. de sonido y Lavadora de ropa	3	0	0.00%	59	Tienen - Radio, TV a color, Eq. de sonido, Lavad. de ropa y computadora	5	9	0.07%
28	Tienen - Radio, Eq. de sonido y Refriger./congeladora	3	6	0.05%	60	Tienen - Radio, Eq. de sonido, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	5	1	0.01%
29	Tienen - Radio, Eq. de sonido y Computadora	3	3	0.02%	61	Tienen - TV color, Eq.de sonido, Lavad.de ropa, Refriger./congeladora y computadora	5	70	0.54%
30	Tienen - Radio, Lavadora de ropa y Refriger./congeladora	3	0	0.00%	62	Tienen - Radio, TV a color, Lavad. de ropa, Refriger./congeladora y computadora	5	1	0.01%
31	Tienen - Radio, Lavadora de ropa y Computadora	3	0	0.00%	63	Tienen - Radio, TV a color, Eq. de sonido, Refriger./congeladora y computadora	5	8	0.06%
32	Tienen - Radio, Refriger./congeladora y Computadora	3	4	0.03%	64	Tienen - Radio, TV color, Eq. sonido, Lavad. ropa, Refriger./congeladora y computadora	6	67	0.51%
TOTAL								13,024	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007

Elaboración Propia

Tabla O-12: Provincia de Yungay, Servicio de comunicaciones, en año 2007

CATEGORÍA	HOGARES	%
Hogares sin ningún tipo de servicio	10,511	80.70%
Solo tienen - teléfono fijo	216	1.66%
Solo tienen - teléfono celular	1,837	14.10%
Solo tienen - conexión a internet	2	0.02%
Solo tienen - conexión a TV por Cable	27	0.21%
Tienen - Teléfono Fijo y Teléfono Celular	228	1.75%
Tienen - Teléfono Fijo y Conexión a Internet	5	0.04%
Tienen - Teléfono Fijo y conexión a TV por Cable	21	0.16%
Tienen - Teléfono Celular y Conexión a Internet	6	0.05%
Tienen - Teléfono Celular y conexión a TV por Cable	54	0.41%
Tienen - Conexión a Internet y conexión a TV por Cable	0	0.00%
Tienen - Teléf. Fijo, Teléf. Celular y Conex. a Internet	10	0.08%
Tienen - Teléf. Fijo, Teléf. Celular y conex. a TV por Cable	85	0.65%
Tienen - Teléf. Fijo, Conex. a Internet y conex. a TV por Cable	2	0.02%
Tienen - Teléf. Celular, Conex. a Internet y conexión a TV por Cable	2	0.02%
Tienen - Teléf. Fijo, Teléf.Celular, Conex.Internet y conex.TV por Cable	18	0.14%
TOTAL	13,024	100.00%

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007.
Elaboración Propia

Tabla O-13: Provincias del Departamento Ancash: Nivel de calidad de aprendizaje en el cuarto grado de primaria.

PROVINCIA	PREVIO AL INICIO		EN INICIO		EN PROCESO		SATISFACTORIO	
	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA
Aija	27.30%	31.30%	34.10%	27.50%	23.00%	28.50%	15.60%	12.70%
Antonio Raimondi	27.50%	29.30%	38.80%	29.30%	23.90%	30.40%	9.80%	11.00%
Asunción	15.80%	15.50%	31.70%	24.80%	35.70%	42.80%	16.80%	16.90%
Bolognesi	11.70%	16.60%	29.30%	22.30%	34.40%	37.70%	24.60%	23.40%
Carhuaz	22.00%	27.20%	37.80%	30.10%	25.50%	30.20%	14.70%	12.50%
Carlos Fermín Fitzcarrald	27.40%	27.80%	36.90%	29.00%	23.30%	27.40%	12.50%	15.80%
Casma	10.60%	12.80%	32.00%	23.30%	34.90%	42.80%	22.40%	21.00%
Corongo	17.00%	17.00%	40.00%	30.00%	27.00%	34.00%	16.00%	19.00%
Huaraz	8.90%	9.90%	24.40%	20.40%	33.90%	41.60%	32.70%	28.20%
Huari	21.00%	25.10%	35.90%	27.80%	28.70%	32.40%	14.40%	14.70%
Huarmey	6.50%	9.60%	25.90%	23.80%	36.40%	44.40%	31.30%	22.20%
Huaylas	25.90%	26.60%	37.40%	29.30%	23.40%	33.30%	13.30%	10.80%
Mariscal Luzuriaga	61.40%	59.20%	31.20%	24.50%	7.40%	15.60%	0.00%	0.70%
Ocros	18.10%	14.80%	36.40%	33.70%	30.20%	41.80%	15.30%	9.70%
Pallasca	14.00%	15.80%	27.50%	23.20%	34.90%	38.60%	23.60%	22.50%
Recuay	12.40%	11.30%	35.50%	27.70%	28.60%	39.30%	23.50%	21.70%
Santa	4.90%	6.20%	23.40%	21.00%	37.80%	48.00%	33.80%	24.80%
Sihuas	32.10%	32.70%	42.30%	37.20%	19.10%	24.60%	6.50%	5.50%
Yungay	28.10%	27.40%	36.40%	32.70%	24.70%	25.60%	10.80%	14.30%

Fuente: Minedu, Evaluación Censal de Estudiantes, 2016
Elaboración Propia

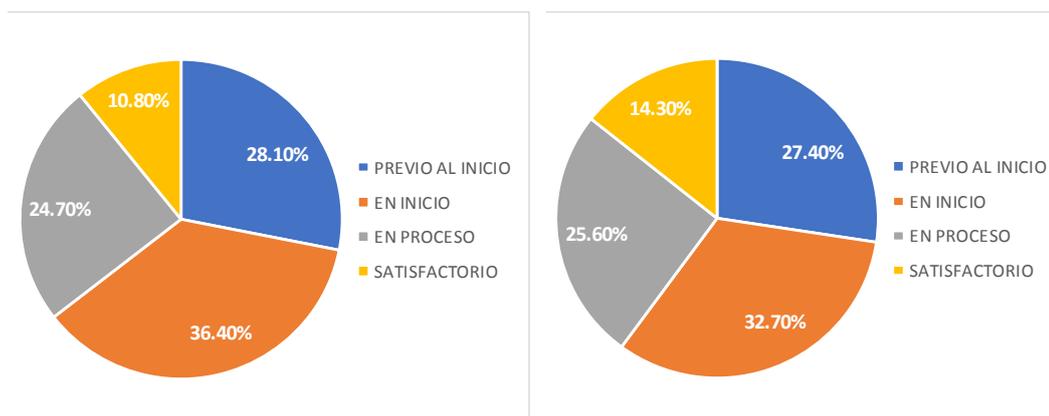


Figura O-4: Provincia de Yungay: Nivel de calidad de aprendizaje en el cuarto grado de primaria.
Figura izquierda área de lectura y figura derecha área de matemática.
Fuente: Minedu, Evaluación Censal de Estudiantes, 2016
Elaboración Propia

Tabla O-14: Provincias del Departamento Ancash: Nivel de calidad de aprendizaje en el segundo grado de secundaria.

PROVINCIA	PREVIO AL INICIO		EN INICIO		EN PROCESO		SATISFACTORIO	
	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA
Aija	38.70%	46.00%	36.90%	36.20%	20.00%	10.40%	4.50%	7.50%
Antonio Raimondi	54.60%	65.80%	31.70%	25.30%	11.70%	6.00%	2.00%	2.90%
Asunción	29.90%	42.90%	41.60%	33.90%	20.90%	15.30%	7.50%	7.90%
Bolognesi	27.10%	39.60%	46.30%	36.30%	18.80%	12.90%	7.90%	11.30%
Carhuaz	40.90%	49.70%	39.70%	34.50%	16.40%	12.20%	2.90%	3.60%
Carlos Fermín Fitzcarrald	52.10%	60.30%	35.70%	27.90%	9.90%	8.00%	2.30%	3.70%
Casma	19.10%	34.50%	41.80%	41.30%	26.20%	14.20%	12.80%	10.00%
Corongo	27.00%	43.90%	51.40%	35.80%	19.40%	14.70%	2.10%	5.60%
Huaraz	19.00%	29.40%	35.10%	38.00%	28.80%	19.00%	17.00%	13.50%
Huari	45.50%	57.10%	37.60%	29.10%	12.20%	8.20%	4.70%	5.60%
Huarmey	17.10%	33.40%	43.30%	44.80%	26.20%	13.30%	13.40%	8.50%
Huaylas	42.60%	54.00%	37.10%	32.40%	14.70%	8.90%	5.60%	4.70%
Mariscal Luzuriaga	64.60%	79.10%	28.20%	16.40%	6.30%	3.10%	0.90%	1.30%
Ocros	26.30%	39.70%	52.30%	48.90%	15.60%	7.00%	5.80%	4.30%
Pallasca	31.50%	42.20%	46.40%	40.00%	16.70%	12.80%	5.40%	5.10%
Pomabamba	70.40%	78.90%	21.10%	14.30%	7.70%	5.40%	0.70%	1.50%
Recuay	18.50%	33.10%	49.80%	40.60%	24.60%	17.00%	7.10%	9.30%
Santa	11.50%	23.70%	38.60%	44.20%	33.90%	19.90%	16.00%	12.30%
Sihuas	48.10%	58.10%	39.60%	30.90%	9.30%	7.20%	3.00%	3.80%
Yungay	43.20%	53.10%	38.10%	33.70%	14.30%	7.60%	4.50%	5.60%

Fuente: Minedu, Evaluación Censal de Estudiantes, 2016
Elaboración Propia

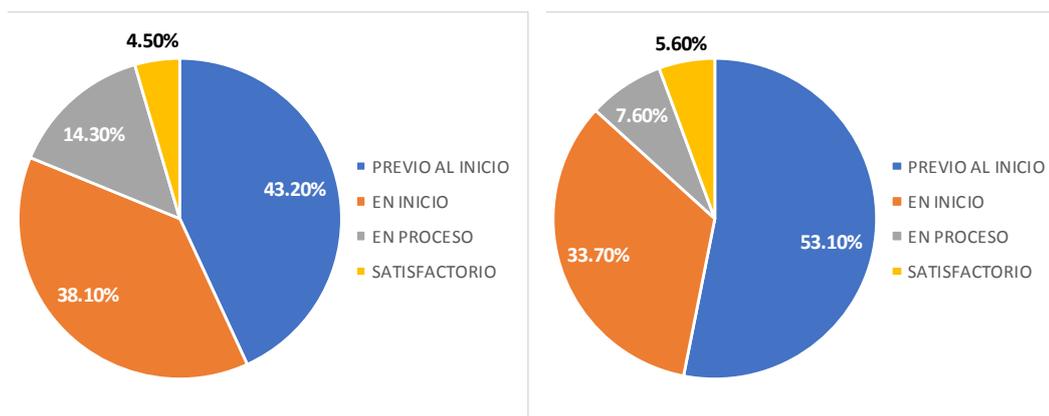


Figura O-5: Provincia de Yungay: Nivel de calidad de aprendizaje en el segundo grado de secundaria. Figura izquierda área de lectura y figura derecha área de matemática.
Fuente: Minedu, Evaluación Censal de Estudiantes, 2016
Elaboración Propia

Tabla O-15: Provincia de Yungay: Las 10 primeras causas de morbilidad, 2014

N°	CAUSAS	CASOS	PORCENTAJE (%)
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	28,720	28.82%
2	Desnutrición y deficiencias nutricionales	10,813	10.85%
3	Caries Dental	4,999	5.02%
4	Lumbago y otras dorsalgias	4,778	4.79%
5	Anemias nutricionales	4,334	4.35%
6	Infecciones de transmisión sexual	3,583	3.60%
7	Enfermedades infecciosas intestinales	3,459	3.47%
8	Complicaciones relacionadas con el embarazo	3,440	3.45%
9	Mialgia	2,718	2.73%
10	Migraña y otros síndromes de cefalea	2,378	2.39%
11	Total	30,426	30.53%
TOTAL		99,648	100.00%

Fuente: DIRES – Ancash, Reporte del Sistema de Información Hospitalaria
Elaboración Propia

Tabla O-16: Provincia de Yungay: Las 10 primeras causas de mortalidad, 2014

N°	CAUSAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
1	Infecciones de vías respiratorias agudas	80	17.62%
2	Neoplasia maligna de estómago	53	11.67%
3	Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	24	5.29%
4	Trastornos respiratorios no especificados	21	4.63%
5	Enfermedad pulmonar intersticial	16	3.52%
6	Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	16	3.52%
7	Enfermedades isquémicas del corazón	14	3.08%
8	Septicemia, excepto neonatal	13	2.86%
9	Trastornos mentales y del comportamiento	13	2.86%
10	Malformaciones congénitas, anomalías cromosómicas	13	2.86%
11	Otras causas de mortalidad	191	42.07%
TOTAL		454	100.00%

Fuente: DIRES – Ancash, Dirección de estadística e informática
Elaboración Propia



Foto O-1: Distrito de Yungay: Embarque y desembarque de pasajeros en la Plaza de Armas
Elaboración Propia



Foto O-2: Distrito de Yungay: Paradero transitorio de transporte regional
Elaboración Propia



Foto O-3: Distrito de Yungay: Paradero de Mototaxi
Elaboración Propia



Foto O-4: Distrito de Yungay: Circulación de Mototaxi en la vía Principal PE-3N
Elaboración Propia

Tabla O-17: Pobreza Monetaria medido por el método de la línea de Pobreza (LP), para el departamento de Ancash y para la provincia de Yungay, 2007.

VARIABLE / INDICADOR	DEPARTAMENTO DE ANCASH		PROVINCIA DE YUNGAY	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%
POBLACIÓN				
Población Censada	1,063,459		54,963	
Pobl. En viviendas particulares con ocupantes presentes	1,047,985		54,181	
POBREZA MONETARIA				
Incidencia de pobreza total	464,158	42.60%	35,494	60.20%
Incidencia de pobreza extrema	190,518	17.20%	18,622	30.60%

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007

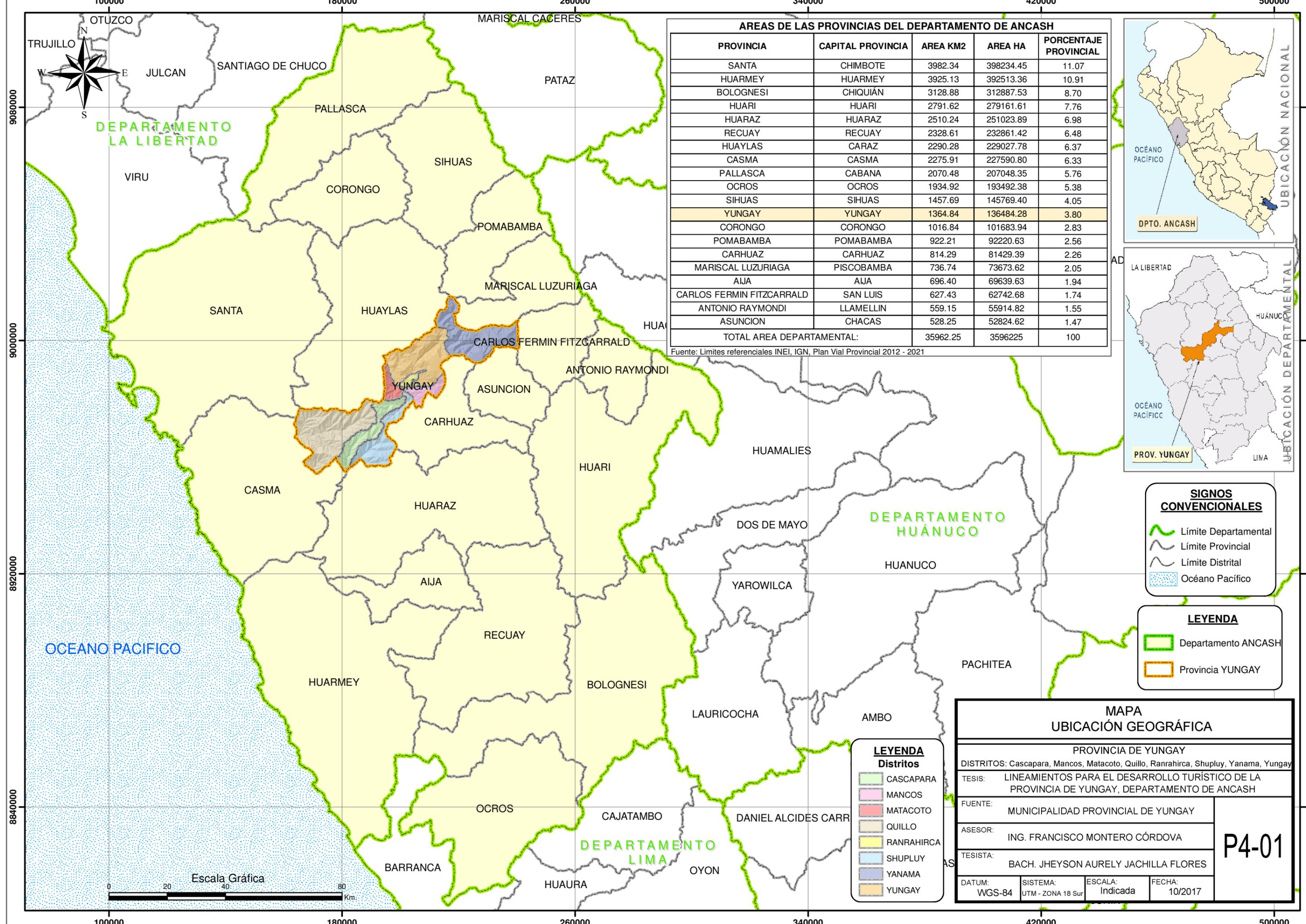
Tabla O-18: Pobreza no monetaria medido por el Método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), para el departamento de Ancash y la Provincia de Yungay, 2007.

VARIABLE / INDICADOR	DEPARTAMENTO DE ANCASH		PROVINCIA DE YUNGAY	
	NÚMERO	%	NÚMERO	%
POBLACIÓN				
Población Censada	1,063,459		54,963	
Pobl. En viviendas particulares con ocupantes presentes	1,047,985		54,181	
POBREZA NO MONETARIA				
Población en hogares por número de Necesidades básicas insatisfechas				
Con al menos una NBI	469,671	44.8	27,454	50.7
Con 2 o más NBI	152,687	14.6	9,383	17.3
Con una NBI	316,984	30.2	18,071	33.4
Con dos NBI	116,330	11.1	7,146	13.2
Con tres NBI	31,863	3.0	1,945	3.6
Con cuatro NBI	4,259	0.4	273	0.5
Con cinco NBI	235	0.0	19	0.0
Población en hogares por tipo de Necesidad Básica Insatisfecha (NBI)				
Población en viviendas con caract. físicas inadecuadas	79,966	7.6	335	0.6
Población en viviendas con hacinamiento	147,255	14.1	8,671	16.0
Población en viviendas sin desagüe de ningún tipo	267,804	25.6	13,998	25.8
Pobl. en hogares con niños que no asisten a la escuela	41,418	7.1	4,406	13.4
Población en hogares con alta dependencia económica	127,001	12.1	11,975	22.1
Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfecha (NBI)				
Con al menos una NBI	110,044	42.3	5,829	44.8
Con 2 o más NBI	28,239	10.9	1,535	11.8
Con una NBI	81,805	31.5	4,294	33.0
Con dos NBI	22,561	8.7	1,203	9.2
Con tres NBI	5,005	1.9	289	2.2
Con cuatro NBI	637	0.2	40	0.3
Con cinco NBI	36	0.0	3	0.0
Hogares por tipo de Necesidad Básica Insatisfecha (NBI)				
Hogares en viviendas con caract. físicas inadecuadas	21,673	8.3	101	0.8
Hogares en viviendas con hacinamiento	25,107	9.7	1,384	10.6
Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo	69,782	26.8	3,562	27.3
Hogares con niños que no asisten a la escuela	7,085	6.5	745	12.5
Hogares con alta dependencia económica	21,023	8.1	1,950	15.0

Fuente: INEI, Censo Nacional 2007

ANEXO P: MAPA, PLANOS E INFOGRAFÍA

P4-01:	MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA
P4-02:	MAPA DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY
P4-03:	MAPA DE ALTITUDES
P4-04:	SECTORIZACIÓN URBANA
P4-05:	MAPA FISIOGRÁFICO
P4-06:	MAPA CUENTAS HIDROGRÁFICAS
P4-07:	MAPA COBERTURA VEGETAL
P4-08:	MAPA GEOLÓGICO
P4-09:	MAPA ACELERACIONES SÍSMICAS
P6-01:	PLANO DE USO DE SUELOS
P8-01:	PLANO DE RED VIAL
P8-02:	INFOGRAFÍA DE ÁREAS RECREATIVAS
P8-03:	INFOGRAFÍA DE ESTRUCTURA HOTELERA Y RESTAURANTES



AREAS DE LAS PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

PROVINCIA	CAPITAL PROVINCIA	AREA KM2	AREA HA	PORCENTAJE PROVINCIAL
SANTA	CHIMBOTE	3982.34	398234.45	11.07
HUARMEY	HUARMEY	3925.13	392513.36	10.91
BOLOGNESI	CHIQUIÁN	3128.88	312887.53	8.70
HUARI	HUARI	2791.62	279161.61	7.76
HUARAZ	HUARAZ	2510.24	251023.89	6.98
RECUAY	RECUAY	2328.61	232861.42	6.48
HUAYLAS	CARAZ	2290.28	229027.78	6.37
CASMA	CASMA	2275.91	227590.80	6.33
PALLASCA	CABANA	2070.48	207048.35	5.76
OCROS	OCROS	1934.92	193492.38	5.38
SIHUAS	SIHUAS	1457.69	145769.40	4.05
YUNGAY	YUNGAY	1364.84	136484.28	3.80
CORONGO	CORONGO	1016.84	101683.94	2.83
POMABAMBA	POMABAMBA	922.21	92220.63	2.56
CARHUAZ	CARHUAZ	814.29	81429.39	2.26
MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	736.74	73673.62	2.05
AIJA	AIJA	696.40	69639.63	1.94
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	627.43	62742.68	1.74
ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	559.15	55914.82	1.55
ASUNCION	CHACAS	528.25	52824.62	1.47
TOTAL AREA DEPARTAMENTAL:		35962.25	3596225	100

Fuente: Límites referenciales INEI, IGN, Plan Vial Provincial 2012 - 2021



SIGNOS CONVENCIONALES

- Límite Departamental
- Límite Provincial
- Límite Distrital
- Océano Pacífico

LEYENDA

- Departamento ANCASH
- Provincia YUNGAY

LEYENDA Distritos

- CASCAPARA
- MANCOS
- MATAOTO
- QUILLO
- RANRAHIRCA
- SHUPLUY
- YANAMA
- YUNGAY

MAPA UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Mataboto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

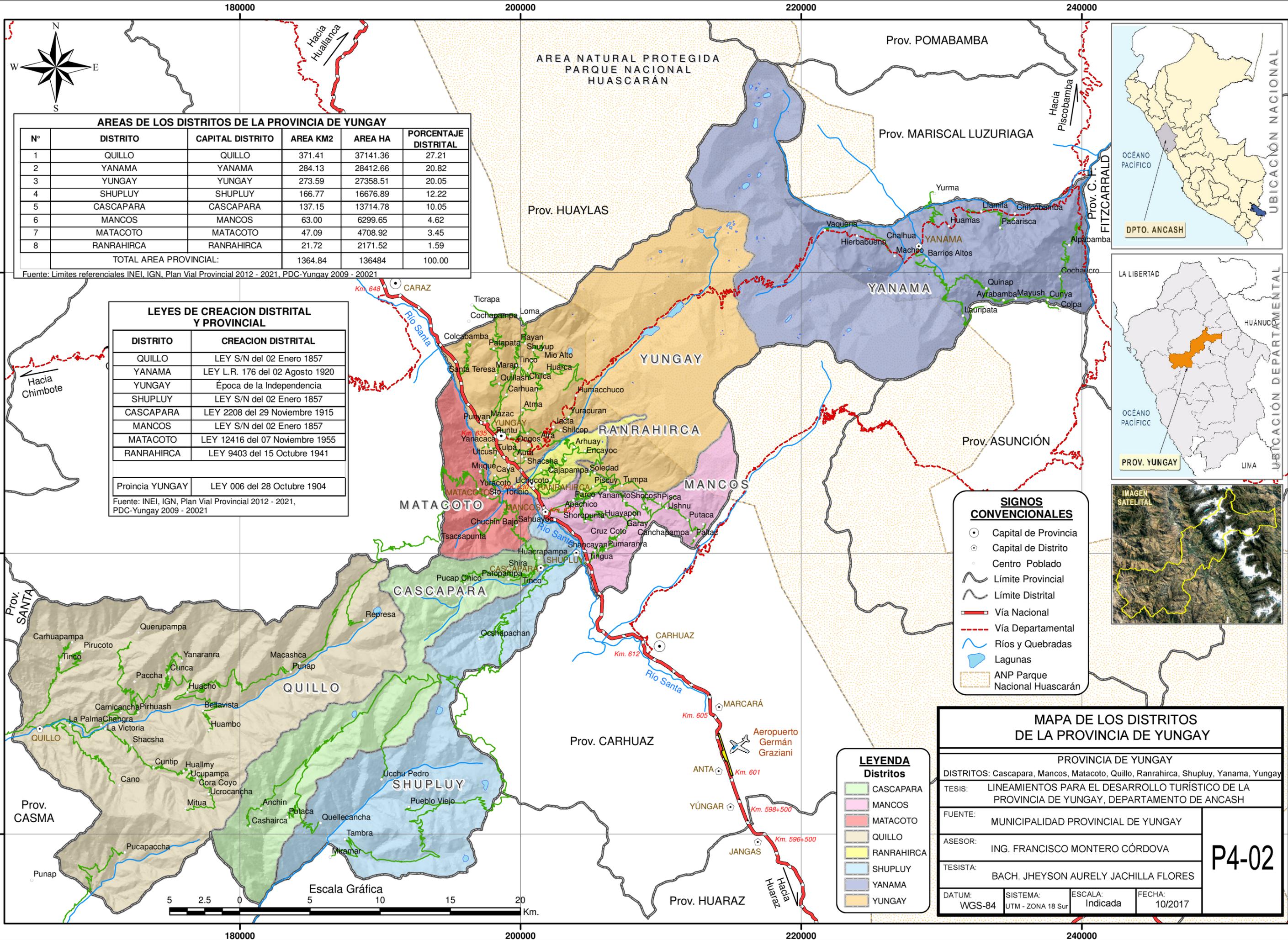
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

P4-01





AREAS DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY

N°	DISTRITO	CAPITAL DISTRITO	AREA KM2	AREA HA	PORCENTAJE DISTRITAL
1	QUILLO	QUILLO	371.41	37141.36	27.21
2	YANAMA	YANAMA	284.13	28412.66	20.82
3	YUNGAY	YUNGAY	273.59	27358.51	20.05
4	SHUPLUY	SHUPLUY	166.77	16676.89	12.22
5	CASCAPARA	CASCAPARA	137.15	13714.78	10.05
6	MANCOS	MANCOS	63.00	6299.65	4.62
7	MATACOTO	MATACOTO	47.09	4708.92	3.45
8	RANRAHIRCA	RANRAHIRCA	21.72	2171.52	1.59
TOTAL AREA PROVINCIAL:			1364.84	136484	100.00

Fuente: Límites referenciales INEI, IGN, Plan Vial Provincial 2012 - 2021, PDC-Yungay 2009 - 20021

LEYES DE CREACION DISTRITAL Y PROVINCIAL

DISTRITO	CREACION DISTRITAL
QUILLO	LEY S/N del 02 Enero 1857
YANAMA	LEY L.R. 176 del 02 Agosto 1920
YUNGAY	Época de la Independencia
SHUPLUY	LEY S/N del 02 Enero 1857
CASCAPARA	LEY 2208 del 29 Noviembre 1915
MANCOS	LEY S/N del 02 Enero 1857
MATACOTO	LEY 12416 del 07 Noviembre 1955
RANRAHIRCA	LEY 9403 del 15 Octubre 1941
Provincia YUNGAY	LEY 006 del 28 Octubre 1904

Fuente: INEI, IGN, Plan Vial Provincial 2012 - 2021, PDC-Yungay 2009 - 20021

SIGNOS CONVENCIONALES

- Capital de Provincia
- ◉ Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Límite Provincial
- - - Límite Distrital
- ▬ Vía Nacional
- - - Vía Departamental
- ~ Ríos y Quebradas
- Lagunas
- ANP Parque Nacional Huascarán

LEYENDA Distritos

- CASCAPARA
- MANCOS
- MATACOTO
- QUILLO
- RANRAHIRCA
- SHUPLUY
- YANAMA
- YUNGAY

MAPA DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY

PROVINCIA DE YUNGAY
 DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matacoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

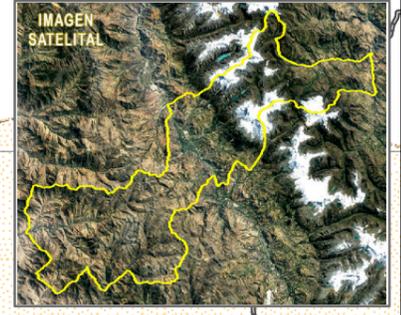
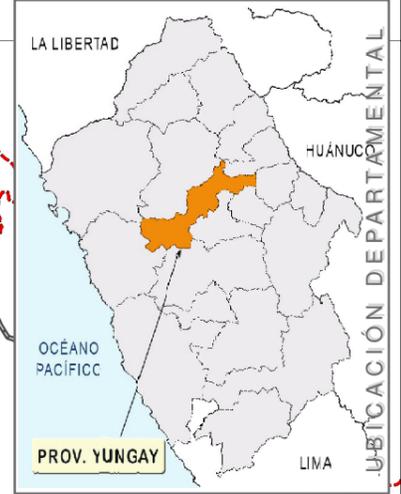
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

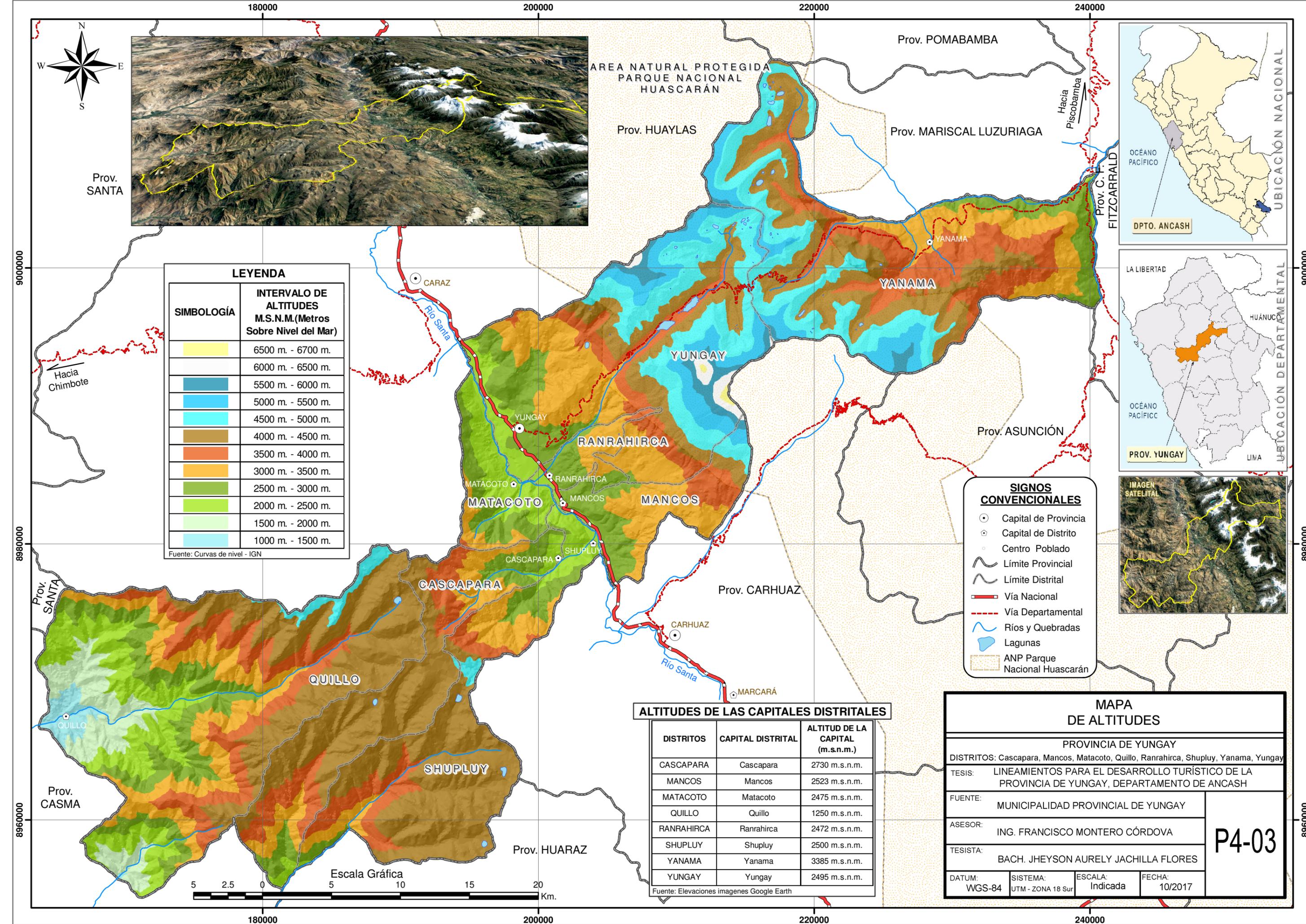
DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

P4-02



9000000
8980000
8960000

240000
220000
200000
180000



LEYENDA

SIMBOLOGÍA	INTERVALO DE ALTITUDES M.S.N.M.(Metros Sobre Nivel del Mar)
[Yellow]	6500 m. - 6700 m.
[Light Blue]	6000 m. - 6500 m.
[Blue]	5500 m. - 6000 m.
[Cyan]	5000 m. - 5500 m.
[Light Green]	4500 m. - 5000 m.
[Green]	4000 m. - 4500 m.
[Light Orange]	3500 m. - 4000 m.
[Orange]	3000 m. - 3500 m.
[Yellow-Orange]	2500 m. - 3000 m.
[Light Green]	2000 m. - 2500 m.
[Light Green]	1500 m. - 2000 m.
[Light Blue]	1000 m. - 1500 m.

Fuente: Curvas de nivel - IGN

ALTITUDES DE LAS CAPITALES DISTRITALES

DISTRITOS	CAPITAL DISTRITAL	ALTITUD DE LA CAPITAL (m.s.n.m.)
CASCAPARA	Cascapara	2730 m.s.n.m.
MANCOS	Mancos	2523 m.s.n.m.
MATACOTO	Matacoto	2475 m.s.n.m.
QUILLO	Quillo	1250 m.s.n.m.
RANRAHIRCA	Ranrahirca	2472 m.s.n.m.
SHUPLUY	Shupluy	2500 m.s.n.m.
YANAMA	Yanama	3385 m.s.n.m.
YUNGAY	Yungay	2495 m.s.n.m.

Fuente: Elevaciones imagenes Google Earth

MAPA DE ALTITUDES

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matacoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

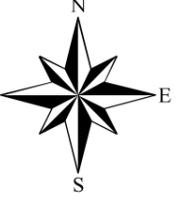
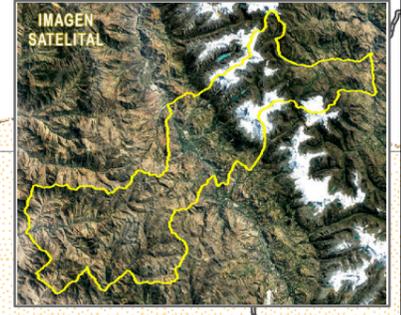
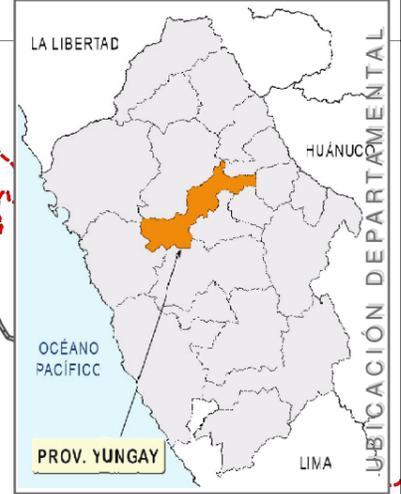
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

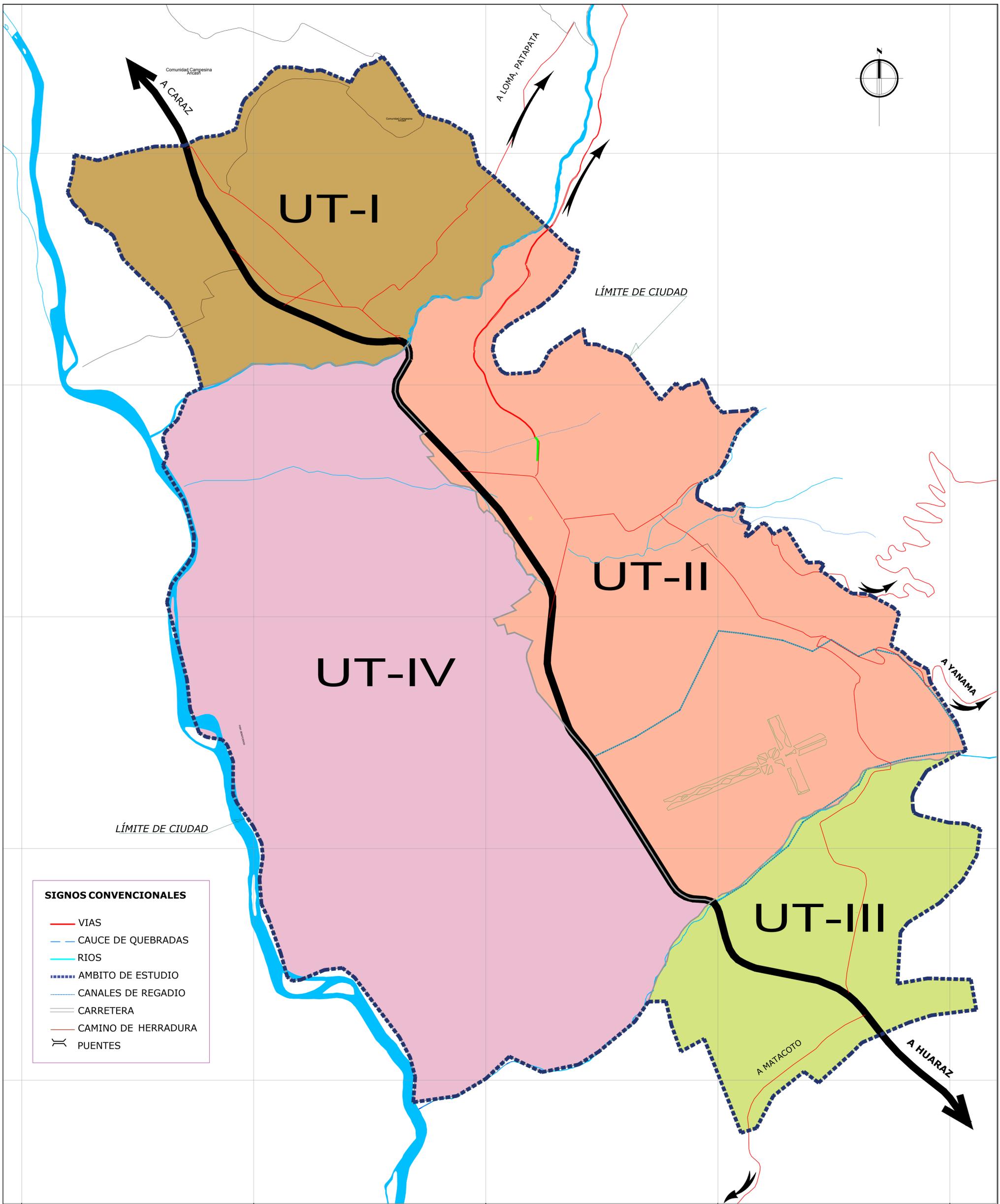
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

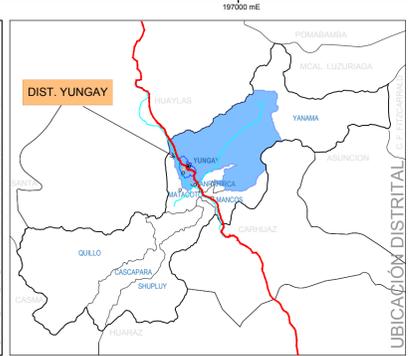
P4-03





SIGNOS CONVENCIONALES

	VÍAS
	CAUCE DE QUEBRADAS
	RIOS
	AMBITO DE ESTUDIO
	CANALES DE REGADIO
	CARRETERA
	CAMINO DE HERRADURA
	PUENTES



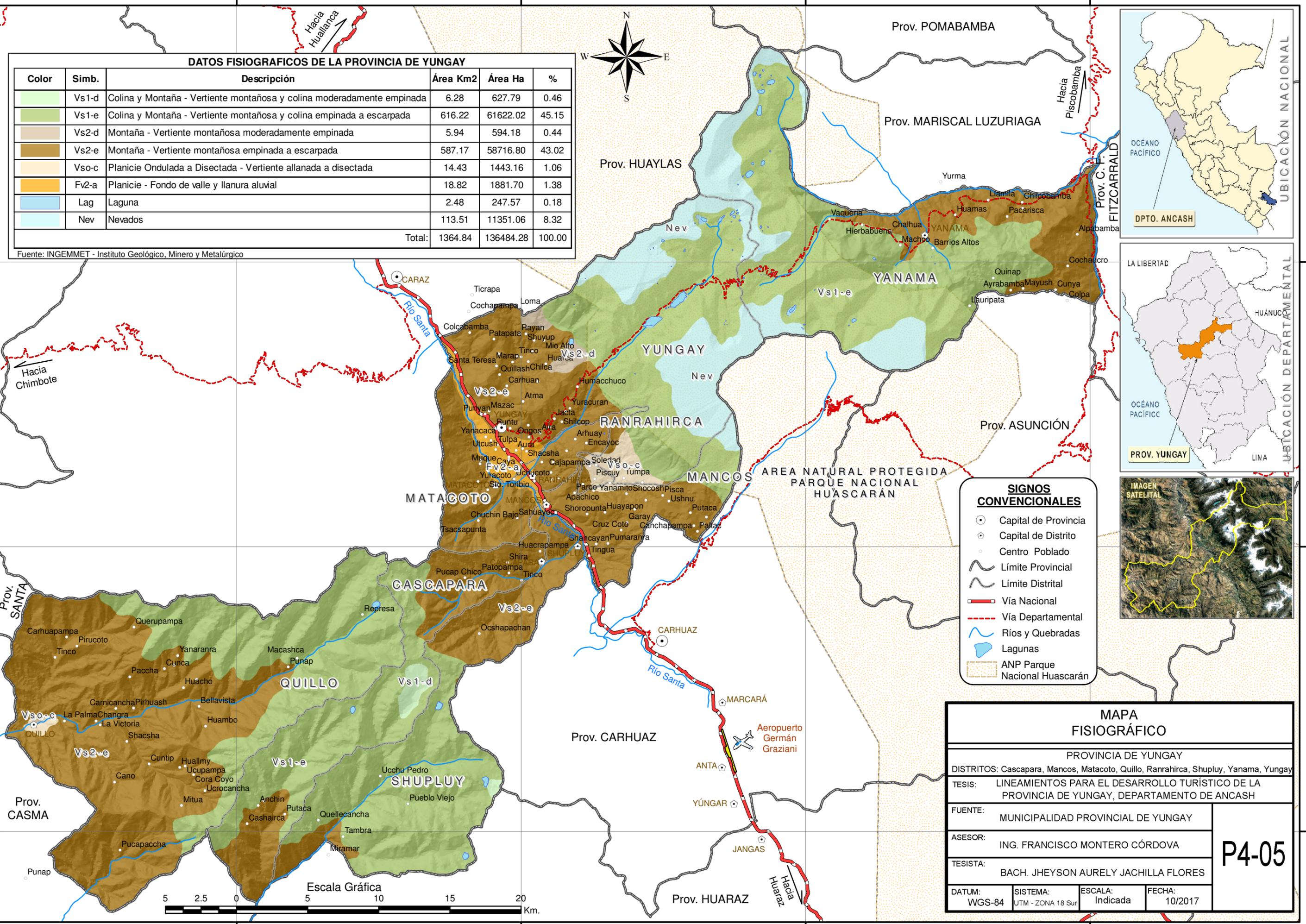
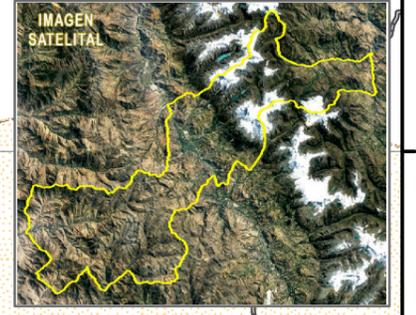
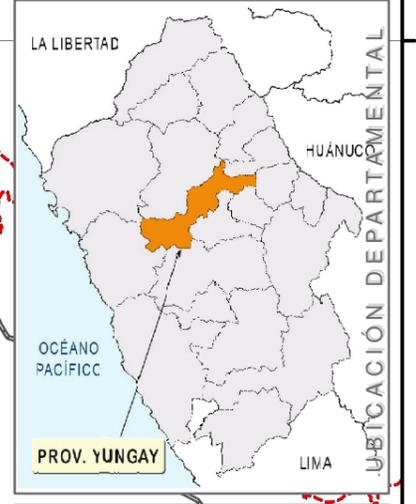
SECTORIZACIÓN URBANA			
DISTRITO DE YUNGAY			
TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH			
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY		P4-04	
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA			
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES			
DATUM: WGS-84	SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur	ESCALA: 1/7500	FECHA: 10/2017

180000 200000 220000 240000

DATOS FISIOGRAFICOS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY

Color	Simb.	Descripción	Área Km2	Área Ha	%
	Vs1-d	Colina y Montaña - Vertiente montañosa y colina moderadamente empinada	6.28	627.79	0.46
	Vs1-e	Colina y Montaña - Vertiente montañosa y colina empinada a escarpada	616.22	61622.02	45.15
	Vs2-d	Montaña - Vertiente montañosa moderadamente empinada	5.94	594.18	0.44
	Vs2-e	Montaña - Vertiente montañosa empinada a escarpada	587.17	58716.80	43.02
	Vso-c	Planicie Ondulada a Disectada - Vertiente allanada a disectada	14.43	1443.16	1.06
	Fv2-a	Planicie - Fondo de valle y llanura aluvial	18.82	1881.70	1.38
	Lag	Laguna	2.48	247.57	0.18
	Nev	Nevados	113.51	11351.06	8.32
Total:			1364.84	136484.28	100.00

Fuente: INGEMMET - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico



SIGNOS CONVENCIONALES

- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Límite Provincial
- Límite Distrital
- Vía Nacional
- - - Vía Departamental
- Ríos y Quebradas
- Lagunas
- ANP Parque Nacional Huascarán

MAPA FISIOGRAFICO

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matucoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

P4-05



9000000

8980000

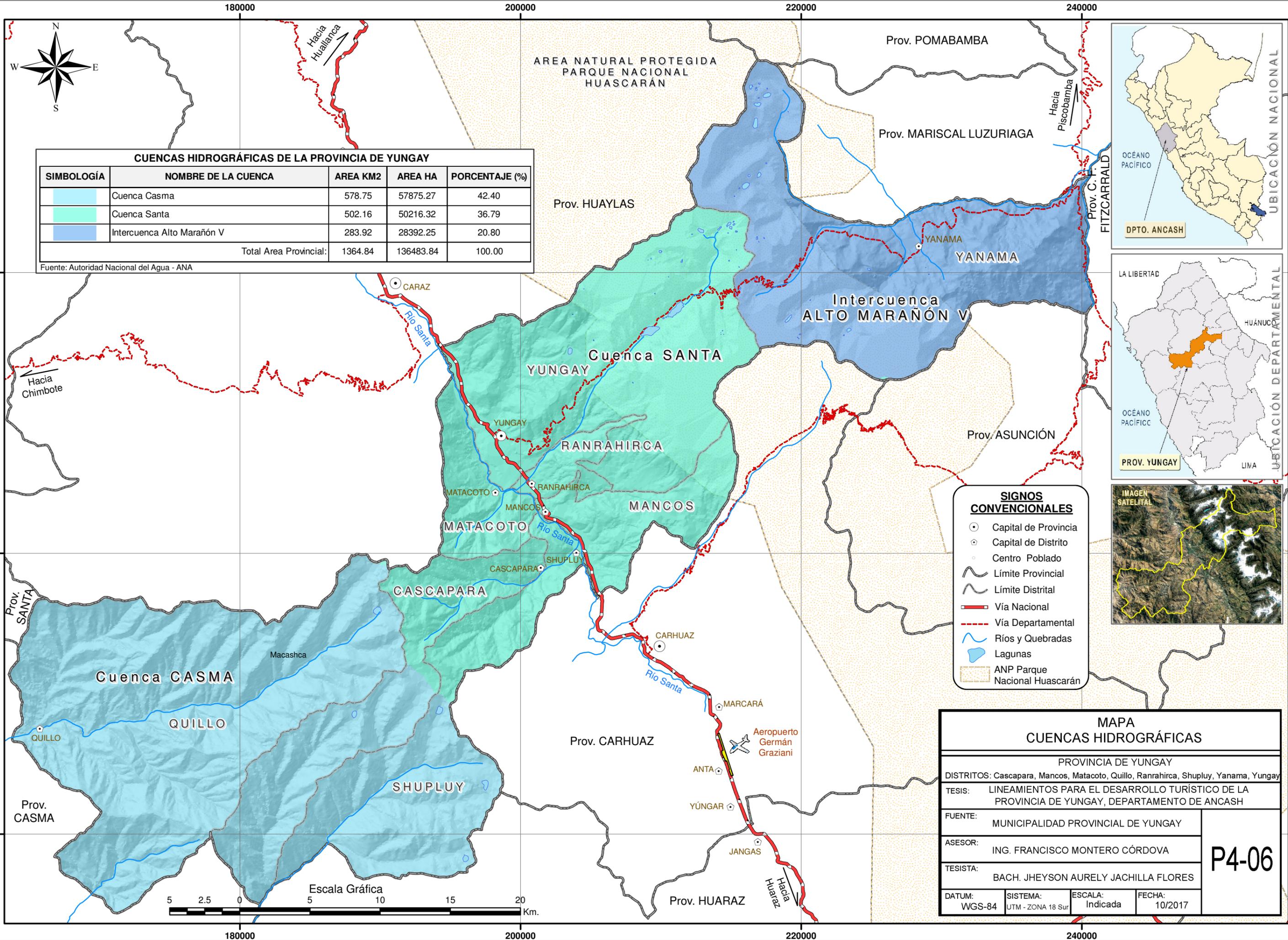
8960000

9000000

8980000

8960000

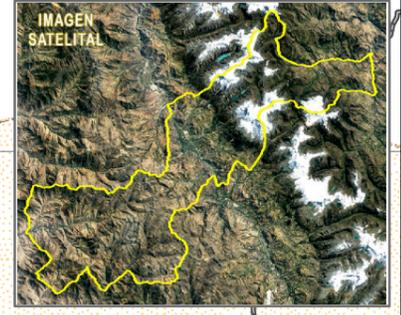
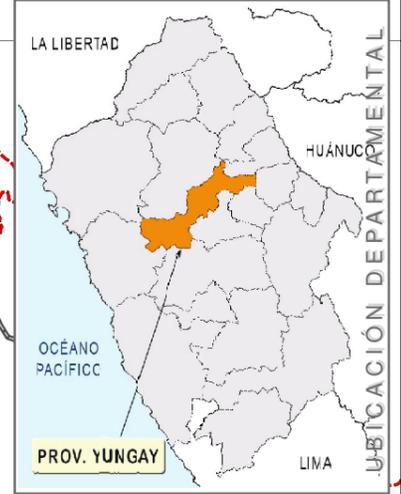
180000 200000 220000 240000



CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY

SIMBOLOGÍA	NOMBRE DE LA CUENCA	AREA KM2	AREA HA	PORCENTAJE (%)
	Cuenca Casma	578.75	57875.27	42.40
	Cuenca Santa	502.16	50216.32	36.79
	Intercuenca Alto Marañón V	283.92	28392.25	20.80
Total Area Provincial:		1364.84	136483.84	100.00

Fuente: Autoridad Nacional del Agua - ANA



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de Provincia
 - Capital de Distrito
 - Centro Poblado
 - Límite Provincial
 - Límite Distrital
 - Vía Nacional
 - Vía Departamental
 - Ríos y Quebradas
 - Lagunas
 - ANP Parque Nacional Huascarán

MAPA CUENCAS HIDROGRÁFICAS

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Mataracoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

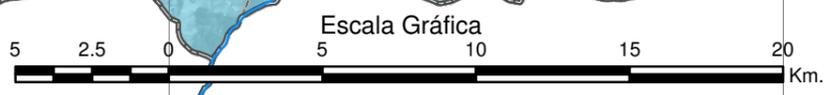
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

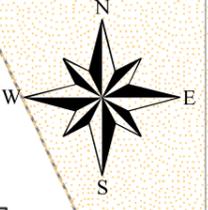
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

P4-06

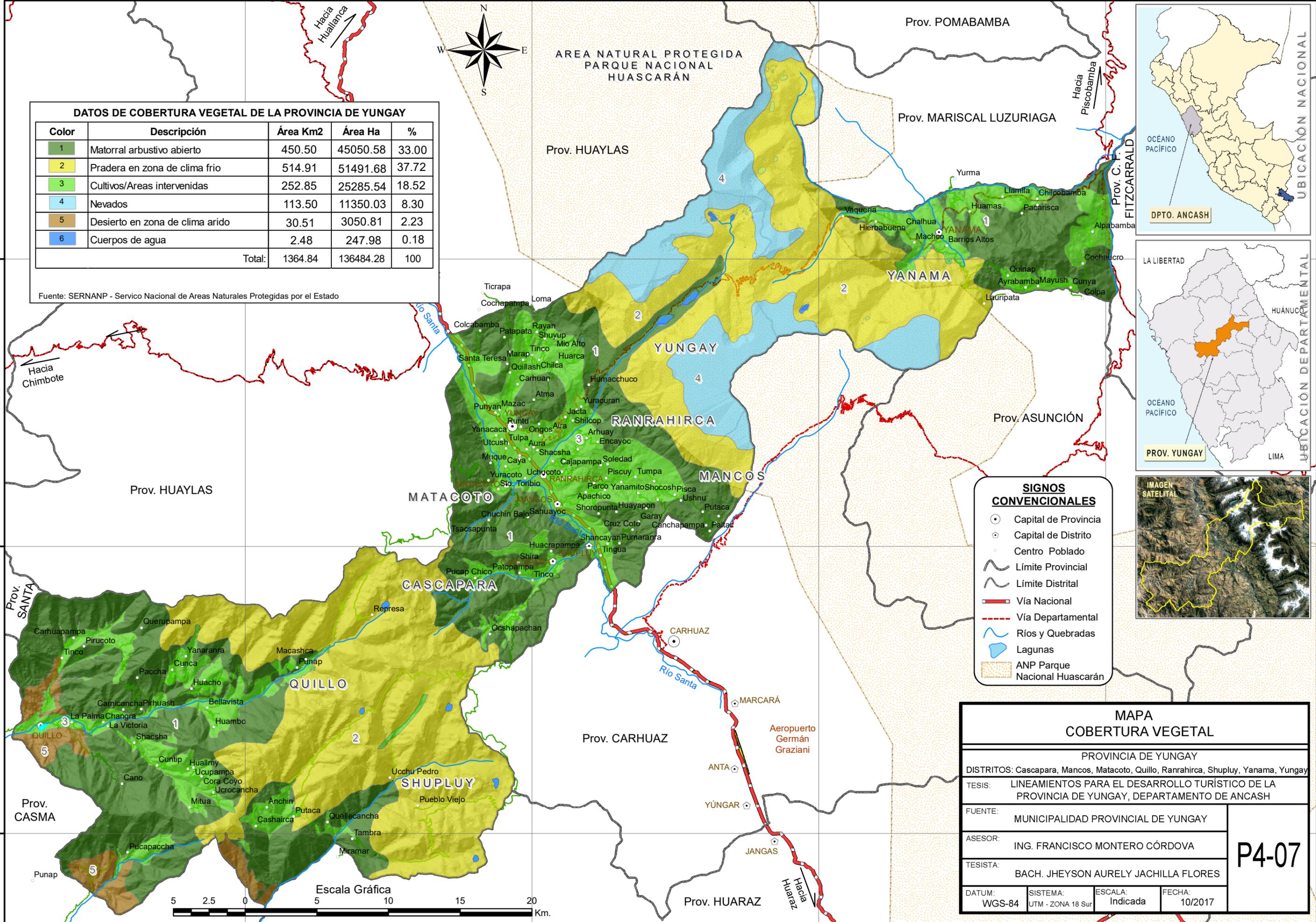
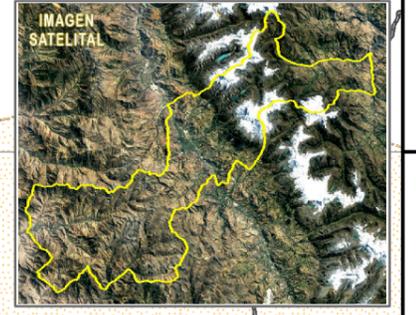


180000 200000 220000 240000



DATOS DE COBERTURA VEGETAL DE LA PROVINCIA DE YUNGAY				
Color	Descripción	Área Km2	Área Ha	%
1	Matorral arbustivo abierto	450.50	45050.58	33.00
2	Pradera en zona de clima frio	514.91	51491.68	37.72
3	Cultivos/Áreas intervenidas	252.85	25285.54	18.52
4	Nevados	113.50	11350.03	8.30
5	Desierto en zona de clima arido	30.51	3050.81	2.23
6	Cuerpos de agua	2.48	247.98	0.18
Total:		1364.84	136484.28	100

Fuente: SERNANP - Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



SIGNOS CONVENCIONALES

- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centro Poblado
- Límite Provincial
- Límite Distrital
- Vía Nacional
- - - Vía Departamental
- ~ Ríos y Quebradas
- Lagunas
- ANP Parque Nacional Huascarán

MAPA COBERTURA VEGETAL

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matacoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: Indicada FECHA: 10/2017

P4-07



9000000

8980000

8960000

9000000

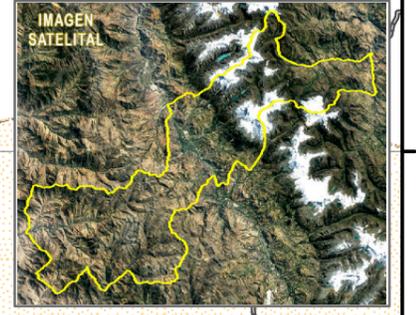
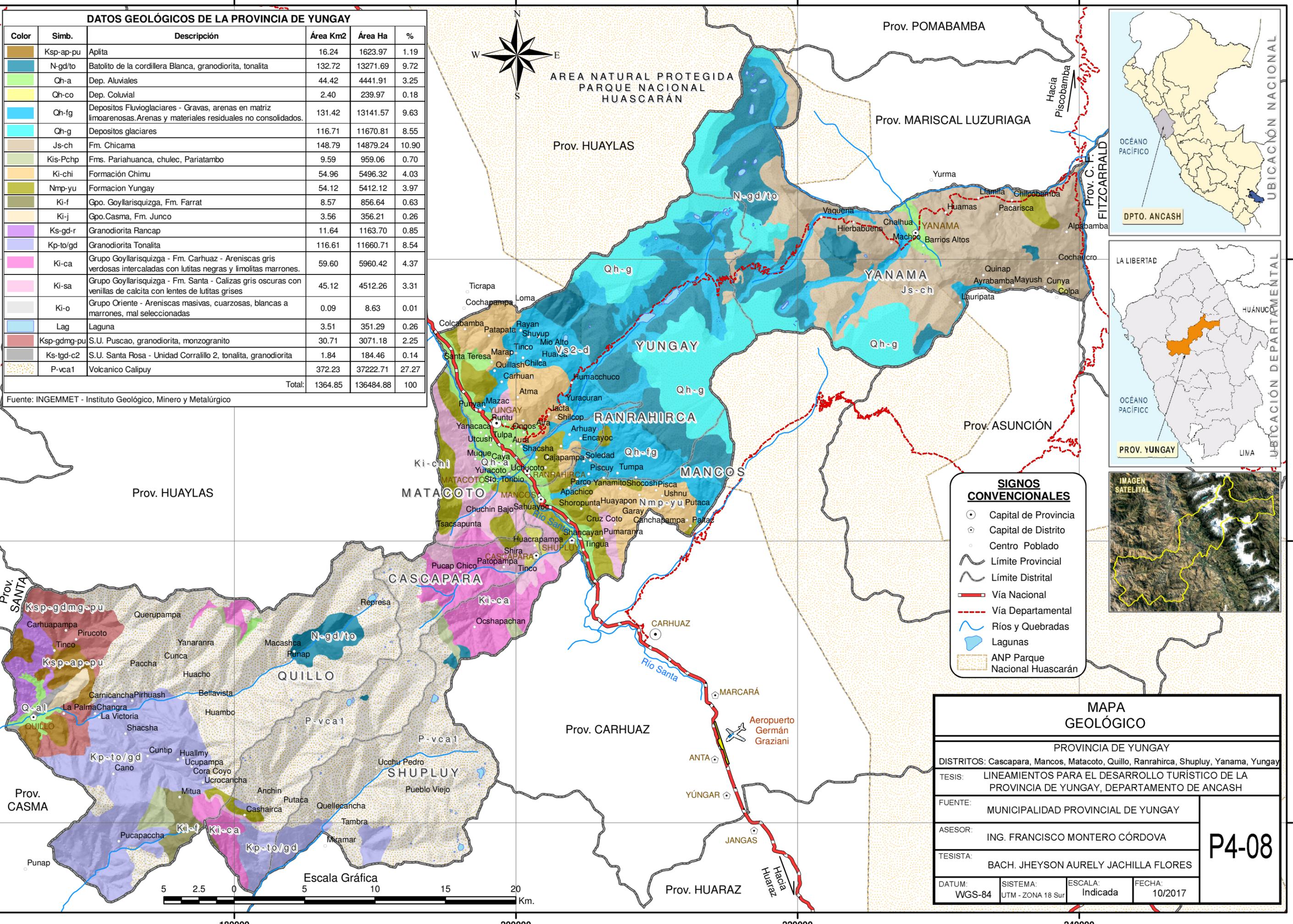
8980000

8960000

180000 200000 220000 240000

DATOS GEOLÓGICOS DE LA PROVINCIA DE YUNGAY					
Color	Simb.	Descripción	Área Km2	Área Ha	%
[Brown]	Ksp-ap-pu	Aplita	16.24	1623.97	1.19
[Blue]	N-gd/to	Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita	132.72	13271.69	9.72
[Light Green]	Qh-a	Dep. Aluviales	44.42	4441.91	3.25
[Yellow]	Qh-co	Dep. Coluvial	2.40	239.97	0.18
[Light Blue]	Qh-fg	Depositos Fluvioglaciares - Gravas, arenas en matriz limoarenosas. Arenas y materiales residuales no consolidados.	131.42	13141.57	9.63
[Cyan]	Qh-g	Depositos glaciares	116.71	11670.81	8.55
[Light Brown]	Js-ch	Fm. Chicama	148.79	14879.24	10.90
[Light Green]	Kis-Pchp	Fms. Pariahuanca, chulec, Pariatambo	9.59	959.06	0.70
[Light Green]	Ki-chi	Formación Chimú	54.96	5496.32	4.03
[Light Green]	Nmp-yu	Formación Yungay	54.12	5412.12	3.97
[Light Green]	Ki-f	Gpo. Goyllarisquizga, Fm. Farrat	8.57	856.64	0.63
[Light Green]	Ki-j	Gpo. Casma, Fm. Junco	3.56	356.21	0.26
[Purple]	Ks-gd-r	Granodiorita Rancap	11.64	1163.70	0.85
[Purple]	Kp-to/gd	Granodiorita Tonalita	116.61	11660.71	8.54
[Pink]	Ki-ca	Grupo Goyllarisquizga - Fm. Carhuaz - Areniscas gris verdosas intercaladas con lutitas negras y limolitas marrones.	59.60	5960.42	4.37
[Pink]	Ki-sa	Grupo Goyllarisquizga - Fm. Santa - Calizas gris oscuras con venillas de calcita con lentes de lutitas grises	45.12	4512.26	3.31
[Light Grey]	Ki-o	Grupo Oriente - Areniscas masivas, cuarzosas, blancas a marrones, mal seleccionadas	0.09	8.63	0.01
[Light Blue]	Lag	Laguna	3.51	351.29	0.26
[Brown]	Ksp-gdmg-pu	S.U. Puscao, granodiorita, monzogranito	30.71	3071.18	2.25
[Grey]	Ks-tgd-c2	S.U. Santa Rosa - Unidad Corralillo 2, tonalita, granodiorita	1.84	184.46	0.14
[Dotted]	P-vc1	Volcanico Calipuy	372.23	37222.71	27.27
Total:			1364.85	136484.88	100

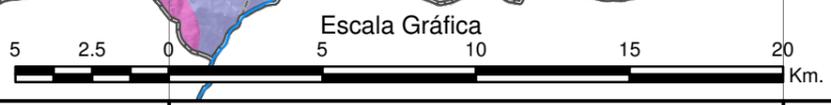
Fuente: INGEMMET - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico

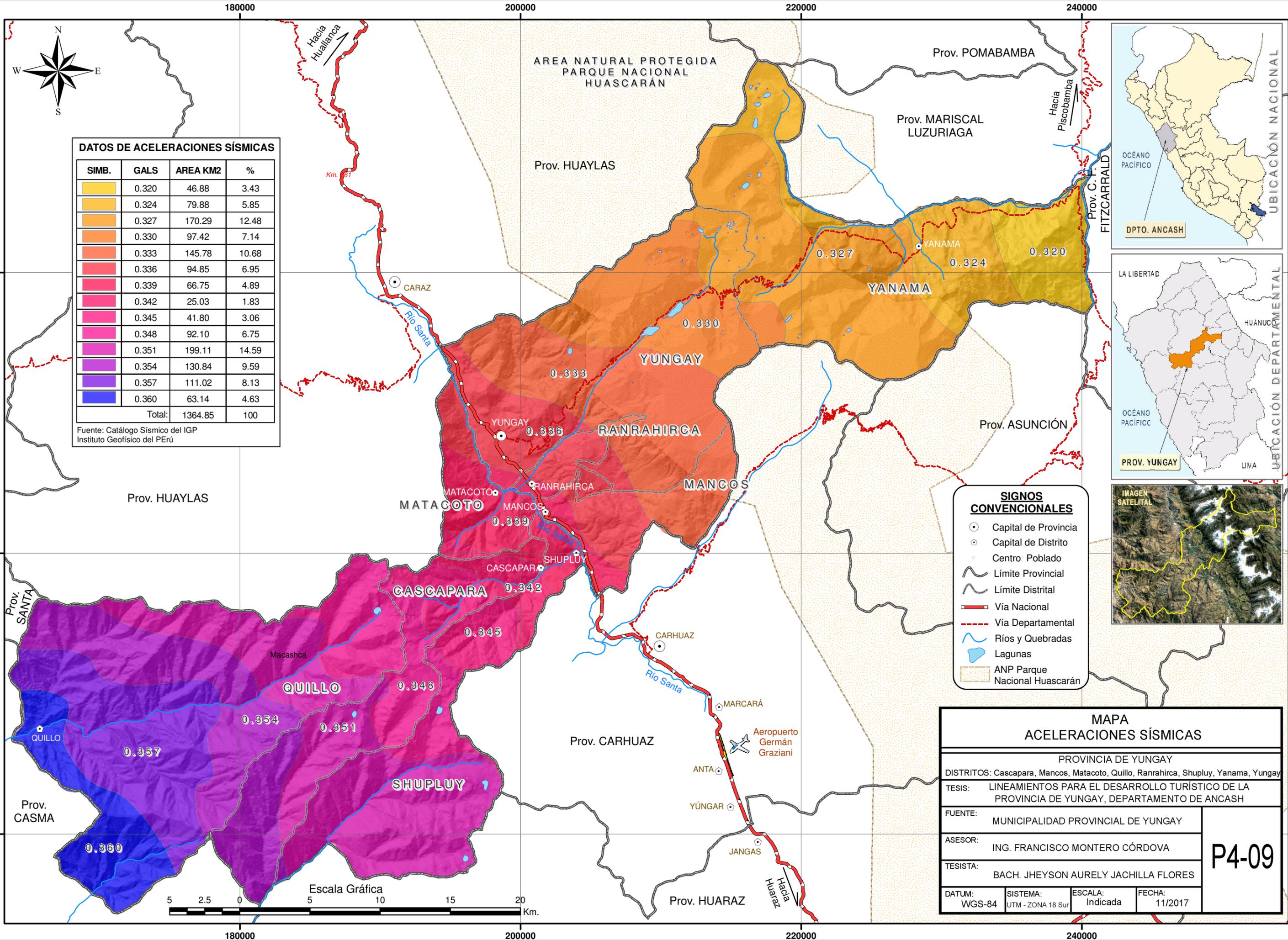


- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de Provincia
 - Capital de Distrito
 - Centro Poblado
 - Límite Provincial
 - Límite Distrital
 - Vía Nacional
 - - - Vía Departamental
 - Ríos y Quebradas
 - Lagunas
 - ANP Parque Nacional Huascarán

MAPA GEOLÓGICO			
PROVINCIA DE YUNGAY			
DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matacoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay			
TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH			
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY			
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA			
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES			
DATUM: WGS-84	SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur	ESCALA: Indicada	FECHA: 10/2017

P4-08





DATOS DE ACELERACIONES SÍSMICAS

SIMB.	GALS	AREA KM2	%
[Yellow]	0.320	46.88	3.43
[Light Orange]	0.324	79.88	5.85
[Orange]	0.327	170.29	12.48
[Dark Orange]	0.330	97.42	7.14
[Red-Orange]	0.333	145.78	10.68
[Red]	0.336	94.85	6.95
[Dark Red]	0.339	66.75	4.89
[Magenta]	0.342	25.03	1.83
[Pink]	0.345	41.80	3.06
[Light Purple]	0.348	92.10	6.75
[Purple]	0.351	199.11	14.59
[Dark Purple]	0.354	130.84	9.59
[Blue-Purple]	0.357	111.02	8.13
[Blue]	0.360	63.14	4.63
Total:		1364.85	100

Fuente: Catálogo Sísmico del IGP
Instituto Geofísico del Perú

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de Provincia
 - ◌ Capital de Distrito
 - Centro Poblado
 - Límite Provincial
 - Límite Distrital
 - Vía Nacional
 - - - Vía Departamental
 - ~ Ríos y Quebradas
 - Lagunas
 - ANP Parque Nacional Huascarán

MAPA ACELERACIONES SÍSMICAS

PROVINCIA DE YUNGAY

DISTRITOS: Cascapara, Mancos, Matacoto, Quillo, Ranrahirca, Shupluy, Yanama, Yungay

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

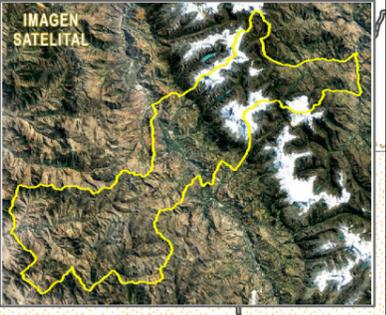
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

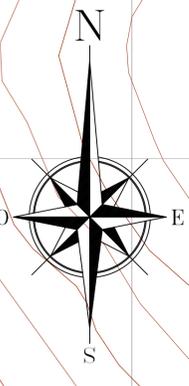
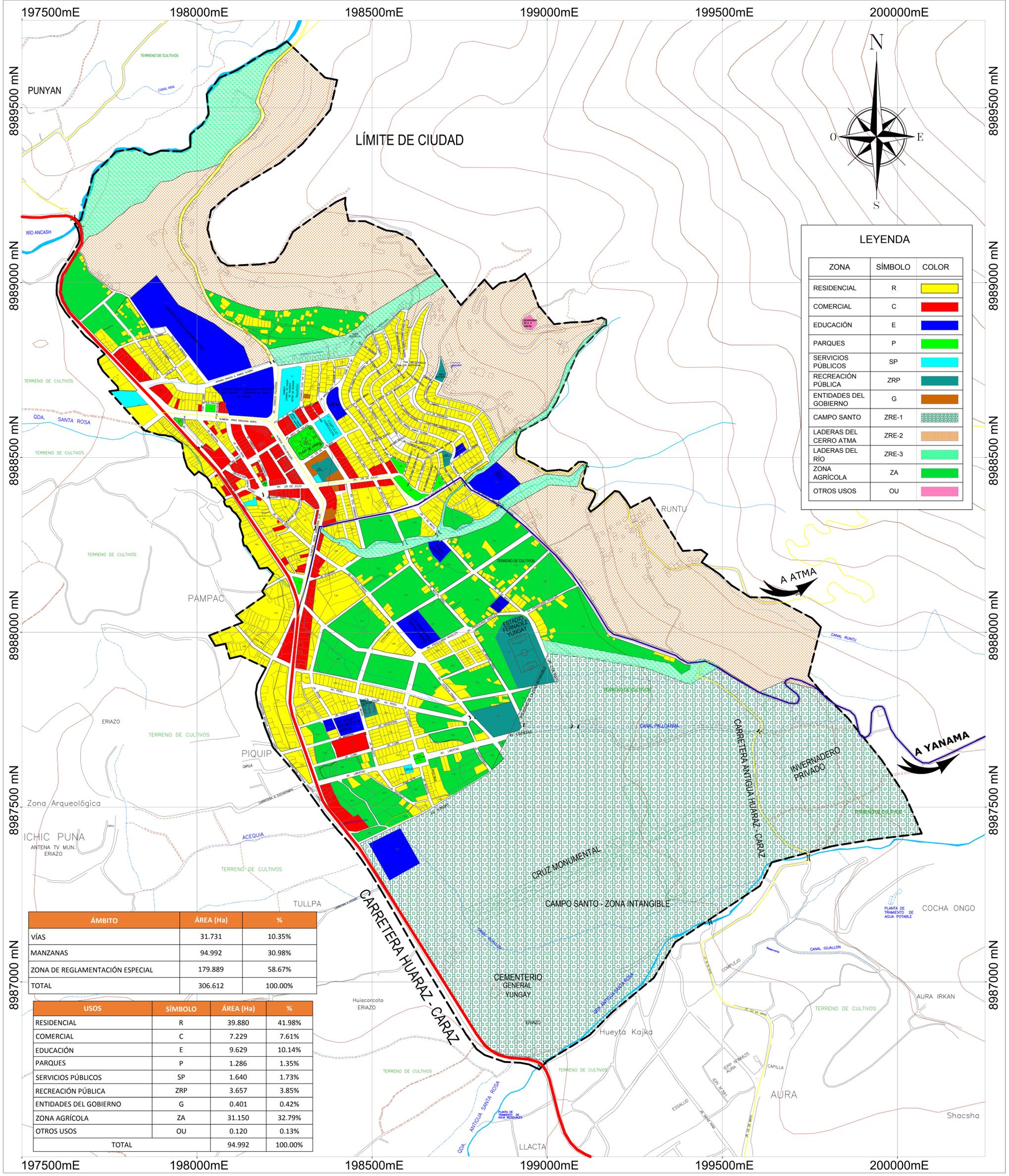
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84	SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur	ESCALA: Indicada	FECHA: 11/2017
---------------	----------------------------	------------------	----------------

P4-09



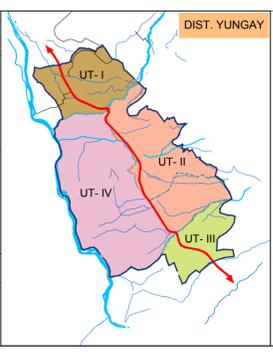
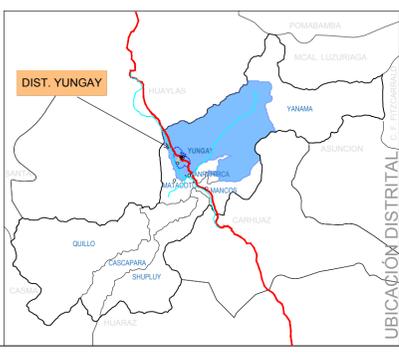


LEYENDA

ZONA	SÍMBOLO	COLOR
RESIDENCIAL	R	Amarelo
COMERCIAL	C	Vermelho
EDUCACIÓN	E	Azul
PARQUES	P	Verde
SERVICIOS PÚBLICOS	SP	Ciano
RECREACIÓN PÚBLICA	ZRP	Verde escuro
ENTIDADES DEL GOBIERNO	G	Marrón
CAMPO SANTO	ZRE-1	Padrão
LADERAS DEL CERRO ATMA	ZRE-2	Beige
LADERAS DEL RÍO	ZRE-3	Verde claro
ZONA AGRÍCOLA	ZA	Verde vivo
OTROS USOS	OU	Rosa

ÁMBITO	ÁREA (Ha)	%
VÍAS	31.731	10.35%
MANZANAS	94.992	30.98%
ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL	179.889	58.67%
TOTAL	306.612	100.00%

USOS	SÍMBOLO	ÁREA (Ha)	%
RESIDENCIAL	R	39.880	41.98%
COMERCIAL	C	7.229	7.61%
EDUCACIÓN	E	9.629	10.14%
PARQUES	P	1.286	1.35%
SERVICIOS PÚBLICOS	SP	1.640	1.73%
RECREACIÓN PÚBLICA	ZRP	3.657	3.85%
ENTIDADES DEL GOBIERNO	G	0.401	0.42%
ZONA AGRÍCOLA	ZA	31.150	32.79%
OTROS USOS	OU	0.120	0.13%
TOTAL		94.992	100.00%



SIGNOS CONVENCIONALES

---	ÁMBITO DE ESTUDIO
—	RED VIAL NACIONAL PE-3N
—	RED VIAL DEPARTAMENTAL AN-106
—	RED VIAL VECINAL
—	RÍOS
—	ACEQUIAS
—	CARRETERA
—	CURVAS DE NIVEL CADA 50 m
—	PUENTES

PLANO DE USOS DE SUELO

DISTRITO DE YUNGAY
SECTOR II

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

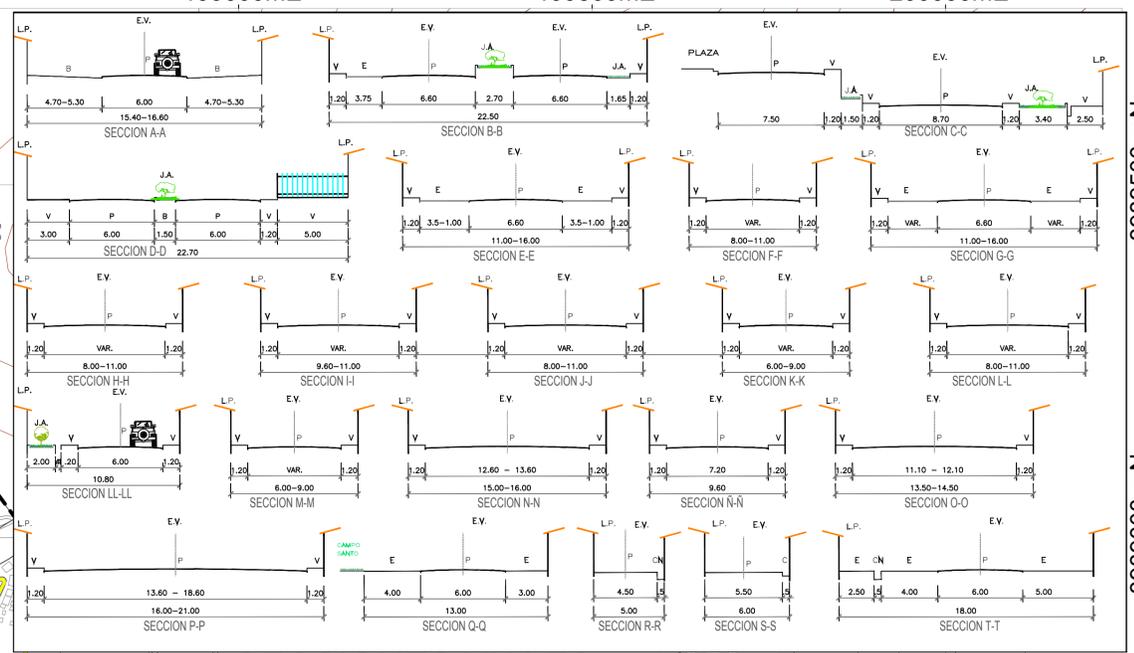
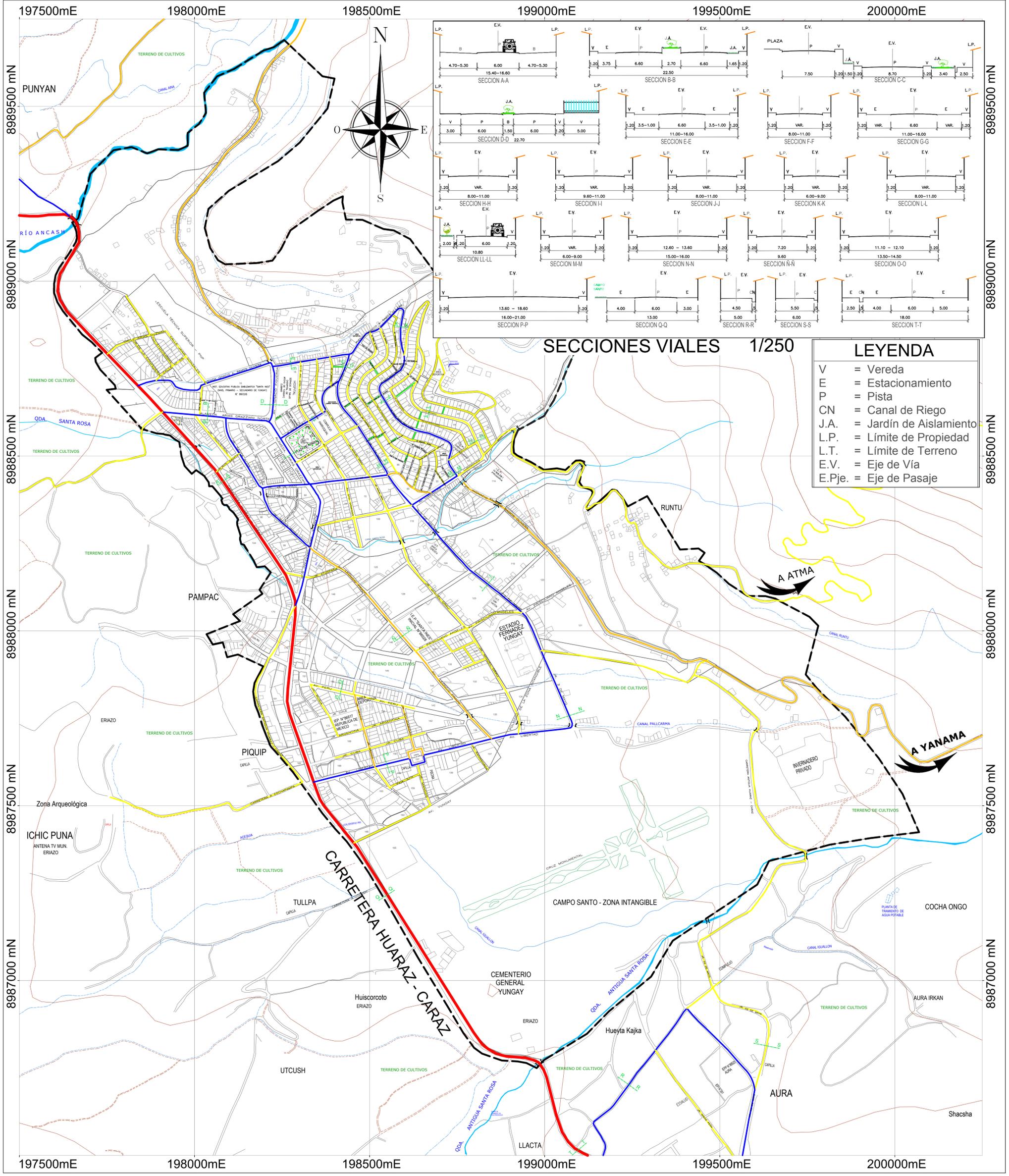
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

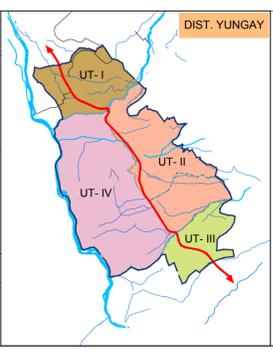
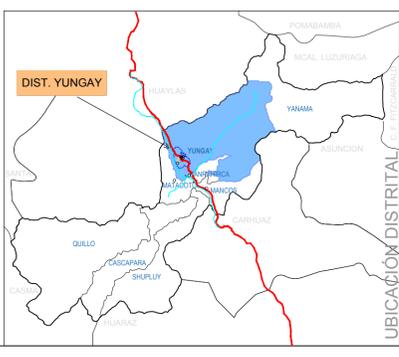
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur ESCALA: 1/5000 FECHA: 12/2017

P6-01



LEYENDA	
V	= Vereda
E	= Estacionamiento
P	= Pista
CN	= Canal de Riego
J.A.	= Jardín de Aislamiento
L.P.	= Límite de Propiedad
L.T.	= Límite de Terreno
E.V.	= Eje de Vía
E.Pje.	= Eje de Pasaje



LEYENDA	
—	VÍA ARTERIAL - NACIONAL
—	VÍA COLECTOR
—	VÍA LOCAL PRIMARIA
—	VÍA LOCAL SECUNDARIA
—	ESCALINATAS
	ÁMBITO DE ESTUDIO
—	RIOS
—	ACEQUÍAS
—	CARRERA
—	CURVA DE NIVEL CADA 50 m
	PUENTE

PLANO DE RED VIAL			
DISTRITO DE YUNGAY SECTOR II			
TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH			
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY			
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CORDOVA			
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES			
DATUM: WGS-84	SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur	ESCALA: 1/5000	FECHA: 12/2017
			P8-01

197500mE 198000mE 198500mE 199000mE 199500mE 200000mE



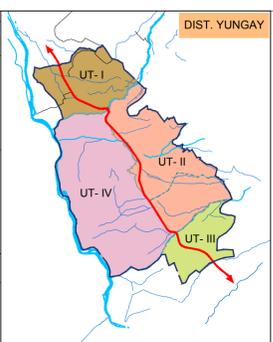
8989500 mN
8989000 mN
8988500 mN
8988000 mN
8987500 mN
8987000 mN

8989500 mN
8989000 mN
8988500 mN
8988000 mN
8987500 mN
8987000 mN

CÓDIGO	CONCEPTO
A	Comodidad: En las áreas recreativas se presenta bancas o asientos, cobertura en los asientos contra sol y lluvia, rampa para discapacitados, etc.
B	Presencia de monumento histórico, pileta, arte simbólico o alguna representación cultural
C	Estado de conservación: De las infraestructuras existentes
D	Mantenimiento Constante: Como en podar y regar las áreas verdes, uso de servicios higiénicos disponibles en todo momento, limpieza, etc.
E	Fortalecimiento de atracción hacia el público.

N°	NOMBRE	TIPOLOGÍA	A	B	C	D	E	VALORACIÓN	CONDICIÓN
1	Parque de la Fé Cristiana	Pasiva	1	1	1	1	1	5	MUY MALO
2	Parque Juan Oliviera Cortés	Pasiva	1	4	2	3	2	12	REGULAR
3	Parque Santa Rosa	Pasiva	2	1	2	2	1	8	MALO
4	Parque Canchari	Pasiva	3	1	2	2	1	9	REGULAR
5	Parque Bolognesi I	Pasiva	3	4	3	2	2	14	BUENO
6	Plaza de Armas de Yungay	Pasiva	4	4	4	4	4	20	MUY BUENO
7	Parque Antonio Raymond VII	Pasiva	1	1	1	1	1	5	MUY MALO
8	Parque Huascarán	Pasiva	2	4	3	4	3	16	BUENO
9	Parque Infantil	Pasiva	1	1	1	1	1	5	MUY MALO
10	Mini Coliseo	Activa	4	4	4	4	3	19	MUY BUENO
11	Estadio Municipal Fernández	Activa	4	3	3	3	3	16	BUENO

CONDICIÓN	RANGOS DE VALORIZACIÓN
MUY MALO	1 - 5
MALO	6 - 8
REGULAR	9 - 12
BUENO	13 - 16
MUY BUENO	17 - 20



LEYENDA

- ÁMBITO DE ESTUDIO
- VÍA NACIONAL PE-3N
- VÍA DEPARTAMENTAL AN-106
- RECREACIÓN PASIVA
- RECREACIÓN ACTIVA
- RÍOS
- ACEQUIAS
- CARRETERA
- CURVA DE NIVEL CADA 50 m
- PUENTES

INFOGRAFÍA DE ÁREAS RECREATIVAS

DISTRITO DE YUNGAY
SECTOR II

TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH

FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES

DATUM: WGS-84 | SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur | ESCALA: 1/5000 | FECHA: 01/2018

P8-02

197500mE 198000mE 198500mE 199000mE 199500mE 200000mE

8989500 mN

8989000 mN

8988500 mN

8988000 mN

8987500 mN

8987000 mN

8989500 mN

8989000 mN

8988500 mN

8988000 mN

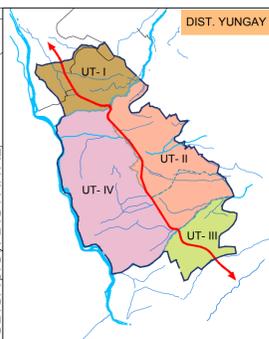
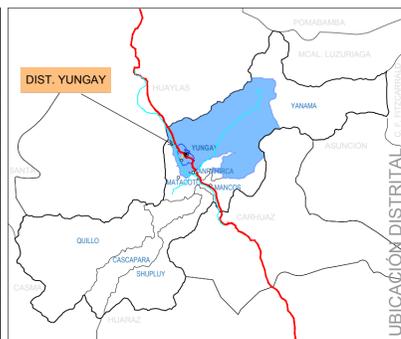
8987500 mN

8987000 mN



N°	NOMBRE	TIPOLOGÍA	CONDICIÓN DE INFRAESTRUCTURA
1	Las Rosas	Hostal	Bueno
2	Sol de Oro	Hostal	Bueno
3	Gledel	Hostal	Regular
4	Yungay	Hostal	Malo
5	Rima Rima	Hotel	Muy bueno
6	Alpamayo	Restaurante	Muy bueno
7	Milagritos	Restaurante	Bueno
8	Pilar	Restaurante	Regular
9	El Portal	Restaurante	Malo
10	El Progreso	Restaurante	Muy bueno
11	Milagritos	Restaurante	Regular

197500mE 198000mE 198500mE 199000mE 199500mE 200000mE



LEYENDA	
	ÁMBITO DE ESTUDIO
	VÍA NACIONAL PE-3N
	VÍA DEPARTAMENTAL AN-106
	RESTAURANTES
	ESTRUCTURA HOTELERA
	RÍOS
	ACEQUIAS
	CARRETERA
	CURVA DE NIVEL CADA 50 m
	PUENTES

INFOGRAFÍA DE ESTRUCTURA HOTELERA Y RESTAURANTES			
DISTRITO DE YUNGAY SECTOR II			
TESIS: LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH			
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY			
ASESOR: ING. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA			
TESISTA: BACH. JHEYSON AURELY JACHILLA FLORES			
DATUM: WGS-84	SISTEMA: UTM - ZONA 18 Sur	ESCALA: 1/5000	FECHA: 02/2018

P8-03