

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL



**EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA
CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE-LUNAHUANÁ-
CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO**

INFORME DE SUFICIENCIA

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO CIVIL**

RICHARD EDUARDO SARMIENTO MEJÍA

LIMA- PERÚ

2011

ÍNDICE

RESUMEN	4
LISTA DE TABLAS Y FIGURAS	6
SIGLAS Y ABREVIATURAS	7
INTRODUCCIÓN	9
CAPÍTULO I GENERALIDADES	11
1.1 ANTECEDENTES	11
1.2 IMPORTANCIA DEL ESTUDIO	13
1.3 OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS	13
1.3.1 Objetivo General	13
1.3.2 Objetivos Específicos	13
1.4 ÁMBITO DEL ESTUDIO	14
1.5 ALCANCES DEL ESTUDIO	15
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	16
2.1 PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP)	16
2.1.1 Preinversión	16
2.1.2 Inversión	16
2.1.3 Post Inversión	17
2.2 RENTABILIDAD SOCIAL DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	17
2.3 SISTEMA NACIONAL DE CARRETERAS	18
2.3.1 Red Vial Nacional	18
2.3.2 Red Vial Departamental o Regional	19
2.3.3 Red Vial Vecinal o Rural	20
2.4 ANÁLISIS GEOESPACIAL	20
2.4.1 Definición de los Sistemas de Información Geográfica (SIG)	20
2.4.2 El análisis espacial como un proceso	20
2.5 EVALUACIÓN MULTICRITERIO	22
2.5.1 Metodología de Jerarquización Analítica	22
2.6 CONCEPTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	23
2.7 INDICADORES SOCIOECONÓMICOS	24
2.7.1 La Pobreza Monetaria	24

2.7.2	La Pobreza No Monetaria	25
2.7.3	Indicadores de Salud	27
2.8	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	28
CAPÍTULO III INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO EN LA RENTABILIDAD SOCIAL DE CARRETERAS		30
3.1	ASPECTOS EN LA RENTABILIDAD	30
3.1.1	Tipo de Modelamiento	30
3.1.2	Criterios de Valoración, asignación de pesos y ponderación	31
3.1.3	Influencia sobre la economía de la población	32
3.1.4	Influencia sobre los niveles de vida de la población	32
3.1.5	Influencia de los actores sociales	32
3.2	SUB MODELO DE BIENESTAR SOCIAL (SM1)	33
3.3	SUB MODELO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (SM2)	33
3.4	SUB MODELO DE DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA (SM3)	34
3.5	SUB MODELO DE RIESGO EN LA SALUD INFANTIL (SM4)	35
CAPÍTULO IV APLICACIÓN A LA CARRETERA CAÑETE-LUNAHUANÁ-CHUPACA		36
4.1	ÁREA DE INFLUENCIA	36
4.1.1	Área de Influencia Directa	36
4.1.2	Área de Influencia Indirecta	36
4.2	DEMOGRAFÍA	37
4.3	TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD INFANTIL	38
4.4	TASA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA	39
4.5	ACTIVIDADES ECONÓMICAS	40
4.5.1	Actividad Económica Primaria (AEP)	40
4.5.2	Actividad Económica Secundaria (AES)	41
4.5.3	Actividad Económica Terciaria (AET)	41
4.5.4	Ubicación de la Actividad Económica (UAE)	42
4.6	INFRAESTRUCTURA BÁSICA Y SERVICIOS PÚBLICOS	42
4.6.1	Cobertura de Servicios Públicos (CSP)	42
4.6.2	Infraestructura Vial (IV)	44
4.6.3	Infraestructura de Salud (IS)	45
4.6.4	Infraestructura Educativa (IE)	46
4.7	ACTORES SOCIOECONÓMICOS	47

4.7.1	Incidencia de Pobreza Total (IPT)	47
4.7.2	Índice de Desarrollo Humano (IDH)	47
4.7.3	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	48
4.7.4	Organizaciones Sociales (OS)	49
4.7.5	Conflictos Sociales (CS)	50
4.8	SINERGIAS ENTRE ACTORES	51
4.8.1	Sub Modelo de Bienestar Social (SM1)	51
4.8.2	Sub Modelo de Actividad Económica (SM2)	52
4.8.3	Sub Modelo de Disponibilidad de Infraestructura Básica (SM3)	53
4.8.4	Sub Modelo de Riesgo en la Salud Infantil (SM4)	55
4.8.5	Vulnerabilidad Socioeconómica (SM)	56
CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		58
5.1	CONCLUSIONES	58
5.2	RECOMENDACIONES	60
BIBLIOGRAFÍA		61

RESUMEN

El presente informe se ha orientado con la finalidad de integrar temas complementarios a la evaluación de carreteras, que permita al profesional la toma de decisiones bajo un lineamiento social. Si bien existen diversas metodologías de apoyo a la toma de decisiones, las técnicas de evaluación multicriterio (EMC), constituyen la metodología más empleada y sólida para la valoración de alternativas que en conjunto con el análisis geoespacial empleando aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica (SIG), ha sido utilizada en el análisis de problemáticas de decisión.

Los factores socioeconómicos, motivo de la presente investigación, han sido estudiados mediante técnicas multicriterio y análisis geoespacial. El objetivo principal del análisis es determinar la influencia del medio socioeconómico en la evaluación de la rentabilidad social de la carretera de penetración Cañete – Lunahuaná – Chupaca, teniendo en cuenta aspectos socioeconómicos relevantes que permitan representar la vulnerabilidad a la que se encuentra sujeta el área de influencia del proyecto, mediante el análisis de sinergias existentes entre los factores del medio socioeconómico.

El área de estudio se encuentra al centro del Perú entre los departamentos de Lima y Junín. Desde el punto de vista geográfico se ubica entre el paralelo 11° 45' y 13° 20' de Latitud Sur, y entre los meridianos 75° 15' y 76° 30' de Longitud Oeste, constituyéndose entre estas referencias la zona correspondiente al área de influencia. La carretera se desarrolla de Oeste a Este partiendo de la ciudad de San Vicente de Cañete con una cota de 28 m.s.n.m. ascendiendo hasta los 4,645 m.s.n.m. en el Abra Negro Bueno para luego descender hasta la ciudad de Chupaca sobre los 3,281 m.s.n.m. estableciendo con ello una vía de comunicación alternativa de penetración entre Cañete en Lima y Chupaca en Junín con una longitud aproximada de 260 km.

El estudio comprende en su desarrollo cinco capítulos. El primer capítulo está dedicado al establecimiento de los antecedentes, objetivos y alcances del estudio. El segundo capítulo contiene el marco teórico necesario para la comprensión del presente documento. Se han incluido temas que van desde la definición de los proyectos de inversión pública, hasta la descripción de

conceptos generales de rentabilidad social, análisis geoespacial, indicadores socioeconómicos y desarrollo sostenible.

El tercer capítulo describe el modelo conceptual del medio socioeconómico en el ámbito del área de influencia del proyecto, indicando las posibles interrelaciones entre factores, así como los criterios adoptados para su jerarquización analítica. Teniendo en cuenta el enfoque multicriterio anteriormente planteado, la evaluación de la influencia del medio socioeconómico ha sido dividida en cuatro sub modelos:

- Sub Modelo de Bienestar Social, el cual permite analizar las características socioeconómicas y las carencias de la población.
- Sub Modelo de Actividades Económicas, el cual facilita analizar las actividades generadoras de ingresos que tiene la población.
- Sub Modelo de Infraestructura Básica, el cual permite analizar de manera directa el nivel de protección social de la población.
- Sub Modelo de Riesgo en la Salud Infantil, el cual permite analizar las características de salud en los niños menores de cinco años de edad.

En el cuarto capítulo se hace una descripción del medio socioeconómico, específicamente de los aspectos de cada sub modelo, como las actividades económicas, la infraestructura básica, el bienestar social y el riesgo en la salud infantil. En este capítulo también se efectúa la jerarquización de los factores individuales y se analiza las diferentes interrelaciones entre ellos, obteniéndose el mapa de vulnerabilidad socioeconómica del área de influencia.

Finalmente, el quinto capítulo está dedicado a la formulación de conclusiones y recomendaciones. Los resultados del modelo integral del medio socioeconómico indica que los niveles más altos de vulnerabilidad socioeconómica se encuentran en los distritos de Chocos, Hongos, Lincha, Tupe, Carania, Tomás, San Juan de Carpa y Yanacancha. Son distritos que poseen una fragilidad de la actividad económica que constituye su principal medio de vida, como es la agropecuaria principalmente de autoconsumo. Por otro lado ante un alto riesgo hidrológico y sísmico serían susceptibles a sufrir daños y pérdidas ante la manifestación de un desastre y no poder afrontarlo por sus características sociales y económicas.

Lista de Tablas y Figuras

Tabla 1.1 Distritos ubicados en el Ámbito de Estudio	14
Tabla 2.1 Método de Jerarquías Analíticas para asignación de valor o pesos	23
Tabla 2.2 Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)	23
Tabla 2.3 Indicadores seleccionados para el cálculo del IDH	26
Tabla 3.1 Escala de valoración para el modelamiento	31
Tabla 3.2 Matriz de Jerarquización Analítica	32
Tabla 4.1 Escala de valoración de la Tasa Global de Fecundación	38
Tabla 4.2 Escala de valoración de la Tasa de Mortalidad Infantil	39
Tabla 4.3 Escala de valoración de la Tasa de Desnutrición Crónica	40
Tabla 4.4 Escala de valoración de la Actividad Económica Primaria	40
Tabla 4.5 Escala de valoración de la Actividad Económica Secundaria	41
Tabla 4.6 Escala de valoración de la Actividad Económica Terciaria	41
Tabla 4.7 Escala de valoración para la Ubicación de la Actividad Económica	42
Tabla 4.8 Escala de valoración para el servicio de agua domiciliaria	43
Tabla 4.9 Escala de valoración para el servicio de saneamiento	43
Tabla 4.10 Escala de valoración para el servicio de energía eléctrica	43
Tabla 4.11 Escala de valoración para las Trochas	44
Tabla 4.12 Escala de valoración para las Vías Vecinales	44
Tabla 4.13 Escala de valoración para las Vías Transversales	45
Tabla 4.14 Escala de valoración para las Vías Nacionales	45
Tabla 4.15 Escala de valoración para la Infraestructura de Salud	46
Tabla 4.16 Escala de valoración para la Infraestructura Educativa	46
Tabla 4.17 Escala de valoración para la Incidencia de Pobreza Total	47
Tabla 4.18 Escala de valoración para el Índice de Desarrollo Humano	48
Tabla 4.19 Escala de valoración para el Índice de Desarrollo Humano	49
Tabla 4.20 Escala de valoración para las Organizaciones Sociales	50
Tabla 4.21 Escala de valoración para los Conflictos Sociales	51
Tabla 4.22 Jerarquización de Actores - Bienestar Social	52
Tabla 4.23 Jerarquización de Actores – Actividad Económica	53
Tabla 4.24 Jerarquización de Actores – Disponibilidad de Infraestructura Básica	54
Tabla 4.25 Jerarquización de Actores – Cobertura de Servicios Públicos	54
Tabla 4.26 Jerarquización de Actores – Infraestructura Vial	54
Tabla 4.27 Jerarquización de Actores – Riesgo en la Salud Infantil	55
Tabla 4.28 Jerarquización de Actores – Vulnerabilidad Socioeconómica	56
Figura 4-1 Población del Área de Influencia por provincias	37

SIGLAS Y ABREVIATURAS

SIGLAS

Abrev.	Descripción
AID	Área de influencia directa
AII	Área de influencia indirecta
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CAF	Corporación Andina de Fomento
DGMP	Dirección General de Programación Multianual
EDA	Enfermedad Diarreica Aguda
EMC	Evaluación Multicriterio
IDH	Índice del Desarrollo Humano
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IIRSA	Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana
LPex	Línea de Pobreza Extrema
LPI	Línea de Pobreza
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MTC	Ministerio de Transportes y Comunicaciones
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
OPI	Oficina de Programación e Inversión
PIP	Proyecto de Inversión Pública
SIG	Sistema de Información Geográfica
SINAC	Sistema Nacional de Carreteras
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
UE	Unidad Ejecutora
UNICEF	Fondo Internacional de Emergencia de las naciones Unidas para la Infancia
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PROMPERU	Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo
TDC	Tasa de Desnutrición Crónica
TGF	Tasa Global de Fecundidad
TMI	Tasa de Mortalidad Infantil

ABREVIATURAS

Abrev.	Descripción	Abrev.	Descripción
bibl.	Bibliografía	min	Minutos
C	Centígrados, como en grados °C	mm	Milímetros
cap.	capítulo	n.d.	No determinado
cm	Centímetros	n. del ed.	nota del editor
d	Día	pref.	prefacio
Edit.	Editorial	pról.	prólogo
ed.	edición, editor	p. pp.	página, páginas
g	Gramos	s. l.	sin lugar de edición
h	Horas	s. e.	sin editorial
ha	Hectáreas	s. f.	sin fecha
kg	Kilogramos	sec.	sección
km	Kilómetros	t.	tomo
km ²	Kilómetros cuadrados	vol. vols.	volumen, volúmenes
m	Metros	trad.	traductor, traducción
M	Megas o millones	~	Aproximadamente
m ²	Metros cuadrados	°	Grados
m ³	Metros cúbicos	US\$	Dólares americanos
ms. mss.	manuscrito, manuscritos		

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde a la “Evaluación de la Rentabilidad Social de la Carretera de Penetración Cañete – Lunahuaná – Chupaca, Influencia del Medio Socioeconómico” que complementa el análisis de factibilidad técnica y viabilidad económica tradicional desde el punto de vista social. El informe ha sido desarrollado en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería a fin de lograr el Título Profesional de Ingeniero Civil que otorga esta Universidad.

Como se mencionó previamente, la carretera se desarrolla de Oeste a Este partiendo de la ciudad de San Vicente de Cañete y finalizando en la ciudad de Chupaca, constituyendo por ello una vía de comunicación alternativa entre las ciudades de Lima y Huancayo.

Para que un proyecto sea declarado viable, debe demostrar viabilidad social, sostenibilidad y estar enmarcado dentro de las políticas y competencias sectoriales, regionales y locales. Los proyectos de carreteras deben ser validados por el SNIP, para lo cual se emplea el Análisis Social de Costo Beneficio (AsCB), conocido como Análisis de Rentabilidad Social.

Si bien la implementación del análisis de rentabilidad social en la evaluación de viabilidad de los Proyectos de Inversión Pública (PIP) ha sido un gran avance con respecto a la metodología de ACB de mercado, este análisis aún se basa en un indicador unicriterio dado que el incremento del ingreso nacional constituye el objetivo único con el cual se mide la efectividad de las diversas alternativas.

Por otro lado, dada la configuración fisiográfica del territorio peruano, las carreteras de penetración atraviesan diferentes zonas ecológicas, con las consiguientes variaciones climáticas, geológicas, bióticas, paisajísticas, socioeconómicas y culturales, que hacen inadecuado adoptar parámetros estándares de valoración de los proyectos.

De esta forma se torna necesario establecer una metodología multicriterio que relacione los diversos componentes de carácter físico, biótico, social y paisajístico del territorio, permitiendo la conciliación de múltiples propósitos complementarios a la construcción de infraestructura vial. La EMC, en conjunto con el análisis geoespacial empleando aplicaciones de SIG permitirá contar con

herramientas adecuadas para la correcta toma de decisiones, priorización de nuevas variables a incluir en la evaluación de rentabilidad social de la carretera bajo análisis, así como el planteamiento de proyectos complementarios

Es importante señalar en este punto, que el análisis del territorio no debe ser realizado solo en el área del emplazamiento directo de la infraestructura vial, sino que debe ser efectuado para la totalidad del área de influencia definida.

En el caso particular del presente trabajo, se analizará la importancia relativa de los aspectos socioeconómicos del territorio (en el ámbito del área de influencia determinado), dado que constituyen la base de acogida de la infraestructura necesaria para la implementación de cualquier proyecto de desarrollo y por ende constituyen un factor influyente sobre la viabilidad de los mismos.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1 Antecedentes

Si bien existen diversas metodologías de apoyo a la toma de decisiones, las técnicas de evaluación multicriterio (EMC), al afrontar precisamente un gran número de situaciones en las que queda exenta la existencia de un solo criterio, constituyen la metodología más empleada y sólida para la valoración de alternativas.

De acuerdo a lo descrito por Hernández (Hernández et al, 2008), esta teoría, aunque alcanzó un grado de madurez significativa en la década del 70, tuvo sus inicios con los trabajos de Koopmans (1951) donde se desarrolla el concepto de vector eficiente o no dominado y Kuhn and Tucker (1951) donde se deducen las condiciones que garantizan la existencia de soluciones eficientes en un problema de decisiones multiobjetivos. Más adelante Charnes, Cooper and Ferguson (1955) presentan los aspectos esenciales de la programación por metas que posteriormente desarrollan Charnes and Cooper en su trabajo "Management Models and Industrial Applications of Linear Programming".

Las diversas investigaciones posteriores fueron validadas en la "I Conferencia Mundial sobre Toma de Decisiones Multicriterio" (Multiple Criteria Decision Making), que se celebró en Estados Unidos en octubre de 1972 en la Universidad de Carolina del Sur. Tal acontecimiento puede considerarse el nacimiento del análisis multicriterio, así como el comienzo de un nuevo período en el campo de la toma de decisiones. Desde entonces la teoría de la decisión multicriterio ha conseguido un importante grado de articulación lógica, mostrando hoy en día solidez teórica, particularmente demostrada en su aplicación a los estudios relacionados con el ordenamiento territorial. En el campo de la planificación territorial, en donde la toma de decisiones está ligado a la posición geográfica de los datos, la integración de la EMC y el análisis geoespacial mediante el empleo de sistemas de información geográfica, ha permitido llevar a cabo procedimientos simultáneos de análisis, proporcionando soluciones a problemas espaciales complejos (Gómez, 2005).

Al respecto, la primera referencia los Sistemas de Información Geográfica (SIG) aparece en 1967, referida a una aplicación informática cuyo objetivo era

desarrollar un conjunto de tareas con información geográfica digitalizada (Sistema de Información Geográfica de Canadá - CGIS). En 1990 el National Center for Geographic Information and Analysis (NCGIA) de USA lo define como un sistema de hardware, software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados, para resolver problemas complejos de planificación y gestión.

La evaluación multicriterio, en conjunto con el análisis geoespacial empleando aplicaciones de SIG, ha sido utilizada en el análisis de problemáticas de decisión tales como la determinación de la capacidad de acogida del territorio, evaluación de impacto ambiental, zonificación de áreas susceptibles a los movimientos en masa, evaluación de factores de riesgo para el patrimonio arqueológico, valoración de la vegetación, priorización de mantenimiento de pavimentos, entre otras (Jiménez et al, 2008; Valpreda, 2004; Ramírez y Saito, 2011; Márquez, 1999; Vía García et al, 2006, Moazami et al 2011).

A nivel regional, la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA), ha elaborado un instrumento metodológico que busca orientar la incorporación de los asuntos ambientales (entre ellos los aspectos físicos del territorio) y sociales con un principio de actuación estratégica. El documento denominado “Metodología de Evaluación Ambiental y Social con Enfoque Estratégico” (EASE-IIRSA, 2007), ha sido presentado y validado en todos los países que forman parte de IIRSA, con la colaboración de la CAF y el BID.

Asimismo, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), con el apoyo del BID, ha presentado el Plan Intermodal de Transportes (MTC, 2005) a efectos que se constituya en un plan de desarrollo de la infraestructura de transporte del Perú que permita orientar sus acciones e inversiones. El Capítulo 10, en donde se presentan los resultados del análisis ambiental y de vulnerabilidad, ha sido elaborado a partir de un análisis multicriterio de los peligros naturales y riesgos relativos a la red de transporte, el enfoque ambiental y la problemática relativa a la red de transporte y los aspectos socioeconómicos y culturales; sin embargo en la aplicación de dicha metodología no se ha incluido el análisis geoespacial como herramienta.

1.2 Importancia del Estudio

Si bien la implementación del análisis de rentabilidad social en la evaluación de viabilidad de los proyectos de inversión pública ha sido un gran avance con respecto a la metodología de análisis costo-beneficio de mercado, este análisis aún se basa en un indicador unicriterio dado que el incremento del ingreso nacional constituye el objetivo único con el cual se mide la efectividad de las diversas alternativas. El AsCB requiere la cuantificación monetaria de todos los costos y beneficios, aunque frecuentemente no es práctico ni posible evaluar monetariamente todos los factores pues incluso algunos elementos no cuentan con precios de mercado (como los servicios ambientales). Por otro lado, dada la configuración fisiográfica del territorio peruano, las carreteras de penetración atraviesan diferentes zonas ecológicas, con las consiguientes variaciones climáticas, geológicas, bióticas, paisajísticas, socioeconómicas y culturales.

De esta forma se torna necesario establecer una metodología multicriterio que relacione los diversos componentes de carácter natural, económico y social del territorio, permitiendo la conciliación de múltiples propósitos complementarios a la construcción de infraestructura vial. El análisis del medio socioeconómico, permitirá conocer las zonas de mayor vulnerabilidad a la que se encuentra expuesta el área de influencia, mediante el empleo de metodologías multicriterio y de herramientas de SIG.

1.3 Objetivos Generales y Específicos

1.3.1 Objetivo General

Determinar la influencia del medio socioeconómico en la evaluación de la rentabilidad social de la carretera de penetración Cañete – Lunahuaná - Chupaca.

1.3.2 Objetivos Específicos

Se tiene tres objetivos específicos:

- Definir los aspectos socioeconómicos relevantes para el análisis de la evaluación de la rentabilidad social del proyecto de carretera.

- Efectuar un análisis geoespacial de los aspectos socioeconómicos del territorio y su posible influencia en el proyecto de carretera.
- Analizar las sinergias existentes entre el medio socioeconómico y los demás actores del proyecto de carretera.

1.4 Ámbito del Estudio

La carretera bajo estudio cuenta con una longitud aproximada de 256.6 km y se inicia en la localidad de Cañete (km 0+000), teniendo como punto final la localidad de Chupaca (km 256+600). El trazo definido enlaza las localidades de Cañete, Lunahuaná, Pacarán, Zúñiga, Catahuasi, Calachota, Puente Auco, Magdalena (desvío a Yauyos), Alis, Tomas, Chaucha, San José de Quero, Ronchas, Angasmayo y Chupaca.

El área de estudio se encuentra ubicada al centro del Perú entre los departamentos de Lima y Junín. Desde el punto de vista geográfico se ubica entre los paralelos 11° 45' y 13° 20' de Latitud Sur, y entre los meridianos 75° 15' y 76° 30' de Longitud Oeste, constituyéndose entre estas referencias la zona correspondiente al área de influencia. La carretera se desarrolla de Oeste a Este partiendo de la ciudad de San Vicente de Cañete con una cota de 28 m.s.n.m. ascendiendo hasta los 4,645 m.s.n.m. en el abra Negro Bueno para luego descender hasta la ciudad de Chupaca sobre los 3,281 m.s.n.m.

El alcance territorial del estudio corresponde tanto al área de influencia directa como al área de influencia indirecta del proyecto, definidas en su conjunto por los distritos mostrados en la Tabla 1.1.

Tabla 1.1 Provincias y Distritos ubicados en el Área de Estudio

Departamento de Lima	Departamento de Junín
<p>Prov. Cañete: San Vicente de Cañete, Imperial, Lunahuaná, Nuevo Imperial, Pacarán, Zúñiga.</p> <p>Prov. Yauyos: Yauyos, Alis, Ayauca, Azángaro, Caca, Carania, Catahuasi, Chocos, Colonia, Hongos, Huancaya, Huangáscar, Huantán, Laraos, Lincha, Madeán, Miraflores, San Lorenzo de Putinza, Tanta, Tomas, Tupe, Viñac, Vitis.</p>	<p>Prov. Concepción: Chambará, San José de Quero.</p> <p>Prov. Jauja: Canchayllo, Sincos.</p> <p>Prov. Chupaca: Chupaca, Ahuac, Huachac, San Juan de Jarpa, Yanacancha.</p>

Fuente: IGN, 1993 e INEI, 2007

1.5 Alcances del Estudio

La lista presentada cubre las actividades generales del alcance para completar el Informe de Suficiencia:

- Revisión de información pública existente referente a la zona de estudio.
- Determinación del área de influencia involucrada en el trabajo.
- Descripción de los actores socioeconómicos de la zona de estudio a partir de información secundaria.
- Elaboración de mapas temáticos.
- Identificación de lugares críticos o de características especiales a partir de un análisis geoespacial del territorio, creando capas raster para cada variable involucrada en el análisis.
- Interpretación del análisis de sinergias y conflictos que existen en el área de influencia.

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2.1 Proyectos de Inversión Pública (PIP)

Es toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios, cuyos beneficios se generan durante la vida útil del proyecto. En el caso peruano, el diseño de proyectos de inversión pública emana de las normativas del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), que para este fin ha creado el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP). De acuerdo al SNIP, el ciclo del proyecto contempla las siguientes fases: Pre inversión, Inversión y Post inversión.

2.1.1 Preinversión

La preinversión tiene como objetivo evaluar la conveniencia de realizar un Proyecto de Inversión Pública (PIP) en particular, es decir, exige contar con los estudios que sustenten que es socialmente rentable, sostenible y concordante con los lineamientos de política establecida por las autoridades correspondientes. Estos criterios sustentan su declaración de viabilidad, requisito indispensable para iniciar su ejecución.

Los estudios de preinversión se deben basar en un diagnóstico del área de influencia del PIP, del servicio sobre el cual se intervendría, así como de los grupos involucrados en todo el ciclo. Con sustento en el diagnóstico se definirá el problema a solucionar, sus causas y sus efectos; sobre esta base, se plantea el PIP y las alternativas de solución. Es necesario conocer la brecha de servicios que atenderá el PIP, que será el punto de referencia para dimensionar los recursos y estimar los costos de inversión, operación y mantenimiento. Finalmente, se estimarán los flujos de beneficios y costos sociales para definir su rentabilidad social. Es importante, así mismo, demostrar la sostenibilidad en la provisión de los servicios objeto de intervención.

2.1.2 Inversión

Una vez que un proyecto ha cumplido satisfactoriamente la fase de preinversión, es decir, cuenta con los estudios de pre inversión (perfil, pre factibilidad y factibilidad) y ha sido declarado viable por la Oficina de Programación e

Inversiones (OPI) correspondiente, se encuentra habilitado para ingresar a la Fase de Inversión. En esta fase se puede distinguir las etapas de: Diseño (el desarrollo del estudio definitivo, expediente técnico u otro documento equivalente) y la ejecución misma del proyecto, que debe ceñirse a los parámetros técnicos, económicos y ambientales con los cuales fue declarado viable:

- **Diseño:** Se elabora el estudio de detalle (o equivalente) del proyecto, incluyendo la planificación de la ejecución, el presupuesto, las metas físicas proyectadas, las especificaciones técnicas, el programa de conservación y reposición de equipos y los requerimientos estimados de personal para la operación y mantenimiento.
- **Ejecución:** Se realiza la implementación de las actividades programas y, según caso, el desarrollo de la obra física. En esta etapa se realizan las acciones del proyecto, la licitación de los bienes, servicios u obras a adquirir e implementar, el seguimiento y control de los contratos así como la revisión periódica de los avances de la ejecución del proyecto. El cierre de la ejecución del proyecto marca el fin de la Fase de Inversión.

2.1.3 Post Inversión

La post inversión comprende la operación y mantenimiento del proyecto así como la evaluación ex post. Esta última fase se inicia cuando se ha cerrado la ejecución del proyecto y éste ha sido transferido a la Entidad responsable de su operación y mantenimiento. En esta fase, y durante todo su periodo de vida útil, se concreta la generación de beneficios del proyecto.

- **Operación y mantenimiento:** En esta etapa se debe asegurar que el proyecto ha producido una mejora en la capacidad prestadora de bienes o servicios públicos de una Entidad de acuerdo a las condiciones previstas en el estudio que sustentó su declaración de viabilidad. Para ello, la Entidad responsable de su operación y mantenimiento, deberá priorizar la asignación de los recursos necesarios para dichas acciones.
- **Evaluación ex post:** Es un proceso que permite investigar en qué medida las metas alcanzadas por el proyecto se han traducido en los resultados esperados en correlato con lo previsto durante la fase de preinversión.

2.2 Rentabilidad Social de Proyectos de Inversión

Se puede definir a la rentabilidad social en: "La evaluación cuantitativa y cualitativa de los resultados sociales, de una inversión pública, privada o mixta en un proyecto definido y en un grupo objetivo específico" (Herrera, 2004)

La evaluación social de proyectos consiste en comparar los beneficios con los costos que dicho proyecto implica para la sociedad; es decir, consiste en determinar el efecto que el proyecto tendrá sobre el bienestar de la sociedad (Carrillo, 2004).

Los factores por los que la evaluación social puede diferir de la privada son varios. El primero se relaciona con la diferencia entre los precios y costos de capital sociales y sus correspondientes valores privados. Además, la evaluación social incluye, a diferencia de la evaluación privada, los beneficios y costos sociales indirectos y los beneficios y costos intangibles relacionados al proyecto. Se indica además que la evaluación privada de proyectos subestima el valor social de esta pues no considera los recursos liberados (o ahorrados) para los consumidores (excedente del consumidor) como para los productores (excedente del productor).

En el marco del SNIP, la evaluación social de PIP indica que para la realización de la evaluación social de las alternativas de proyecto se deben incluir sus flujos de ingresos, costos y de costos de operación y mantenimiento. Además, se establece que inicialmente se realice la evaluación económica a precios de mercado, para posteriormente realizar la evaluación de costos netos a precios sociales. La conversión de los flujos económicos a precios de mercado en flujos a precios sociales se realiza mediante el uso de factores de corrección correspondiente para los diferentes tipos de bienes y servicios considerados.

2.3 Sistema Nacional de Carreteras

El Sistema Nacional de Carreteras (SINAC) es el conjunto de carreteras conformantes de la Red Vial Nacional, Red Vial Departamental o Regional y Red Vial Vecinal o Rural.

2.3.1 Red Vial Nacional

Corresponde a las carreteras de interés nacional conformada por los principales ejes longitudinales y transversales, que constituyen la base del SINAC. Sirve como elemento receptor de las carreteras Departamentales o Regionales y de las carreteras Vecinales o Rurales. Son parte de la Red Vial Nacional, las carreteras que cumplan cualquiera de los siguientes criterios:

- Interconectar al país longitudinalmente o transversalmente, permitiendo la vinculación con los países vecinos.
- Interconectar las capitales de departamento.
- Soportar regularmente el tránsito de larga distancia nacional o internacional de personas y/o mercancías, facilitando el intercambio comercial interno o del comercio exterior.
- Articular los puertos y/o aeropuertos de nivel nacional o internacional, así como las vías férreas nacionales.
- Interconectar los principales centros de producción con los principales centros de consumo.

La Red Vial Nacional tiene tres (3) Ejes Longitudinales y veinte (20) Ejes Transversales.

- Los Ejes longitudinales son carreteras que unen las fronteras norte y sur del país.
- Los Ejes transversales o de penetración son carreteras donde la medición de su trayectoria se hace de Oeste a Este, comunicando la costa con la sierra y selva, salvo las excepciones de las carreteras que van al litoral, en cuyo caso su trayectoria se mide de Este a Oeste.

2.3.2 Red Vial Departamental o Regional

Conformada por las carreteras que constituyen la red vial circunscrita al ámbito de un gobierno regional. Articula básicamente a la RVN con la Red Vial Vecinal o Rural. Son parte de la Red Vial Departamental o Regional las carreteras que cumplan cualquiera de los siguientes criterios:

- Interconectar la capital del departamento con las capitales de provincias o estas entre sí.
- Facilitar principalmente el transporte de personas y el intercambio comercial a nivel regional o departamental y que tengan influencia en el movimiento económico regional.
- Interconectar capitales de distritos pertenecientes a más de una provincia o permitir la conformación de circuitos con otras carreteras departamentales o nacionales.
- Articular los puertos y/o aeropuertos de nivel regional.

Las vías de esta red pueden, indistintamente, ser longitudinales o transversales, siendo necesario que estén comunicadas entre sí conformando una red vial.

2.3.3 Red Vial Vecinal o Rural

Conformada por las carreteras que constituyen la red vial circunscrita al ámbito local, cuya función es articular las capitales de provincia con capitales de distrito, éstos entre sí, con centros poblados o zonas de influencia local y con las redes viales nacional y departamental o regional. Son parte de la Red Vial Vecinal o Rural, aquellas otras carreteras no incluidas en la Red Vial Nacional o en la Red Vial Departamental o Regional.

2.4 Análisis Geoespacial

2.4.1 Definición de los Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Según se indica en Peña (2009), un Sistema de Información Geográfica (SIG) es un sistema de información que trata datos georeferenciados, es decir procesa información de eventos o entidades geoespaciales con el fin de generar una información nueva mediante operaciones de manipulación y análisis que ayude a la toma de decisiones.

Los análisis geoespaciales combinan y manipulan los datos almacenados en un SIG para crear información nueva, la cual puede ilustrarse con mapas y resumirse en forma de registros para ser estudiadas por el usuario y decidir si el modelo adoptado constituye una solución plausible. En el más amplio sentido, un SIG es un sistema integrado para trabajar con información espacial, la cual es a su vez una herramienta esencial para el análisis y toma de decisiones en muchas áreas de conocimiento. La base de un SIG es por tanto una serie de capas de información espacial en formato digital que representa una serie de variables (formato *raster*) o bien en capas que representan objetos en formato vectorial. Esta estructura permite combinar en un mismo sistema información con orígenes y formatos muy diversos, incrementando la complejidad del sistema.

2.4.2 El análisis espacial como un proceso

En general el proceso de análisis espacial sigue una serie de etapas bien definidas (a menudo repetitivo): formulación del problema, planificación, recopilación de datos, análisis exploratorio, formulación de hipótesis, modelos y pruebas, consulta y revisión, y en última instancia, la presentación de informes finales y/o la aplicación de los resultados. A continuación se resume tales etapas:

- Tras haber identificado y formulado el problema a resolver y desarrollado un plan general, la primera tarea por lo general implica la obtención de los datos que han de ser objeto de análisis. Esto inmediatamente plantea muchas preguntas que tienen una influencia importante en las etapas posteriores: los supuestos que se han invocado para representar el "mundo real": ¿Cuáles son las implicaciones de esto para su posterior análisis? ¿Cuán completos son los datos - espacial y temporalmente? ¿Qué precisión tienen los datos (espacial, temporal y en términos de atributos medidos)?; ¿Son todos los conjuntos de datos compatibles y coherentes entre sí? ¿Es posible combinar y procesar los recursos disponibles?
- La segunda etapa, una vez que los datos se han obtenido y aceptado como adecuado para el propósito (y/o como la mejor disponible), es a menudo exploratoria. Esto puede implicar: asignación simple de los datos, puntos, líneas, regiones, redes, superficies, el cálculo de las tasas, índices, la densidad, pendientes, tendencias direccionales, niveles, clasificaciones, etc., o una exploración más compleja y dinámica de los datos, como el filtrado y la vinculación. Una o más técnicas y herramientas de análisis pueden ser utilizadas en las etapas posteriores.
- La tercera etapa dependerá del objetivo del análisis. En muchos casos la presentación de los resultados del análisis exploratorio en forma de comentario, mapas, estadísticas descriptivas y los documentos asociados a completar el proceso. En otros, se incluyen el desarrollo y prueba de hipótesis acerca de los patrones observados, y/o modelado de los datos con el fin de llevar a cabo algún ejercicio de predicción o de optimización. Con frecuencia, el resultado de este proceso es una serie de resultados posibles (escenarios) que luego deben ser resumidas y presentadas para su análisis final y la toma de decisiones por las partes interesadas, grupos de interés, los responsables políticos o empresarios. El proceso se puede repetir hasta que el flujo de acuerdo o estable y robusto se logra, a partir de especificación del problema de selección de datos, y de allí a análisis y los resultados.

Este tipo de proceso se puede formalizar y puede ser implementado como un procedimiento estándar en los sistemas operativos o como parte de un proceso de planificación. Estos procedimientos podrán incluir los ciclos de decisión relativamente largos (por ejemplo, la identificación de la ubicación al lado de un nuevo almacén de la demanda de clientes crece) o entornos altamente dinámicos, por ejemplo el control de las luces de tráfico y enrutamiento para reflejar el tipo y la densidad de tráfico en tiempo real. Cada vez con más frecuencia, estos procedimientos se involucran como apoyo a la toma de decisiones, desde el simple análisis costo-beneficio y las técnicas de evaluación multicriterio (MCE por sus siglas en inglés) a los más sofisticados procesos formales de criterios múltiples tales como los modelos de análisis de redes neuronales (ANP, por sus siglas en inglés).

2.5 Evaluación Multicriterio

Los análisis multicriterio y los modelos de decisión multiobjetivo se fundamentan en la evaluación de un conjunto de alternativas basándose en una serie de criterios. Un método de EMC puede servir para inventariar, clasificar, analizar y ordenar convenientemente una serie de alternativas a partir de criterios que hayamos considerado pertinentes en una evaluación.

Los principios básicos del funcionamiento pueden esquematizarse en tablas de doble entrada cuyos valores constituyen matrices de la EMC. La primera es la matriz de evaluación en la cual se efectúa la puntuación de cada criterio. La segunda es la matriz de prioridades. En ella se expresa la importancia relativa de cada criterio. La resultante es un vector, donde el valor de las celdas expresa el peso que define cuantitativamente la importancia asignados a cada criterio.

Una de las características principales de las metodologías multicriterio es la diversidad de factores que se logran integrar en el proceso de evaluación. La particularidad de cada metodología multicriterio está en la forma de transformar las mediciones y percepciones en una escala única, de modo de poder comparar los elementos y establecer ordenes de prioridad. Una de las metodologías multicriterio más utilizadas es el Proceso Analítico Jerárquico (Analytic Hierarchy Process: AHP).

2.5.1 Metodología de Jerarquización Analítica

Desarrollado por Thomas Saaty en 1980, consiste esencialmente en formalizar la comprensión intuitiva de problemas complejos utilizando una estructura jerárquica. El propósito de esta metodología es permitir que el decisor pueda estructurar un problema multicriterio en forma visual, dándole la forma de una jerarquía de atributos.

Con este procedimiento se establece una matriz cuadrada en cuyas filas y columnas está definido el número de atributos de las variables (clases) a ponderar. El resultado es una matriz de comparación entre pares de clases, en la que se observa la importancia de cada una de ellas sobre cada una de los demás (a_{ij}), posteriormente se determina el eigenvector principal, que representa el orden de prioridad de los factores y establece los pesos (w_{ij}), proporcionando una medida cuantitativa de la consistencia de los juicios de valor entre pares de

factores Saaty (1980). El eigenvector principal conviene normalizarse para así obtener el vector de prioridades. El procedimiento usado en esta aplicación, sigue lo expuesto por Barredo (1996) y consiste, en obtener primero los valores de la matriz de comparación normalizados por columnas, del siguiente modo, $N_{a11} = a_{11} / \sum a_{1j}$, así el valor normalizado para cada celda se obtiene a partir del cociente entre cada valor (a_{ij}) y el valor de la sumatoria de cada columna. Posteriormente, los valores normalizados se suman por filas, obteniendo así el eigenvector principal, el cual se normaliza dividiendo cada uno de los valores de dicho vector entre n (número de factores), resultando de esta manera el eigenvector principal normalizado que representa los pesos (e_j) de cada factor.

Tabla 2.1 Método de Jerarquías Analíticas para asignación de valor o pesos

MATRIZ DE COMPARACIÓN POR PARES					EIGENVECTOR PRINCIPAL
FACTORES	A	B	C	D	
A	a_{AA}	a_{AB}	a_{AC}	a_{AD}	e_A
B	a_{BA}	a_{BB}	a_{BC}	a_{BD}	e_B
C	a_{CA}	a_{CB}	a_{CC}	a_{CD}	e_C
D	a_{DA}	a_{DB}	a_{DC}	a_{DD}	e_D

Fuente: Saaty (1980)

La escala de medida establecida para la asignación de los juicios de valor (a_{ij}) es una escala de tipo continuo (ratios o razón) que va desde un valor mínimo de 1/9 hasta 9, definida por Saaty (1980), entendiéndose como extremadamente menos importante (1/9) hasta extremadamente más importante (9), indicando el valor 1 de igualdad en la importancia entre pares de factores, como se puede observar en Barredo (1996).

Tabla 2.2 Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (a_{ij})

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

Fuente: Barredo (1996)

2.6 Conceptos de Desarrollo Sostenible

Una de las descripciones originales del desarrollo sostenible se atribuye a la Comisión Brundtland: "El desarrollo sostenible es aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras

generaciones de satisfacer sus propias necesidades". Por lo general, se considera que el desarrollo sostenible tiene tres componentes: medio ambiente, sociedad y economía. El bienestar en estas tres áreas está entrelazado y no es independiente.

Por lo general, se considera que el desarrollo sostenible tiene tres componentes: medio ambiente, sociedad y economía. El bienestar en estas tres áreas está entrelazado, y no es independiente. Por ejemplo, una sociedad saludable y próspera depende de un medio ambiente sano para que le provea de alimentos y recursos, agua potable, y aire limpio para sus ciudadanos. El paradigma de la sostenibilidad rechaza el argumento de que las pérdidas en los ámbitos ambiental y social son consecuencias inevitables y aceptables del desarrollo económico. Por tanto, los autores consideran a la sostenibilidad como un paradigma para pensar en un futuro en el que las consideraciones ambientales, sociales y económicas se balanceen en la búsqueda del desarrollo y una mejor calidad de vida (McKeown, 2002).

2.7 Indicadores Socioeconómicos

Los indicadores socioeconómicos son valores estadísticos que reflejan el comportamiento de las principales variables sociales, económicas, financieras y monetarias, obtenidos a través del análisis comparativo entre un año y otro de un periodo determinado.

2.7.1 La Pobreza Monetaria

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

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

Las principales definiciones sobre la pobreza empleadas en el Perú son:

Pobreza total:

Comprende a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumo per cápita inferiores al costo de una canasta total de bienes y servicios mínimos esenciales.

Pobreza extrema:

Comprende a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumos per cápita inferiores al valor de una canasta mínima de alimentos.

Línea de pobreza total:

Es el costo de una canasta mínima de bienes (incluido los alimentos) y servicios.

Línea de pobreza extrema:

Es el costo de una canasta mínima de alimentos.

2.7.2 La Pobreza No Monetaria

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

Ello requiere una mayor inversión de tiempo y de recursos, por lo que se les suele llamar “indicadores rígidos o duros” de la pobreza ya que son difíciles de modificar en el corto plazo.

Índice de Desarrollo Humano

El Índice del Desarrollo Humano (IDH) es el instrumento principal que mide el adelanto medio de un país en lo que respecta a la capacidad humana básica representada por las tres oportunidades humanas más importantes y permanentes: esperanza de vida, que refleja una existencia larga y saludable; nivel educacional, que resume los conocimientos adquiridos y, el ingreso per cápita, que indica la capacidad de acceso a los recursos para vivir dignamente.

En el IDH, se reduce los tres indicadores básicos a un patrón común, mediante la medición del adelanto correspondiente a cada indicador en función de la distancia relativa que lo separa de una meta deseable. Los valores máximos y mínimos para cada variable se expresan entre 0 y 1.

Para el cálculo del Índice del Desarrollo Humano peruano se ha considerado las tres oportunidades esenciales propuestas en los informes de desarrollo humano del PNUD.

Tabla 2.3 Indicadores seleccionados para el cálculo del IDH

Oportunidades Humanas seleccionadas (Capacidad humana básica)	Indicadores seleccionados por el PNUD	Indicadores seleccionados para el Perú
Longevidad	- Esperanza de vida al nacer - Alfabetización adulta	- Esperanza de vida al nacer - Alfabetización adulta
Nivel educacional	- Tasa de matrícula combinada: primaria, secundaria y superior	- Promedio de años de estudio de la población de 25 y más años de edad
Nivel de Vida	- PBI per cápita real (en dólares americanos de paridad de poder adquisitivo - PPA).	- Ingreso promedio mensual per cápita del hogar (en nuevos soles)

Fuente: INEI

Necesidades Básicas Insatisfechas

El método de medición de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (Vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etc.) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Este método presta atención fundamentalmente a la evolución de la pobreza estructural, y por tanto no es sensible a los cambios de la coyuntura económica y permite una visión específica de la situación de pobreza, considerando los aspectos sociales.

Con el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas, el INEI emplea los siguientes indicadores: viviendas con características físicas inadecuadas;

hogares en hacinamiento; vivienda sin servicio higiénico; hogares con al menos un niño que no asiste a la escuela; hogares con el jefe de hogar con primaria incompleta y con tres personas o más por perceptor de ingreso.

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

2.7.3 Indicadores de Salud

Los indicadores de salud son instrumentos de evaluación que pueden determinar directa o indirectamente modificaciones dando así una idea del estado de situación de una condición.

La Desnutrición Crónica

La desnutrición crónica (DC) es el retraso en el crecimiento de los niños menores de cinco años; como indicador expresa la merma del crecimiento en una etapa muy crítica, consecuencia de esto los órganos vitales del cuerpo no podrán desarrollarse a su nivel óptimo.

La clasificación de las causas de la desnutrición crónica destaca la importancia de los aspectos relativos al comportamiento o prácticas de salud de las madres sobre los demás factores (UNICEF, 1998). Existe también un conjunto de evidencias de estudios experimentales que han identificado las causas críticas de la desnutrición crónica en comportamientos de las madres con relación a la lactancia exclusiva, la ablactancia, la higiene y el tratamiento de enfermedades diarreicas agudas y de enfermedades respiratorias agudas.

Tasa Global de Fecundidad (TGF)

La tasa global de fecundidad es el número de hijos que, en promedio, tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres, que cumplieron dos condiciones: primero, que durante el período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad observadas de la población en estudio y segundo, que no estuvieran expuestas a los riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término de su período fértil.

Tasa de Mortalidad Infantil (TMI)

La mortalidad Infantil se refiere a los decesos que ocurren en niños antes de cumplir el año de vida. Este es un campo muy sensible y de suma preocupación en los estudios sociodemográficos, debido a que la mortalidad en el primer año de vida presenta intensidades muy elevadas, significativamente mayores que las registradas en las edades siguientes con características diferenciales por género, edad (neonatal y post-neonatal), sociales, lugar de residencia, pobreza, etc. La mortalidad de niños y la atención a las madres gestantes son aspectos prioritarios en la formulación de las políticas de salud. En el primer mes de vida, la mortalidad se asocia a factores endógenos, generalmente originados en el embarazo y parto.

Luego del primer mes y en los primeros años de vida la mortalidad de niños se vincula con factores de tipo exógeno o del ambiente en el que se desarrolla el niño, entendiéndose como tal, las condiciones de vivienda, alimentación, ingreso y nivel de educación de los padres, factores, que entre otros, inciden sobre la salud del niño. Por lo general, se considera a la tasa de mortalidad infantil como un indicador óptimo de las condiciones de salud, nivel económico y social de la población. A partir de esta idea, algunos científicos sociales han señalado que la mortalidad infantil es un indicador adecuado para medir el desarrollo social.

2.8 Participación Ciudadana

Según Aguilar (2006): “La participación ciudadana es un conjunto de mecanismos, institucionalizados o no, a través de los cuales los ciudadanos inciden o buscan incidir en las decisiones públicas con la expectativa que aquellas decisiones representen sus intereses sociales, difusos y colectivos, ejerciendo su derecho fundamental a la participación en los asuntos públicos.”

Ello implica que la ciudadanía tiene un espacio para dar su punto de vista e incidir sobre las decisiones del Estado que se relacionan con ellos. La manera de manifestarse de la población pueden ser de diversos tipos, el Estado en principio tiene el rol de poner las reglas de juego que brinden las condiciones para que se generen estos procesos, sin embargo en nuestro país esto se ha desarrollado de manera reactiva y respondiendo en muchos casos a situaciones especialmente delicadas en donde la escalada del conflicto estaba llegando a situaciones límite.

Hasta fines de los años 90' los conflictos socio ambientales no formaban parte de la agenda del Estado Peruano, puesto que la verticalidad de la estructura del mismo no daba oportunidad al crecimiento de dichos conflictos. A partir del año 2002 hubo un incremento de los conflictos sociales y ambientales, lo cual obligo al Estado a crear instancias gubernamentales orientadas a prevenirlos.

Es así, que hasta el año 2002 contábamos con dos unidades encargadas de prevenir conflictos: la primera en el Ministerio del Interior (Oficina General de Inteligencia) y la otra en la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), denominada Unidad de Análisis Estratégico y Prevención de Conflictos.

A partir del 2006, se crea la Comisión Multisectorial de Prevención de Conflictos Sociales. Luego, la anterior Unidad de Análisis Estratégico y Prevención de Conflictos se reconvierte en la Unidad de Análisis y Prevención de Conflictos Sociales. En mayo 2008 se crea el Ministerio de Ambiente (MINAM), el cual también cuenta con su respectiva unidad de conflictos. Mientras que el Ministerio de Energía y Minas posee una Oficina General de Gestión Social, cuyo objetivo es promover relaciones armoniosas entre las empresas minero-energéticas y la sociedad.

Además de las instancias nombradas en el párrafo anterior, se suma la Defensoría del Pueblo (DP) cuya misión es proteger los derechos constitucionales y fundamentales de la persona y de la comunidad, para lo cual solo puede hacer recomendaciones y sugerencias basadas en la persuasión. La Defensoría del Pueblo posee una Adjuntía para la Prevención de Conflictos Sociales y la Gobernabilidad, que es la encargada de la política institucional en materia de conflictividad social además de encargarse de monitorear el estado de los conflictos a nivel nacional.

CAPÍTULO III INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO EN LA RENTABILIDAD SOCIAL DE CARRETERAS

3.1 Aspectos en la Rentabilidad

La metodología para evaluar la influencia del medio socioeconómico de la rentabilidad social de carreteras está basada en la evaluación multicriterio la cual está diseñada para tomar en cuenta los varios criterios que entran en el proceso de priorización de proyectos y de decisión para implementarlo.

Bajo este enfoque se deben analizar una serie de factores socioeconómicos que permitan representar la vulnerabilidad a la que se encuentra sujeta el área de influencia del proyecto. La evaluación de la influencia del medio socioeconómico ha sido dividida en cuatro sub modelos:

- Sub Modelo de Bienestar Social, el cual permite analizar las características socioeconómicas y las carencias de la población.
- Sub Modelo de Actividades Económicas, el cual facilita analizar las actividades generadoras de ingresos que tiene la población.
- Sub Modelo de Infraestructura Básica, el cual permite analizar de manera directa el nivel de protección social de la población.
- Sub Modelo de Riesgo en la Salud Infantil, el cual permite analizar las características de salud en los niños menores de cinco años de edad.

Estos sub modelos a su vez se componen de diversos factores, los mismos que son ponderados en función de su importancia relativa. Debido a que los atributos temáticos de los factores presentan distintas escalas de medida, es necesaria la adopción de un sistema de normalización de los valores de cada criterio que permita aplicar reglas y criterios de decisión similares.

3.1.1 Tipo de Modelamiento

El modelamiento aplicado en la elaboración de estos sub modelos de vulnerabilidad es de tipo descriptivo, puesto que el producto presenta información directamente relacionada con las características socioeconómicas de los distritos que constituyen unidades de análisis, con el propósito de mostrar geoespacialmente sus niveles de vulnerabilidad y expresaría en un mapa que

refleje una situación actual. Se debe tomar en cuenta que el resultado del sub modelo es una representación espacial de la realidad y no debe ser considerado como un modelo definitivo ya que, posteriormente, puede ser actualizado o mejorado incorporando otras variables de acuerdo a nuevas situaciones o criterios de análisis.

3.1.2 Criterios de Valoración, asignación de pesos y ponderación

Los criterios de valoración son los parámetros de referencia que funcionan como base de comparación para situar e interpretar elementos de un sistema, así como procesos e interacciones que se establecen entre ellos.

Se han establecido cinco rangos de nivel de vulnerabilidad para la evaluación de cada sub modelo, a continuación en la Tabla 3.1 se muestran los valores para el modelamiento.

Tabla 3.1 Escala de valoración para el modelamiento

Nivel de Vulnerabilidad	Valor
MUY ALTO	4
ALTO	3
MODERADO	2
BAJO	1
MUY BAJO	0

Fuente: Elaboración propia

Para la ponderación de las variables que dan como resultado la vulnerabilidad en cada sub modelo, se ha utilizado el método de comparación por pares de Saaty (1980). Con este procedimiento se establece una matriz cuadrada en cuyas filas y columnas está definido el número de variables para cada factor a ponderar. El resultado a obtener es el eigenvector principal normalizado que representa los pesos (γ) de cada variable.

Tabla 3.2 Matriz de Jerarquización Analítica

Importancia Relativa	Variable 1	Variable 2	Variable 3	Variable 4	Pesos (Y)
Variable 1	1.00	IR ₁₂	IR ₁₃	IR ₁₄	Y ₁
Variable 2	1/ IR ₁₂	1.00	IR ₂₃	IR ₂₄	Y ₂
Variable 3	1/ IR ₁₃	1/ IR ₂₃	1.00	IR ₃₄	Y ₃
Variable 4	1/ IR ₁₄	1/ IR ₂₄	1/ IR ₃₄	1.00	Y ₄

Fuente: Elaboración propia

3.1.3 Influencia sobre la economía de la población

La lucha contra la pobreza y la noción de crecimiento están estrechamente ligadas, el crecimiento económico es un factor clave en la reducción de la pobreza. La presencia de infraestructura de transporte puede explicar en parte las diferencias regionales de niveles de pobreza al interior de un mismo país. Numerosos estudios ponen en evidencia la eficiencia de la inversión en la extensión de la red de transporte sobre la lucha contra la pobreza rural. En numerosos países, ha sido observado y cuantificado, el efecto positivo de los gastos públicos en el sector del transporte sobre la productividad agrícola, el bienestar de los hogares, su nutrición, su salud y también su educación.

3.1.4 Influencia sobre los niveles de vida de la población

Las infraestructuras tienen una incidencia muy directa sobre la calidad de vida de sus residentes. Por una parte, las infraestructuras básicas (abastecimiento de agua, redes de saneamiento, redes eléctricas.) garantizan un nivel adecuado de satisfacción de algunas necesidades, y por otro lado las infraestructuras de transporte garantizan que los desplazamientos puedan ser llevados a cabo con un adecuado grado de satisfacción por parte de los interesados. En las zonas rurales las infraestructuras de transporte constituyen el único modo de mantener en contacto con las poblaciones más desarrolladas.

3.1.5 Influencia de los actores sociales

La evaluación de los actores sociales permite conocer las alianzas, los conflictos, los portavoces autorizados, y por ende, permite seleccionarlos mejor, el propósito es dar mayor prioridad a las poblaciones aisladas y desfavorecidas, esperando que la mejora de accesibilidad permita impulsar el desarrollo social.

3.2 Sub Modelo de Bienestar Social (SM1)

Este sub modelo es la representación espacial de las zonas que expresan el mayor grado de vulnerabilidad en el bienestar social y está compuesto por las siguientes capas:

- Capa de Índice de Desarrollo Humano (IDH)
- Capa de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)
- Capa de Incidencia en la Pobreza Total (IPT)
- Capa de Organizaciones Sociales (OS)
- Capa de Conflictos Sociales (CS)

La valoración y zonificación del bienestar social se obtiene por superposición de efectos de las capas mencionadas líneas arriba mediante el empleo de SIG aplicando el siguiente algoritmo:

$$SM1 = Y_1*(IDH) + Y_2*(NBI) + Y_3*(IPT) + Y_4*(OS) + Y_5*(CS)$$

Estas variables, permiten analizar las características socioeconómicas y las carencias de la población, como causas que contribuyen a definir su nivel de vulnerabilidad. La lógica es que a mayores niveles de pobreza total, porcentajes de hogares con dos o más NBI, mayores conflictos sociales sumados a un bajo IDH y a una menor presencia de organizaciones sociales, conllevan a que las poblaciones presenten mayores niveles de vulnerabilidad.

3.3 Sub Modelo de Actividad Económica (SM2)

Este sub modelo es la representación espacial de las zonas que expresan el nivel de desarrollo en las actividades generadoras de ingresos y está compuesto por las siguientes capas:

- Capa de Actividades Económicas Primarias (AEP)
- Capa de Actividades Económicas Secundarias (AES)
- Capa de Actividades Económicas Terciarias (AET)

- **Capa de Ubicación de las Actividades Económicas (UAE)**

La valoración y zonificación de las actividades económicas se obtiene por superposición de efectos de las capas mencionadas líneas arriba mediante el empleo de SIG aplicando el siguiente algoritmo:

$$SM2 = Y_1*(AEP) + Y_2*(AES) + Y_3*(AET) + Y_4*(UAE)$$

Estas variables de actividades económicas se complementa con su ubicación según el piso altitudinal al que corresponde el distrito, se toma como premisa que las actividades económicas desarrolladas en los pisos altitudinales más altos corresponden a poblaciones más vulnerables y las desarrolladas en pisos más bajos corresponden a poblaciones menos vulnerables.

3.4 Sub Modelo de Disponibilidad de Infraestructura Básica (SM3)

Este sub modelo es la representación espacial de las zonas que expresan un nivel de protección social por la prestación o disponibilidad de servicios básicos y está compuesto por las siguientes capas:

- **Capa de Cobertura de Servicios Públicos (CSP)**
- **Capa de Infraestructura de Educación (IE)**
- **Capa de Infraestructura de Salud (IS)**
- **Capa de Infraestructura Vial (IV)**

La valoración y zonificación de las Infraestructuras Básicas se obtiene por superposición de efectos de las capas mencionadas líneas arriba mediante el empleo de SIG aplicando el siguiente algoritmo:

$$SM3 = Y_1*(CSP) + Y_2*(IE) + Y_3*(IS) + Y_4*(IV)$$

La lógica de este sub modelo es que a menor cantidad de infraestructura existente en los distritos, muestren menores niveles de protección por la prestación o disponibilidad de menor número de servicios; por lo tanto las poblaciones presentarán mayor nivel de vulnerabilidad.

3.5 Sub Modelo de Riesgo en la Salud Infantil (SM4)

Este sub modelo es la representación espacial de las zonas que expresan el nivel de riesgo en la salud infantil y está compuesto por las siguientes capas:

- Capa de la Tasa de Desnutrición Crónica (TDC)
- Capa de la Tasa de Mortalidad Infantil (TMI)
- Capa de la Tasa Global de Fecundidad (TGF)

La valoración y zonificación del riesgo en la salud infantil se obtiene por superposición de efectos de las capas mencionadas líneas arriba mediante el empleo de SIG aplicando el siguiente algoritmo:

$$RSI = Y_1*(TDC) + Y_2*(TMI) + Y_3*(TGF)$$

Estas variables permiten analizar los problemas de salud en los niños. Se entiende que a mayor riesgo en la salud, mayor nivel de vulnerabilidad.

CAPÍTULO IV APLICACIÓN A LA CARRETERA CAÑETE- LUNAHUANÁ-CHUPACA

4.1 Área de Influencia

Para la evaluación de la influencia del medio socioeconómico en la rentabilidad social de la carretera de penetración Cañete – Lunahuaná - Chupaca, es necesario definir su área de influencia e identificar las características principales de la zona. La caracterización del área de estudio considera el medio socioeconómico a nivel distrital. Consecuentemente, para identificar el área de influencia del proyecto, se debe identificar cada componente ambiental así como los aspectos sociales que puedan interactuar con las actividades que desarrollará el proyecto.

Tal como lo muestra el Mapa 4.1, se pueden definir 2 áreas de influencia: el área de influencia directa (AID) y el área de influencia indirecta (AII), las cuales se describen a continuación.

4.1.1 Área de Influencia Directa

Está conformada por las áreas con sinergias directas en su medio físico, biótico y social, durante la ejecución y operación del proyecto de carretera. El área de influencia directa se basa en los distritos cuya jurisdicción cruza la vía, teniendo en cuenta además los siguientes aspectos:

- Los distritos que son cruzados directamente por la vía.
- Las áreas naturales protegidas.
- Las áreas de patrimonio cultural colindante o atravesadas por la vía.
- Las microcuencas que son atravesadas por la vía.
- Los ecosistemas críticos atravesados o colindantes con la vía.

4.1.2 Área de Influencia Indirecta

De acuerdo con los lineamientos para la elaboración de los términos de referencia de los estudios de impacto ambiental para proyectos de infraestructura vial (MTC, 2007), el área de influencia indirecta está compuesta por aquellas zonas donde se experimentarán impactos, negativos o positivos por efecto de determinadas dinámicas sociales, económicas, políticas y culturales

que confluyen o son provocadas por el uso que se le dé a la obra luego de concluido el proyecto.

El establecimiento del área de influencia indirecta se ha basado en los siguientes criterios:

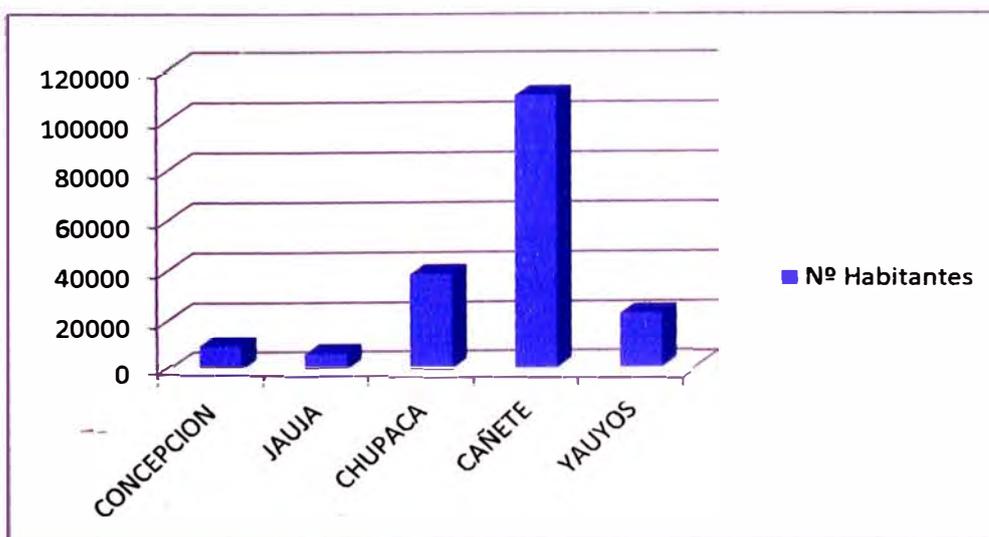
- Los distritos que se encuentran conectados con la vía a través de una carretera, camino secundario o ramal.

Las cuencas o microcuencas que son cruzadas por las vías de acceso secundarias.

4.2 Demografía

La población que corresponde al área de influencia total del proyecto, está definida en su conjunto por treinta y ocho distritos; de los cuales nueve pertenecen al departamento de Junín, y los veintinueve restantes al departamento de Lima. La población total del área de influencia es de ciento ochenta y cinco mil seiscientos cincuenta y nueve habitantes según Censo Nacional 2007.

Figura 4-1 Población del Área de Influencia por provincias



Fuente: Elaboración propia

La población es el principal agente dinamizador de procesos de afectación y explotación de los recursos naturales. Según el Mapa 4.2 de Densidad Poblacional, podemos notar que los distritos de Huachac, Chupaca e Imperial poseen las mayores densidades poblacionales, eso nos da una referencia de la

capacidad de esos distritos para incidir en la oferta y la capacidad natural de respuesta del territorio; a mayor presencia de densidad poblacional mayor presión sobre los recursos.

Respecto a la población urbana y rural, el Mapa 4.3 nos muestra que los distritos de San Vicente de Cañete y Chupaca contienen la mayor población urbana, asimismo los distritos de Imperial y San Vicente de Cañete contienen la mayor población rural dentro del área de influencia. También se puede apreciar que en toda la provincia de Yauyos se cuenta con menor cantidad de población urbana y rural.

Del Mapa 4.4 se puede apreciar que la mayor población en edad de trabajar y económicamente activa se encuentra en los distritos de San Vicente de Cañete, Imperial, Nuevo Imperial y Chupaca.

4.3 Tasa Global de Fecundidad y Mortalidad Infantil

Con respecto al crecimiento natural de la población, se han analizado dos indicadores que son: la tasa global de fecundidad y la tasa de mortalidad infantil, a nivel distrital. A continuación se muestran las escalas de valoración para los respectivos indicadores.

Tabla 4.1 Escala de valoración de la Tasa Global de Fecundación

TGF	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 3.8	4	MUY ALTO
2.9 – 3.8	3	ALTO
2.0 – 2.9	2	MODERADO
1.0 – 2.0	1	BAJO
< 1.0	0	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.2 Escala de valoración de la Tasa de Mortalidad Infantil

TMI	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 25.3	4	MUY ALTO
24.0 – 25.3	3	ALTO
18.4 – 24.0	2	MODERADO
10.0 – 18.4	1	BAJO
< 10.0	0	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia

Esta escala de valores asigna un puntaje mayor a las tasas de más alto porcentaje, para ambos casos.

Del Mapa 4.5 del Crecimiento Natural de la Población, notamos que la mayoría de los distritos de la provincia de Yauyos tienen una alta tasa de mortalidad infantil y alta tasa global de fecundidad, mostrando un comportamiento demográfico de hogares rurales o con principios culturales vinculados a valores rurales, con bajas coberturas de salud y falta de control de natalidad (acceso y conocimiento de métodos anticonceptivos).

4.4 Tasa de Desnutrición Crónica

En nuestro país los problemas nutricionales como la anemia, el retardo en el crecimiento y la deficiencia de vitamina A, son reconocidos como grandes problemas de salud pública, que afecta principalmente a los grupos más vulnerables y que a pesar de los esfuerzos realizados, las tasas de desnutrición aún no se reducen a la velocidad ni en los niveles esperados. Lograr su disminución contribuirá a garantizar el desarrollo de la capacidad física, intelectual, emocional y social de la niñez. En la Tabla 4.3 se muestra la escala de valoración para la tasa de desnutrición crónica.

Tabla 4.3 Escala de valoración de la Tasa de Desnutrición Crónica

TDC (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 41.7	4	MUY ALTO
27.9 – 41.7	3	ALTO
19.1 – 27.9	2	MODERADO
9.6 – 19.1	1	BAJO
< 9.6	0	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia

4.5 Actividades Económicas

Las actividades económicas son aquellas que permiten la generación de riqueza dentro de una comunidad mediante la extracción, transformación y distribución de los recursos naturales o bien de algún servicio; teniendo como fin la satisfacción de las necesidades humanas. Para nuestra área de influencia las actividades económicas consideradas son la agropecuaria, la forestal, la pesca, la minería, industria, la construcción, el comercio y otros servicios. Existen tres tipos de actividad económica: la primaria, la secundaria y la terciaria.

4.5.1 Actividad Económica Primaria (AEP)

Son aquellas que se dedican puramente a la extracción de los recursos naturales, ya sea para el consumo o para la comercialización. Están clasificadas como primarias: la agropecuaria, la forestal, la pesca y la minería. En la Tabla 4.4 nos muestra la escala de valoración definida para esta variable.

Tabla 4.4 Escala de valoración de la Actividad Económica Primaria

Actividad Primaria % PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 72.0	0	MUY BAJO
53.7 – 72.0	1	BAJO
34.1 – 53.7	2	MODERADO
27.9 – 34.1	3	ALTO
<27.9	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

4.5.2 Actividad Económica Secundaria (AES)

Este sector se refiere a las actividades industriales, aquellas que transforman los recursos del sector primario. Dentro del mismo, las industrias ligeras producen bienes de consumo inmediato como alimentos, zapatos, bolsas, juguetes, mientras que las pesadas, maquinaria y otros insumos para otros sectores; las industrias manufactureras se encargan de la elaboración de productos más complejos a través de la transformación de las materias primas. En la Tabla 4.5 nos muestra la escala de valoración definida para esta variable.

Tabla 4.5 Escala de valoración de la Actividad Económica Secundaria

Actividad Secundaria		Nivel de Vulnerabilidad
% PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	Valor	
> 29.5	0	MUY BAJO
25.0 – 29.5	1	BAJO
20.5 – 25.0	2	MODERADO
6.2 – 20.5	3	ALTO
< 6.2	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

4.5.3 Actividad Económica Terciaria (AET)

Gracias a estas actividades, la población humana encuentra comodidad y bienestar. Consisten básicamente en la prestación de algún servicio. En la Tabla 4.3 nos muestra la escala de valoración definida para esta variable.

Tabla 4.6 Escala de valoración de la Actividad Económica Terciaria

Actividad Terciaria		Nivel de Vulnerabilidad
% PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	Valor	
> 53.5	0	MUY BAJO
39.4 – 53.5	1	BAJO
26.0 – 39.4	2	MODERADO
12.6 – 26.0	3	ALTO
<12.6	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Se considera como lógica de esta variable que a menor porcentaje de población económicamente activa que se dedica a cierto tipo de actividad económica, el nivel de vulnerabilidad es mayor.

4.5.4 Ubicación de la Actividad Económica (UAE)

La variable de actividades económicas se complementa con la variable ubicación. Se toma como premisa que las actividades económicas desarrolladas en los pisos altitudinales más altos corresponden a distritos más vulnerables y las desarrolladas en pisos más bajos corresponden a poblaciones menos vulnerables. En la Tabla 4.7 se muestra la valoración de los pisos altitudinales considerados en el análisis.

Tabla 4.7 Escala de valoración para la Ubicación de la Actividad Económica

Pisos Altitudinales	Cotas (MSNM)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
Chala	0 - 500	0	MUY BAJO
Yunga	1000 - 2300	1	BAJO
Quechua	2300 - 3500	2	MODERADO
Suni	3500 - 4000	3	ALTO
Puna	4000 - 4800	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

4.6 Infraestructura Básica y Servicios Públicos

4.6.1 Cobertura de Servicios Públicos (CSP)

La cobertura de servicios públicos representa el acceso a servicios públicos domiciliarios para la población (urbana y rural) en el área de estudio. La cobertura de servicios públicos como la disponibilidad de agua potable y alcantarillado está directamente vinculada con las tasas de morbilidad y el acceso a la energía eléctrica es un indicador básico para determinar la capacidad de industrialización en un espacio específico. A continuación se muestran las respectivas escalas de valoración para los servicios públicos de agua, saneamiento y electricidad.

Tabla 4.8 Escala de valoración para el servicio de agua domiciliaria

% de la Población con acceso al servicio	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 18.8	0	MUY BAJO
14.0 - 18.8	1	BAJO
9.0 – 14.0	2	MODERADO
5.0 – 9.0	3	ALTO
< 5.0	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.9 Escala de valoración para el servicio de saneamiento

% de la Población con acceso al servicio	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 17.0	0	MUY BAJO
14.5 – 17.0	1	BAJO
9.5 – 14.5	2	MODERADO
5.0 – 9.5	3	ALTO
< 5.0	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.10 Escala de valoración para el servicio de energía eléctrica

% de la Población con acceso al servicio	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 24.5	0	MUY BAJO
18.2 – 24.5	1	BAJO
12.5 – 18.2	2	MODERADO
9.0 – 12.5	3	ALTO
< 9.0	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Se entiende que a menor porcentaje de población con acceso al servicio público, mayor nivel de vulnerabilidad.

4.6.2 Infraestructura Vial (IV)

El criterio de valoración que se ha tomado en cuenta para determinar el nivel de vulnerabilidad en la infraestructura vial el uso del indicador de densidad vial, el cual se determina dividiendo la longitud total de vías (km) entre la superficie total del distrito. A continuación se muestran las respectivas escalas de valoración por tipo de vía.

Tabla 4.11 Escala de valoración para las Trochas

Densidad Vial (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 70	0	MUY BAJO
50 - 70	1	BAJO
35 – 50	2	MODERADO
18 – 35	3	ALTO
< 18	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.12 Escala de valoración para las Vías Vecinales

Densidad Vial (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 89.0	0	MUY BAJO
70.0 – 89.0	1	BAJO
41.0 – 70.0	2	MODERADO
18.5 – 41.0	3	ALTO
< 18.5	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.13 Escala de valoración para las Vías Transversales

Densidad Vial (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 19.0	0	MUY BAJO
14.0 – 19.0	1	BAJO
8.7 – 14.0	2	MODERADO
4.7 – 8.7	3	ALTO
< 4.7	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4.14 Escala de valoración para las Vías Nacionales

Densidad Vial (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 6.5	0	MUY BAJO
5.5 – 6.5	1	BAJO
4.5 – 5.5	2	MODERADO
1.5 – 4.5	3	ALTO
< 1.5	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

La lógica de esta variable es que en los distritos con menor densidad vial, se tiene menor conectividad territorial; por lo tanto menor oportunidad de relacionamiento y oportunidades de inserción a mercados, lo que incide en un mayor nivel de vulnerabilidad.

4.6.3 Infraestructura de Salud (IS)

Para el criterio de valoración de esta variable se ha tomado en cuenta el tipo de establecimientos de salud existentes en cada distrito. La lógica de su influencia en los niveles de vulnerabilidad es que a menor importancia relativa en la clasificación del establecimiento de salud, menor nivel de bienestar de las comunidades y por lo tanto mayor nivel de vulnerabilidad. A continuación se

propone la siguiente valoración para cada tipo de establecimiento de salud existente en el área de influencia.

Tabla 4.15 Escala de valoración para la Infraestructura de Salud

Tipo de Establecimiento de Salud existente en el distrito	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
Hospital, Centro de Salud y Puesto de Salud	0	MUY BAJO
Puesto de Salud y Centro de Salud	1	BAJO
Centro de Salud	2	MODERADO
Puesto de Salud	3	ALTO
Ninguno	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

4.6.4 Infraestructura Educativa (IE)

El criterio usado en esta variable es tomando en cuenta el nivel de las instituciones educativas existentes en cada distrito. La lógica de su influencia en los niveles de vulnerabilidad es que a menor presencia de instituciones educativas, en sus diferentes niveles, mayor nivel de vulnerabilidad. A continuación se propone la siguiente valoración para cada nivel de institución educativa existente en el área de influencia.

Tabla 4.16 Escala de valoración para la Infraestructura Educativa

Nivel de Institución Educativa existente	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
Inicial, Primaria, Secundaria, Pedagógico, Ocupacional, Especial, Básica Alternativa y Superior	0	MUY BAJO
Inicial, Primaria, Secundaria, Pedagógico, Ocupacional, Especial y Básica Alternativa	1	BAJO
Inicial, Primaria, Secundaria, Pedagógico y Ocupacional	2	MODERADO
Inicial, Primaria, Secundaria y Pedagógico	3	ALTO
Inicial, Primaria y Secundaria	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

4.7 Actores Socioeconómicos

4.7.1 Incidencia de Pobreza Total (IPT)

Los criterios de valoración para esta variable corresponden a los porcentajes de pobreza total que presenta cada distrito.

Tabla 4.17 Escala de valoración para la Incidencia de Pobreza Total

Incidencia de Pobreza Total (%)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 65	4	MUY ALTO
50 – 65	3	ALTO
35 – 50	2	MODERADO
29 – 35	1	BAJO
< 29	0	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia

Se entiende que los distritos con mayores niveles de pobreza presentan mayores niveles de vulnerabilidad.

4.7.2 Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano a nivel distrital toma en cuenta tres elementos relacionados con factores de vulnerabilidad de los distritos: nivel de salud, representado por la esperanza de vida al nacer; nivel de instrucción, representado por la tasa de alfabetización de adultos, el promedio de año de escolarización y finalmente, el ingreso promedio mensual per cápita del hogar por habitantes. El IDH es una medida no ponderada que clasifica a los países o regiones a través de una escala que va de 0 a 1, bajo esta premisa usaremos la escala a nivel distrital para nuestro país establecida por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Tabla 4.18 Escala de valoración para el Índice de Desarrollo Humano

Índice de Desarrollo Humano a nivel distrital (PNUD)	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
0.6011 – 0.7883	0	MUY BAJO
0.5509 – 0.6009	1	BAJO
0.5048 – 0.5508	2	MODERADO
0.4580 – 0.5045	3	ALTO
0.3227 – 0.4579	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Se considera que los distritos con menor ratio de IDH presentan mayor nivel de vulnerabilidad.

4.7.3 Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El NBI es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda. Se distingue de otros indicadores relacionados con el nivel de vida de la población, como los índices de indigencia (pobreza extrema) y pobreza, en el hecho que estos últimos miden el ingreso de una persona o una familia, y deducen del mismo su nivel de vida, por lo que se los denomina métodos indirectos. Para el análisis de esta variable se ha tomado en cuenta la población con dos o más necesidades básicas insatisfechas, a continuación se muestra las respectivas escalas de medición para este indicador.

Tabla 4.19 Escala de valoración para el Índice de Desarrollo Humano

% Población con dos o más NBI	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 71.0	4	MUY ALTO
52.0 – 71.0	3	ALTO
33.5 – 52.0	2	MODERADO
18.0 – 33.5	1	BAJO
< 18.0	0	MUY BAJO

Fuente: *Elaboración propia*

Se entiende que a mayor porcentaje de población con dos o más NBI, se presenta mayor nivel de vulnerabilidad.

4.7.4 Organizaciones Sociales (OS)

Se considera a esta variable como un indicador representativo, son el referente más claro para establecer el grado de complejidad de una entidad territorial. Estas organizaciones dan cuenta del nivel de interacción y de las dinámicas públicas, privadas y comunitarias que definen el entramado social de un territorio. A mayor presencia de organizaciones, mayor dinámica e interacción y por lo tanto mayores posibilidades de propiciar procesos endógenos y sostenibles de desarrollo.

A continuación se muestra las respectivas escalas de valoración para esta variable.

Tabla 4.20 Escala de valoración para las Organizaciones Sociales

Número de Organizaciones Sociales	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
> 14	0	MUY BAJO
11 – 14	1	BAJO
8 – 10	2	MODERADO
4 – 7	3	ALTO
< 4	4	MUY ALTO

Fuente: Elaboración propia

Se entiende que a menor número de organizaciones sociales, se presenta mayor nivel de vulnerabilidad.

4.7.5 Conflictos Sociales (CS)

El conflicto social es un proceso complejo en el cual sectores de la sociedad, el Estado y las empresas perciben que sus objetivos, intereses, valores o necesidades son contradictorios y esa contradicción puede derivar en violencia.

Mencionaremos algunos de los tipos de conflictos sociales identificados en nuestra área de influencia.

- El conflicto socioambiental es un tipo de conflicto social cuya dinámica gira en torno al control, uso y/o acceso al ambiente y sus recursos. Están presentes también componentes políticos, económicos, sociales y culturales.
- Conflicto comunal: Es un tipo de conflicto social cuya dinámica gira en torno al acceso a recursos naturales, propiedad y límites territoriales entre comunidades.
- Conflicto laboral: Es un tipo de conflicto social cuya dinámica gira en torno a los derechos laborales.

Con respecto a estado del conflicto tenemos:

- Conflicto activo, es el conflicto social expresado por alguna de las partes o por terceros a través de reclamaciones públicas formales o informales.
- Conflicto latente, es el conflicto social oculto o aparentemente inactivo. En él se puede observar la concurrencia de factores que tienen un curso de

colisión pero que no se manifiestan o habiéndose manifestado han dejado de hacerlo durante un tiempo considerable.

- **Conflicto resuelto**, es el conflicto social cuya conclusión mediante acuerdos, emisión normativa, resolución judicial o administrativa, etc. restablece las relaciones entre las partes en condiciones de armonía. Nunca es posible asegurar que la resolución sea definitiva.

Con información proveniente de los reportes de conflictos sociales que brinda la Defensoría del Pueblo, se identificó los tipos y estados de conflicto social en nuestra área de influencia, y se elaboró la siguiente escala de valoración.

Tabla 4.21 Escala de valoración para los Conflictos Sociales

Tipo de conflictos sociales / estado del conflicto	Valor	Nivel de Vulnerabilidad
Socioambiental / ACTIVO	4	MUY ALTO
Laboral o Comunal / ACTIVO	3	ALTO
Socioambiental, Laboral o Comunal / LATENTE	2	MODERADO
Socioambiental, Laboral o Comunal / RESUELTO	1	BAJO
NINGUNO	0	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia

Se entiende que a mayor grado de conflicto social, se tiene mayor nivel de vulnerabilidad en el distrito.

4.8 Sinergias entre Actores

4.8.1 Sub Modelo de Bienestar Social (SM1)

La construcción de este sub modelo considera la integración de las variables de Índice de Desarrollo Humano (IDH), Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Incidencia en la Pobreza Total (IPT), Organizaciones Sociales (OS) y Conflictos Sociales (CS) mediante una ponderación o grado de influencia. Para determinar los pesos del algoritmo planteado se aplica la metodología de jerarquización analítica o comparación por pares de Saaty obteniéndose como resultado la siguiente jerarquización.

Tabla 4.22 Jerarquización de Actores - Bienestar Social

CÓDIGO	SUB MODELO 1	Peso (Y)
IDH	Índice de Desarrollo Humano	0.281
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas	0.281
IPT	Incidencia en la Pobreza Total	0.281
OS	Organizaciones Sociales	0.108
CS	Conflictos Sociales	0.051

Fuente: Elaboración propia

Finalmente el algoritmo con los pesos respectivos de cada variable para este sub modelo es el siguiente:

$$SM1 = 0.281*(IDH) + 0.281*(NBI) + 0.281*(IPT) + 0.108*(OS) + 0.051*(CS)$$

Mediante el empleo de herramientas SIG se obtiene la superposición de efectos siguiendo el algoritmo establecido y como resultado final se obtiene la zonificación del bienestar social, representado en el Mapa 4.8.

Este sub modelo nos señala que los niveles más bajos de bienestar social se encuentran en los distritos de Tupe y Carania pertenecientes a la provincia de Yauyos. Son distritos de alto nivel de pobreza, menor desarrollo humano y mayor número de necesidades básicas insatisfechas, y no cuentan con una buena cobertura de programas sociales.

4.8.2 Sub Modelo de Actividad Económica (SM2)

La construcción de este sub modelo considera la integración de las variables de Actividades Económicas Primarias (AEP), Actividades Económicas Secundarias (AES), Actividades Económicas Terciarias (AET) y la Ubicación de las Actividades Económicas (UAE) mediante una ponderación o grado de influencia. Para determinar los pesos del algoritmo planteado se aplica la metodología de jerarquización analítica o comparación por pares de Saaty obteniéndose como resultado la siguiente jerarquización.

Tabla 4.23 Jerarquización de Actores – Actividad Económica

CÓDIGO	SUB MODELO 2	Peso (Y)
UAE	Ubicación de la Actividad Económica	0.3
AEP	Actividades Económicas Primarias	0.3
AES	Actividades Económicas Secundarias	0.1
AET	Actividades Económicas Terciarias	0.3

Fuente: Elaboración propia

Finalmente el algoritmo con los pesos respectivos de cada variable para este sub modelo es el siguiente:

$$SM2 = 0.3*(AEP) + 0.1*(AES) + 0.3*(AET) + 0.3*(UAE)$$

Mediante el empleo de herramientas SIG se obtiene la superposición de efectos siguiendo el algoritmo establecido y como resultado final se obtiene la zonificación de la actividad económica, representado en el Mapa 4.9.

Este sub modelo nos evidencia que los niveles más bajos de actividad económica se encuentran en los distritos de Lincha, Carania, Miraflores, Alis, Vitis, Huancaya, Tomás, Tanta, San José de Quero, Canchayllo, San Juan de Jarpa, Yanacancha y Chambará. Son distritos vinculados a las actividades productivas de autoconsumo que mayormente se desarrollan en pisos altitudinales altos, en donde la agricultura se practica con tecnologías tradicionales y su articulación al mercado es limitada. Por otro lado, los distritos que presentan niveles altos y muy altos, están asociadas a cultivos industriales desarrolladas en zonas medias o de valle, estrechamente vinculados a mercados importantes.

4.8.3 Sub Modelo de Disponibilidad de Infraestructura Básica (SM3)

La construcción de este sub modelo considera la integración de las variables de Cobertura de Servicios Públicos (CSP), Infraestructura de Educación (ISE), Infraestructura de Salud (IS) e Infraestructura Vial (IV) mediante una ponderación o grado de influencia. Para determinar los pesos del algoritmo planteado se aplica la metodología de jerarquización analítica o comparación por pares de Saaty obteniéndose como resultado la siguiente jerarquización.

Tabla 4.24 Jerarquización de Actores – Disponibilidad de Infraestructura Básica

CÓDIGO	SUB MODELO 3	Peso (Y)
CSP	Cobertura de Servicios Públicos	0.394
IE	Infraestructura de Educación	0.394
IS	Infraestructura de Salud	0.164
IV	Infraestructura Vial	0.048

Fuente: Elaboración propia

Finalmente el algoritmo con los pesos respectivos de cada variable para este sub modelo es el siguiente:

$$SM3 = 0.394*(CSP) + 0.394*(IE) + 0.164*(IS) + 0.048*(IV)$$

Para la obtención de las variables de Cobertura de Servicios Públicos (CSP) e Infraestructura Vial (IV) se realizó el mismo procedimiento para cada una de ellas, a continuación se muestra su jerarquización y su algoritmo.

Cobertura de Servicios Públicos (CSP)

Tabla 4.25 Jerarquización de Actores – Cobertura de Servicios Públicos

CÓDIGO	CSP	Peso (Y)
SA	Servicio de Agua	0.4
SS	Servicio de Saneamiento	0.4
SE	Servicio de Energía Eléctrica	0.2

Fuente: Elaboración propia

El algoritmo para esta variable es el siguiente:

$$CSP = 0.4*(SA) + 0.4*(SS) + 0.2*(SE)$$

Infraestructura Vial (IV)

Tabla IV.26 Jerarquización de Actores – Infraestructura Vial

CÓDIGO	IV	Peso (Y)
NAC	Vía Nacional	0.647
TRANS	Vía Transversal	0.148
VEC	Vía Vecinal	0.148
TRO	Trocha	0.057

Fuente: Elaboración propia

El algoritmo para esta variable es el siguiente:

$$IV = 0.647*(NAC) + 0.148*(TRANS) + 0.148*(VEC) + 0.057*(TRO)$$

Mediante el empleo de herramientas SIG se obtiene la superposición de efectos siguiendo el algoritmo establecido y como resultado final se obtiene la zonificación de la disponibilidad de infraestructura básica, representado en el Mapa 4.10.

Este sub modelo nos evidencia que los niveles más bajos de disponibilidad de infraestructura básica que brindan servicios a la población se encuentran en los distritos de Ayauca, Colonia, Putinza, Lincha, Tupe, Huantán, Alis, Huancaya, Canchayllo y San Juan de Jarpa. Son distritos con escasa cobertura de servicios de agua, saneamiento, redes eléctricas, infraestructura de salud y educación.

4.8.4 Sub Modelo de Riesgo en la Salud Infantil (SM4)

La construcción de este sub modelo considera la integración de las variables de la Tasa de Desnutrición Crónica (TDC), Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) y la Tasa Global de Fecundidad (TGF) mediante una ponderación o grado de influencia. Para determinar los pesos del algoritmo planteado se aplica la metodología de jerarquización analítica o comparación por pares de Saaty obteniéndose como resultado la siguiente jerarquización.

Tabla 4.27 Jerarquización de Actores – Riesgo en la Salud Infantil

CÓDIGO	SUB MODELO 4	Peso (Y)
TDC	Tasa de Desnutrición Crónica	0.6
TMI	Tasa de Mortalidad Infantil	0.2
TGF	Tasa Global de Fecundidad	0.2

Fuente: Elaboración propia

Finalmente el algoritmo con los pesos respectivos de cada variable para este sub modelo es el siguiente:

$$SM4 = 0.6*(TDC) + 0.2*(TMI) + 0.2*(TGF)$$

Mediante el empleo de herramientas SIG se obtiene la superposición de efectos siguiendo el algoritmo establecido y como resultado final se obtiene la zonificación del riesgo en la salud infantil, representado en el Mapa 4.11.

Este sub modelo nos muestra que los niveles más altos de riesgo en la salud se encuentran en los distritos de Azángaro, Hongos, Laraos, Tomás y Yanacancha. Son distritos con altas tasas de desnutrición crónica y mortalidad infantil. Se muestra un comportamiento rural, con bajas coberturas de salud y falta de control de natalidad por sus altas tasas globales de fecundación.

4.8.5 Vulnerabilidad Socioeconómica (VSE)

Finalmente la construcción del modelo de vulnerabilidad socioeconómica considera la integración de los cuatro sub modelos mediante una ponderación o grado de influencia.

El algoritmo para el modelo de vulnerabilidad socioeconómica es el siguiente:

$$VSE = Y_1*(SM1) + Y_2*(SM2) + Y_3*(SM3) + Y_4*(SM4)$$

Para determinar los pesos del algoritmo planteado se aplica la metodología de jerarquización analítica o comparación por pares de Saaty obteniéndose como resultado la siguiente jerarquización.

Tabla 4.28 Jerarquización de Actores – Vulnerabilidad Socioeconómica

CÓDIGO	SUB MODELOS	Peso (Y)
SM1	Bienestar Social	0.25
SM2	Actividad Económica	0.25
SM3	Disponibilidad de Infraestructura Básica	0.25
SM4	Riesgo en la Salud Infantil	0.25

Fuente: Elaboración propia

Finalmente el algoritmo con los pesos respectivos de cada variable para este modelo es el siguiente:

$$VSE = 0.25*(SM1) + 0.25*(SM2) + 0.25*(SM3) + 0.25*(SM4)$$

Mediante el empleo de herramientas SIG se obtiene la superposición de efectos siguiendo el algoritmo establecido y como resultado final se obtiene la zonificación de vulnerabilidad socioeconómica, representado en el Mapa 4.12.

Este modelo integrador final nos muestra que los niveles más altos de vulnerabilidad socioeconómica se encuentran en los distritos de Chocos, Hongos, Lincha, Tupe, Carania, Tomás, San Juan de Carpa y Yanacancha. Son distritos que poseen una fragilidad de la actividad económica que constituye su principal medio de vida, como es la agropecuaria principalmente de autoconsumo. Por otro lado ante un alto riesgo hidroclimático y sísmico serían susceptibles a sufrir daños y pérdidas ante la manifestación de un desastre y no poder afrontarlo por sus características sociales y económicas.

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- ✓ Se concluye que la evaluación de la influencia del medio socioeconómico es de suma importancia ya que nos ayuda a definir acciones que permitan reducir la vulnerabilidad socioeconómica de los distritos identificados de tal forma de que sean incluidos como alternativas de solución en los proyectos de inversión pública.
- ✓ El modelo de vulnerabilidad socioeconómica nos permite analizar geoespacialmente la influencia del medio socioeconómico para nuestra área en estudio, identificando las zonas más vulnerables con respecto a los aspectos de bienestar social, actividad económica, disponibilidad de infraestructura básica y riesgo en la salud infantil, debiendo ser considerado como factor limitante en la descripción socioeconómica, a fin de ser tomada en cuenta en la evaluación de la rentabilidad social de carreteras.
- ✓ El modelo de vulnerabilidad socioeconómica parte de la lógica que, son las características socioeconómicas que presentan las familias las que determinan su mayor o menor nivel de vulnerabilidad. Estas características están vinculadas al grado de bienestar que muestran las familias, los medios de vida que las sustentan, la protección social que reciben de las instancias de gobierno, los mecanismos de autoprotección que desarrollan como comunidad y su participación en los espacios de toma de decisiones para el desarrollo.
- ✓ El Mapa 4.8 nos señala que los niveles más bajos de bienestar social se encuentran en los distritos de Tupe y Carania pertenecientes a la provincia de Yauyos. Son distritos de alto nivel de pobreza, menor desarrollo humano y mayor número de necesidades básicas insatisfechas, y no cuentan con una buena cobertura de programas sociales.
- ✓ El Mapa 4.9 nos evidencia que los niveles más bajos de actividad económica se encuentran en los distritos de Lincha, Carania, Miraflores, Alis, Vitis, Huancaya, Tomás, Tanta, San José de Quero, Canchaylo, San

Juan de Jarpa, Yanacancha y Chambará. Son distritos vinculados a las actividades productivas de autoconsumo que mayormente se desarrollan en pisos altitudinales altos, en donde la agricultura se practica con tecnologías tradicionales y su articulación al mercado es limitada. Por otro lado, los distritos que presentan niveles altos y muy altos, están asociadas a cultivos industriales desarrolladas en zonas medias o de valle, estrechamente vinculados a mercados importantes.

- ✓ El Mapa 4.10 nos muestra que los niveles más bajos de disponibilidad de infraestructura básica que brindan servicios a la población se encuentran en los distritos de Ayauca, Colonia, Putinza, Lincha, Tupe, Huantán, Alis, Huancaya, Canchayllo y San Juan de Jarpa. Son distritos con escasa cobertura de servicios de agua, saneamiento, redes eléctricas, infraestructura de salud y educación.
- ✓ El Mapa 4.11 nos evidencia que los niveles más altos de riesgo en la salud infantil se encuentran en los distritos de Azángaro, Hongos, Laraos, Tomás y Yanacancha. Son distritos con altas tasas de desnutrición crónica y mortalidad infantil. Se muestra un comportamiento rural, con bajas coberturas de salud y falta de control de natalidad por sus altas tasas globales de fecundación.
- ✓ El Mapa 4.12 es el resultado de la superposición de efectos de los cuatro sub modelos y nos muestra que los niveles más altos de vulnerabilidad socioeconómica se encuentran en los distritos de Chocos, Hongos, Lincha, Tupe, Carania, Tomás, San Juan de Jarpa y Yanacancha. Son distritos que poseen una fragilidad de la actividad económica que constituye su principal medio de vida, como es la agropecuaria principalmente de autoconsumo. Por otro lado ante un alto riesgo hidrológico y sísmico serían susceptibles a sufrir daños y pérdidas ante la manifestación de un desastre y no poder afrontarlo por sus características sociales y económicas.
- ✓ Del Mapa 4.2 de Densidad Poblacional, podemos notar que los distritos de Huachac, Chupaca e Imperial poseen las mayores densidades poblacionales, eso nos da una referencia de la capacidad de esos distritos para incidir en la oferta y la capacidad natural de respuesta del territorio; a

mayor presencia de densidad poblacional mayor presión sobre los recursos.

- ✓ Del Mapa 4.5 del Crecimiento Natural de la Población, notamos que la mayoría de los distritos de la provincia de Yauyos tienen una alta tasa de mortalidad infantil y alta tasa global de fecundidad, mostrando un comportamiento demográfico de hogares rurales o con principios culturales vinculados a valores rurales, con bajas coberturas de salud y falta de control de natalidad (acceso y conocimiento de métodos anticonceptivos).
- ✓ Del Mapa 4.7 se puede notar que el conflicto social con más ocurrencia en la zona en estudio es de tipo socioambiental generalmente causado por la actividad minera y la central hidroeléctrica que opera en la zona.

5.2 Recomendaciones

- ✓ Se debe tomar en cuenta que el resultado del sub modelo es una representación espacial de la realidad y no debe ser considerado como un modelo definitivo ya que, posteriormente, puede ser actualizado o mejorado incorporando otras variables de acuerdo a nuevas situaciones o criterios de análisis.
- ✓ El análisis de jerarquización y asignación de valores debe ser realizados por especialistas en el tema.
- ✓ Para este tipo de metodología se recomienda el uso de información actualizada, complementando con la tomada en campo, de manera que se tenga un panorama más cercano a la realidad actual y permita evaluar con mayor acierto, ayudando a formular las medidas y acciones que contribuyan a disminuir la vulnerabilidad identificada.

BIBLIOGRAFÍA

1. AGUILAR CARDOSO, LUIS E. *“Aproximaciones a la Participación Ciudadana en la Región Andina: El Caso Peruano”*. Lima. 2006.
2. BARREDO, J.I. *“Sistemas de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación del territorio”*. Ra-Ma Editorial, 1ª edición, Madrid. 1996.
3. CARRILLO B. LUCIO. *“Aplicación de Metodología Socioeconómica en el Análisis Costo – Beneficio para Proyectos de Inversión en Hidrocarburos – Perú”*. Tesis para optar el Grado Académico de Maestro con Mención en Proyectos de Inversión. Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales. Lima. 2004.
4. CEPAL. *“Manual de Evaluación, Formulación y Monitoreo de Proyectos Sociales”*. No ha sido remitido a revisión editorial. Lima. 2004.
5. DGPM-MEF. *“Pautas para la Identificación, Formulación y Evaluación Social de Proyectos de Inversión Pública a nivel de Perfil”*. Cooperación del Proyecto USAID/Perú Pro Descentralización y de la Cooperación Alemana – GIZ. Lima – Perú. 2011.
6. GALACHO JIMÉNEZ F. Y ARREBOLA CASTAÑO J. *“Aplicación del modelo de evaluación de la capacidad de acogida para la valoración de la aptitud física del territorio respecto a sectores de planeamiento urbanístico”*. Las Palmas de Gran Canaria. 2008.
7. GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN. *“Estudio de Diagnóstico y Zonificación para el Tratamiento de la Demarcación Territorial de la Provincia de Chupaca”*. Junín. 2005.
8. GÓMEZ MONSERRAT, BARREDO JOSÉ. *“Sistemas de Información Geográfica y Evaluación Multicriterio en la Ordenación del Territorio”*. Ra-Ma. Madrid. 2005.
9. HERNÁNDEZ S. ALAIN, LEÓN S. MARÍA, CASAS V. MAYRA. *“Valoración Económico - Ambiental de los Recursos Forestales basada en Técnicas de decisión Multicriterio. Estudio de caso: Parque Nacional Viñales, Pinar del Río”*. Foro Virtual de Contabilidad Ambiental y Social. Buenos Aires. 2008.
10. INEI. *“Censo Nacional 2007: XI de Población y VI de Vivienda”*. 2007.
11. INRENA – IANP. *“Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochabamba, Plan Maestro 2006 – 2011”*. Impresos & Diseños S.A.C. Perú. Julio 2006.
12. IGN. *“Mapa Físico Político del Perú – Escala 1:1'000,000”*. Lima. 1993.

13. JIMÉNEZ FEDERICO Y ARREBOLA JUAN. *“Aplicación del Modelo de Evaluación de la Capacidad de Acogida para la Valoración de la Aptitud Física del Territorio Respecto a Sectores de Planeamiento Urbanístico”*. 2008. En: Hernández, L. y Parreño, J. M. (Eds.), *Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial*. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria. Pp. 43-55.
14. MCKEOWN ROSALYN. *“Manual de Educación para el Desarrollo Sostenible. Universidad de Tennessee”*. Julio, 2002.
15. MOAZAMI DANIEL, MUNIANDY RATNASAMY, HAMID HUSSAIN AND YUSOFF ZAINUDDIN MD. *“The use of Analytical Hierarchy Process in Priority Rating of Pavement Maintenance”*. *Scientific Research and Essays* Vol. 6(12), pp. 2447-2456. 2011.
16. MTC. *“Estudio de Pre Inversión a Nivel de Factibilidad del Proyecto Mejoramiento y Rehabilitación de la Carretera Rural 22, Tramo: Lunahuaná – Dv. Yauyos – Chupaca”*. 2005.
17. MTC. *“Manual de Gestión Socio Ambiental para Proyectos Viales Departamentales”*. Lima - Perú. Julio 2008.
18. MTC. *“Plan Vial Provincial Participativo de Chupaca”*. Marzo 2006.
19. VALPREDA EDDA. *“Sistemas De Información Geográfica (SIG) - Teledetección y Evaluación Multicriterio (EMC) en un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)”*. Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. 2004.

ANEXOS

LISTA DE ANEXOS

Anexo A: Ubicación Geográfica de las Progresivas y Perfil Longitudinal del Eje de la Carretera

Anexo B: Tablas y Figuras del Medio Socioeconómico

Análisis de Jerarquización o Comparación por Pares de Saaty

Tablas de Valoración de los Indicadores Socioeconómicos a Nivel Distrital

Raster de Indicadores Socioeconómicos

Fichas de Mapeo de Actores Sociales

Anexo C: Fuentes de Información Vectorial y Estadística

Anexo D: Mapas Temáticos

Mapa 1.1	Mapa de Ubicación de la Zona en Estudio
Mapa 1.2	Mapa Político de la Zona en Estudio
Mapa 4.1	Mapa del Área de Influencia
Mapa 4.2	Mapa de Densidad Poblacional
Mapa 4.3	Mapa de Población Urbana y Rural
Mapa 4.4	Mapa de PET y PEA
Mapa 4.5	Mapa de Crecimiento Natural de la Población
Mapa 4.6	Mapa de Desnutrición Crónica Infantil
Mapa 4.7	Mapa de Conflictos Sociales
Mapa 4.8	Mapa de Bienestar Social
Mapa 4.9	Mapa de Actividad Económica
Mapa 4.10	Mapa de Disponibilidad de Infraestructura Básica
Mapa 4.11	Mapa de Riesgo en la Salud Infantil
Mapa 4.12	Mapa de Vulnerabilidad Socioeconómica

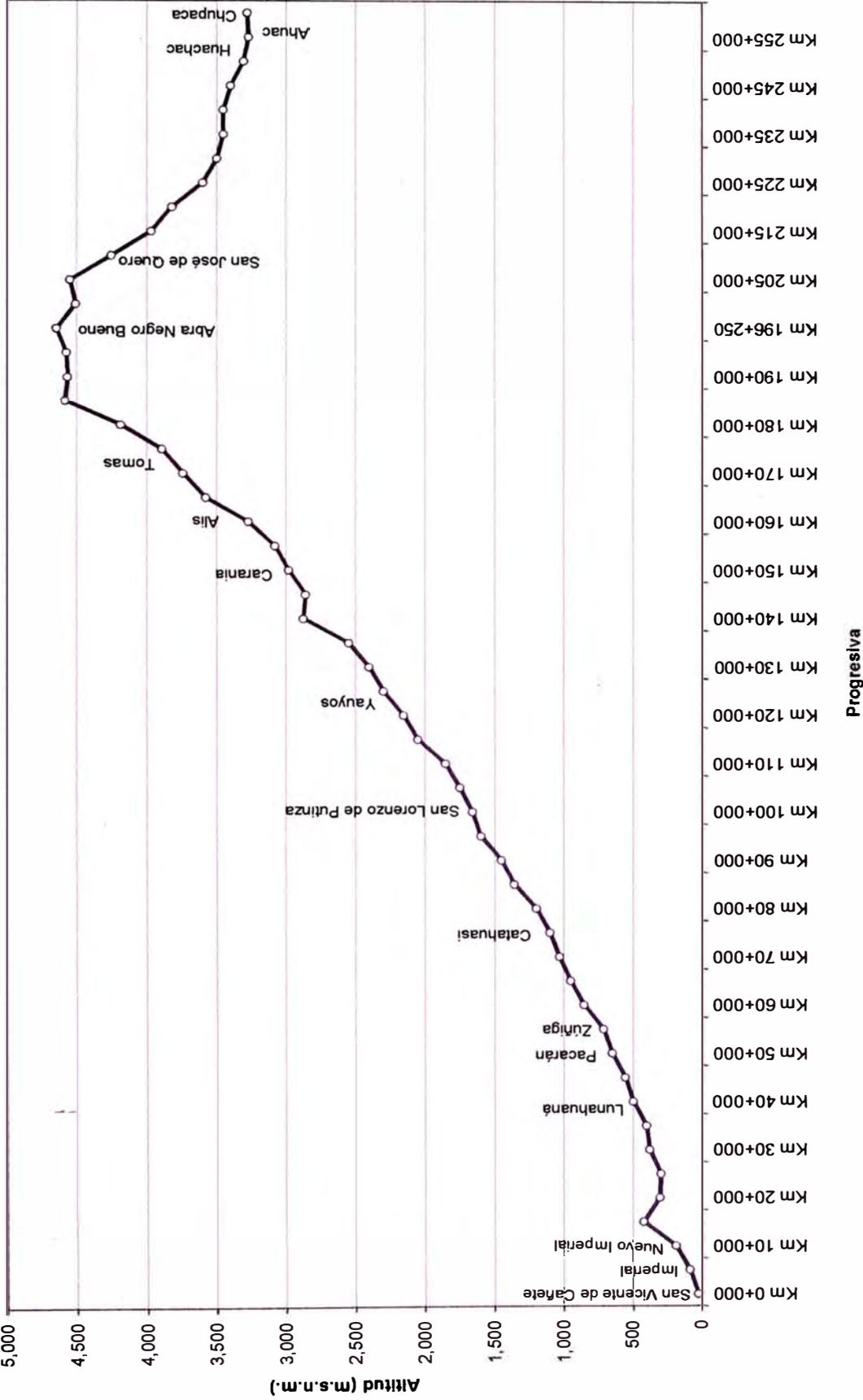
ANEXO A:
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS
PROGRESIVAS Y PERFIL
LONGITUDINAL DEL EJE DE LA
CARRETERA

Ubicación Geográfica y Altitud de las Progresivas del Eje de Carretera

Progresiva	Este (m)	Norte (m)	Elevación (m.s.n.m.)
Km 0+000	349,314	8,553,840	28
Km 5+000	353,842	8,555,456	89
Km 10+000	358,257	8,553,723	190
Km 15+000	362,413	8,554,920	424
Km 20+000	365,736	8,554,479	308
Km 25+000	368,391	8,558,352	301
Km 30+000	372,577	8,560,227	382
Km 35+000	374,326	8,564,083	404
Km 40+000	376,225	8,568,321	500
Km 45+000	379,875	8,571,096	557
Km 50+000	382,893	8,574,770	650
Km 55+000	386,116	8,578,256	714
Km 60+000	390,266	8,579,219	854
Km 65+000	394,115	8,580,506	951
Km 70+000	398,188	8,580,079	1,032
Km 75+000	401,612	8,583,100	1,101
Km 80+000	402,255	8,585,818	1,200
Km 85+000	398,018	8,587,833	1,358
Km 90+000	397,050	8,592,201	1,452
Km 95+000	394,949	8,595,793	1,600
Km 100+000	395,637	8,600,287	1,660
Km 105+000	393,977	8,604,069	1,750
Km 110+000	395,553	8,607,662	1,853
Km 115+000	398,387	8,609,809	2,050
Km 120+000	400,669	8,613,827	2,155
Km 125+000	400,970	8,618,670	2,300
Km 130+000	403,405	8,622,396	2,403
Km 135+000	407,150	8,624,099	2,550
Km 140+000	406,772	8,627,768	2,877
Km 145+000	408,472	8,631,833	2,861
Km 150+000	409,888	8,635,467	2,981
Km 155+000	411,448	8,639,033	3,080
Km 160+000	414,366	8,641,639	3,271
Km 165+000	417,451	8,644,825	3,579
Km 170+000	420,584	8,646,809	3,742
Km 175+000	423,703	8,643,250	3,892
Km 180+000	427,305	8,642,449	4,186
Km 185+000	430,408	8,645,316	4,586
Km 190+000	431,279	8,648,453	4,565
Km 195+000	430,653	8,652,847	4,575
Km 196+250	432,572	8,657,550	4,645
Km 200+000	431,138	8,656,384	4,509
Km 205+000	433,587	8,658,500	4,549
Km 210+000	436,696	8,661,408	4,252
Km 215+000	440,633	8,663,052	3,968
Km 220+000	443,330	8,665,028	3,823
Km 225+000	444,156	8,669,019	3,600
Km 230+000	448,116	8,671,682	3,500
Km 235+000	450,436	8,673,419	3,452
Km 240+000	453,555	8,670,747	3,453
Km 245+000	457,569	8,668,685	3,400
Km 250+000	462,153	8,667,328	3,308
Km 255+000	466,961	8,666,976	3,272
Km 256+600	468,410	8,666,817	3,281

Fuente: Elaboración propia

Perfil Longitudinal del Eje de Carretera

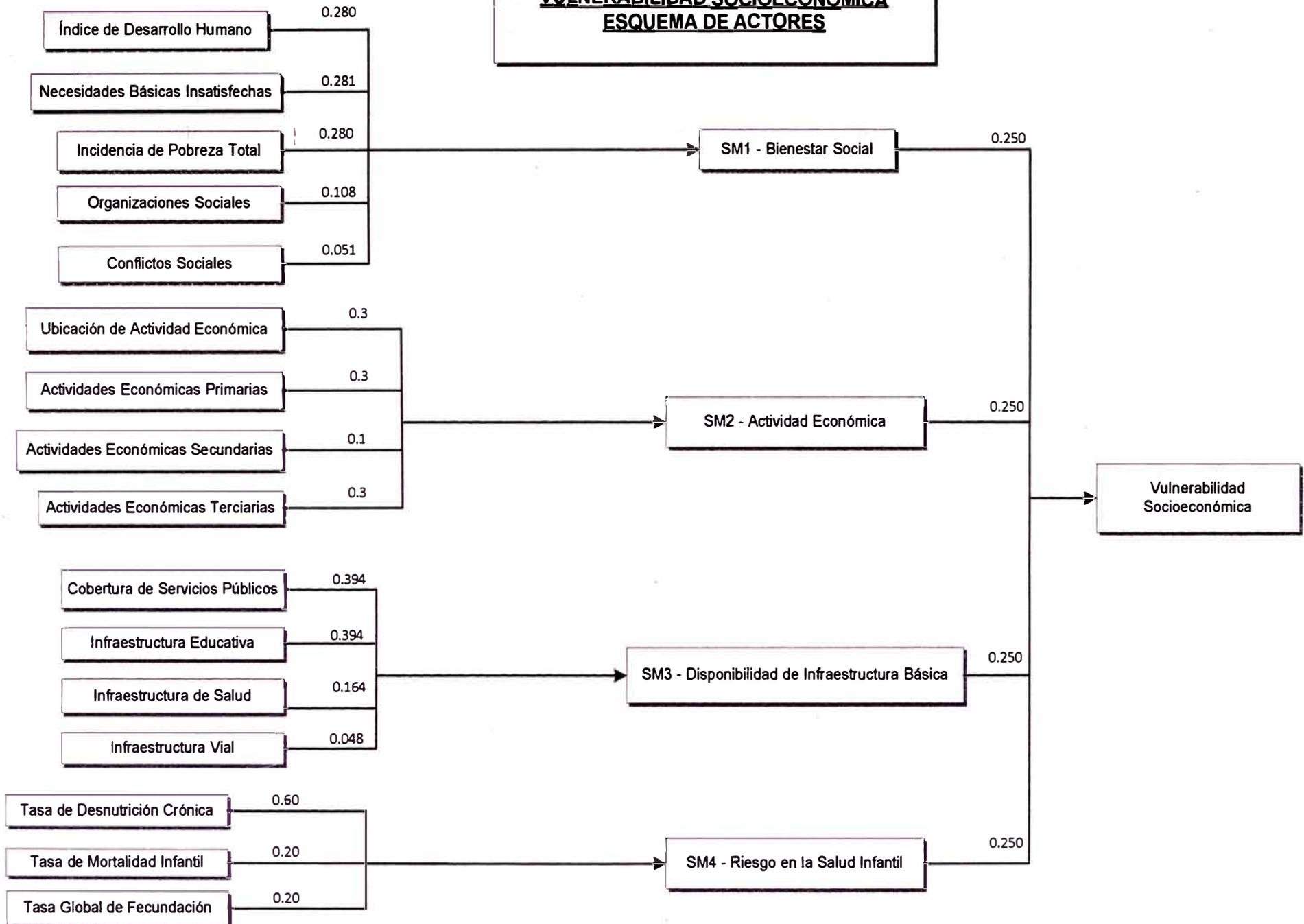


Fuente: Elaboración Propia

ANEXO B:
TABLAS Y FIGURAS DEL MEDIO
SOCIOECONÓMICO

**ANÁLISIS DE JERARQUIZACIÓN O
COMPARACIÓN POR PARES DE SAATY**

**VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA
ESQUEMA DE ACTORES**



MODELO INTEGRADOR - MATRIZ DE VULNERABILIDAD

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

BS: Bienestar Social – AE: Actividad Económica – IB: Disponibilidad de Infraestructura Básica – RSI: Riesgo en la Salud Infantil

Se consideró a los cuatro sub modelos con igual importancia relativa para no distorsionar la superposición de efectos finales.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

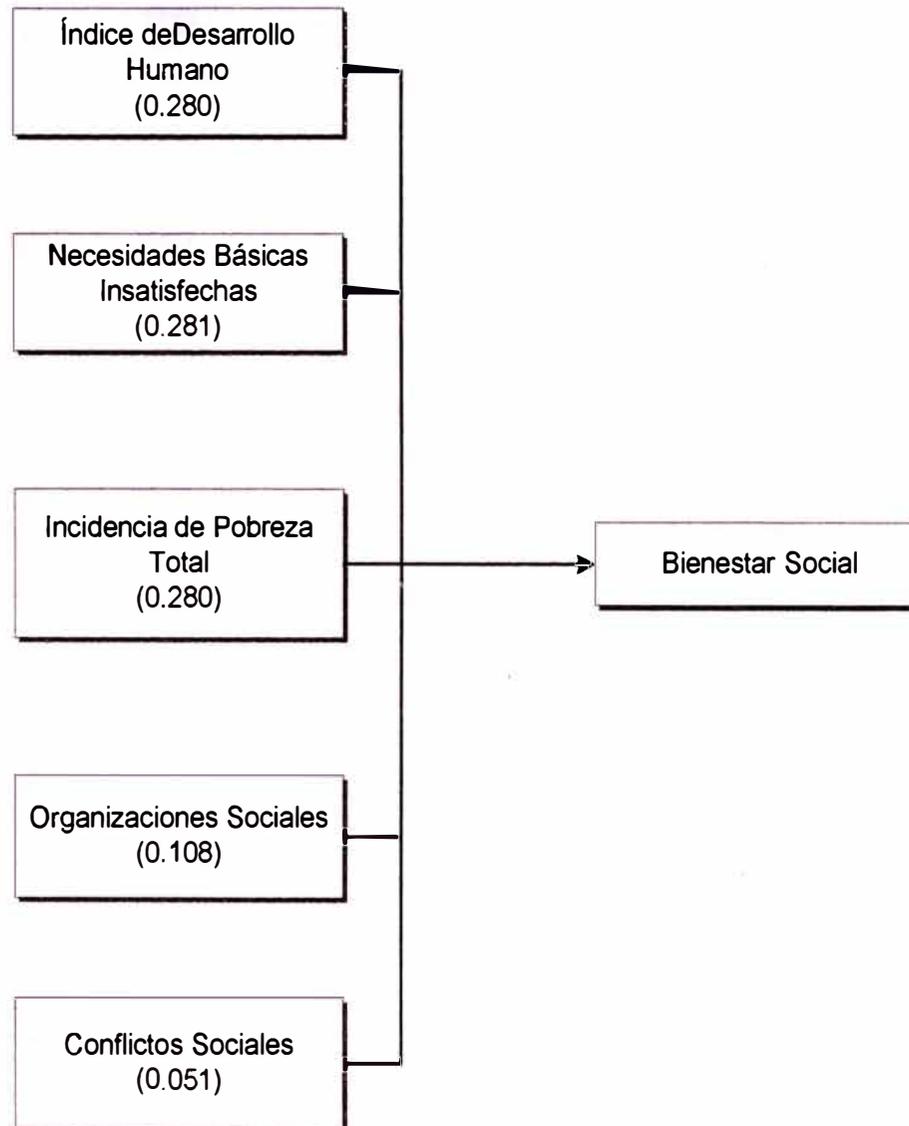
MATRIZ A	BS	AE	IB	RSI
BS	1.000	1.000	1.000	1.000
AE	1.000	1.000	1.000	1.000
IB	1.000	1.000	1.000	1.000
RSI	1.000	1.000	1.000	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	BS	AE	IB	RSI
BS	0.250	0.250	0.250	0.250
AE	0.250	0.250	0.250	0.250
IB	0.250	0.250	0.250	0.250
RSI	0.250	0.250	0.250	0.250

W (Pesos)
0.250
0.250
0.250
0.250

ESQUEMA DE ACTORES - SUB MODELO 1



SUB MODELO 1 - MATRIZ DE BIENESTAR SOCIAL

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

IDH: Desarrollo Humano – NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas – IPT: Incidencia en la Pobreza Total – OS: Organizaciones Sociales – CS: Conflictos Sociales

Se consideró al IPT, IDH y NBI con mayor importancia relativa que OS y CS por ser indicadores oficiales dados por el INEI.

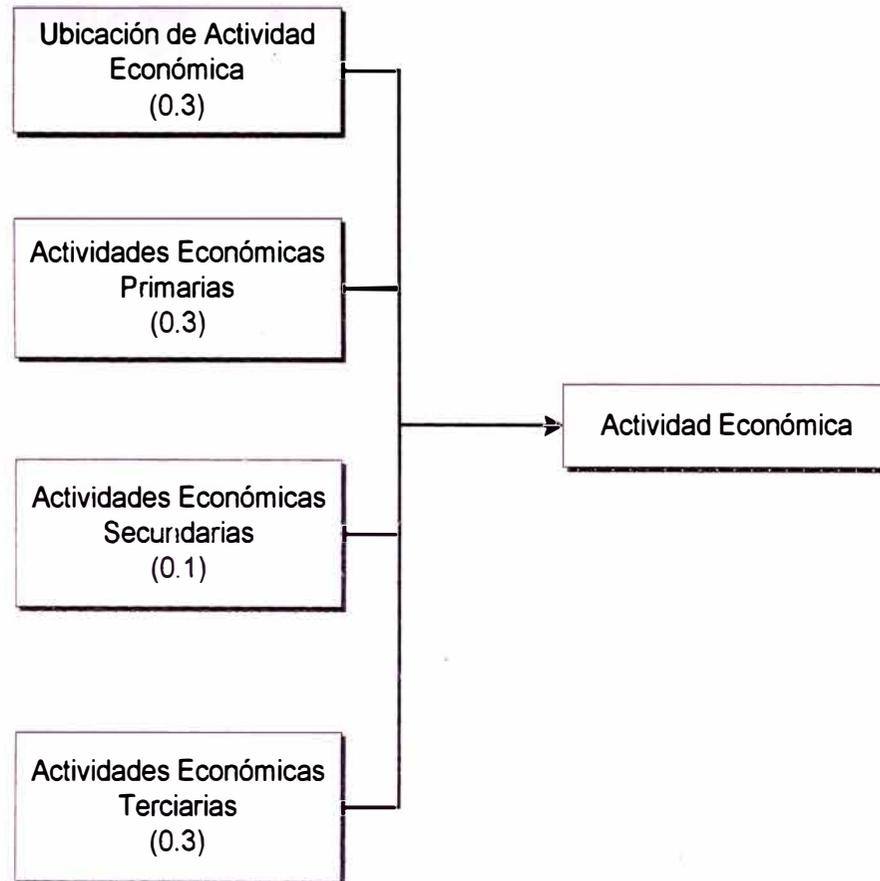
MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

MATRIZ A	NBI	IPT	IDH	OS	CS
NBI	1.000	1.000	1.000	3.000	5.000
IPT	1.000	1.000	1.000	3.000	5.000
IDH	1.000	1.000	1.000	3.000	5.000
OS	0.333	0.333	0.333	1.000	3.000
CS	0.200	0.200	0.200	0.333	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	NBI	IPT	IDH	OS	CS	W (Pesos)
NBI	0.283	0.283	0.283	0.290	0.263	0.281
IPT	0.283	0.283	0.283	0.290	0.263	0.280
IDH	0.283	0.283	0.283	0.290	0.263	0.280
OS	0.094	0.094	0.094	0.097	0.158	0.108
CS	0.057	0.057	0.057	0.032	0.053	0.051

ESQUEMA DE ACTORES - SUB MODELO 2



SUB MODELO 2 - MATRIZ DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

UAE: Ubicación de la Actividad Económica – AEP: Actividades Económicas Primarias – AES: Actividades Económicas Secundarias – AET: Actividades Económicas Terciarias

Se consideró a la UAE, AEP Y AET con mayor importancia relativa que AS por tener mayores porcentajes de población que desarrollan dichas actividades.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

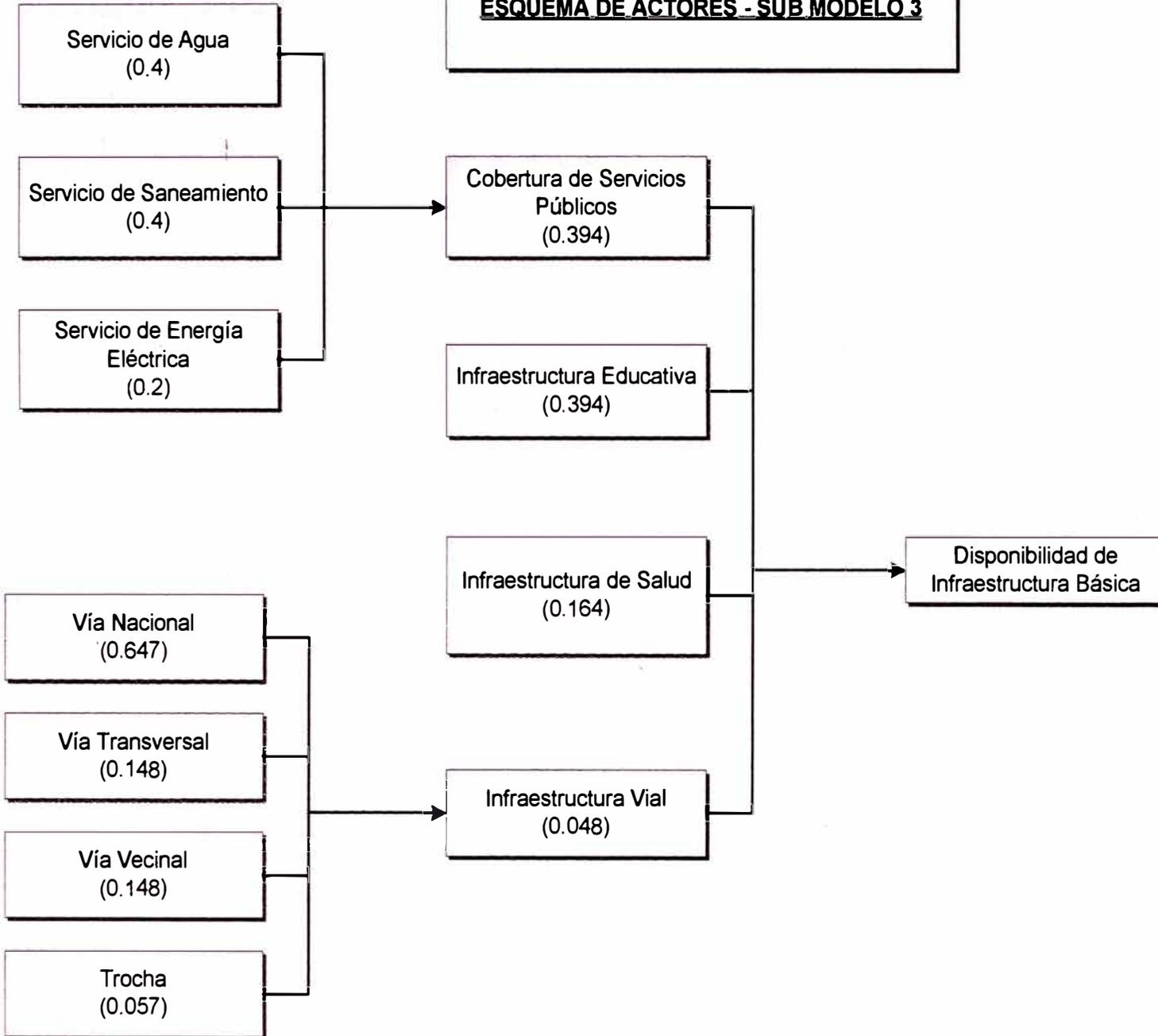
MATRIZ A	UAE	AEP	AET	AES
UAE	1.000	1.000	1.000	3.000
AEP	1.000	1.000	1.000	3.000
AET	1.000	1.000	1.000	3.000
AES	0.333	0.333	0.333	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	UAE	AEP	AET	AES
UAE	0.300	0.300	0.300	0.300
AEP	0.300	0.300	0.300	0.300
AET	0.300	0.300	0.300	0.300
AES	0.100	0.100	0.100	0.100

W (Pesos)
0.300
0.300
0.300
0.100

ESQUEMA DE ACTORES - SUB MODELO 3



SUB MODELO 3 - MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

CSP: Cobertura de Servicios Públicos – IE: Infraestructura de Educación
IS: Infraestructura de Salud – IV: Infraestructura Vial

Se consideró a la CSP con mayor importancia relativa que IE, IS y IV por incluir servicios básicos como son el agua, saneamiento y energía eléctrica.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

MATRIZ A	CSP	IE	IS	IV
CSP	1.000	1.000	3.000	7.000
IE	1.000	1.000	3.000	7.000
IS	0.333	0.333	1.000	5.000
IV	0.143	0.143	0.200	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	CSP	IE	IS	IV
CSP	0.404	0.404	0.417	0.350
IE	0.404	0.404	0.417	0.350
IS	0.135	0.135	0.139	0.250
IV	0.058	0.058	0.028	0.050

W (Pesos)
0.394
0.394
0.164
0.048

SM3 – COBERTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

SA: Servicio de Agua – SS: Servicio de Saneamiento - SE: Servicio de Energía Eléctrica

Se consideró al SA y SS con una ligera mayor importancia relativa que SE, por considerar al agua como fuente de vida, y al saneamiento como medio para evitar focos infecciosos.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

MATRIZ A	SA	SS	SE
SA	1.000	1.000	2.000
SS	1.000	1.000	2.000
SE	0.500	0.500	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	SA	SS	SE
SA	0.400	0.400	0.400
SS	0.400	0.400	0.400
SE	0.200	0.200	0.200

W (Pesos)
0.400
0.400
0.200

SM3 – INFRAESTRUCTURA VÍAL

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

NAC: Vías Nacionales – TRANS: Vías Transversales - VEC: Vías Vecinales – TRO: Trochas

Se consideró a la NAC con mayor importancia relativa seguido de TRANS, VEC y TRO por su importancia vial.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

MATRIZ A	NAC	TRANS	VEC	TRO
NAC	1.000	5.000	5.000	9.000
TRANS	0.200	1.000	1.000	3.000
VEC	0.200	1.000	1.000	3.000
TRO	0.111	0.333	0.333	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	NAC	TRANS	VEC	TRO
NAC	0.662	0.682	0.682	0.563
TRANS	0.132	0.136	0.136	0.188
VEC	0.132	0.136	0.136	0.188
TRO	0.074	0.045	0.045	0.063

W (Pesos)
0.647
0.148
0.148
0.057

ESQUEMA DE ACTORES - SUB MODELO 4



SUB MODELO 4 - MATRIZ DE RIESGO EN LA SALUD INFANTIL

Escala de medida para la asignación de los juicios de valor (aij)

1/9	1/7	1/5	1/3	1	3	5	7	9
EXTREMA BAJA	MUY BAJA	BAJA	MEDIA BAJA	IGUAL	MEDIA ALTA	ALTA	MUY ALTA	EXTREMA ALTA

TDC: Tasa de Desnutrición Crónica – TMI: Tasa de Mortalidad Infantil
TGF: Tasa Global de Fecundación

Se consideró a la TDC con mayor importancia relativa que TMI y TGF por representar directamente el riesgo en la salud infantil.

MATRIZ DE CALIFICACIONES SEGÚN LA ESCALA DE IMPORTANCIA DE SAATY

MATRIZ A	TDC	TMI	TGF
TDC	1.000	3.000	3.000
TMI	0.333	1.000	1.000
TGF	0.333	1.000	1.000

Por columna, cada calificación de la matriz A se divide entre el total de su respectiva columna, formando la nueva matriz normalizada A'. Luego del promedio de cada fila de la matriz A' se obtiene la matriz W de los pesos relativos o eigenvector.

MATRIZ A'	TDC	TMI	TGF
TDC	0.600	0.600	0.600
TMI	0.200	0.200	0.200
TGF	0.200	0.200	0.200

W (Pesos)
0.600
0.200
0.200

TABLAS DE VALORACIÓN DE LOS
INDICADORES SOCIOECONÓMICOS
A NIVEL DISTRITAL

ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	COTA (msnm)	IDH	VALOR
CHAMBARA	3521	0.5651	1
SAN JOSE DE QUERO	3875	0.5720	1
CANCHAYLLO	3671	0.5659	1
SINCOS	3311	0.5794	1
CHUPACA	3281	0.6040	0
AHUAC	3295	0.5869	1
HUACHAC	3361	0.5931	1
SAN JUAN DE JARPA	3737	0.5524	1
YANACANCHA	3824	0.5595	1
SAN VICENTE DE CAÑETE	28	0.6482	0
IMPERIAL	91	0.6414	0
LUNAHUANA	484	0.6528	0
NUEVO IMPERIAL	154	0.6349	0
PACARAN	708	0.6309	0
ZUÑIGA	819	0.6279	0
YAUYOS	2900	0.6100	0
ALIS	3249	0.6073	0
AYAUCA	3151	0.5902	1
AZANGARO	3401	0.5842	1
CACRA	2800	0.5667	1
CARANIA	3828	0.5798	1
CATAHUASI	1179	0.5818	1
CHOCOS	2688	0.5976	1
COLONIA	3366	0.5940	1
HONGOS	3182	0.5623	1
HUANCAYA	3586	0.5977	1
HUANGASCAR	2519	0.5615	1
HUANTAN	3298	0.5832	1
LARAOS	3484	0.5929	1
LINCHA	3482	0.5629	1
MÁDEAN	3275	0.5600	1
MIRAFLORES	3668	0.6027	0
SAN LORENZO DE PUTINZA	1960	0.6029	0
TANTA	4268	0.5739	1
TOMAS	3700	0.5937	1
TUPE	2832	0.5484	2
VIÑAC	3297	0.5453	2
VITIS	3594	0.6004	1

Tabla: Elaboración Propia
Fuente: PNUD

DOS O MÁS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Dos o más NBI (%)	VALOR
CHAMBARA	12.3	0
SAN JOSE DE QUERO	10.0	0
CANCHAYLLO	41.2	2
SINCOS	14.2	0
CHUPACA	5.4	0
AHUAC	8.0	0
HUACHAC	5.2	0
SAN JUAN DE JARPA	13.0	0
YANACANCHA	10.6	0
SAN VICENTE DE CAÑETE	15.5	0
IMPERIAL	12.8	0
LUNAHUANA	9.0	0
NUEVO IMPERIAL	11.7	0
PACARAN	22.2	1
ZUÑIGA	31.2	1
YAUYOS	14.7	0
ALIS	22.8	1
AYAUCA	45.2	2
AZANGARO	37.7	2
CACRA	32.2	1
CARANIA	58.5	3
CATAHUASI	29.7	1
CHOCOS	41.2	2
COLONIA	45.0	2
HONGOS	35.9	2
HUANCAYA	21.0	1
HUANGASCAR	30.4	1
HUANTAN	45.8	2
LARAOS	42.2	2
LINCHA	43.6	2
MADEAN	45.6	2
MIRAFLORES	15.3	0
SAN LORENZO DE PUTINZA	38.9	2
TANTA	33.0	1
TOMAS	44.8	2
TUPE	83.8	4
VIÑAC	31.4	1
VITIS	33.8	2

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

POBREZA TOTAL - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Pobreza Total (%)	VALOR
CHAMBARA	75.9	4
SAN JOSE DE QUERO	72.9	4
CANCHAYLLO	71.6	4
SINCOS	60.1	3
CHUPACA	47.7	2
AHUAC	56.9	3
HUACHAC	45.2	2
SAN JUAN DE JARPA	81.6	4
YANACANCHA	78.9	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	30.1	1
IMPERIAL	35.4	2
LUNAHUANA	29.4	1
NUEVO IMPERIAL	42.6	2
PACARAN	31.2	1
ZUÑIGA	35.4	2
YAUYOS	48.6	2
ALIS	32.9	1
AYAUCA	49.7	2
AZANGARO	83.1	4
CACRA	43.7	2
CARANIA	76.8	4
CATAHUASI	34.1	1
CHOCOS	84.3	4
COLONIA	46.6	2
HONGOS	82.8	4
HUANCAYA	52.9	3
HUANGASCAR	81.6	4
HUANTAN	44.2	2
LARAOS	34.7	1
LINCHA	87.5	4
MADEAN	79.5	4
MIRAFLORES	34.5	1
SAN LORENZO DE PUTINZA	37.3	2
TANTA	80.2	4
TOMAS	44.0	2
TUPE	87.4	4
VIÑAC	84.0	4
VITIS	44.5	2

Tabla: Elaboración Propia
Fuente: INEI

ORGANIZACIONES SOCIALES - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Número de Organizaciones Sociales	VALOR
CHAMBARA	11	1
SAN JOSE DE QUERO	9	2
CANCHAYLLO	10	2
SINCOS	6	3
CHUPACA	12	1
AHUAC	10	2
HUACHAC	7	3
SAN JUAN DE JARPA	14	1
YANACANCHA	9	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	15	0
IMPERIAL	11	1
LUNAHUANA	11	1
NUEVO IMPERIAL	12	1
PACARAN	7	3
ZUÑIGA	5	3
YAUYOS	9	2
ALIS	9	2
AYAUCA	6	3
AZANGARO	11	1
CACRA	5	3
CARANIA	6	3
CATAHUASI	6	3
CHOCOS	7	3
COLONIA	13	1
HONGOS	6	3
HUANCAYA	9	2
HUANGASCAR	8	2
HUANTAN	17	0
LARAOS	9	2
LINCHA	9	2
MADEAN	13	1
MIRAFLORES	5	3
SAN LORENZO DE PUTINZA	8	2
TANTA	8	2
TOMAS	7	3
TUPE	5	3
VIÑAC	18	0
VITIS	3	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: Mapeo de Actores Sociales

CONFLICTOS SOCIALES - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	TIPO DE CONFLICTO	ESTADO DE CONFLICTO	VALOR
CHAMBARA	Ninguno	Ninguno	0
SAN JOSE DE QUERO	Ninguno	Ninguno	0
CANCHAYLLO	Ninguno	Ninguno	0
SINCOS	Socioambiental	Resuelto	1
CHUPACA	Socioambiental	Resuelto	1
AHUAC	Socioambiental	Resuelto	1
HUACHAC	Socioambiental	Resuelto	1
SAN JUAN DE JARPA	Socioambiental	Resuelto	1
YANACANCHA	Socioambiental	Resuelto	1
SAN VICENTE DE CAÑETE	Ninguno	Ninguno	0
IMPERIAL	Ninguno	Ninguno	0
LUNAHUANA	Ninguno	Ninguno	0
NUEVO IMPERIAL	Ninguno	Ninguno	0
PACARAN	Ninguno	Ninguno	0
ZUÑIGA	Ninguno	Ninguno	0
YAUYOS	Ninguno	Ninguno	0
ALIS	Laboral	Resuelto	1
AYAUCA	Ninguno	Ninguno	0
AZANGARO	Ninguno	Ninguno	0
CACRA	Ninguno	Ninguno	0
CARANIA	Ninguno	Ninguno	0
CATAHUASI	Socioambiental	Latente	2
CHOCOS	Ninguno	Ninguno	0
COLONIA	Ninguno	Ninguno	0
HONGOS	Ninguno	Ninguno	0
HUANCAYA	Ninguno	Ninguno	0
HUANGASCAR	Ninguno	Ninguno	0
HUANTAN	Ninguno	Ninguno	0
LARAOS	Ninguno	Ninguno	0
LINCHA	Ninguno	Ninguno	0
MADEAN	Ninguno	Ninguno	0
MIRAFLORES	Ninguno	Ninguno	0
SAN LORENZO DE PUTINZA	Ninguno	Ninguno	0
TANTA	Comunal	Activo	3
TOMAS	Ninguno	Ninguno	0
TUPE	Ninguno	Ninguno	0
VIÑAC	Socioambiental	Latente	2
VITIS	Ninguno	Ninguno	0

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: DEFENSORÍA DEL PUEBLO

UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Cota (msnm)	Piso Altitudinal	VALOR
CHAMBARA	3521	SUNI	3
SAN JOSE DE QUERO	3875	SUNI	3
CANCHAYLLO	3671	SUNI	3
SINCOS	3311	QUECHUA	2
CHUPACA	3281	QUECHUA	2
AHUAC	3295	QUECHUA	2
HUACHAC	3361	QUECHUA	2
SAN JUAN DE JARPA	3737	SUNI	3
YANACANCHA	3824	SUNI	3
SAN VICENTE DE CAÑETE	28	CHALA	0
IMPERIAL	91	CHALA	0
LUNAHUANA	484	CHALA	0
NUEVO IMPERIAL	154	CHALA	0
PACARAN	708	YUNGA	1
ZUÑIGA	819	YUNGA	1
YAUYOS	2900	QUECHUA	2
ALIS	3249	QUECHUA	2
AYAUCA	3151	QUECHUA	2
AZANGARO	3401	QUECHUA	2
CACRA	2800	QUECHUA	2
CARANIA	3828	SUNI	3
CATAHUASI	1179	YUNGA	1
CHOCOS	2688	QUECHUA	2
COLONIA	3366	QUECHUA	2
HONGOS	3182	QUECHUA	2
HUANCAYA	3586	SUNI	3
HUANGASCAR	2519	QUECHUA	2
HUANTAN	3298	QUECHUA	2
LARAOS	3484	QUECHUA	2
LINCHA	3482	QUECHUA	2
MADEAN	3275	QUECHUA	2
MIRAFLORES	3668	SUNI	3
SAN LORENZO DE PUTINZA	1960	YUNGA	1
TANTA	4268	PUNA	4
TOMAS	3700	SUNI	3
TUPE	2832	QUECHUA	2
VIÑAC	3297	QUECHUA	2
VITIS	3594	SUNI	3

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: IGN

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRIMARIA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	VALOR
CHAMBARA	73.2	0
SAN JOSE DE QUERO	88.9	0
CANCHAYLLO	70.3	1
SINCOS	77.7	0
CHUPACA	37.6	2
AHUAC	65.3	1
HUACHAC	65.0	1
SAN JUAN DE JARPA	85.4	0
YANACANCHA	85.6	0
SAN VICENTE DE CAÑETE	30.7	3
IMPERIAL	27.9	3
LUNAHUANA	48.8	2
NUEVO IMPERIAL	56.6	1
PACARAN	55.3	1
ZUÑIGA	28.7	3
YAUYOS	45.2	2
ALIS	90.1	0
AYAUCA	41.0	2
AZANGARO	76.5	0
CACRA	78.3	0
CARANIA	77.0	0
CATAHUASI	40.8	2
CHOCOS	68.4	1
COLONIA	79.2	0
HONGOS	83.1	0
HUANCAYA	71.8	1
HUANGASCAR	64.7	1
HUANTAN	66.1	1
LARAOS	77.4	0
LINCHA	89.8	0
MADEAN	83.0	0
MIRAFLORES	52.0	2
SAN LORENZO DE PUTINZA	72.9	0
TANTA	47.9	2
TOMAS	60.5	1
TUPE	81.2	0
VIÑAC	77.9	0
VITIS	52.1	2

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

ACTIVIDAD ECONÓMICA SECUNDARIA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	VALOR
CHAMBARA	2.1	4
SAN JOSE DE QUERO	0.9	4
CANCHAYLLO	1.4	4
SINCOS	1.9	4
CHUPACA	5.3	4
AHUAC	2.3	4
HUACHAC	3.0	4
SAN JUAN DE JARPA	1.2	4
YANACANCHA	2.5	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	6.7	3
IMPERIAL	5.6	4
LUNAHUANA	3.2	4
NUEVO IMPERIAL	3.1	4
PACARAN	2.3	4
ZUÑIGA	5.9	4
YAUYOS	3.3	4
ALIS	0.8	4
AYAUCA	29.6	0
AZANGARO	0.7	4
CACRA	5.3	4
CARANIA	2.7	4
CATAHUASI	3.7	4
CHOCOS	11.6	3
COLONIA	1.2	4
HONGOS	1.7	4
HUANCAYA	1.2	4
HUANGASCAR	1.9	4
HUANTAN	1.2	4
LARAOS	0.9	4
LINCHA	0.0	4
MADEAN	1.5	4
MIRAFLORES	3.5	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	2.1	4
TANTA	5.5	4
TOMAS	1.1	4
TUPE	0.3	4
VIÑAC	1.2	4
VITIS	0.5	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

ACTIVIDAD ECONÓMICA TERCIARIA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% PEA ocupada por distrito que desarrolla la actividad	VALOR
CHAMBARA	24.8	3
SAN JOSE DE QUERO	10.2	4
CANCHAYLLO	28.3	2
SINCOS	20.4	3
CHUPACA	57.1	0
AHUAC	32.5	2
HUACHAC	32.1	2
SAN JUAN DE JARPA	13.4	3
YANACANCHA	11.8	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	62.6	0
IMPERIAL	66.5	0
LUNAHUANA	48.1	1
NUEVO IMPERIAL	40.4	1
PACARAN	42.4	1
ZUÑIGA	65.4	0
YAUYOS	51.5	1
ALIS	9.1	4
AYAUCA	29.4	2
AZANGARO	22.8	3
CACRA	16.4	3
CARANIA	20.3	3
CATAHUASI	55.5	0
CHOCOS	20.0	3
COLONIA	19.6	3
HONGOS	15.2	3
HUANCAYA	27.0	2
HUANGASCAR	33.3	2
HUANTAN	32.7	2
LARAOS	21.8	3
LINCHA	10.2	4
MADEAN	15.5	3
MIRAFLORES	44.4	1
SAN LORENZO DE PUTINZA	25.0	3
TANTA	46.6	1
TOMAS	38.3	2
TUPE	18.6	3
VIÑAC	20.8	3
VITIS	47.4	1

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

SERVICIO DE AGUA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% de la Población con acceso al servicio	VALOR
CHAMBARA	0.0	4
SAN JOSE DE QUERO	5.4	3
CANCHAYLLO	0.2	4
SINCOS	19.2	0
CHUPACA	16.0	1
AHUAC	18.5	1
HUACHAC	16.8	1
SAN JUAN DE JARPA	1.0	4
YANACANCHA	9.4	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	15.0	1
IMPERIAL	17.2	1
LUNAHUANA	23.2	0
NUEVO IMPERIAL	8.6	3
PACARAN	20.0	0
ZUÑIGA	1.3	4
YAUYOS	1.1	4
ALIS	0.0	4
AYAUCA	0.3	4
AZANGARO	14.3	1
CACRA	13.2	2
CARANIA	0.6	4
CATAHUASI	7.7	3
CHOCOS	4.3	4
COLONIA	0.3	4
HONGOS	22.1	0
HUANCAYA	1.9	4
HUANGASCAR	0.0	4
HUANTAN	0.0	4
LARAOS	0.9	4
LINCHA	0.4	4
MADEAN	13.9	2
MIRAFLORES	21.5	0
SAN LORENZO DE PUTINZA	0.0	4
TANTA	19.2	0
TOMAS	0.2	4
TUPE	0.0	4
VIÑAC	12.9	2
VITIS	0.0	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

SERVICIO DE SANEAMIENTO - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% de la Población con acceso al servicio	VALOR
CHAMBARA	15.3	1
SAN JOSE DE QUERO	15.9	1
CANCHAYLLO	0.6	4
SINCOS	10.4	2
CHUPACA	12.2	2
AHUAC	12.7	2
HUACHAC	13.9	2
SAN JUAN DE JARPA	9.1	3
YANACANCHA	12.0	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	16.1	1
IMPERIAL	18.4	0
LUNAHUANA	23.3	0
NUEVO IMPERIAL	22.0	0
PACARAN	15.5	1
ZUÑIGA	10.7	2
YAUYOS	17.5	0
ALIS	3.0	4
AYAUCA	0.5	4
AZANGARO	8.3	3
CACRA	8.5	3
CARANIA	3.3	4
CATAHUASI	10.2	2
CHOCOS	9.0	3
COLONIA	1.5	4
HONGOS	0.5	4
HUANCAYA	3.5	4
HUANGASCAR	6.1	3
HUANTAN	0.0	4
LARAOS	7.4	3
LINCHA	2.1	4
MADEAN	6.2	3
MIRAFLORES	9.1	3
SAN LORENZO DE PUTINZA	3.5	4
TANTA	10.4	2
TOMAS	1.9	4
TUPE	0.0	4
VIÑAC	10.4	2
VITIS	6.3	3

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	% de la Población con acceso al servicio	VALOR
CHAMBARA	14.4	2
SAN JOSE DE QUERO	11.9	3
CANCHAYLLO	14.7	2
SINCOS	18.3	1
CHUPACA	17.1	2
AHUAC	19.1	1
HUACHAC	22.1	1
SAN JUAN DE JARPA	11.7	3
YANACANCHA	14.3	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	18.0	2
IMPERIAL	18.5	1
LUNAHUANA	23.3	1
NUEVO IMPERIAL	18.5	1
PACARAN	19.7	1
ZUÑIGA	12.8	2
YAUYOS	25.4	0
ALIS	5.4	4
AYAUCA	1.3	4
AZANGARO	12.1	3
CACRA	20.6	1
CARANIA	30.3	0
CATAHUASI	22.9	1
CHOCOS	16.7	2
COLONIA	21.0	1
HONGOS	21.1	1
HUANCAYA	21.5	1
HUANGASCAR	16.2	2
HUANTAN	26.1	0
LARAOS	21.9	1
LINCHA	17.4	2
MADEAN	21.4	1
MIRAFLORES	24.9	0
SAN LORENZO DE PUTINZA	26.1	0
TANTA	18.4	1
TOMAS	12.7	2
TUPE	15.9	2
VIÑAC	18.5	1
VITIS	21.0	1

Tabla: Elaboración Propia
Fuente: INEI

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Nivel de Institución Educativa existente en el distrito	VALOR
CHAMBARA	IPSG	3
SAN JOSE DE QUERO	KIPSG	0
CANCHAYLLO	IPSG	3
SINCOS	IPSG	3
CHUPACA	KIPSGL	0
AHUAC	IPSG	3
HUACHAC	IPSG	3
SAN JUAN DE JARPA	IPSG	3
YANACANCHA	IPSG	3
SAN VICENTE DE CAÑETE	KIPSGLD	0
IMPERIAL	LIPSGED	1
LUNAHUANA	IPSG	3
NUEVO IMPERIAL	LIPSGD	1
PACARAN	KIPSGL	0
ZUÑIGA	IPSG	3
YAUYOS	KIPSGLED	0
ALIS	IPS	4
AYAUCA	IPSG	3
AZANGARO	LIPSG	2
CACRA	LIPSG	2
CARANIA	IPSG	3
CATAHUASI	IPSG	3
CHOCOS	IPSG	3
COLONIA	IPSG	3
HONGOS	IPS	4
HUANCAYA	IPS	4
HUANGASCAR	LIPSG	2
HUANTAN	IPS	4
LARAOS	IPSG	3
LINCHA	IPSG	3
MADEAN	IPSG	3
MIRAFLORES	IPS	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	IPS	4
TANTA	IPS	4
TOMAS	LIPSG	2
TUPE	IPSG	3
VIÑAC	IPSG	3
VITIS	LIPS	2

Tabla: Elaboración Propia
Fuente: MINEDU

CÓDIGO	Nivel de Institución Educativa
I	INICIAL
P	PRIMARIA
D	BÁSICA ALTERNATIVA (NO TUVIERON EDUCACION)
S	SECUNDARIA
G	PEDAGOGICO
L	OCUPACIONAL
K	SUPERIOR
E	ESPECIAL

Tabla: Elaboración Propia
Fuente: MINEDU

INFRAESTRUCTURA DE SALUD - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Tipo de Establecimiento de Salud existente en el distrito	VALOR
CHAMBARA	Puesto de Salud	3
SAN JOSE DE QUERO	Puesto de Salud, Centro de Salud	1
CANCHAYLLO	Puesto de Salud	3
SINCOS	Puesto de Salud	3
CHUPACA	Centro de Salud	2
AHUAC	Puesto de Salud	3
HUACHAC	Puesto de Salud y Centro de Salud	1
SAN JUAN DE JARPA	Puesto de Salud	3
YANACANCHA	Puesto de Salud	3
SAN VICENTE DE CAÑETE	Puesto de Salud, Centro de Salud y Hospital	0
IMPERIAL	Puesto de Salud y Centro de Salud	1
LUNAHUANA	Centro de Salud	2
NUEVO IMPERIAL	Puesto de Salud y Centro de Salud	1
PACARAN	Centro de Salud	2
ZUÑIGA	Puesto de Salud	3
YAUYOS	Puesto de Salud y Centro de Salud	1
ALIS	Puesto de Salud	3
AYAUCA	Puesto de Salud	3
AZANGARO	Puesto de Salud	3
CACRA	Puesto de Salud	3
CARANIA	Puesto de Salud	3
CATAHUASI	Centro de Salud	2
CHOCOS	Puesto de Salud	3
COLONIA	Puesto de Salud	3
HONGOS	Puesto de Salud	3
HUANCAYA	Puesto de Salud	3
HUANGASCAR	Puesto de Salud	3
HUANTAN	Puesto de Salud	3
LARAOS	Puesto de Salud	3
LINCHA	Puesto de Salud	3
MADEAN	Puesto de Salud	3
MIRAFLORES	Puesto de Salud	3
SAN LORENZO DE PUTINZA	Puesto de Salud	3
TANTA	Puesto de Salud	3
TOMAS	Puesto de Salud	3
TUPE	Puesto de Salud	3
VIÑAC	Puesto de Salud	3
VITIS	Puesto de Salud	3

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: MINSA

DENSIDAD VIAL DE VÍAS NACIONALES - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Densidad Vial (%)	VALOR
CHAMBARA	0.0	4
SAN JOSE DE QUERO	0.0	4
CANCHAYLLO	0.0	4
SINCOS	2.5	3
CHUPACA	0.0	4
AHUAC	6.6	0
HUACHAC	0.0	4
SAN JUAN DE JARPA	0.0	4
YANACANCHA	0.0	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	7.3	0
IMPERIAL	0.0	4
LUNAHUANA	0.0	4
NUEVO IMPERIAL	0.0	4
PACARAN	0.0	4
ZUÑIGA	0.0	4
YAUYOS	0.0	4
ALIS	0.0	4
AYAUCA	0.0	4
AZANGARO	0.0	4
CACRA	0.0	4
CARANIA	0.0	4
CATAHUASI	0.0	4
CHOCOS	0.0	4
COLONIA	0.0	4
HONGOS	0.0	4
HUANCAYA	0.0	4
HUANGASCAR	0.0	4
HUANTAN	0.0	4
LARAOS	0.0	4
LINCHA	0.0	4
MADEAN	0.0	4
MIRAFLORES	0.0	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	0.0	4
TANTA	0.0	4
TOMAS	0.0	4
TUPE	0.0	4
VIÑAC	0.0	4
VITIS	0.0	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: IGN

DENSIDAD VIAL DE VÍAS TRANSVERSALES - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Densidad Vial (%)	VALOR
CHAMBARA	13.2	2
SAN JOSE DE QUERO	9.2	2
CANCHAYLLO	0.0	4
SINCOS	0.1	4
CHUPACA	23.0	0
AHUAC	2.7	4
HUACHAC	0.0	4
SAN JUAN DE JARPA	0.0	4
YANACANCHA	1.9	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	0.9	4
IMPERIAL	5.5	3
LUNAHUANA	4.5	4
NUEVO IMPERIAL	5.1	3
PACARAN	3.5	4
ZUÑIGA	10.2	2
YAUYOS	8.2	3
ALIS	14.7	1
AYAUCA	4.4	4
AZANGARO	0.0	4
CACRA	2.0	4
CARANIA	12.1	2
CATAHUASI	7.3	3
CHOCOS	0.0	4
COLONIA	0.7	4
HONGOS	0.0	4
HUANCAYA	0.0	4
HUANGASCAR	0.0	4
HUANTAN	0.3	4
LARAOS	1.0	4
LINCHA	0.0	4
MADEAN	0.0	4
MIRAFLORES	1.7	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	0.9	4
TANTA	0.0	4
TOMAS	3.4	4
TUPE	0.0	4
VIÑAC	0.0	4
VITIS	0.0	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: IGN

DENSIDAD VIAL DE VÍAS VECINALES - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Densidad Vial (%)	VALOR
CHAMBARA	9.6	4
SAN JOSE DE QUERO	33.6	3
CANCHAYLLO	23.9	3
SINCOS	26.0	3
CHUPACA	89.1	0
AHUAC	30.7	3
HUACHAC	94.9	0
SAN JUAN DE JARPA	19.5	3
YANACANCHA	17.5	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	3.5	4
IMPERIAL	30.5	3
LUNAHUANA	1.0	4
NUEVO IMPERIAL	12.9	4
PACARAN	0.0	4
ZUÑIGA	7.6	4
YAUYOS	4.3	4
ALIS	8.9	4
AYAUCA	2.6	4
AZANGARO	33.2	3
CACRA	8.6	4
CARANIA	0.2	4
CATAHUASI	1.8	4
CHOCOS	3.3	4
COLONIA	3.1	4
HONGOS	7.6	4
HUANCAYA	16.9	4
HUANGASCAR	48.4	2
HUANTAN	1.4	4
LARAOS	5.7	4
LINCHA	5.3	4
MADEAN	11.7	4
MIRAFLORES	11.7	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	1.7	4
TANTA	9.9	4
TOMAS	10.2	4
TUPE	3.6	4
VIÑAC	27.3	3
VITIS	6.7	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: IGN

DENSIDAD VIAL DE TROCHAS - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	Densidad Vial (%)	VALOR
CHAMBARA	28.4	3
SAN JOSE DE QUERO	42.1	2
CANCHAYLLO	7.4	4
SINCOS	14.4	4
CHUPACA	56.1	1
AHUAC	46.6	2
HUACHAC	22.8	3
SAN JUAN DE JARPA	44.3	2
YANACANCHA	19.9	3
SAN VICENTE DE CAÑETE	13.9	4
IMPERIAL	32.0	3
LUNAHUANA	22.6	3
NUEVO IMPERIAL	14.4	4
PACARAN	46.9	2
ZUÑIGA	23.1	3
YAUYOS	61.9	1
ALIS	33.8	3
AYAUCA	66.3	1
AZANGARO	37.3	2
CACRA	45.2	2
CARANIA	76.1	0
CATAHUASI	57.7	1
CHOCOS	73.6	0
COLONIA	55.6	1
HONGOS	74.4	0
HUANCAYA	20.5	3
HUANGASCAR	88.7	0
HUANTAN	47.7	2
LARAOS	48.4	2
LINCHA	41.5	2
MADEAN	36.9	2
MIRAFLORES	42.8	2
SAN LORENZO DE PUTINZA	57.7	1
TANTA	22.1	3
TOMAS	36.9	2
TUPE	58.6	1
VIÑAC	64.6	1
VITIS	9.0	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: IGN

TASA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	TDC	VALOR
CHAMBARA	29.1	3
SAN JOSE DE QUERO	20.0	2
CANCHAYLLO	13.3	1
SINCOS	32.7	3
CHUPACA	15.3	1
AHUAC	19.6	2
HUACHAC	19.5	2
SAN JUAN DE JARPA	34.0	3
YANACANCHA	47.3	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	5.8	0
IMPERIAL	6.2	0
LUNAHUANA	17.5	1
NUEVO IMPERIAL	9.7	1
PACARAN	18.6	1
ZUÑIGA	18.5	1
YAUYOS	13.2	1
ALIS	18.8	1
AYAUCA	21.1	2
AZANGARO	30.8	3
CACRA	25.0	2
CARANIA	14.3	1
CATAHUASI	20.4	2
CHOCOS	25.0	2
COLONIA	11.1	1
HONGOS	45.5	4
HUANCAYA	26.7	2
HUANGASCAR	17.6	1
HUANTAN	18.8	1
LARAOS	38.1	3
LINCHA	33.3	3
MADEAN	26.1	2
MIRAFLORES	14.3	1
SAN LORENZO DE PUTINZA	9.5	0
TANTA	14.3	1
TOMAS	47.8	4
TUPE	35.7	3
VIÑAC	23.8	2
VITIS	11.1	1

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INS

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	TMI	VALOR
CHAMBARA	26.7	4
SAN JOSE DE QUERO	27.4	4
CANCHAYLLO	26.6	4
SINCOS	26.0	4
CHUPACA	24.9	3
AHUAC	26.0	4
HUACHAC	24.7	3
SAN JUAN DE JARPA	25.7	4
YANACANCHA	27.2	4
SAN VICENTE DE CAÑETE	11.1	1
IMPERIAL	11.1	1
LUNAHUANA	11.0	1
NUEVO IMPERIAL	11.5	1
PACARAN	11.8	1
ZUÑIGA	12.2	1
YAUYOS	26.2	4
ALIS	24.6	3
AYAUCA	28.6	4
AZANGARO	30.6	4
CACRA	30.0	4
CARANIA	27.7	4
CATAHUASI	27.5	4
CHOCOS	28.8	4
COLONIA	29.1	4
HONGOS	31.3	4
HUANCAYA	25.0	3
HUANGASCAR	28.5	4
HUANTAN	31.1	4
LARAOS	28.1	4
LINCHA	30.8	4
MADEAN	30.8	4
MIRAFLORES	29.5	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	27.6	4
TANTA	30.7	4
TOMAS	27.9	4
TUPE	28.1	4
VIÑAC	29.7	4
VITIS	26.6	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

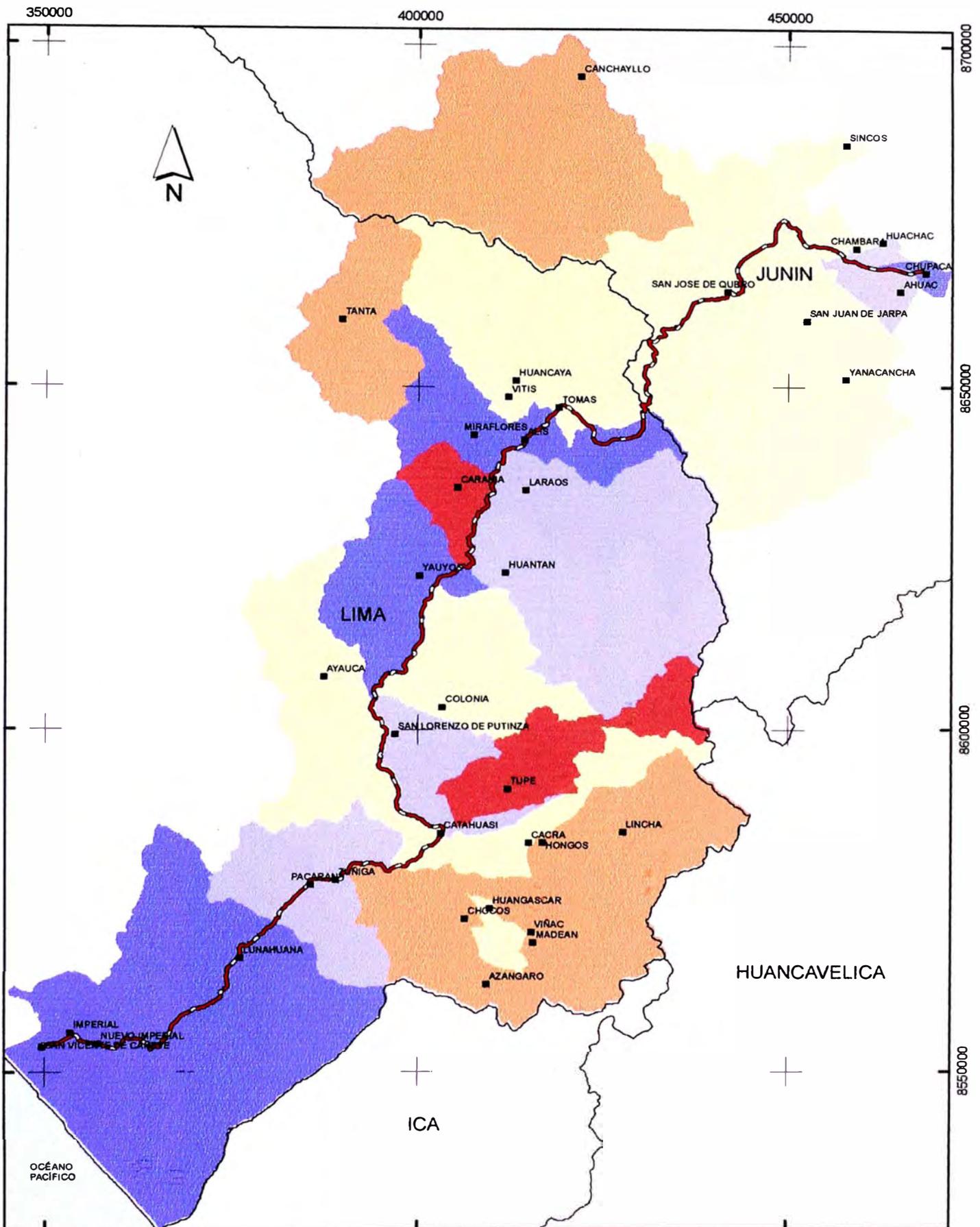
TASA GLOBAL DE FECUNDACIÓN - VALORACIÓN A NIVEL DE DISTRITOS

DISTRITO	TGF	VALOR
CHAMBARA	2.8	2
SAN JOSE DE QUERO	2.9	2
CANCHAYLLO	2.6	2
SINCOS	2.5	2
CHUPACA	2.2	2
AHUAC	2.3	2
HUACHAC	2.1	2
SAN JUAN DE JARPA	2.3	2
YANACANCHA	2.6	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	3.0	3
IMPERIAL	3.0	3
LUNAHUANA	3.0	3
NUEVO IMPERIAL	3.1	3
PACARAN	3.1	3
ZUÑIGA	3.2	3
YAUYOS	4.1	4
ALIS	3.7	3
AYAUCA	4.0	4
AZANGARO	4.4	4
CACRA	4.6	4
CARANIA	4.4	4
CATAHUASI	4.3	4
CHOCOS	4.5	4
COLONIA	4.4	4
HONGOS	4.9	4
HUANCAYA	3.8	3
HUANGASCAR	4.4	4
HUANTAN	4.8	4
LARAOS	4.4	4
LINCHA	4.8	4
MADEAN	4.6	4
MIRAFLORES	4.4	4
SAN LORENZO DE PUTINZA	4.3	4
TANTA	4.6	4
TOMAS	4.2	4
TUPE	4.4	4
VIÑAC	4.7	4
VITIS	4.1	4

Tabla: Elaboración Propia

Fuente: INEI

RASTER DE INDICADORES
SOCIOECONÓMICOS



LEYENDA

BIENESTAR SOCIAL

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:

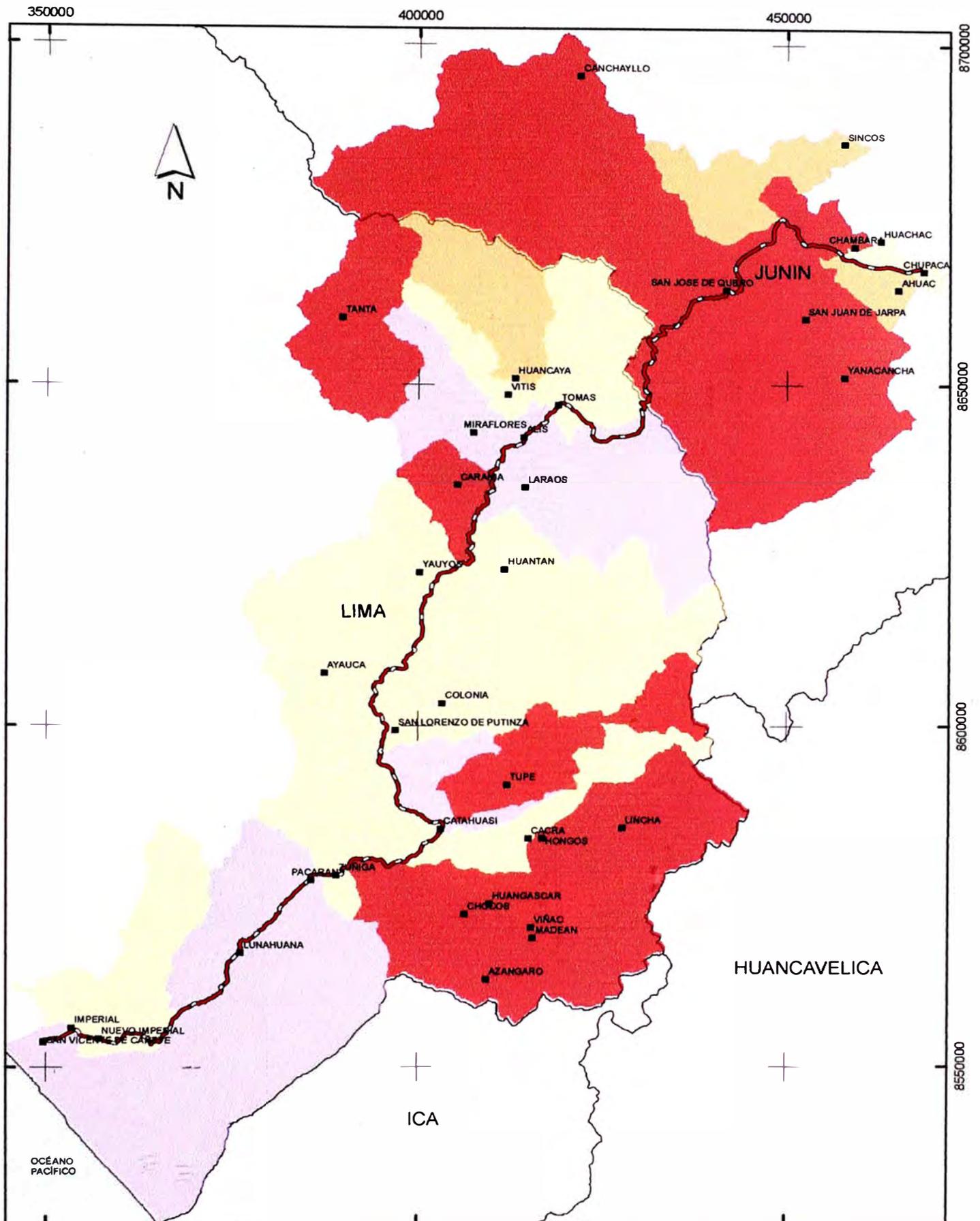
**SUB MODELO 1
BIENESTAR SOCIAL**

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA

SM1

FECHA: 16/08/2011



LEYENDA

INCIDENCIA DE POBREZA TOTAL

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

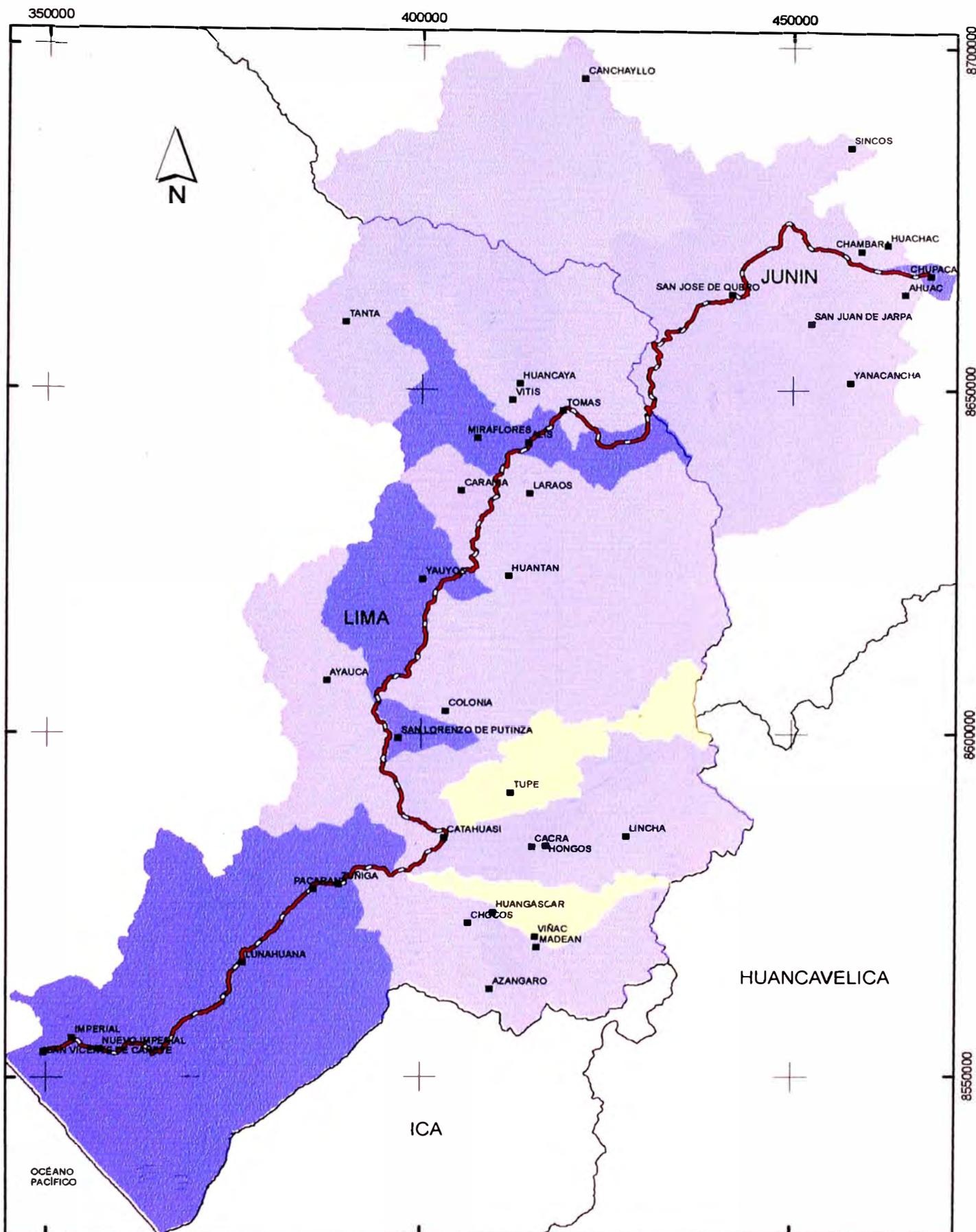
TÍTULO:

INCIDENCIA DE POBREZA TOTAL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA
SM1.1

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

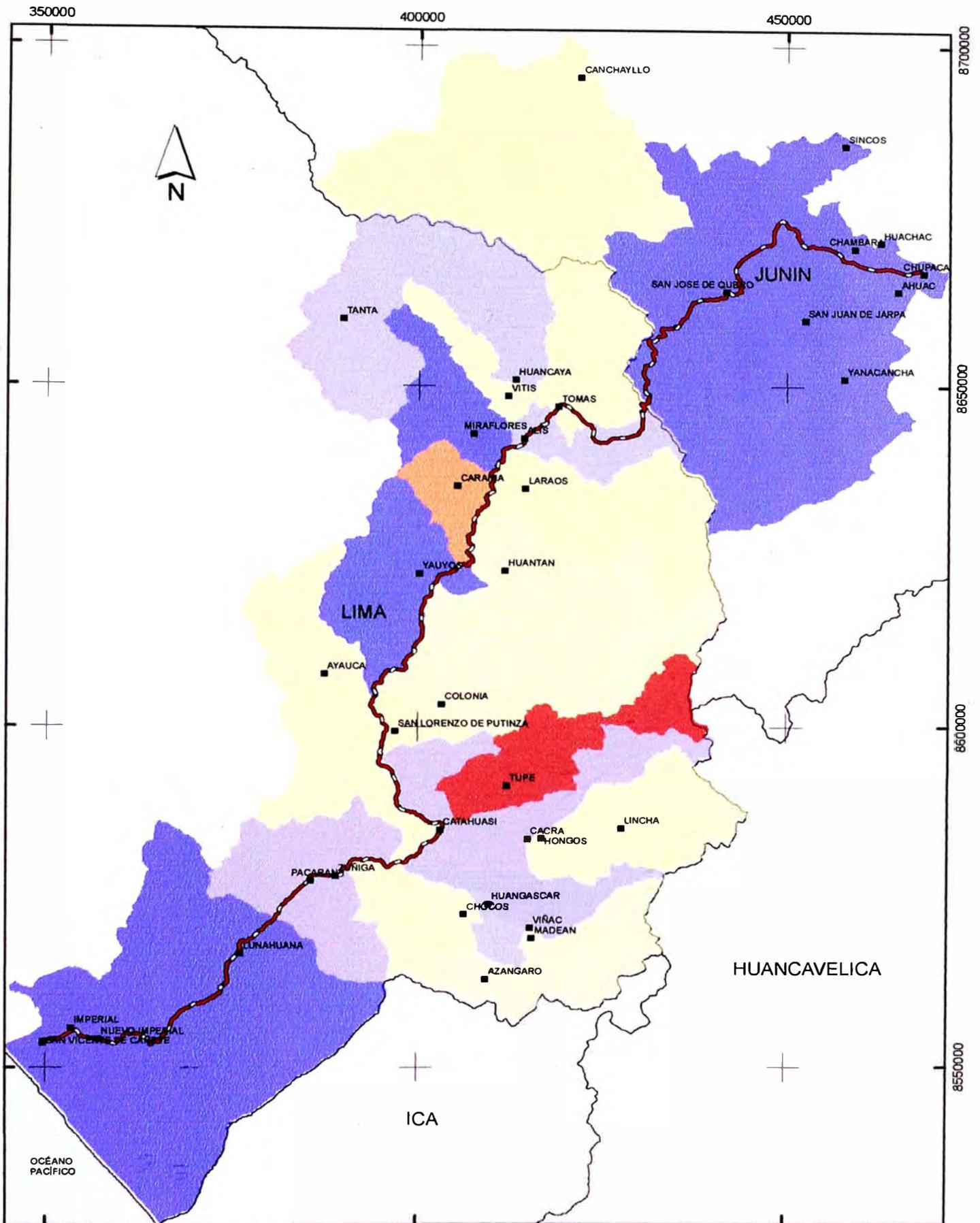
TÍTULO:

INDICE DE DESARROLLO HUMANO

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverso Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA
SM1.2

FECHA: 21/08/2011

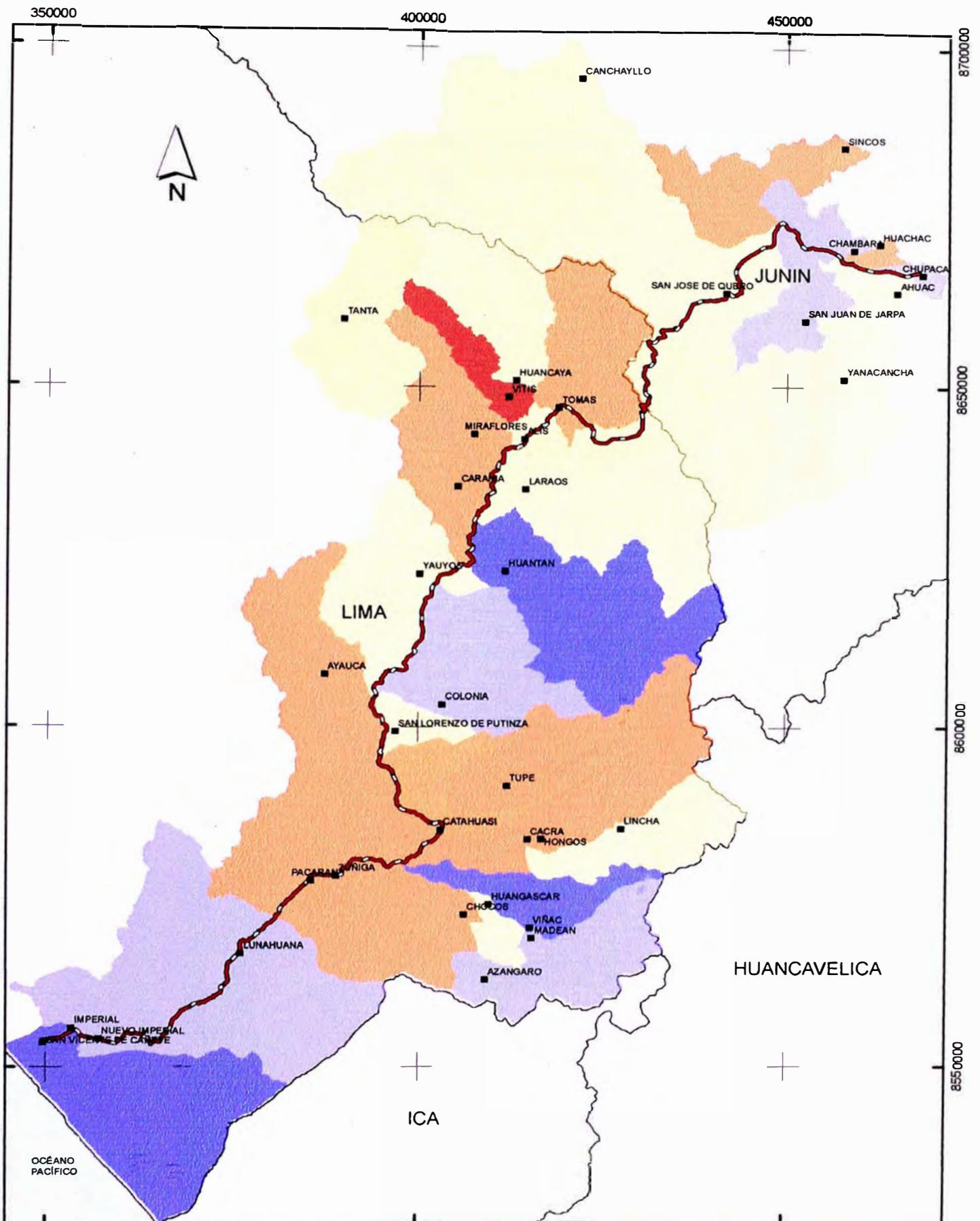


LEYENDA

DOS O MÁS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO:	
DOS O MÁS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750,000	FIGURA SM1.3
FECHA: 21/08/2011	



LEYENDA

ORGANIZACIONES SOCIALES



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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

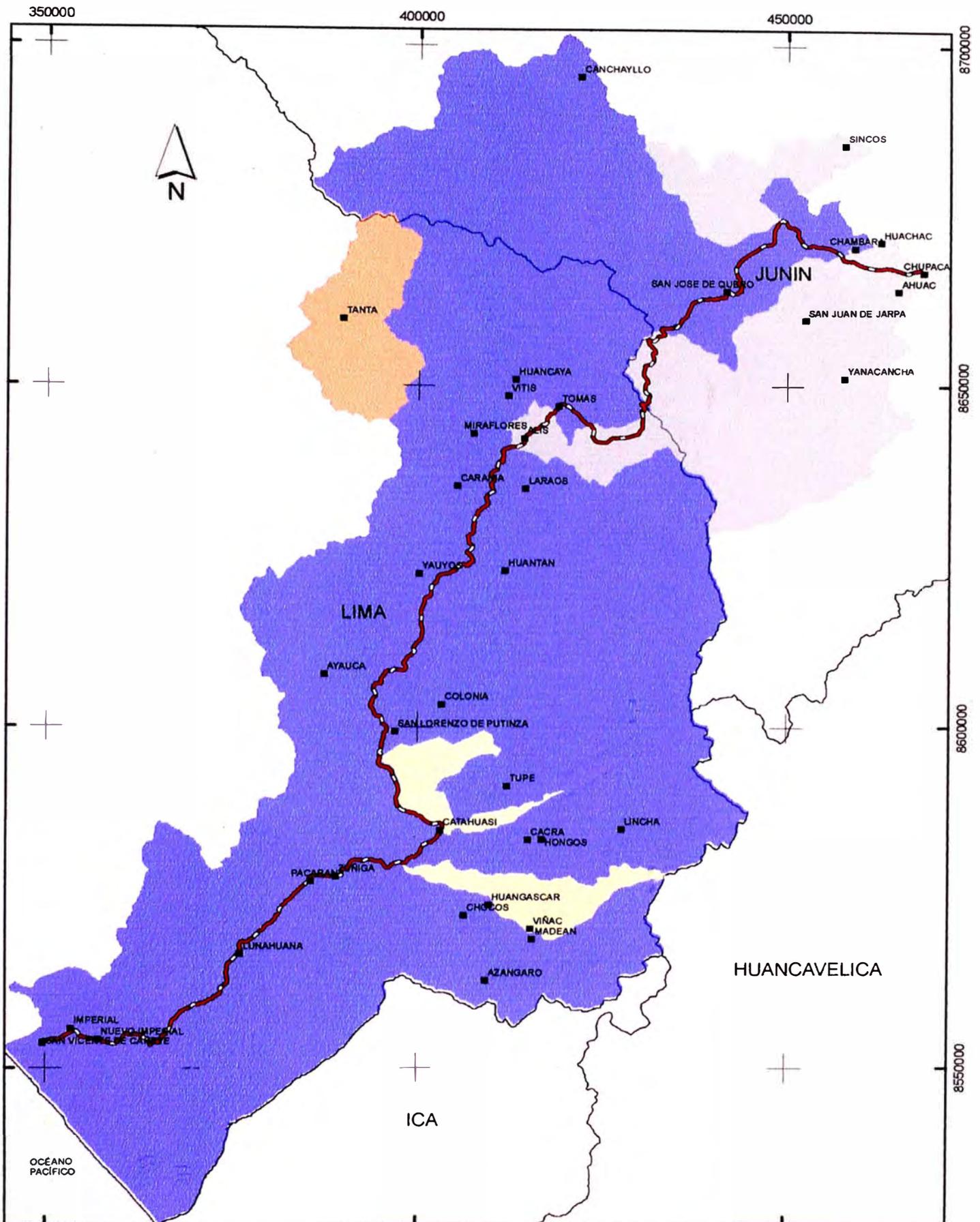
TÍTULO:

ORGANIZACIONES SOCIALES

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:760,000

FIGURA
SM1.4

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

CONFLICTOS SOCIALES

- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

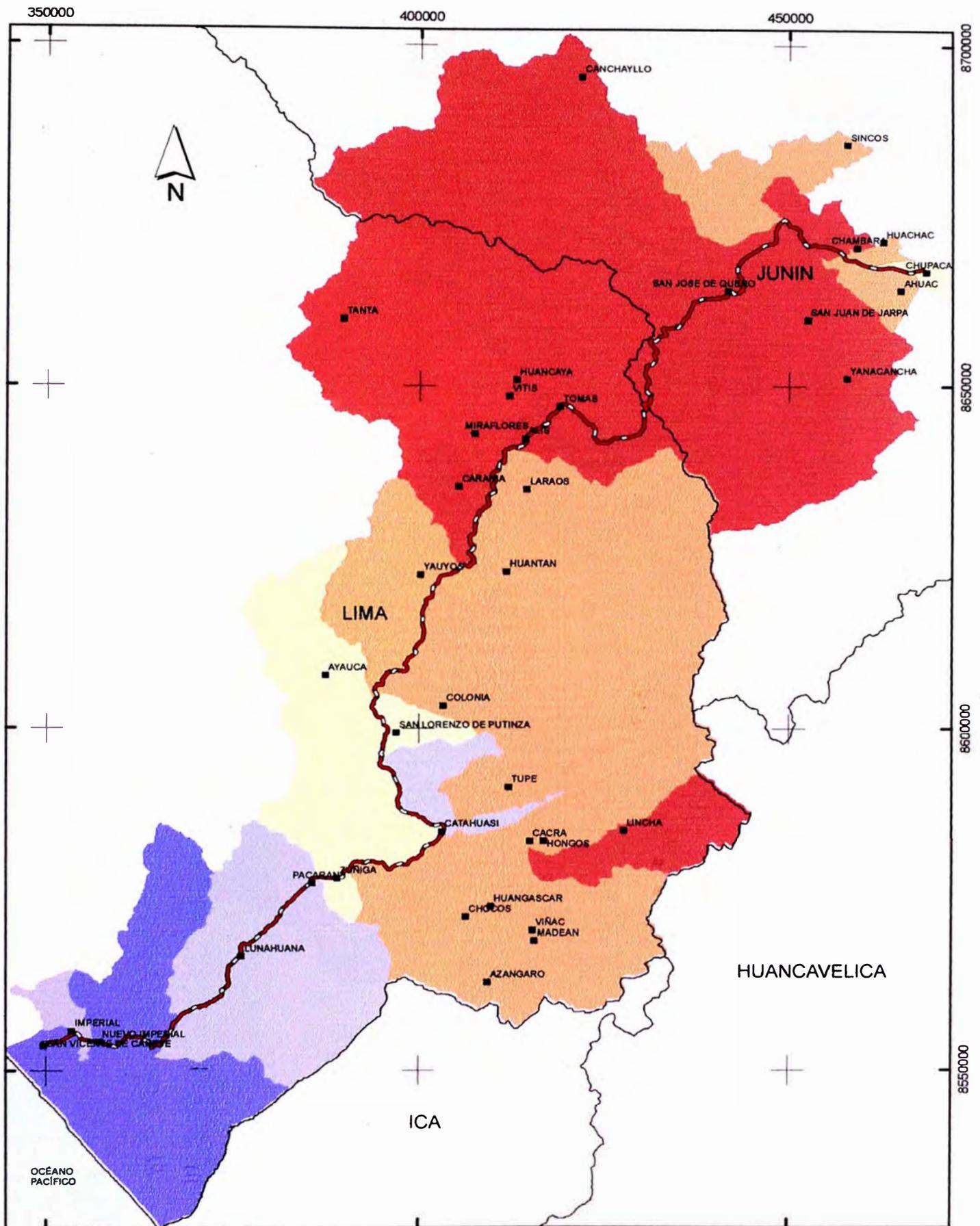
TÍTULO:

CONFLICTOS SOCIALES

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverso Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
SM1.5

FECHA: 21/08/2011

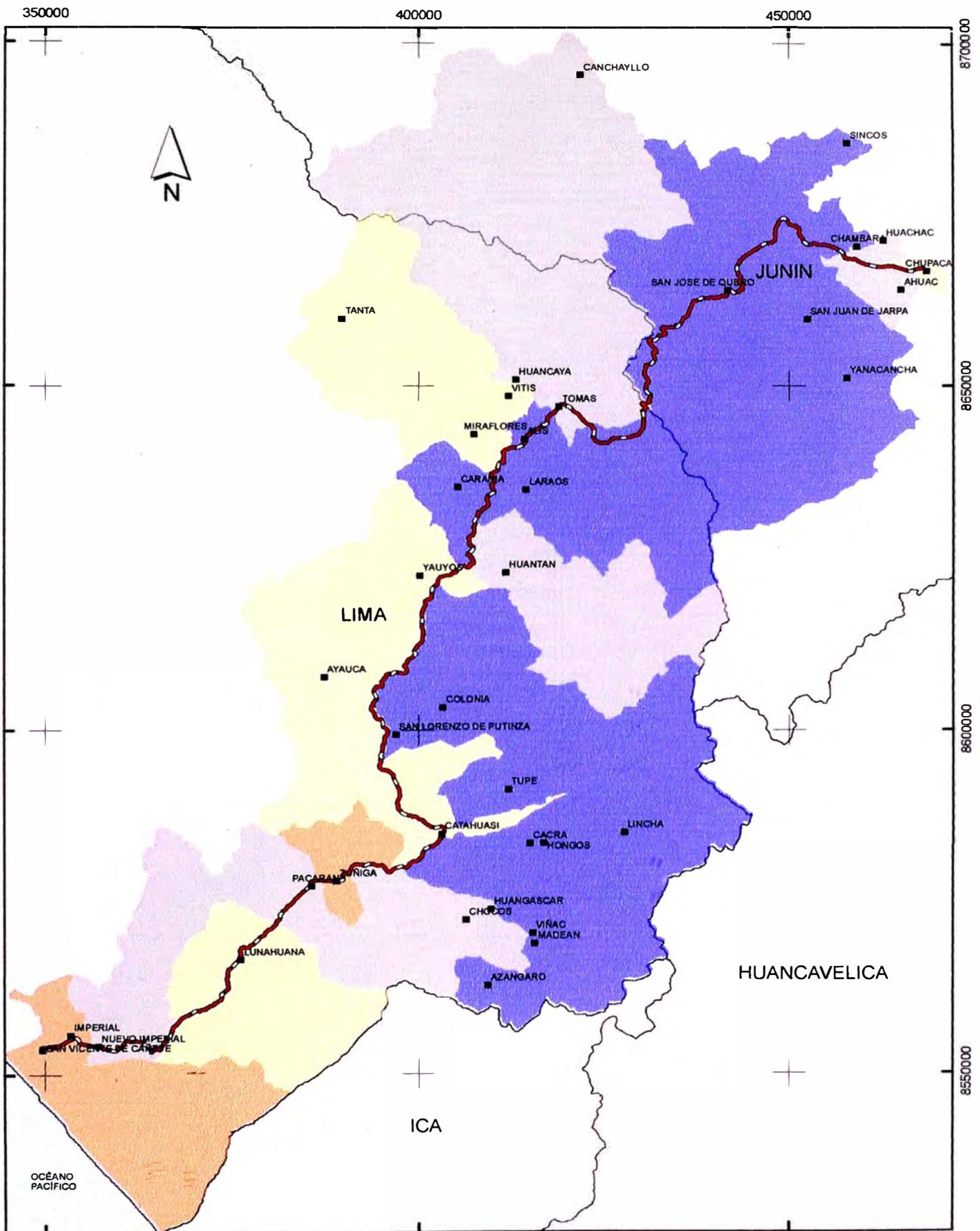


LEYENDA

ACTIVIDAD ECONÓMICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: SUB MODELO 2 ACTIVIDAD ECONÓMICA	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FECHA: 16/08/2011
FIGURA SM2	



LEYENDA

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRIMARIA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRIMARIA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S

PROYECCIÓN: Transverse Mercator

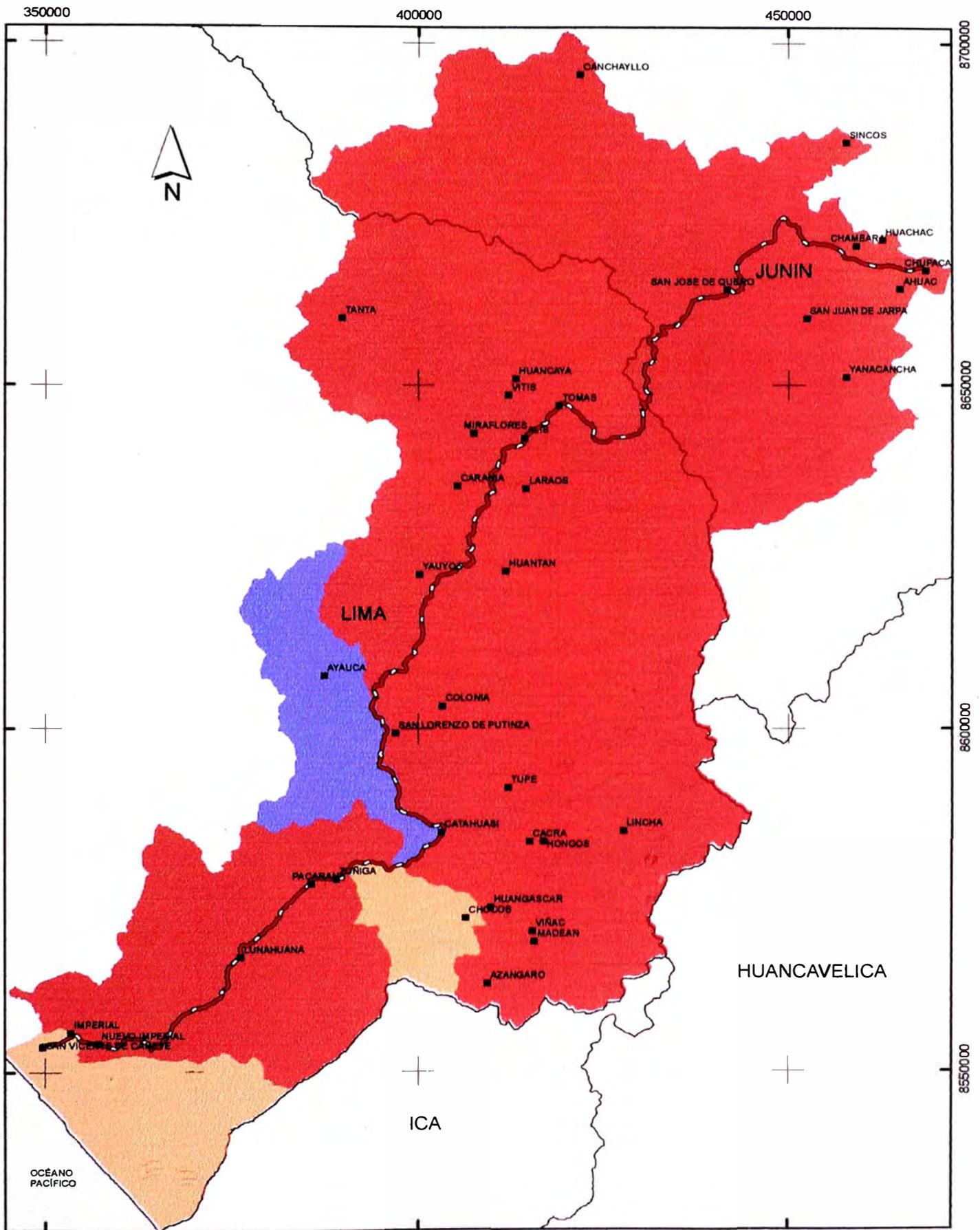
DATUM: WGS 1984

ESCALA: 1:750,000

FECHA: 21/08/2011

FIGURA

SM2.1

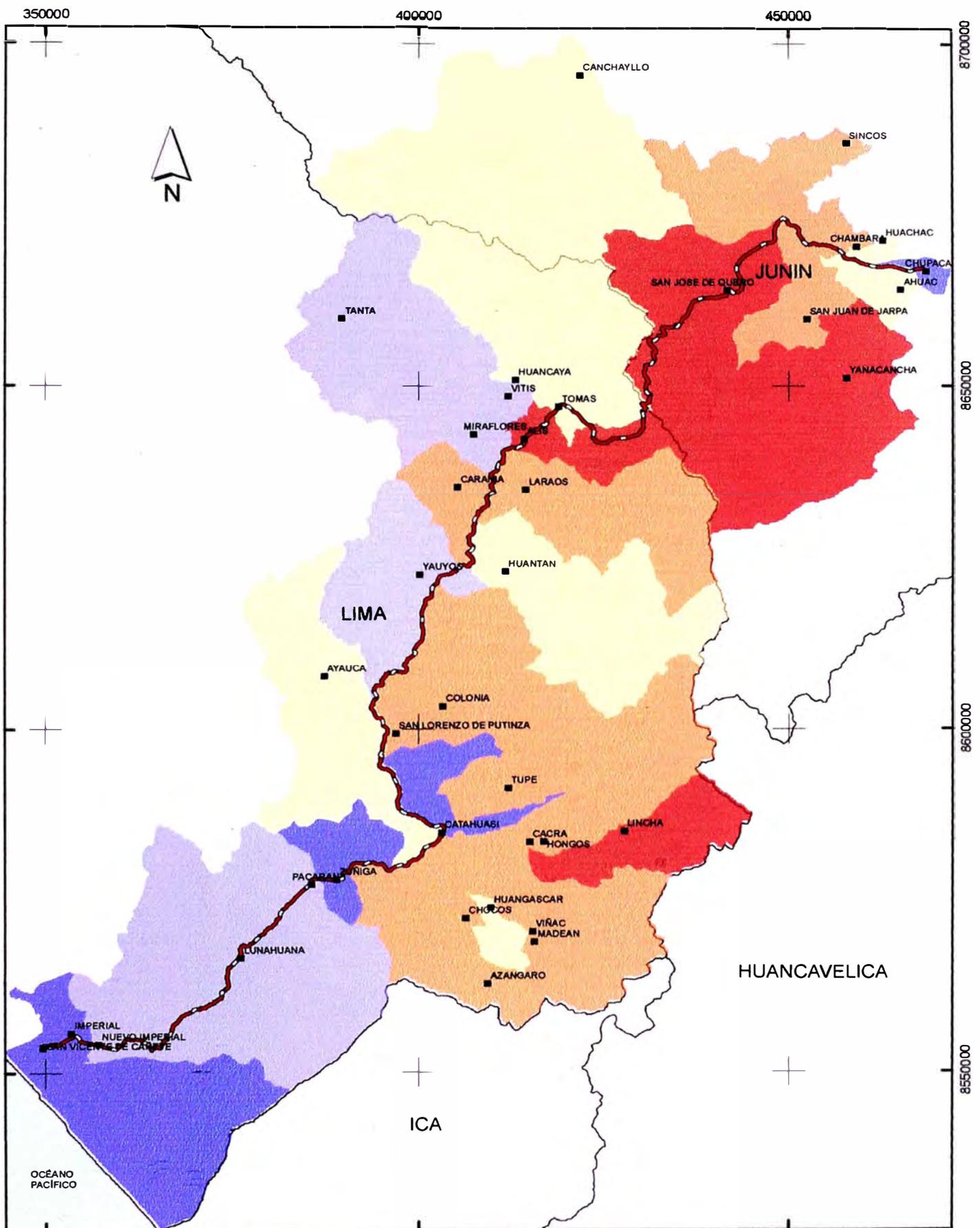


LEYENDA

ACTIVIDAD ECONÓMICA SECUNDARIA

- MUY ALTO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO:	
ACTIVIDAD ECONÓMICA SECUNDARIA	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750,000	
FECHA: 21/08/2011	FIGURA SM2.2



LEYENDA

ACTIVIDAD ECONÓMICA TERCIARIA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

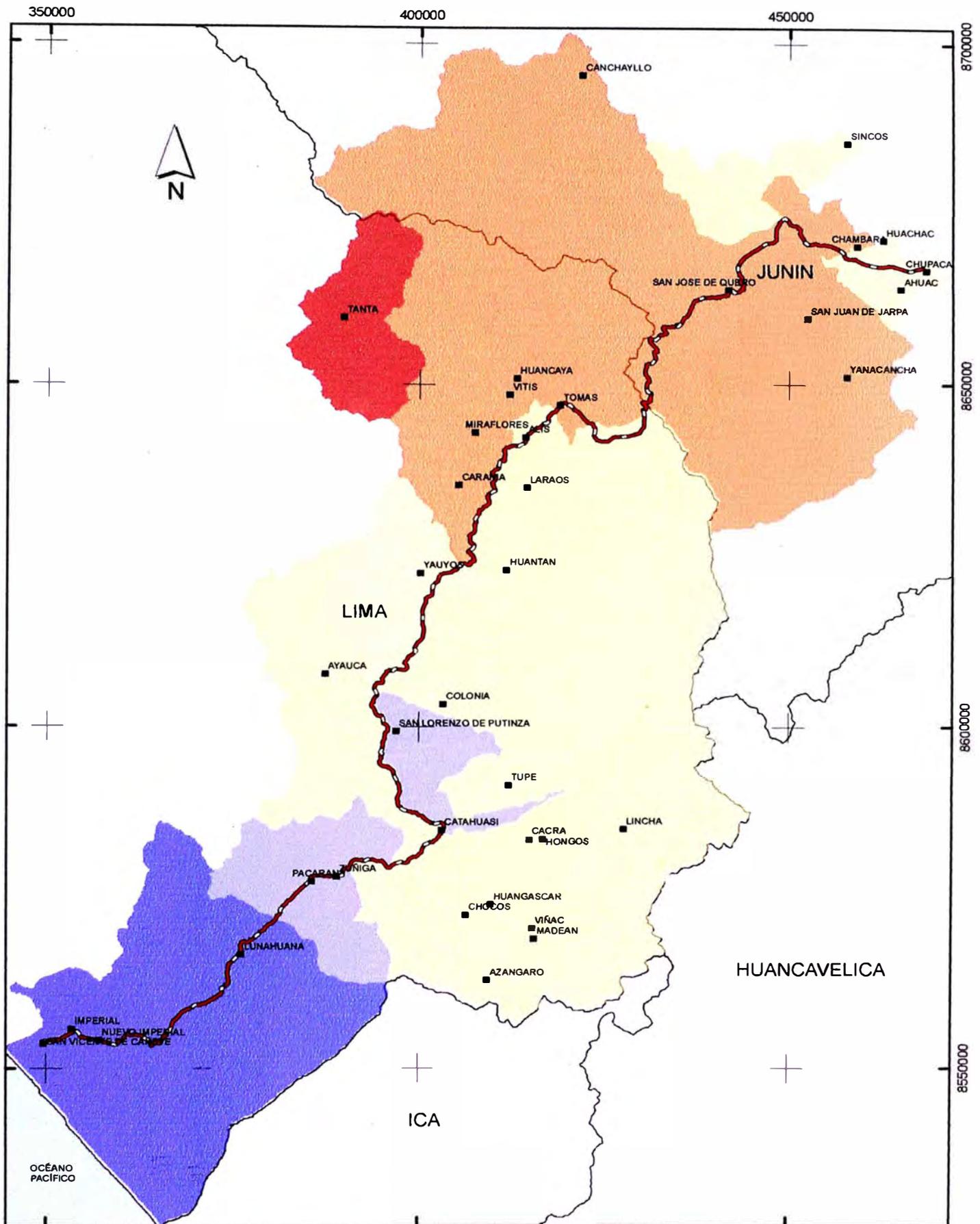
TÍTULO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA TERCIARIA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:760.000

FIGURA
SM2.3

FECHA: 21/08/2011

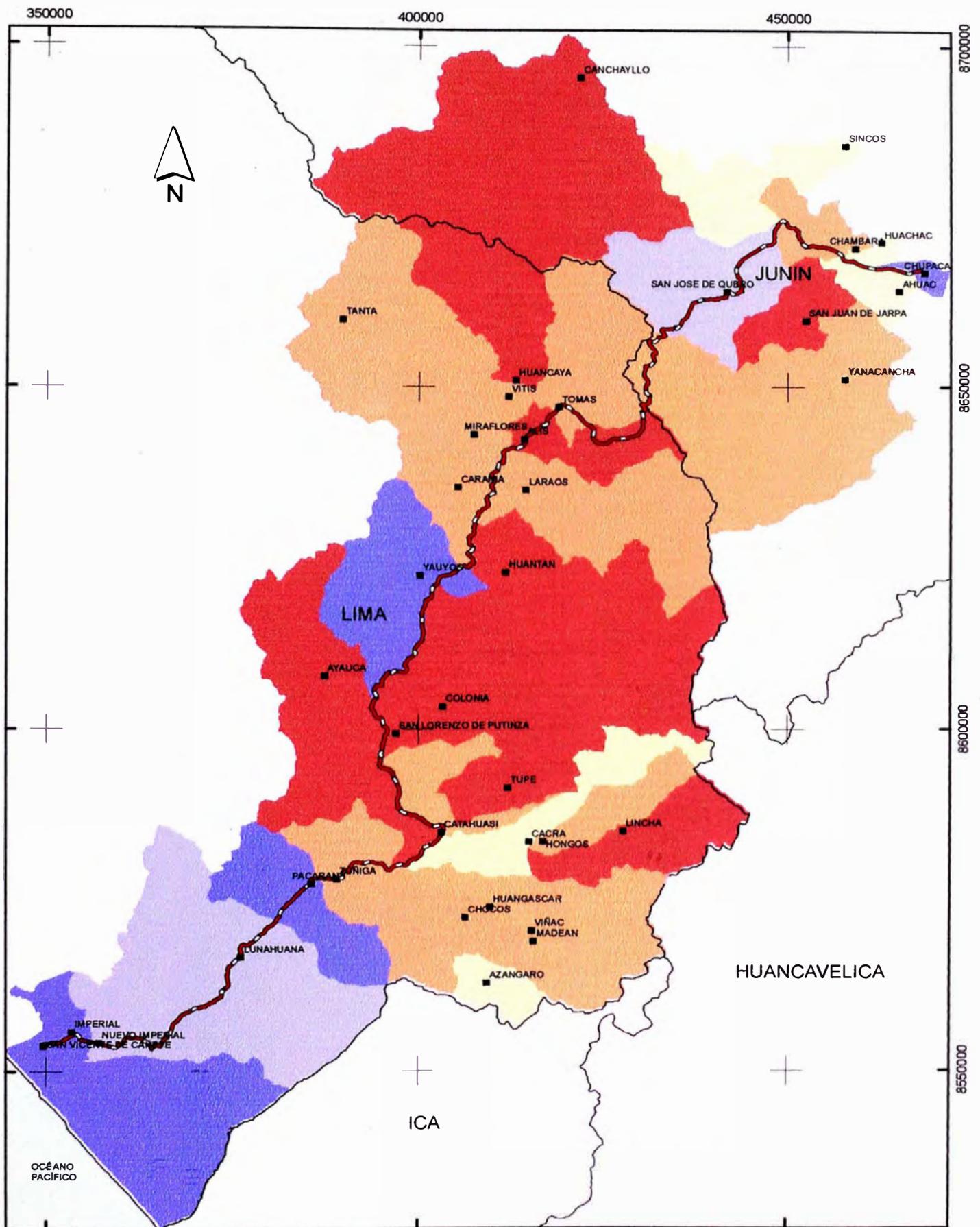


LEYENDA

VULNERABILIDAD POR LA UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750,000	FIGURA SM2.4
FECHA: 21/08/2011	

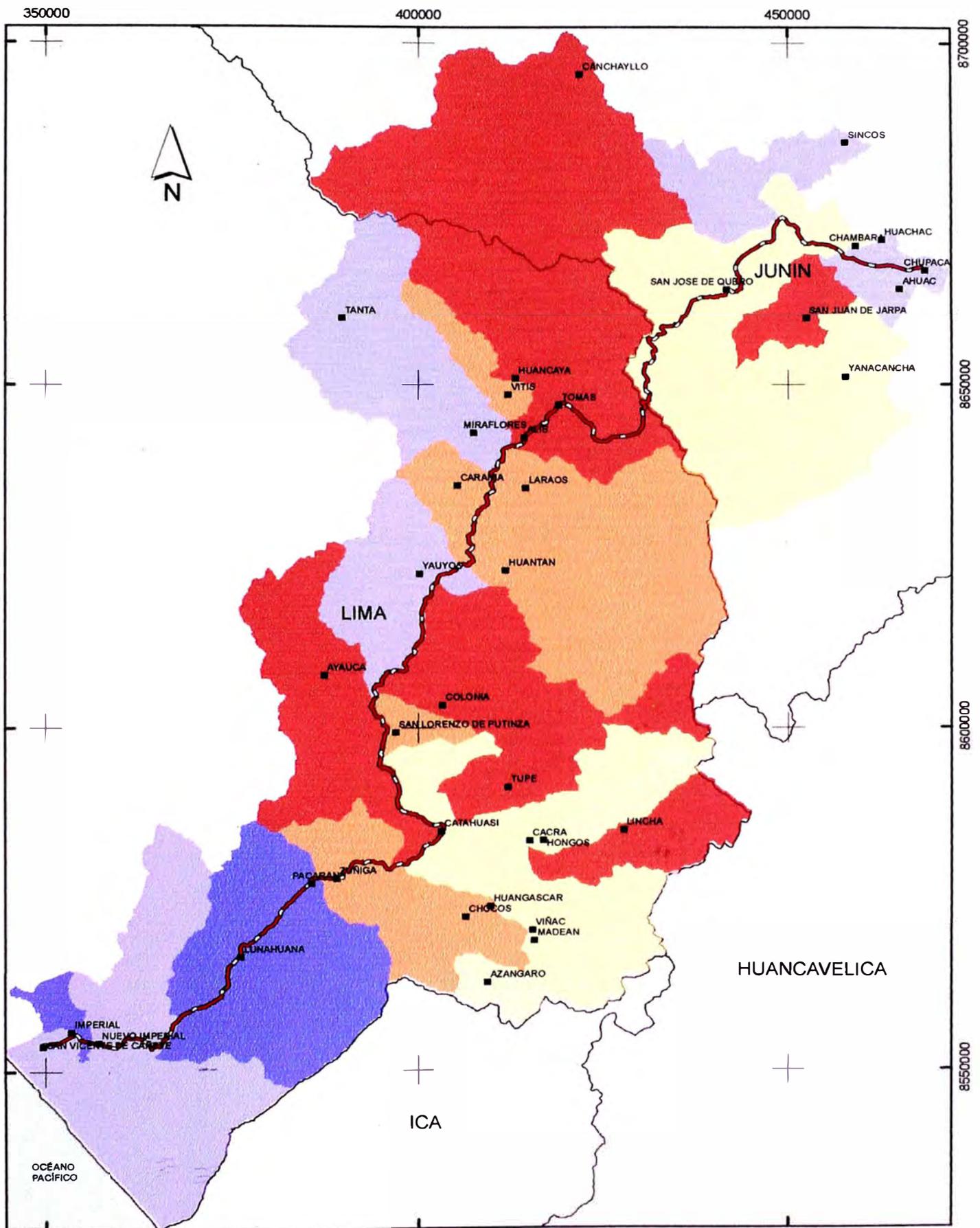


LEYENDA

DISPONIBILIDAD INFRAESTRUCTURA BÁSICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: SUB MODELO 3 DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750,000	FECHA: 16/08/2011
FIGURA SM3	



LEYENDA

COBERTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

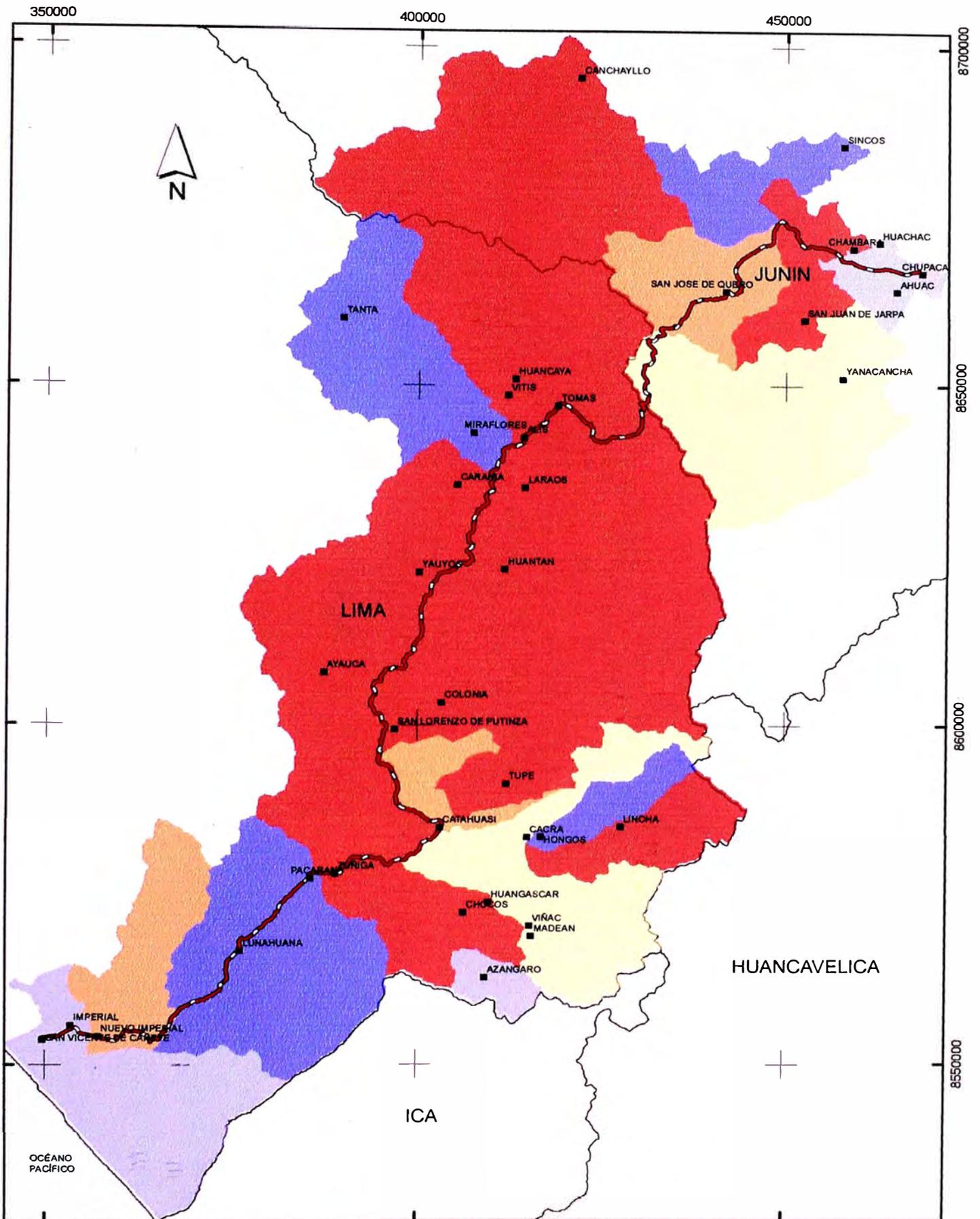
TÍTULO:

COBERTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA
SM3.1

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

SERVICIO DE AGUA DOMICILIARIA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

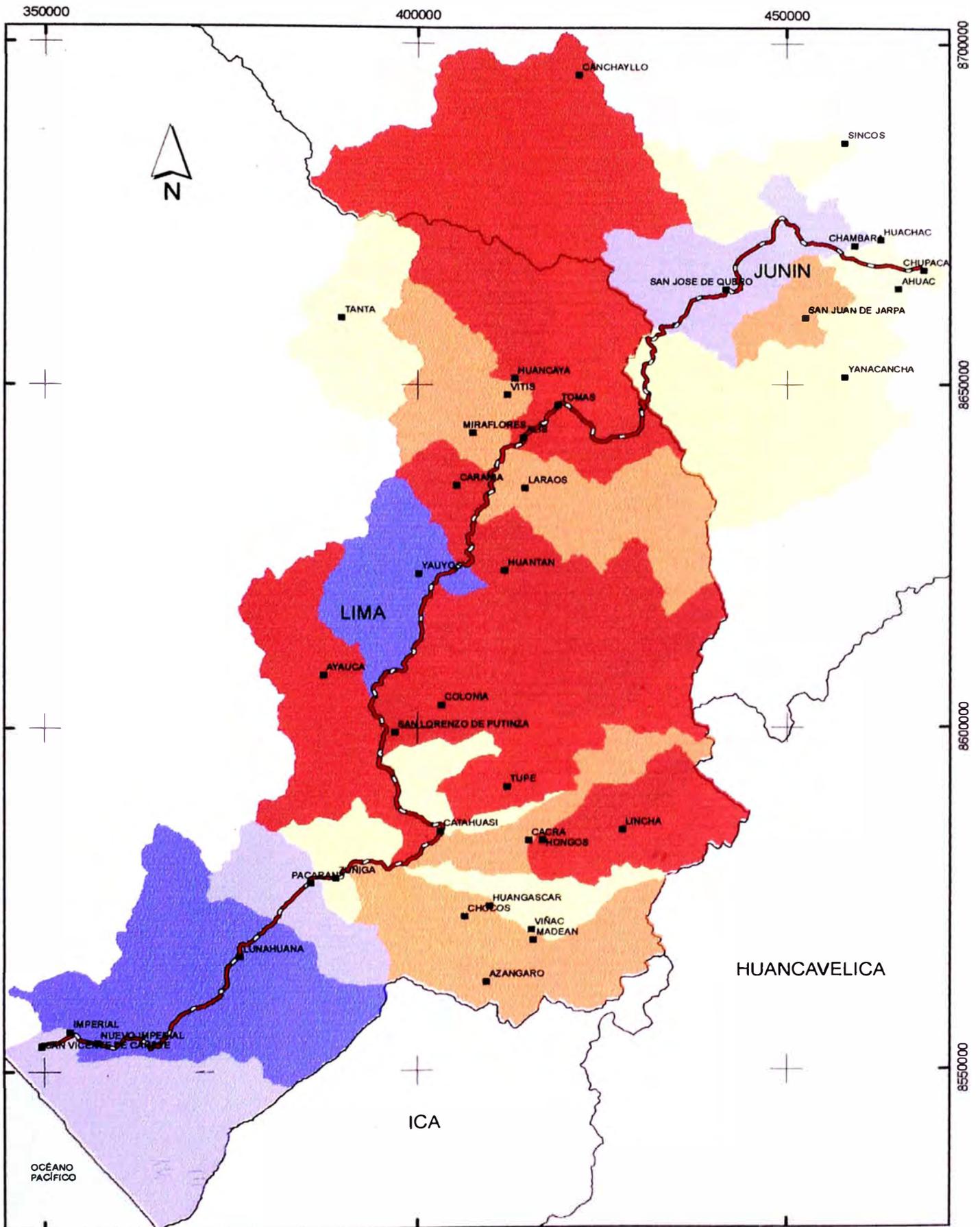
TÍTULO:

SERVICIO DE AGUA DOMICILIARIA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA
CSP-1

FECHA: 21/08/2011

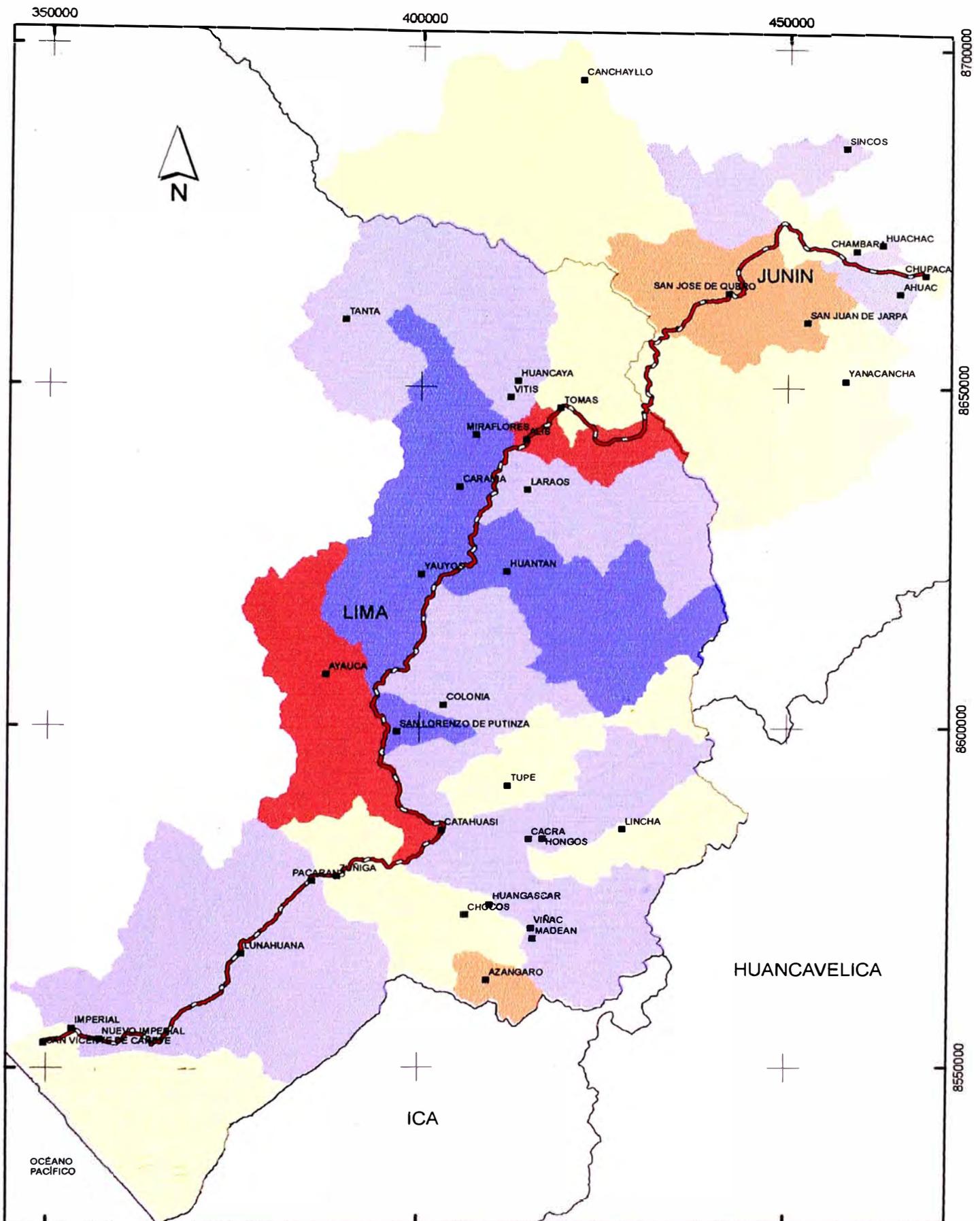


LEYENDA

SERVICIO DE SANEAMIENTO

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO SERVICIO DE SANEAMIENTO	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FIGURA CSP-2 FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

**EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO**

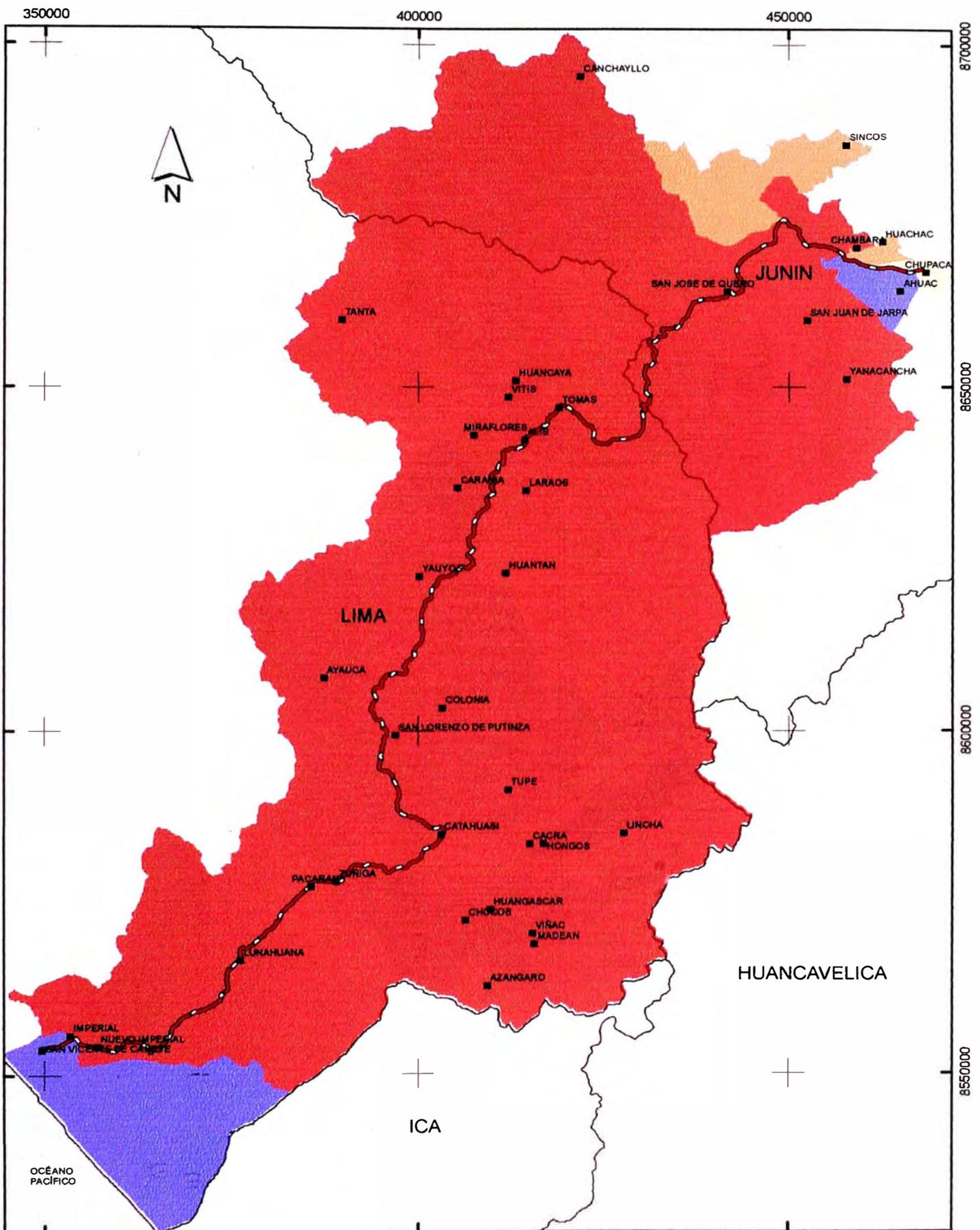
TÍTULO:

SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
CSP-3

FECHA: 21/08/2011

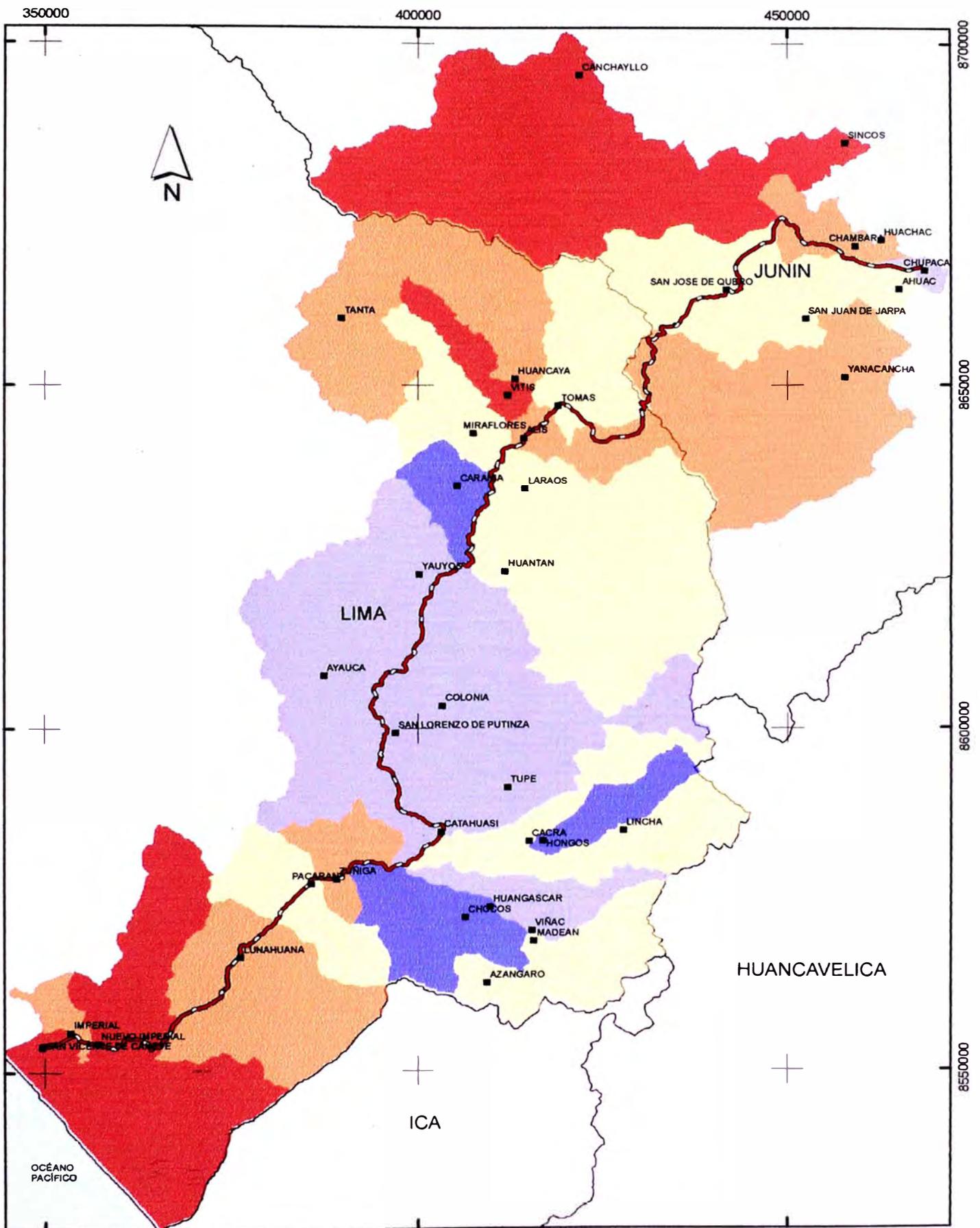


LEYENDA

INFRAESTRUCTURA VIAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TITULO:	
INFRAESTRUCTURA VIAL	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FIGURA SM3.2
FECHA: 21/08/2011	

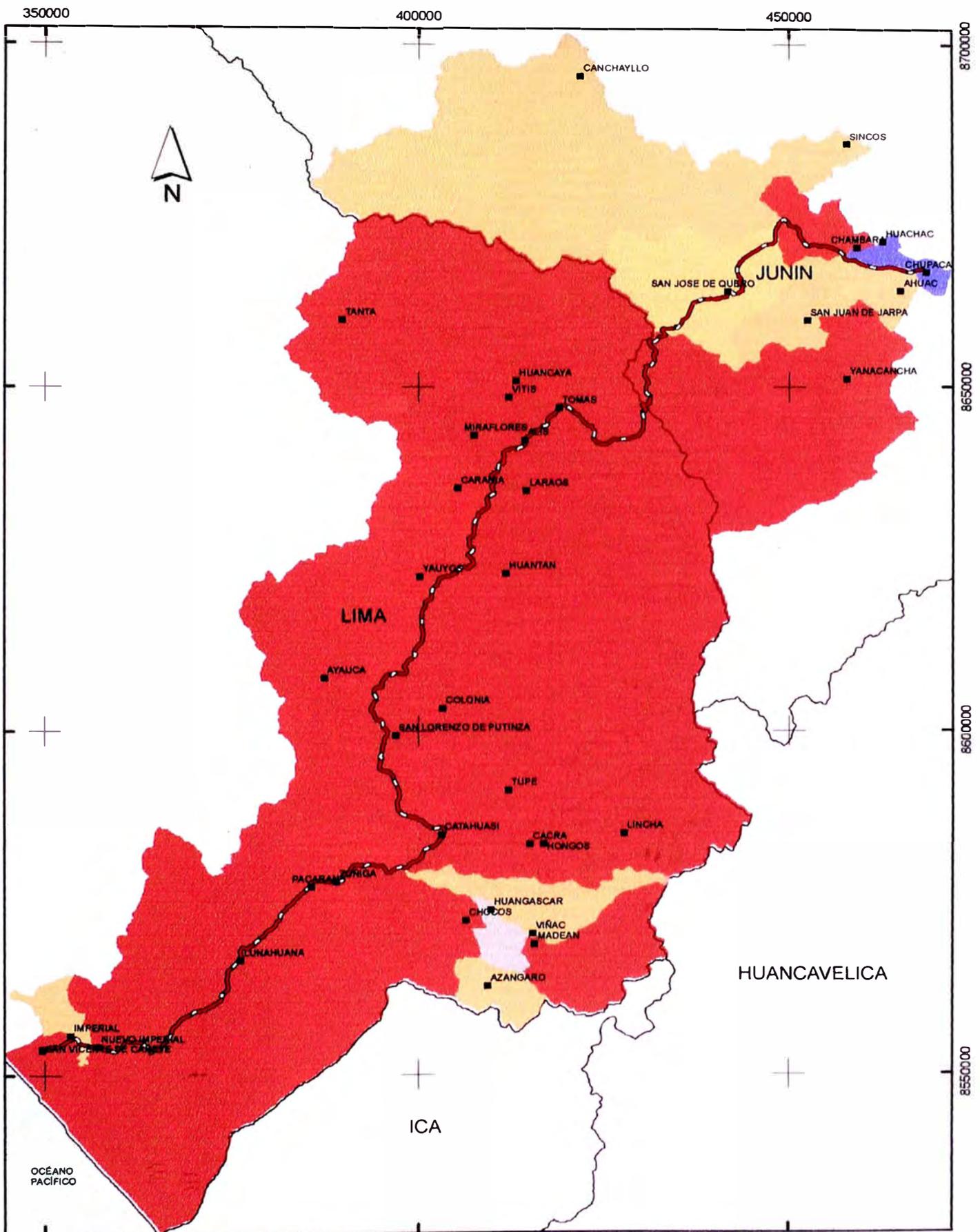


LEYENDA

TROCHAS

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: DENSIDAD VIAL DE TROCHAS	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FECHA: 21/08/2011
FIGURA IV-1	



LEYENDA

VÍAS VECINALES

- MUY ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

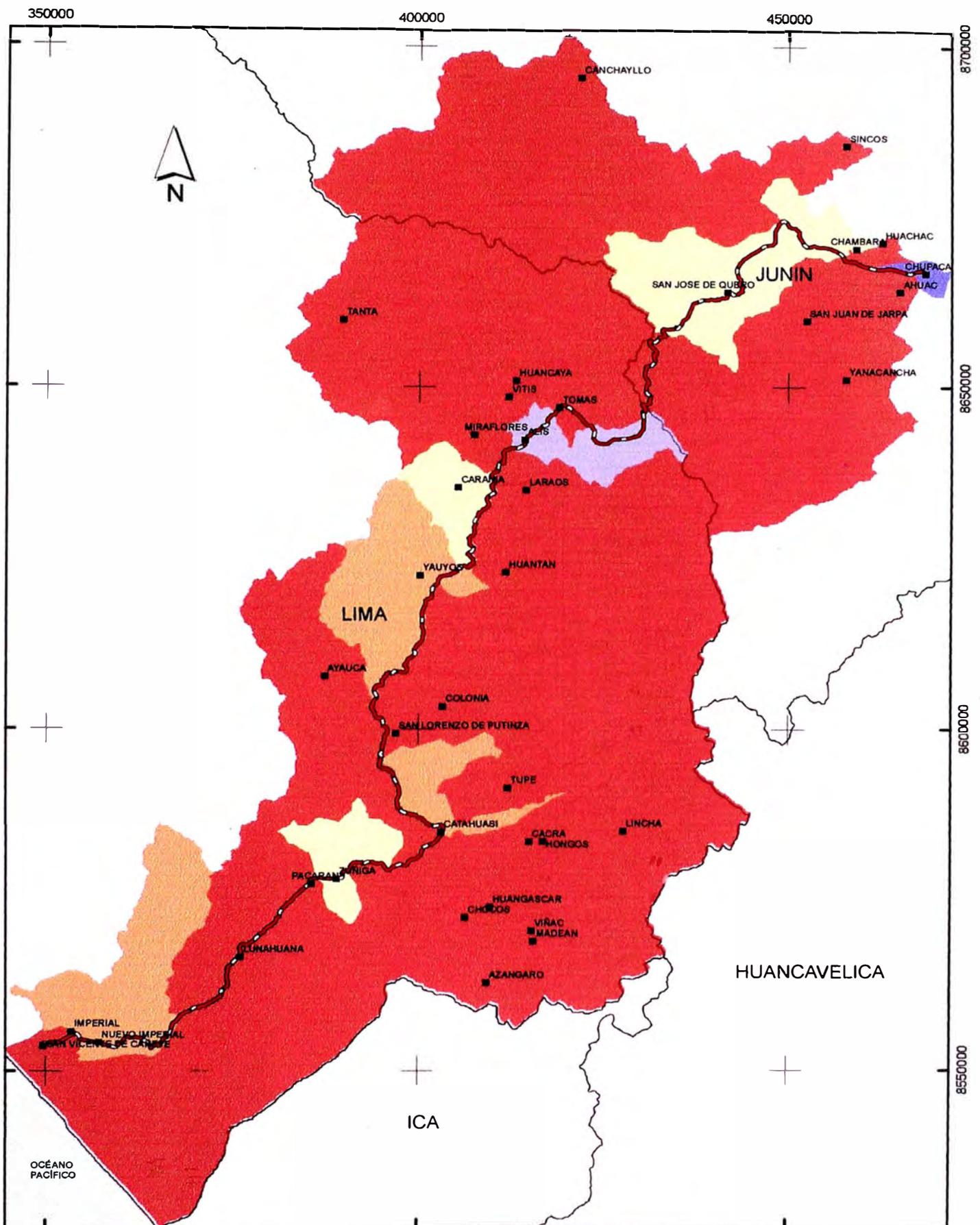
TÍTULO:

DENSIDAD VIAL DE VÍAS VECINALES

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA
IV-2

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

VÍAS TRANSVERSALES



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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

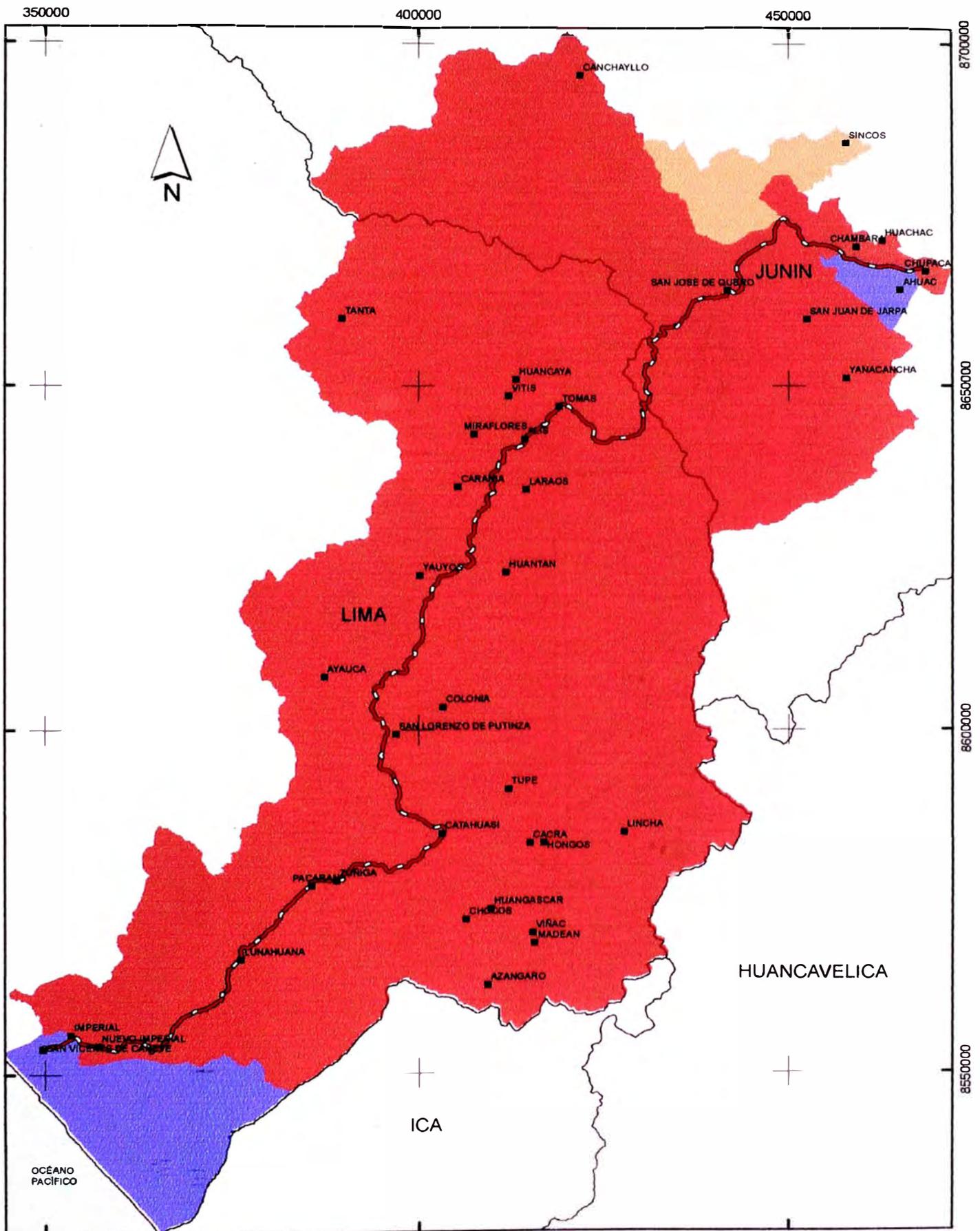
TÍTULO:

DENSIDAD VIAL DE VÍAS TRANSVERSALES

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
IV-3

FECHA: 21/08/2011

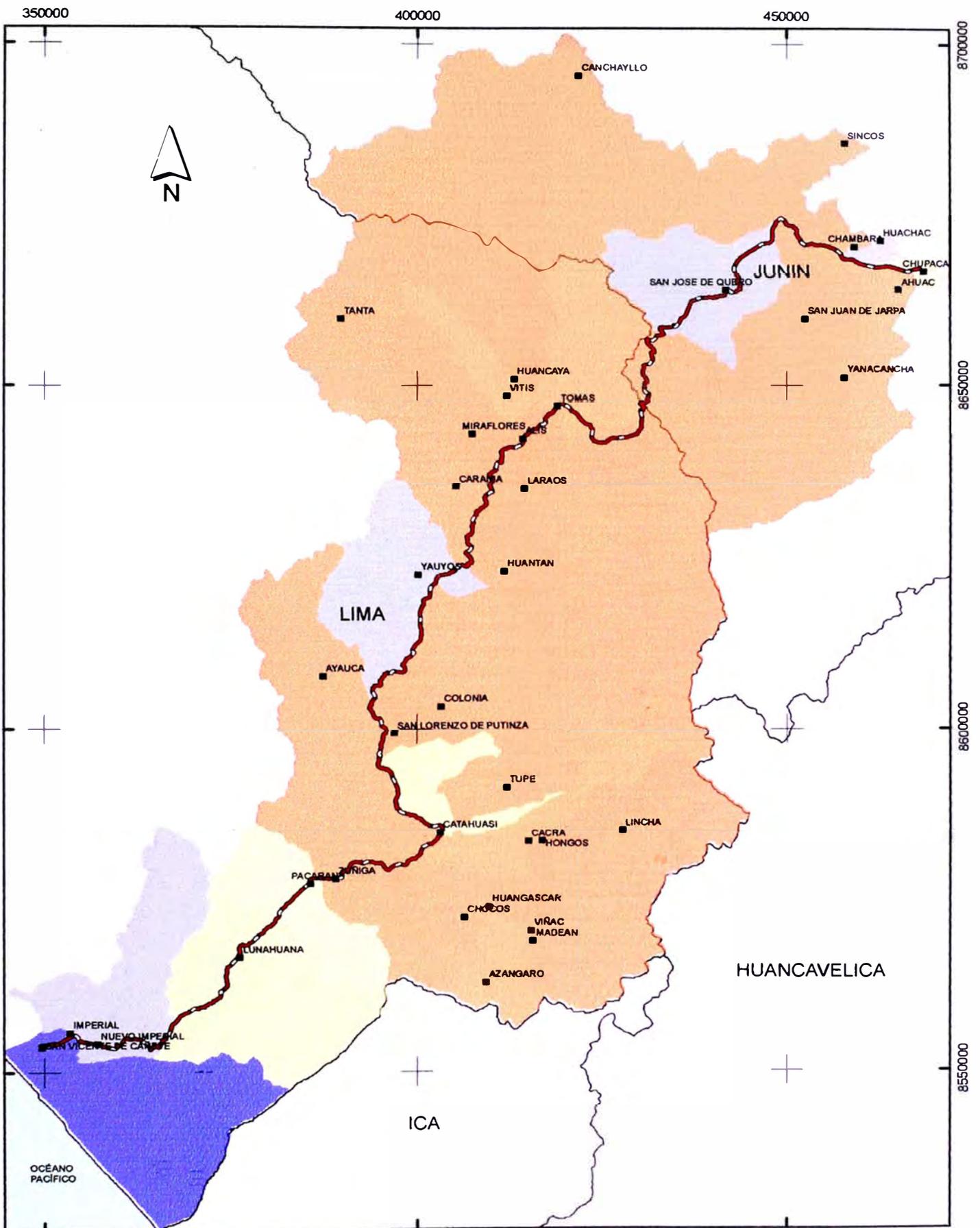


LEYENDA

VÍAS NACIONALES

- MUY ALTO
- BAJO
- MUY BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: DENSIDAD VIAL DE VÍAS NACIONALES	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FIGURA IV-4
FECHA: 21/08/2011	

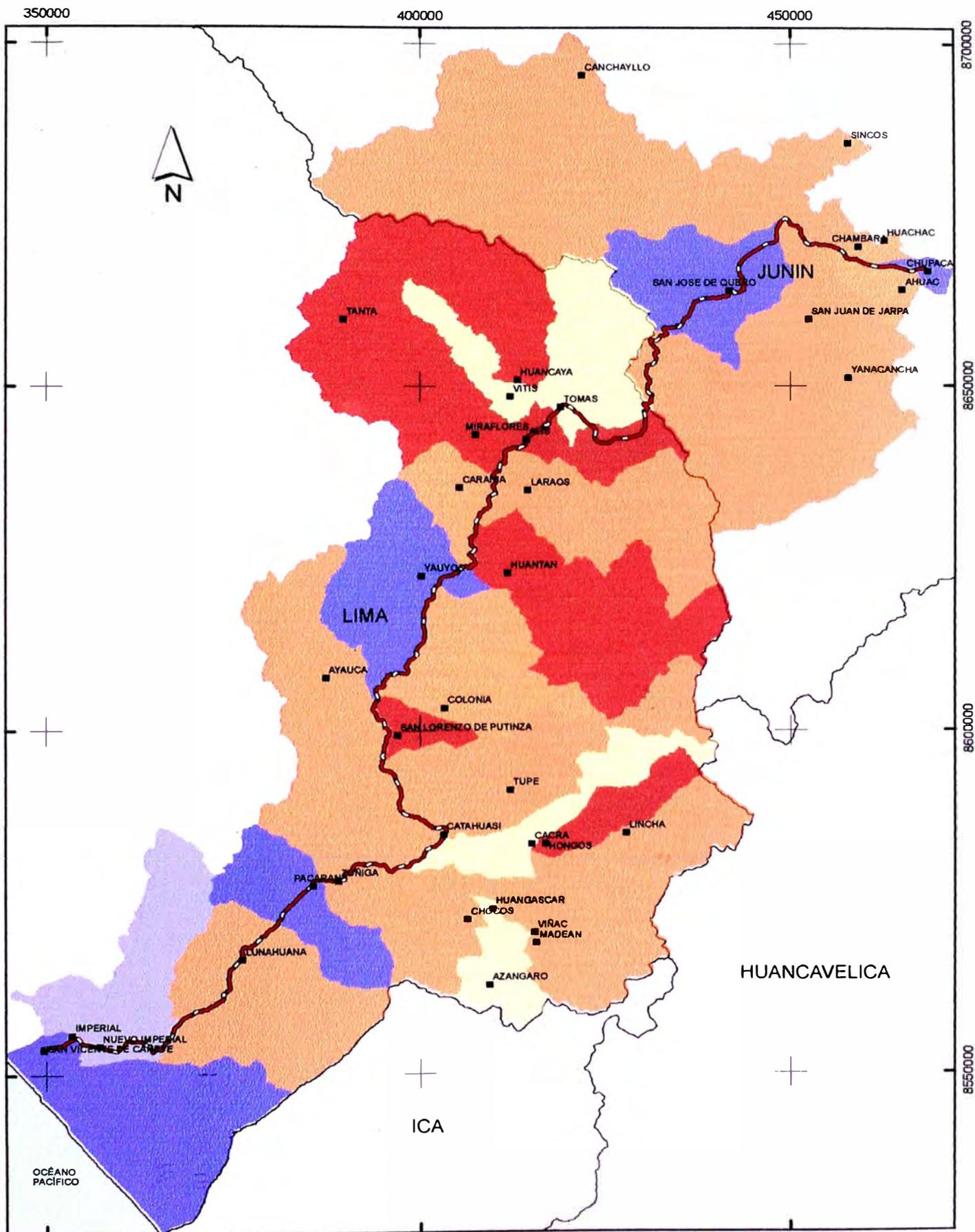


LEYENDA

INFRAESTRUCTURA DE SALUD

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: INFRAESTRUCTURA DE SALUD	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 19S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:750.000	FIGURA SM3.3
FECHA: 21/08/2011	



LEYENDA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

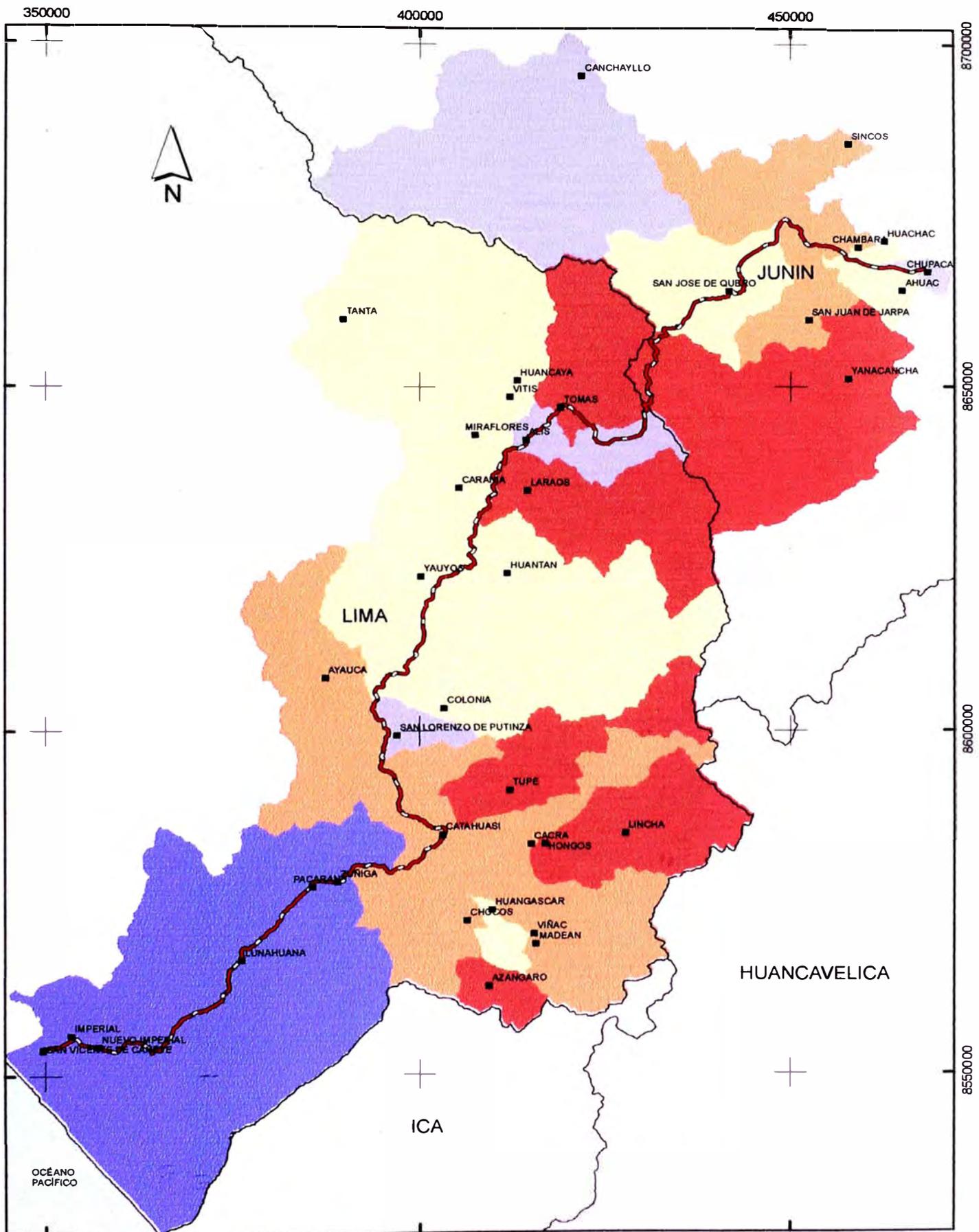
TÍTULO:

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
SM3.4

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

RIESGO EN LA SALUD INFANTIL



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

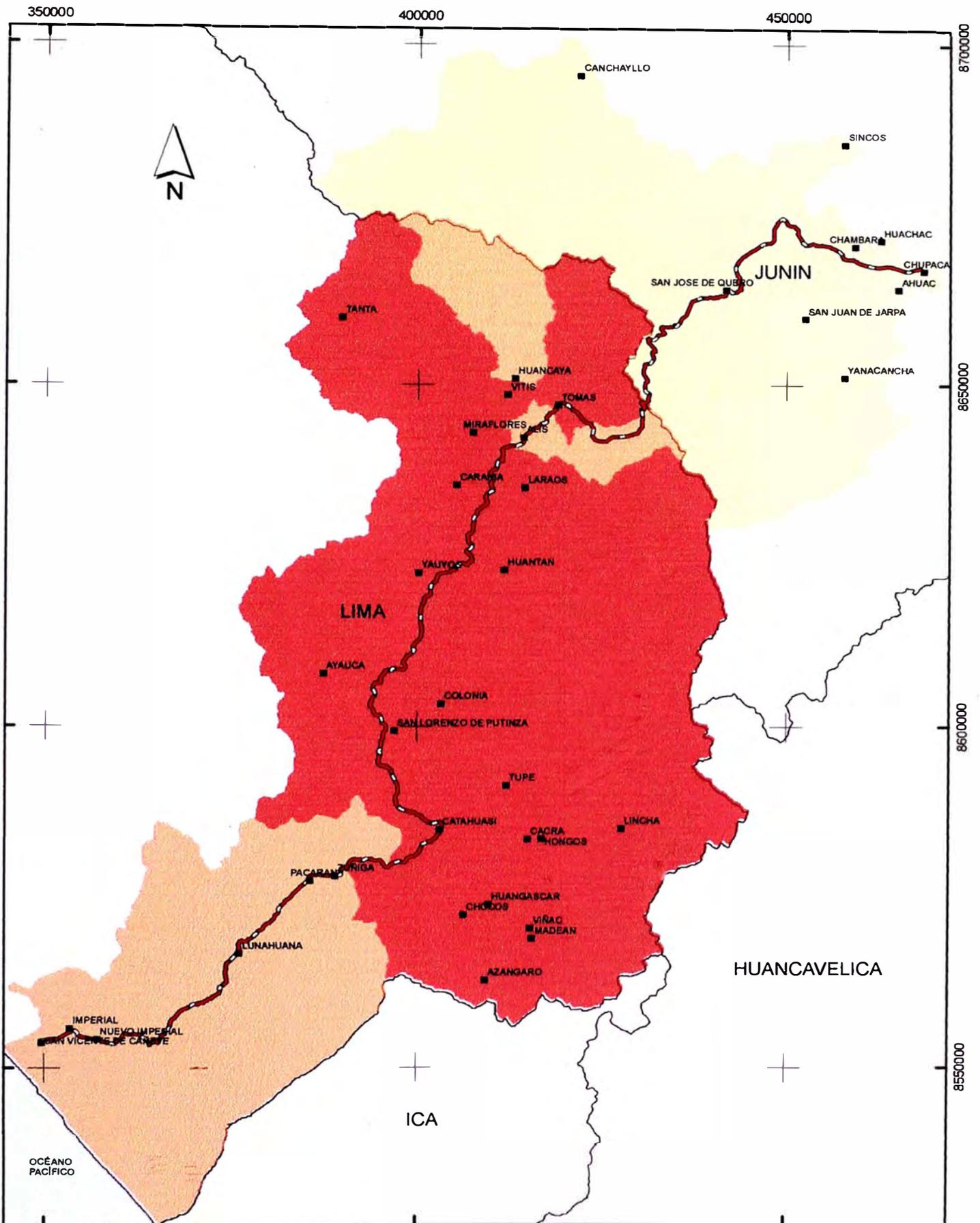
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO: **SUB MODELO 4
RIESGO EN LA SALUD INFANTIL**

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
SM4

FECHA: 16/08/2011

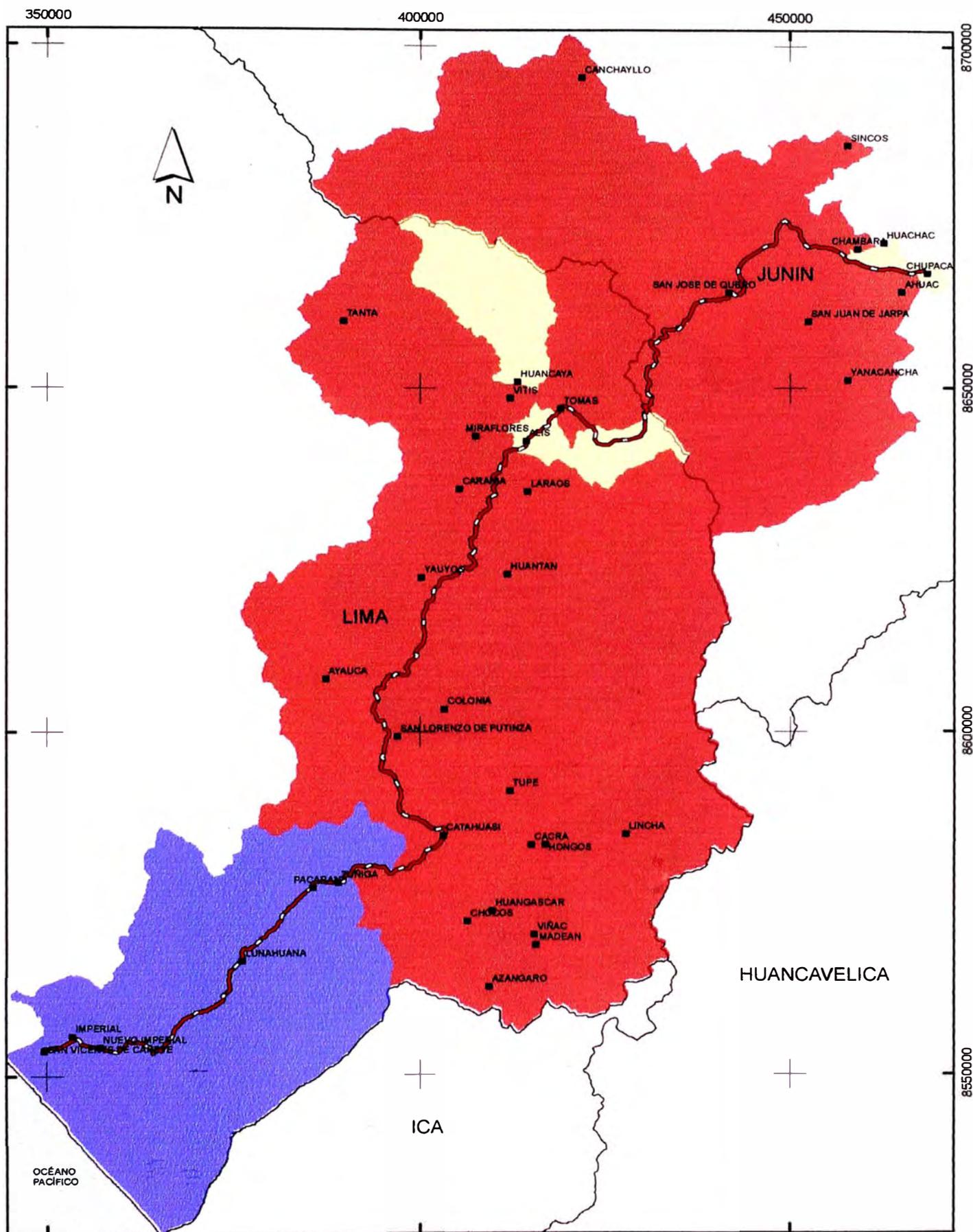


LEYENDA

TASA GLOBAL DE FECUNDACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO: TASA GLOBAL DE FECUNDACIÓN	
SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1.750.000	FIGURA SM4.1
FECHA: 21/08/2011	



LEYENDA

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

- MUY ALTO
- ALTO
- BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

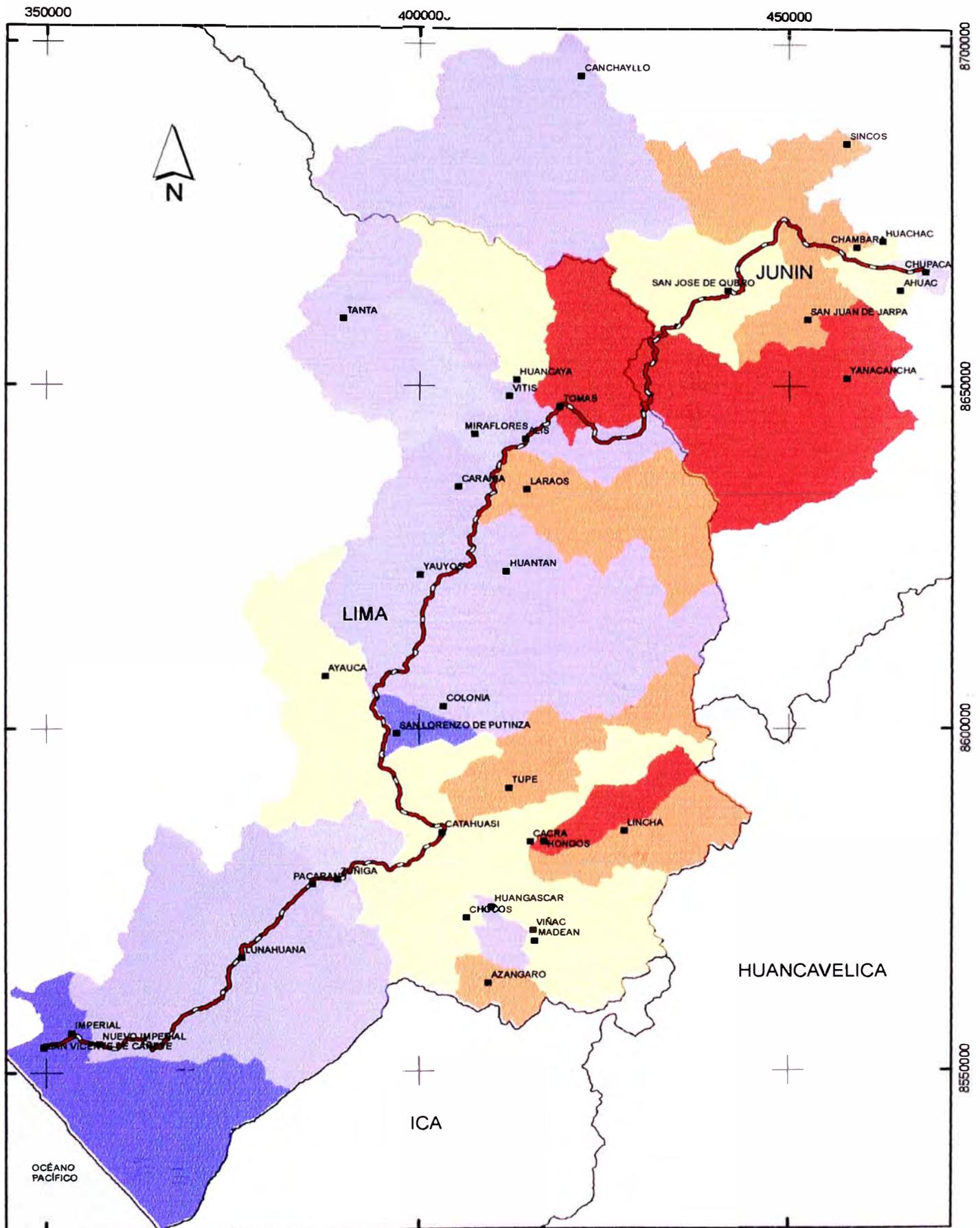
TÍTULO:

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
SM4.2

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

DESNUTRICIÓN CRÓNICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

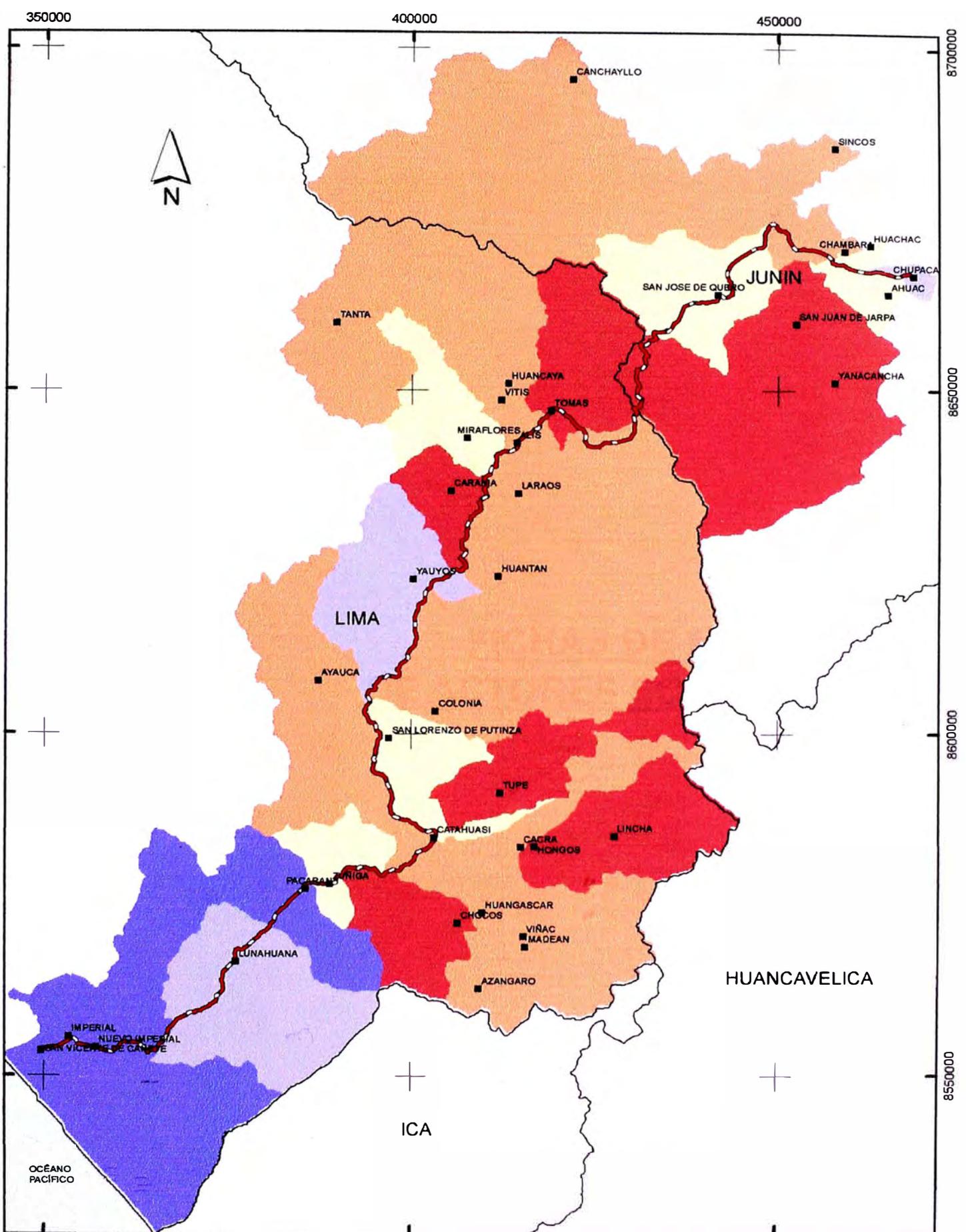
TÍTULO:

DESNUTRICIÓN CRÓNICA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zc18 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750.000

FIGURA
SM4.3

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA

VULNERABILIDAD



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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:

VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

FIGURA

SM

FECHA: 21/08/2011

FICHAS DE MAPEO
DE ACTORES SOCIALES

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CHAMBARÁ

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria, secundaria.
Ministerio de Salud P.S. ANGASMAYO	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. CHAMBARÁ	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. SAN BLAS	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud STA. ROSA DE TISTES	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de CHAMBARÁ	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Oficinas de Registro del estado Civil (OREC) CHAMBARÁ	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Proyecto Centros de Estimulación Temprana para niñas y niños – PICED	Este componente busca desarrollar en las comunidades un sistema simplificado para vigilar el proceso de estimulación temprana el crecimiento y el desarrollo de todas las gestantes y niños, operado y evaluado por la misma comunidad.
PRONASAR (Ministerio de Vivienda y Construcción)	Programa Nacional de Agua y Saneamiento Rural
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de CHAMBARÁ	Promover el desarrollo distrital
Instituciones Privadas	
EGE Electrocentro CHAMBARÁ-ASITEC	Generación de energía eléctrica
Mercado de CHAMBARÁ	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidad Campesina de Chambará	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de San Blas	Comunidad Campesina
Iglesia Católica de CHAMBARÁ	Organización religiosa San Roque de Chambará
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Asociación de Criadores de Cuyes de la Comunidad Campesina de CHAMBARÁ	Crianza de cuyes
Piscigranja Cunas - Angasmayo	La Piscigranja es una entidad privada que pertenece al Sr. Gerónimo Ruiz,
Establo Lechero de la EMPRESA COMUNAL de la COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN BLAS	Producción de Leche
Turismo Vivencial	Angasmayo Comunidad Campesina en la que se viene ejecutando un proyecto de Turismo Vivencial merced a su belleza paisajística y las ancestrales costumbres de sus pobladores.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE QUERO

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
IST 9 DE MAYO	Educación Superior Tecnológica
Ministerio de Salud (Centro de salud San José de Quero)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. CHAQUICOCHA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. SAN ROQUE DE HUARMITA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. STA. ROSA DE HUARMITA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. SULCAN	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. USIBAMBA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de San José de Quero	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Oficinas de Registro del estado Civil (OREC)	Registro de identificación y estado Civil
Juzgado de Paz de Segunda Nominación	Administrar justicia
Proyectos especiales	
PROGRAMA ALIADOS (MINISTERIO DE AGRICULTURA) con el apoyo del Banco Mundial (BM),	Los principales objetivos de Aliados son la promoción de negocios rurales, a través de la elaboración de planes de negocios, y la creación de un fondo para negocios rurales, que contribuirán a elevar los ingresos y rentabilidad de los productos agrícolas. Con el fin de generar y fortalecer las capacidades de autogestión de las familias y comunidades rurales más pobres del país
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Virgen María, El Rosario, San Roque Huarmita,
Programa Juntos	PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LOS MAS POBRES El programa tiene como objetivo promover el ejercicio de sus derechos fundamentales a través de la articulación de la oferta de servicios en nutrición, salud, educación e identidad
Proyecto Centros de Estimulación Temprana para niñas y niños – Piced	Este componente busca desarrollar en las comunidades un sistema simplificado para vigilar el proceso de estimulación temprana el crecimiento y el desarrollo de todas las gestantes y niños, operado y evaluado por la misma comunidad.
PRONASAR	Programa Nacional de Agua y Saneamiento Rural
Red Comun@s de San José de Quero Proyecto financiado por USAID	Proyecto USAID PERU COMUNAS cuyos objetivos son conseguir que los municipios rurales se conecten a Internet; otorgar mayor transparencia y acceso a la información a través de los sistemas de gobierno electrónico; y asociarse con el sector privado para intercambiar conocimientos que beneficien a las comunidades.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de San José de Quero	Promover el desarrollo distrital
Instituciones Privadas	
EGE Electrocentro	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	E.T. Milenium Express, Veloz del Cunas, cada hora parten autos recorriendo la ruta Chupaca - San José de Quero, Proveen servicios de transporte público ,

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE QUERO

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas (7)	
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Comité de Desarrollo de la unidad Familiar (CODEUF)	
Panaderías Comunales	Elaboración de panes, pasteles.
COOPERATIVA AGROPECUARIA DE SERVICIOS VALLE DE CUNAS LTDA.	Promover la mejora de las condiciones de vida de las familias campesinas de la Micro Cuenca Alta del Río Cunas, favorecer la generación de nuevas alternativas económicas, y así impedir la migración, sobre todo la migración de los jóvenes a zonas de cultivos ilícitos.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CANCHAYLLO

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Chancayllo	Registro de identificación y estado civil.
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud C.S. "CANCHAYLLO"	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud P.S. Pachacayo	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Gobernación de Chancayllo	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) CANCHAYLLO	Registro de identificación y estado Civil
Comisaría PNP Pachacayo	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Chancayllo	Promover el desarrollo distrital
Instituciones Privadas	
Empresas Mineras (14)	Extracción de diferentes minerales
Empresa Minera Ruiz Inga Elvira Eduarda	Unidad minera Ada Sofia Reserva mineral polimetálico
Empresa Minera Gálvez Figueroa José O.	Unidad minera Charito 1975 Reserva mineral polimetálico
Cia.. Minera Agregados Calcáreos S.A.	Unidad minera Asca 3 (Caliza)
Empresa Minera Mendoza Castro Humberto	Unidad Minera La Perla 1-79 (Yeso)
Empresa Minera Gómez Neyra Carlos	Unidad Minera Verónica 80 (Yeso)
Empresa Minera Cervantes Robladillo Pedro A.	Unidad Minera San Pablo 90 (Arcilla)
Empresas de Transporte de Pasajeros (03)	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comisión de Regantes Chancayllo	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidad Campesina de Chancayllo	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - Iglesia Matriz de Chancayllo	Organización religiosa
SAIS (Soc. Agrícola de Interés Social) "Túpac Amaru" Ltda.	Empresas conformada comunidades campesinas agrupadas en Unidades de Producción
Piscigranja en Corvinchos del Anexo de Pachacayo	Crianza de truchas pertenece a la SAIS
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Local comunal de Pueblo Libre y de Tingo Marca.	
Mesa de Diálogo y Concertación de la Agroindustria Regional JunIn	Conformada por 22 instituciones del sector privado y organizaciones de productores de la región central del país
Junta Administradora del Servicio de Saneamiento (JAAS) Chancayllo	Gestión de red de agua y alcantarillado

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SINCOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Agricultura (Agencia Agraria Jauja)	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Sincos	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud C.S. SINCOS	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud P.S. Aramachay	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud P.S. Chalhuanca	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) SINCOS	Registro de identificación y estado Civil
Comisaría PNP Sincos	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Gobernación de Sincos	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
PROGRAMA ALIADOS (MINISTERIO DE AGRICULTURA) con el apoyo del Banco Mundial (BM),	Los principales objetivos de Aliados son la promoción de negocios rurales, a través de la elaboración de planes de negocios, y la creación de un fondo para negocios rurales, que contribuirán a elevar los ingresos y rentabilidad de los productos agrícolas. Con el fin de generar y fortalecer las capacidades de autogestión de las familias y comunidades rurales más pobres del país
Programa Juntos	PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LOS MAS POBRES El programa tiene como objetivo promover el ejercicio de sus derechos fundamentales a través de la articulación de la oferta de servicios en nutrición, salud, educación e identidad
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Canchaylo	Promover el desarrollo distrital
Instituciones Privadas	
Empresa Minera Translíma	Unidad minera Muquis 99 Dos Reserva de hierro
Empresas de Transporte de Pasajeros (4)	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comisiones de Regantes	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidad campesina de Sincos	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - Parroquia Santa Ana de Sincos	Organización religiosa
Planta procesadora de granos "Naturande",	Administrado por Caritas Huancayo
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CHUPACA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Organismos del Gobierno Central	
Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Órgano del Estado Peruano que busca lograr un racional ordenamiento territorial vinculado a las áreas de recursos, producción, mercados y centros poblados, a través de la regulación, promoción, ejecución y supervisión de la infraestructura de transportes y comunicaciones.
Provias Descentralizado	Adscrito al Ministerio de Transporte encargado de Promover, apoyar y orientar el incremento de la dotación y la mejora de la transitabilidad de la infraestructura de transporte departamental y rural.
Defensoría del Pueblo	Proteger los derechos constitucionales y fundamentales de la persona y de la comunidad, supervisar el cumplimiento de los deberes de la administración pública y la prestación de los servicios públicos a la ciudadanía
Ministerio de Agricultura - PROFODUA	Programa de Formalización de Derechos de Uso de Agua
ANA - ALA Mantaro	Administración local de aguas.
Agencias del Estado	
Ministerio de Agricultura (Agencia Agraria Chupaca)	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Juzgado Mixto de Chupaca	Administración de Justicia
Juzgado de Paz Letrado de Chupaca	Administración de Justicia
Ministerio de Educación (UGEL) Unidad de Gestión Educativa	Capacita a la población en edad escolar en las localidades de su jurisdicción. Coordina con las autoridades de la localidad y la APAFA
ISP Teodoro Peñalosa	Educación Superior Pedagógica
Colegios Públicos	Educación inicial, básica alternativa, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud Micro Red Salud Chupaca	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
Ministerio de Salud C.S. PEDRO SANCHEZ MEZA - CHUPACA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Chupaca	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) CHUPACA	Registro de identificación y estado Civil
Comisaría PNP Chupaca	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Banco de la Nación	Brindar soluciones financieras con calidad de atención, agregando valor, contribuyendo con la descentralización, ampliando nuestra cobertura de servicios y promoviendo la bancarización con inclusión social, pagos a los trabajadores del sector público, captar impuestos y otras obligaciones tributarias
Mini Coliseo Chupaca	Infraestructura Deportiva de propiedad del IPD

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CHUPACA

ACTORES SOCIALES	ROL
Proyectos especiales	
Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social – FONCODES	Programa Nacional del MIMDES, que tiene como Rol, Promover el desarrollo local, social y productivo, prioritariamente con enfoque territorial.
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Hogares y Albergues	MIMDES lugar de atención Asociación de Discapacitados
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención comedor Popular San Martín de Porres
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención comedor Popular Sembrando para el futuro
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad PANTBC	MIMDES lugar de atención C.S. PEDRO SANCHEZ MEZA
Proyecto CENTROS DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA PARA NIÑAS Y NIÑOS DE 0 A 3 AÑOS Y ESTIMULACIÓN PRENATAL A MADRES GESTANTES – PICED	Este componente busca desarrollar en las comunidades un sistema simplificado para vigilar el proceso de estimulación temprana el crecimiento y el desarrollo de todas las gestantes y niños, operado y evaluado por la misma comunidad.
PRONASAR	Programa Nacional de Agua y Saneamiento Rural
Estrategia Nacional CRECER	Establece la intervención articulada de las entidades que conforman el gobierno nacional, regional y local, que se encuentren directa o indirectamente vinculados con la lucha contra la desnutrición infantil.
Plan Puri Puri	Convenio entre la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo DIRCETUR y la Municipal Provincial de Chupaca, El objetivo es que la población conozca los atractivos turísticos de su jurisdicción y ellos mismos difundan y promocionen el turismo en su zona.
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Gobierno Regional de Junín	Promover el desarrollo regional, Elaborar la ZEE
Municipalidad Provincial de Chupaca	Promover el desarrollo provincial
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente	Promover y proteger los derechos de los niños y adolescentes
Instituto Vial Provincial de Chupaca	Conservar, Mejorar y Mantener los caminos vecinales rurales en óptimas condiciones de transitabilidad.
Instituciones Privadas	
EPS Mantaro SA	Empresa prestadora de servicios de saneamiento
Grifos (05)	Abastecimiento de combustible
EGE Electrocentro Chupaca-ASITEC	Generación de energía eléctrica
CCHH El Mantaro	Generación de energía eléctrica
Subestación Huarisca	Generación de energía eléctrica
Lugares de hospedaje "Los Viejos Pinos"	alojamiento
Mercado Modelo de Chupaca	Comercio
Feria Sabatina de Chupaca	Comercio

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CHUPACA

ACTORES SOCIALES	ROL
Estación de Radiodifusión	
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Empresas de Transporte de Carga (03)	Provee servicios de transporte de carga
Organizaciones sin fines de Lucro	
Fomento de la Vida - Fovida	Desarrollar actividades orientadas a mejorar las condiciones de vida de la población de bajos ingresos
Redes	Contribuir al desarrollo de las Pymes
Instituto de Cooperación y Desarrollo "Integración"	Promueve la cooperación y desarrollo
Cedepas: Centro ecuménico de promoción y acción social	Fortalecer las capacidades de varones y mujeres
Caritas	Ofrece asistencia técnica a la producción agropecuaria y al fortalecimiento de las organizaciones de base.
Care	Organización internacional de desarrollo, sin fines de lucro, constituida con la finalidad de mejorar la vida de la población desprotegida
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Junta de Usuarios del distrito de riego Mantaro	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos.
Comités de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comisiones de Regantes	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Asociación de Criadores de Cuyes Ecológicos de la Provincia de Chupaca (Chupaca)	Crianza de Cuyes
Iglesia Católica - Parroquia San Juan Bautista Chupaca	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche (23)	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Instituciones que cultivan el folklore	Promoción cultural
Mesa de Diálogo y Concertación de la Agroindustria Regional Junín	conformada por 22 instituciones del sector privado y organizaciones de productores de la región central del país
Comité de Vigilancia Chupaca	Vigilar el orden público

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE AHUAC

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Educación - Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud P.S. AHUAC	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. HUARISCA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Ahuac	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Juez de paz	Administrar Justicia
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) AHUAC	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención comedor Popular Unión a las Madres
Programa de Complementación alimentaria modalidad PCA Alimentos por trabajo	MIMDES centro de atención Municipalidad de Ahuac
Estrategia Nacional CRECER	Establece la intervención articulada de las entidades que conforman el gobierno nacional, regional y local, que se encuentren directa o indirectamente vinculados con la lucha contra la desnutrición infantil.
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Ahuac	Promover el desarrollo distrital
Museo de Sitio	
Instituciones Privadas	
Empresa prestadora de servicios de Saneamiento Municipal Mantaro S.A.	Empresa prestadora de servicios de saneamiento
Grifo Grupo Fénix S.A.C.	Abastecimiento de combustible
EGE Electrocentro Ahuac - ASTEC	Generación de energía eléctrica
CRIADERO DE CABALLOS PERUANOS DE PASO - Chupaca - Otros Servicios - AHUAC	Escuela de Chalanes, doma o enfrenadura, servicios turísticos con excursiones y cabalgatas en caballos de paso, alquiler de caballos, exhibiciones con caballos de paso, chalanes y amazonas profesionales, servicios de restaurant y guía turística.
Casa de Campo Don.Hilario	Alojamiento
Feria semanal Viernes	Comercio
Tiendas (10), Vendedores Ambulantes	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Empresas de Transporte de Carga (3)	Provee servicios de transporte de carga mayormente agropecuario
Organizaciones sin fines de Lucro	
ANDINOS ONG	ASOCIACION NACIONAL PARA EL DESARROLLO INDIGENA, NATIVA, ORIGINARIA, SOSTENIBLEMENTE
Cedepas: Centro ecuménico de promoción y acción social	Comunidades Campesinas de Ahuac Fortalecer las capacidades de varones y mujeres

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE AHUAC

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comisión de Regantes Ahuac	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidades Campesinas	El distrito está integrado por comunidades campesinas como: Ninanya, donde se crían animales como toros, carneros, etc. etc. Es una comunidad campesina que fue castigada por el terrorismo. Santa Rosa.. es un pequeño barrio de ninanya pero con el tiempo ya llegara a ser anexo,
Asociación de Criadores de Cuyes Ecológicos de la Provincia de Chupaca (Ahuac)	Crianza de Cuyes
Comité Distrital Ahuac de Seguridad Ciudadana y Juntas Vecinales	Secretaría Técnica del Consejo Nacional de Seguridad Ciudadana (CONASEC) Ministerio del Interior
Asociación de Criadores de Cuyes del Valle del Cunas	Crianza de Cuyes
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares Unión a las Madres	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HUACHAC

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Educación - Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud C.S. HUACHAC	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. ANTAPAMPA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. HUAYAO	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. MARCATUNA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Huachac	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) HUACHAC	Registro de identificación y estado Civil
Juez de paz	Administrar Justicia
Observatorio de Huayao	Una unidad científica del Instituto Geofísico del Perú creado con ayuda de la Institución Norteamericana CARNEGIE
Hidroeléctrica Huayao	
Proyectos especiales	
Red Comun@s de Huachac Proyecto financiado por USAID	Proyecto USAID PERU COMUNAS cuyos objetivos son conseguir que los municipios rurales se conecten a Internet; otorgar mayor transparencia y acceso a la información a través de los sistemas de gobierno electrónico; y asociarse con el sector privado para intercambiar conocimientos que beneficien a las comunidades.
PRONASAR	Programa Nacional de Agua y Saneamiento Rural
Proyecto CENTROS DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA PARA NIÑAS Y NIÑOS DE 0 A 3 AÑOS Y ESTIMULACIÓN PRENATAL A MADRES GESTANTES – PICED	Este componente busca desarrollar en las comunidades un sistema simplificado para vigilar el proceso de estimulación temprana el crecimiento y el desarrollo de todas las gestantes y niños, operado y evaluado por la misma comunidad.
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Santo Domingo de Guzmán
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Huachac	Promover el desarrollo distrital
Museo de Sitio de Acuripay	
Instituciones Privadas	
Empresa prestadora de servicios de Saneamiento Municipal Mantaro S.A.	Empresa prestadora de servicios de saneamiento
Grifo Saúl Conchachi Samaniego.	Abastecimiento de combustible
EGE Electrocentro Huachac-ASITEC	Generación de energía eléctrica
Feria semanal, viernes	Comercio
Tiendas (15), vendedores ambulantes	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Empresas de Transporte de Carga	Provee servicios de transporte de carga principalmente agropecuaria

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HUACHAC

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones de la Sociedad Civil	
COMUNIDAD CAMPESINA DE LLACUAS HUACHAC	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comité Distrital Huachac de Seguridad Ciudadana y Juntas Vecinales	Secretaría Técnica del Consejo Nacional de Seguridad Ciudadana (CONASEC) Ministerio del Interior
Comedores Populares Santo Domingo de Guzmán	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Agricultura - Dirección Zonal de Agro Rural	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud (Puesto de salud San Juan de Jarpa)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud P.S. Shicuy	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) SAN JUAN DE JARPA	Registro de identificación y estado Civil
Juez de paz	Administrar Justicia
Gobernación de San Juan de Jarpa	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
PRONASAR	Programa Nacional de Agua y Saneamiento Rural
Programa Juntos	PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LOS MAS POBRES El programa tiene como objetivo promover el ejercicio de sus derechos fundamentales a través de la articulación de la oferta de servicios en nutrición, salud, educación e identidad
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención comedor Popular Santa Rosa
Red Comun@s San Juan de Jarpa Proyecto financiado por USAID (Aún no funciona por falta de Internet)	Proyecto USAID PERU COMUNAS cuyos objetivos son conseguir que los municipios rurales se conecten a Internet; otorgar mayor transparencia y acceso a la información a través de los sistemas de gobierno electrónico; y asociarse con el sector privado para intercambiar conocimientos que benefician a las comunidades.
Programa de Complementación alimentaria modalidad PCA Alimentos por trabajo	MIMDES centro de atención Municipalidad de San Juan de Jarpa
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de San Juan de Jarpa	Promover el desarrollo distrital
Organización Inter comunal - CODE	Comité de Desarrollo de las Comunidades del Alto Cunas CODE, es la organización e institución de base de segundo grado más representativa del distrito. Esta liderada por las autoridades comunales y delegados de las comunidades socias, que se rigen bajo una serie de estatutos y reglamentos.
Organización Comunal	Es la más representativa, en su organización tiene como máxima instancia a la Asamblea General, una Junta Directiva Comunal, y Comités especializados, Las gestiones y decisiones se toman en asambleas comunales, por opinión e interés de la mayoría. Cada una de las comunidades cuenta con su organización comunal.
Ronda Campesina	A través de ella la comunidad hace cumplir las decisiones, y los propios comuneros (que a la vez son ronderos) garantizan el orden público y la seguridad de intervenciones externas

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Privadas	
Empresa prestadora de servicios de Saneamiento Municipal Mantaro S.A.	Empresa prestadora de servicios de saneamiento
EGE Electrocentro Jarpa - ASITEC	Generación de energía eléctrica
Feria semanal Jueves	Comercio
Tiendas	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Empresas de Transporte de Carga	Provee servicios de transporte de carga principalmente agropecuaria
Organizaciones de la Sociedad Civil	
COMITE DE REGANTES DE LA COMUNIDAD DE SHICUY	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Iglesia Católica - Tayta Mayo	Organización religiosa
Capilla Colonial de Misquipata	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comité de Desarrollo de las Comunidades del Alto Cunas CODE	Esta liderada por las autoridades comunales y delegados de las comunidades socias
Caja Multicomunal Solidaridad	Brinda micro créditos a los proyectos comunales y familiares. Se consigue el apoyo de MISEREOR. Alemania.
Ronda Campesina	A través de ella la comunidad hace cumplir las decisiones, y los propios comuneros (que a la vez son ronderos) garantizan el orden público y la seguridad de intervenciones externas.
Comedores Populares Santa Rosa	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Comunidad Campesina San Juan de Jarpa	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios. Producen truchas en la laguna de Huallhua
Comunidad Campesina de Misquipata	
Comunidad Campesina Shicuy	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios. Producen truchas en la laguna de Huallhua
COOPERATIVA AGROPECUARIA DE SERVICIOS VALLE DE CUNAS LTDA	Promover la mejora de las condiciones de vida de las familias campesinas de la Micro Cuenca Alta del Río Cunas, favorecer la generación de nuevas alternativas económicas, y así impedir la migración, sobre todo la migración de los jóvenes a zonas de cultivos ilícitos.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE YANACANCHA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Agricultura (Agencia Agraria Jauja) - Cubre al distrito Yanacancha	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Yanacancha	Registro de identificación y estado civil
Ministerio de Salud .P.S. YANACANCHA	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud P.S. STO DOMINGO DE CACHI	Atención preventivo promocional recuperativa y capacita a los promotores de salud (rural)
Gobernación de Yanacancha	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Juez de Paz	Administrar justicia
Proyectos especiales	
Programa Juntos	PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LOS MAS POBRES El programa tiene como objetivo promover el ejercicio de sus derechos fundamentales a través de la articulación de la oferta de servicios en nutrición, salud, educación e identidad
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención Comedor Popular Virgen del Carmen
PROGRAMA ALIADOS (MINISTERIO DE AGRICULTURA) con el apoyo del Banco Mundial (BM),	Los principales objetivos de Aliados son la promoción de negocios rurales, a través de la elaboración de planes de negocios, y la creación de un fondo para negocios rurales, que contribuirán a elevar los ingresos y rentabilidad de los productos agrícolas. Con el fin de generar y fortalecer las capacidades de autogestión de las familias y comunidades rurales más pobres del país
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Yanacancha	Promover el desarrollo distrital
Instituciones Privadas	
Empresa prestadora de servicios de Saneamiento Municipal Mantaro S.A.	Empresa prestadora de servicios de saneamiento No cuenta con servicio de desagüe
Empresas Mineras (3)	Extracción de diferentes minerales no metálicos
Empresa de Transporte de Carga	Provee servicios de transporte de carga principalmente hortalizas
Empresas de Transporte de Pasajeros (2)	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comités de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidad Campesina de Yanacancha	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comedores Populares Virgen del Carmen	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Comité Distrital Yanacancha de Seguridad Ciudadana y Juntas Vecinales	Secretaría Técnica del Consejo Nacional de Seguridad Ciudadana (CONASEC) Ministerio del Interior
Iglesia Católica	Organización religiosa
Panaderías Comunales	Elaboración de panes, pasteles.
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
COOPERATIVA AGROPECUARIA DE SERVICIOS VALLE DE CUNAS LTDA	Promover la mejora de las condiciones de vida de las familias campesinas de la Micro Cuenca Alta del Río Cunas, favorecer la generación de nuevas alternativas económicas, y así impedir la migración, sobre todo la migración de los jóvenes a zonas de cultivos ilícitos.
Piscigranjas Achipampa, Huerta Puquio, Cachi.	Crianza de truchas

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Organismos del Gobierno Central	
Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Órgano del Estado Peruano que busca lograr un racional ordenamiento territorial vinculado a las áreas de recursos, producción, mercados y centros poblados, a través de la regulación, promoción, ejecución y supervisión de la infraestructura de transportes y comunicaciones.
Provias Descentralizado	Adscrito al Ministerio de Transporte encargado de Promover, apoyar y orientar el incremento de la dotación y la mejora de la transitabilidad de la infraestructura de transporte departamental y rural.
Corte Superior de Justicia de Cañete	Administrar Justicia
Ministerio Público	Promover de oficio, o a petición de parte, la acción en defensa de la legalidad y los intereses públicos tutelados por el Derecho
Oficina Desconcentrada de Control de la MAGISTRATURA (ODECMA)	Destinada a velar por el desempeño funcional regular de los Magistrados y Auxiliares de Justicia, teniendo por objeto proveer al buen funcionamiento de la administración.
Ministerio de Agricultura - PROFODUA	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cañete, Gobierno Regional de Lima	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Ministerio de Agricultura	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Intendencia de Riego del Ministerio de Agricultura de Cañete	Asesora y monitorea la situación del agua y su distribución.
Oficina Descentralizada de Procesos Electorales (ODPE) CAÑETE	Organismo encargado de ejecutar los procesos electorales, reportando los resultados al Jurado Nacional de Elecciones.
Servicio Nacional de Sanidad Agraria SENASA	Organismo público descentralizado del Ministerio de Agricultura es la autoridad nacional y el organismo oficial del Perú en materia de sanidad agraria.
Ministerio de Educación (UGEL N° 8 Cañete)	Capacita a la población en edad escolar en las localidades de su jurisdicción. Coordina con las autoridades de la localidad y la APAFA
Colegios Públicos	Educación inicial, básica alternativa, primaria y secundaria
Instituto Superior Pedagógico de Cañete San José María Escriba	Educación Superior Pedagógica - ISP
Universidad Nacional del Callao	Varias facultades
Ministerio de Salud Hospital "Rezola"- Cañete	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
RED DE SALUD CAÑETE-YAUYOS	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
MINSA Micro red Cañete	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
C.S. San Vicente	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
P.S. Herbay Alto	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
P.S. Herbay Bajo	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
ESSALUD Hospital Nivel II Cañete	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE

ACTORES SOCIALES	ROL
Banco de la Nación Cafete	
Gobernación de San Vicente de Cafete	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Superintendencia Nacional de los registros Públicos SUNARP	
RENIEC Cafete	Registro de identificación y estado Civil
SUNAT Oficina Zonal Cafete	Administrar, recaudar y fiscalizar los tributos internos del Gobierno Nacional, con excepción de los municipales, así como las aportaciones al Seguro Social de Salud (ESSALUD) y a la Oficina de Normalización Previsional (ONP), y otros cuya recaudación se le encargue de acuerdo a ley
Oficina Cofopri	Formalización de la propiedad informal.
Biblioteca Municipal Hipólito Unanue	Cultura
Comisaría PNP San Vicente de Cafete	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Gobierno Regional de Lima	Promover el desarrollo regional, Elaborar la ZEE
Municipalidad Provincial de Cafete	Promover el desarrollo provincial
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente de San Vicente	Promover y proteger los derechos de los niños y adolescentes
Instituto Vial Provincial Municipal de Cafete (IVP)	Conservar, Mejorar y Mantener los caminos vecinales rurales en óptimas condiciones de transitabilidad.
Instituciones Privadas	
Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado EMAPA Cafete	Agua
Grifos (7)	Abastecimiento de combustible
Empresa de Distribución Eléctrica Cafete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Cooperativa Agraria de Usuarios Esmeralda - Encanada	
Instituto Superior Tecnológico Privado Valle Grande	Educación técnica
Instituto Valle Grande	Realiza actividades de investigación y transferencia de tecnologías productivas en el sector agrícola, pertenece al Opus Dei
Instituto Superior Tecnológico Privado Condoray	Educación técnica
Empresa Agrícola privada Tercer Mundo	
Colegios Privados	Educación primaria y secundaria
Institutos Técnicos	Educación técnica
Universidad Sergio Bernal (privada)	Ing. De sistemas, obstetricia, derecho
Bancos BCP, Interbank, Continental, Scotiabank	
Mercado de abastos de San Vicente de Cafete	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones sin fines de Lucro	
Rotary Club Cañete	Empresarios y profesionales que prestan servicio humanitario en sus comunidades y promueven el desarrollo de la buena voluntad y la paz.
Club de Leones Cañete	Los Leones atendemos las necesidades de nuestras comunidades locales y del mundo.
Cáritas Cañete.	Institución de la Iglesia Católica que promueve programas en favor de los más pobres
Organizaciones de la Sociedad Civil	
COLEGIO DE ABOGADOS DE CAÑETE	
Junta de Usuarios de Riego	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos agrupa y representa a las Comisiones de Riego
Comisión de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comisiones de Regantes (7)	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidad Campesina de Cañete De la Vega	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Prelatura de Yauyos, Cañete y Huarochiri	Organización religiosa
Seminario Mayor "San José"	Formación de Sacerdotes
Iglesia Católica - Parroquia San Vicente Mártir	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Club Afro peruano "Festival del Arte Negro"	
Instituciones que cultivan el folklore	Promoción cultural
Comité de Vigilancia Regional:	Vigilancia Presupuesto Participativo Regional

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE IMPERIAL

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Organismos del Gobierno Central	
Juzgado de Paz Letrado de Imperial	Administración de Justicia
Centro ALEGRA	CONSULTORIO JURÍDICO POPULAR Y CENTROS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIAL DE CAÑETE
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cañete, Distrito Político de Imperial	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Imperial	Registro identificación y estado civil.
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
CETPRO ARTEMIO DOLORIER ABREGU	Centro de Educación Técnico Productiva
MINSA Micro red Imperial	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
C.S. IMPERIAL	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
CMI. RAMOS LARREA	Centro Médico
P.S. LAS MALVINAS	Posta de Salud
P.S. ASUNCION 8	Posta de Salud
P.S. CERRO ALEGRE	Posta de Salud
Gobernación de Imperial	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Imperial	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Gobierno Regional de Lima	Promover el desarrollo regional, Elaborar la ZEE
Municipalidad Distrital de Imperial	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
Instituto Vial Provincial Municipal de Cañete (IVP)	Conservar, Mejorar y Mantener los caminos vecinales rurales en óptimas condiciones de transitabilidad.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE IMPERIAL

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Privadas	
Grifos (1)	Abastecimiento de combustible
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Colegios Privados	Educación primaria y secundaria
Mercado de abastos "Virgen del Carmen"	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Cooperativas Agrarias	Cerro Alegre, Casa Pintada, Unión Campesina, San Benito, Fundo Compradores, Los Alminares
Junta de Usuarios de Riego	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos agrupa y representa a las Comisiones de Riego
Comunidades Campesinas, Canta Gallo Viejo, Compradores Alto, Compradores Bajo	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comisiones de Regantes	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Iglesia Católica - Nuestra Sra. del Carmen	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Radio Imperial	Promoción cultural

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Organismos del Gobierno Central	
1º Juzgado de Paz Letrado de Lunahuaná	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cafete, Distrito Político de Lunahuaná	
MINSA Micro red Lunahuaná	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
C.S. LUNAHUANÁ	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión (Sede Lunahuaná)	Educación, turismo y hotelería, zootecnia, agronomía, contabilidad, enfermería,
Gobernación de Lunahuaná	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Lunahuaná	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Banco de la Nación	
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Sede con carreras profesionales como Agronomía e Industrias Alimentarias.
Municipalidad Distrital de Lunahuaná	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
Instituciones Privadas	
Grifos	Abastecimiento de combustible
Empresa de Distribución Eléctrica Cafete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Mercado de abastos Lunahuaná	Comercio
Hoteles, Hostales, Restaurantes	Alojamiento
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones sin fines de Lucro	
OIKOS TADEPA	Su finalidad es incentivar la promoción económico-social de la organizaciones sociales, trabaja en Cafete y Yauyos

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Junta de Usuarios de Riego	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos agrupa y representa a las Comisiones de Riego
Comisión de Regantes Lunahuaná	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comités de Regantes (12)	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidades Campesinas, Cocharcas, Concón, El Arca, girasol, Mal Paso, Manzanilla, Nuevo Chavín, San Agustín	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Matriz Santiago Apóstol.	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Instituciones que cultivan el folklore	Promoción cultural
Runa Wayna (Centro Artesanal)	Producción artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
El Aledaño a la Bocatoma del Canal de Nuevo Imperial	Proteger la bocatoma del canal de Nuevo Imperial de los embates del río Cañete, así como preservar y conservar los suelos aledaños y la infraestructura local con el fin de garantizar el normal abastecimiento de agua para uso agrícola en el valle.
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cañete, Distrito Político de Nuevo Imperial	
Colegios Públicos	Educación inicial, básica alternativa, primaria y secundaria
CETPRO JUANPABLO VIZCARDO Y GUZMÁN	Centro de Educación Técnico Productiva
Ministerio de Salud (Centro de Salud Nuevo Imperial)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. Rinconada de Conta)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. Santa María Alta)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. Pueblo Nuevo de Conta)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. La Florida)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. Carmen Alto)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Establecimiento Penitenciario de Nuevo Imperial	
Establecimiento Transitorio de Procesados Cañete	
Gobernación de Nuevo Imperial	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Nuevo Imperial	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Nuevo Imperial	Promover el desarrollo distrital
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente Nuevo Imperial	Defensa y promoción de los derechos de niños y adolescentes
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
Coliseo Municipal de Nuevo Imperial	Espectáculos y deporte
Planta tratamiento agua potable.	
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Grifos (01)	Abastecimiento de combustible

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL

ACTORES SOCIALES	ROL
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Cooperativas agrarias	
Junta de Usuarios del Subdistrito de Riego Cañete	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos agrupa y representa a las Comisiones de Riego
Comités de Regantes (3)	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comisiones de Regantes	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Iglesia Católica - Parroquia Sagrado Corazón de Jesús	Organización religiosa
Seminario Menor de la Prelatura Cañete Yauyos	Nuestro Colegio es el Seminario Menor de la Prelatura de Yauyos, donde se cursan con valor oficial los cinco grados de educación secundaria y los dos últimos grado de educación primaria, Carretera a Lunahuaná, Km.8-Apartado 69-Nuevo Imperial
Comunidades Campesinas, Caltopilla, Cerro Libre, Cantera, El Conde, El Paraíso, Santa Adela, El Túnel Grande, Villa Lidia	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Asociación de criadores de cuyes "El Porvenir"	Crianza de cuyes

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE PACARÁN

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cañete, Distrito Político de Pacarán	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Instituto Superior Tecnológico Pacarán	Educación Superior Tecnológica - IST
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Pacarán	Registro identificación y estado civil.
Gobernación de Pacarán	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Pacarán	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Pacarán	Promover el desarrollo distrital
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente Pacarán	
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Instituto Superior Tecnológico Álvaro del Portillo	Educación técnica superior
Mercado de abastos	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
COLEGIO DE ABOGADOS	
Junta de Usuarios del Subdistrito de Riego Cañete	Asociación civil que tiene por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos agrupa y representa a las Comisiones de Riego
Comisión de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comité de Regantes (6)	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidades Campesinas, Huagil, Huanaco, Jacaya	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - Parroquia San Francisco de Asís	Organización religiosa Declarada Monumento Nacional del Perú en el año 1989 por su arquitectura colonial que data del siglo XVII.
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE ZÚÑIGA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cafete, Distrito Político de Zúñiga	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Zúñiga	Registro identificación y estado civil.
Gobernación de San Vicente Zúñiga	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Zúñiga	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Zúñiga	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente Zúñiga	Promoción y protección de los derechos de los niños y adolescentes
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cafete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Hidroeléctrica "EL PLATANAL"	Generación de energía eléctrica, Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)
Mercado de abastos	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comisión de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comité de Regantes (5)	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO YAUYOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Organismos del Gobierno Central	
Juzgado Mixto Yauyos	Administración de justicia
Juzgado de Paz Letrado de Yauyos	Administración de justicia
Fiscalía Provincial Mixta Yauyos	
Establecimiento Penitenciario de Procesados de Yauyos	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cafete, Oficina Agraria Yauyos	Gestiona y coordina programas de apoyo al sector agrícola
Ministerio de Educación (UGEL N° 13 Yauyos)	Capacita a la población en edad escolar en las localidades de su jurisdicción. Coordina con las autoridades de la localidad y la APAFA
Colegios Públicos	Educación, inicial, básica alternativa, primaria secundaria y especial.
Instituto Superior Tecnológico Jatun Yauyos	Educación tecnológica estatal
Centro de Educación Técnico Productiva San Martín de Porres	Estatal
Instituto Superior Pedagógico Yauyos Catahuasi	Educación Superior Pedagógica
MINSA Micro red Yauyos	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias,
Ministerio de Salud C.S. SANTA ROSA DE YAUYOS	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
Ministerio de Salud P.S. PUENTE AUOCO	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
Banco de la Nación Yauyos	
Gobernación de Yauyos	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Yauyos	Registro de identificación y estado civil
SUNAT Centros de Servicios al contribuyente Móviles - CSCM	Administración tributaria
Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas PRONAMACHS	Organismo estatal que se dedica a la forestación de laderas, el establecimiento de viveros, la capacitación y la promoción de la actividad forestal
Comisaría PNP de Yauyos	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Niño Jesús de Puente Auco, Santiago de Aquicha, Virgen Natividad de Cocharcas
A Trabajar Rural	Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Gobierno Regional de Lima Oficina Zonal	Promover el desarrollo regional.
Municipalidad Provincial de Yauyos	Promover el desarrollo provincial
Instituto Vial Provincial de la Provincia de Yauyos	Conservar, Mejorar y Mantener los caminos vecinales rurales en óptimas condiciones de transitabilidad.
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO YAUYOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Mercado Municipal de Yauyos	Comercio
Organizaciones sin fines de Lucro	
Cáritas Yauyos	
Cooperación Alemana al Desarrollo (GTZ)	Apoyo en proyectos
Instituto Valle Grande	Valle Grande, instituto de desarrollo agropecuario del Opus Dei, trabaja hace más de 35 años en la región de Yauyos brindando capacitación y promoviendo el agro y la ganadería
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comisión de Regantes Represa Longote río Yauyos	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comité de Regantes (12)	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comunidades Campesinas, Aquicha, Auco, Santo Domingo de Yauyos,	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - Parroquia "Santo Domingo"	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Instituciones que cultivan el folklore	Promoción cultural
Junta Administradora del Servicio de Saneamiento (JAAS) Yauyos	Gestión de red de agua y alcantarillado

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE ALIS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Alis)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Alis	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) ALIS	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor San Lorenzo de Alis, Santa Rosa de Tinco
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Alis	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivado
Instituciones Privadas	
Mina Yauricocha empresa privada Sociedad Minera Corona	zinc, cobre, plata y plomo.
EGE Electrocentro Alis - ASITEC	Generación de energía eléctrica
Sociedad Minera Corona Mina Yauricocha	A pesar de ser uno de los principales centros mineros de la zona no contribuye al desarrollo del lugar ni impulsa la economía de la zona como lo hacia anteriormente. Ocasiona impacto ambiental negativo contaminando Río Alis.
Empresa de Transporte de Pasajeros Empresa San Juan de Yauyos	Provee servicios de transporte público de Lima Ómnibus Empresa San Juan de Yauyos una vez por semana, combis desde Tambo en Junín pasando por Chupaca, Bus Reyes desde Lima
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas, San Lorenzo de Alis, Tinco	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comité Distrital Defensa Civil Alis	No activado
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Comunidad Campesina San Lorenzo de Alis	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Empresa agroindustrial La Pallita	Constituida por agricultores con apoyo del Instituto Rural Valle Grande, procesamiento de harinas precocidas, mezclas de harinas y néctares. Vitapunch, Harina de Maca, Galletas Delipunch.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE AYAUCA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Ayauca)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Ayauca	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) AYAUCA	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor Virgen de la Asunción, Virgen de la Candelaria Calachota, Santa María de Capillucas, Santa Rosa de Chichicay
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Ayauca	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas de Ayauca, Aucampi, Capillucas, Picamarán	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE AZÁNGARO

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Centro de Educación Técnico Productiva Señor de la Ascensión	Estatad
Ministerio de Salud P.S. AZANGÁRO	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Azángaro	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) AZÁNGARO	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor Santa Mercedes de Chanchas, Virgen Huaca Huaca
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Azángaro	Promover el desarrollo distrital
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes de Azángaro	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comité de Regantes Canal Ggoña Canchas Pichggapuquio	
Comité de Regantes Ñancchagitana-Paccha-Colca	
Comité de Regantes Sacayhuanca-Colca	
Comité de Regantes Canal Rosaniyos del Rio Supamayo	
Comité de Regantes Anexo Chaucas	
Comité de Regantes Tinco-Hierbabuena-Miraflores-Azángaro	
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Iglesia Católica de Azángaro	Organización religiosa
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Artesanal	Producción de tejidos, artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CACRA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Salud (P.S. Caca)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Caca	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación inicial , primaria y secundaria 1 Centro de Educación Técnico Productiva
Gobernación de Caca	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Virgen Candelaria
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Caca	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas Achín	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Granja Ganadera Comunal de Caca	Crianza de animales proyecto de mejoramiento genético
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Artesanal	Producción artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CARANIA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P. S. Carania)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Carania	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) CARANIA	Registro de identificación y estado Civil
Estación Hidrometeorológica Pluviométrica SENAMHI	Condiciones meteorológicas
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES Comedor Celinda Reyes
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Carania	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
EGE Electrocentro Carania - ASITEC	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público una vez por semana
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Comunidad Campesina Carania	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CATAHUASI

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Dirección Regional de Agricultura, Agencia Agraria Cañete, Oficina Agraria Catahuasi	
Ministerio de Salud Micro red Catahuasi	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias.
Ministerio de Salud (P.S. Catahuasi)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Catahuasi	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación inicial , primaria y secundaria
Gobernación de Catahuasi	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción.
Comisaría PNP Catahuasi	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES Comedores Asunción de Chavín, Catahuasi, Santa Rosa de Canchan, Señor Asunción de Cachuy
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Catahuasi	Promover el desarrollo distrital
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente Nuevo Imperial	Defensa y promoción de los derechos de niños y adolescentes
Comité distrital de Defensa Civil	Activado
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE Zona Catahuasi	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas Catahuasi, Cachuy	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - Parroquia "Santa María"	Organización religiosa
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Comité Distrital Defensa Civil Catahuasi	Activado
Asociación de productores ecológicos de Catahuasi	Palta y otros alimentos ecológicos
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE CHOCOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Juzgado de Paz Chocos	Administración de Justicia
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria.
Ministerio de Salud P.S. Chocos	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Chocos	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) CHOCOS	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores Populares	MIMDES lugar de atención comedor Popular Niño Jesús San Miguel
Estrategia Nacional CRECER	Establece la intervención articulada de las entidades que conforman el gobierno nacional, regional y local, que se encuentren directa o indirectamente vinculados con la lucha contra la desnutrición infantil.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Chocos	Promover el desarrollo provincial
Instituciones Privadas	
RADIO "SAN CRISTOBAL DE CHOCOS"	Difusión noticias, música
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidad Campesina " San Cristóbal de Chocos"	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité de Regantes de Chocos/Chocos	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Iglesia Católica de Chocos	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedor Popular Santa Rita de Pueblo Nuevo/Chocos	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE COLONIA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Colonia Pampas)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Colonia Pampas	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) COLONIA	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Niño Jesús de Oyunco, San Juan Bautista de Quisque, Virgen del Carmen de Casinta, Virgen Purísima de Pampaca
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Colonia	Promover el desarrollo distrital
Comité Distrital Defensa Civil Colonia	Activado
Instituciones Privadas	
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Junta de Usuarios del Subdistrito de Riego Cañete	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
COMISION DE REGANTES HUANCARCOCHA RIO PAMPAS.	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comité de Regantes de Quiurim	
Comité de Regantes de Canal Bellavista	
Comité de Regantes Canal Principal Pampas	
Comité de Regantes Huanchac	
Comité de Regantes Calapampa	
Comunidades Campesinas de Poroche/Colonia, Pampas, Poroche, Quisque, San Pedro de Cusi	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Matriz de Pampas	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche de Colonia	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HONGOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Salud (P.S. Hongos)	Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Hongos	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación inicial primaria y secundaria
Gobernación de Hongos	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Comisaría PNP Catahuasi	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor Popular María Parado de Bellido
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Hongos	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivado
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente Nuevo Imperial	Defensa y promoción de los derechos de niños y adolescentes
Instituciones Privadas	
Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A. EDECAÑETE Zona Hongos	Generación de energía eléctrica
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidad Campesina Hongos	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Comité de Regantes Hongos	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Iglesia Católica de Hongos	Organización religiosa
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Artesanal	Producción artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HUANCAYA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud P.S. HUANCAYA	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Huancaya	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Huancaya	Registro de identificación y estado Civil
Comisaría Rural PNP	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Museo de Sitio Huancaya	Cerámicos, textiles, metales, restos humanos conservados
Municipalidad Distrital de Huancaya	Promover el desarrollo distrital.
Hospedaje Municipal	Alojamiento
Instituciones Privadas	
Varias casas de hospedaje la de la Sra. Aquila Rodríguez es bodega, restaurant y alojamiento	Turismo
Empresas de Transporte de Pasajeros (2)	Provee servicios de transporte público, ómnibus 1/vez x semana y combis
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes de la Comunidad Campesina de Huancaya	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidad Campesina de Huancaya	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios. Producen truchas en la laguna de Huallhua
Iglesia Católica - de Huancaya	Organización religiosa
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Comité de vaso de leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
Centro Artesanal	Producción artesanías
La Banda Orquesta Social Huancaya	Folklore
Asociación de Turismo de Huancaya	

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HUANGÁSCAR

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
CETPRO San Juan Bautista	Centro de Educación Técnico Productiva
Ministerio de Salud P.S. HUANGÁSCAR	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de HUANGÁSCAR	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) HUANGÁSCAR	Registro de identificación y estado Civil
ESTACION HIDROMETEOROLÓGICA PLUVIOMÉTRICA SENAMHI	Condiciones meteorológicas
Comisaría PNP HUANGASCAR	Velar por el orden público en el ámbito de su jurisdicción.
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor Popular Madres Progresistas
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Huangáscar	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes del Canal Progreso/Huangáscar	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidad Campesina de Huangáscar San Juan Bautista	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica de Chillaca	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Centro Social Huangáscar	
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Asociación de productores de palta fuerte/Huangáscar	Producción de paltas con proyecto de exportación

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE HUANTÁN

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Huantán)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Huantán	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Juzgado de Paz	
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) HUANTÁN	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Niño Jesús de Praga
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Huantán	Promover el desarrollo distrital
Comité Distrital Defensa Civil	Activado
Instituciones Privadas	
EPS Mantaro SA	Empresa prestadora de servicios de saneamiento
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones sin fines de Lucro	
Instituto Rural VALLE GRANDE (Apoyo, sede en Cafete)	Realiza actividades de investigación y transferencia de tecnologías productivas en el sector agrícola,
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comités de Regantes	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidades Campesinas Atcas, Huantán	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Asociación de pequeños productores agropecuarios Huantán	Producción y comercialización de animales menores
Corporación para el Desarrollo del Nor Yauyos "CODENY	Control, gestión y administración de la reserva paisajística junto con INRENA
Equipo Comunal de Desarrollo	
Iglesia Católica	Organización religiosa
Iglesia Evangélica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comité Distrital Defensa Civil Huantán	Activado
Comedor Popular Niño Jesús de Praga/Huantán	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
Asociación de Artesanas	
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Instituciones que cultivan el folklore	Promoción cultural
Granja Comunal de Yuncash	Crianza de animales
Granja de Ovinos Huantán	Crianza de ovinos
Comunidad Campesina de Huantán	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE LARAOS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Laraos)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Laraos	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) LARAOS	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Santo Domingo de Laraos
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Laraos	Promover el desarrollo distrital
Comité Distrital Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Hotel Cortwasi	Alojamiento
Mina San Valentín	
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público (una vez por semana)
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Junta de Regantes Cusama - Lancaquí/Laraos	
Asociación de Productores de cuyes "El Cuy Mágico"/Laraos	Crianza de cuyes
Comunidad Campesina de Laraos	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Instituciones que cultivan el folklore Sinchimarka Folklore	Promoción cultural

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE LINCHA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Lincha) Tana	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Lincha	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) LINCHA	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor María Auxiliadora, Santa Ana de Tana
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Lincha	Promover el desarrollo distrital http://www.munilinha.gob.pe/
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
DEMUNA Defensoría Municipal del Niño y Adolescente de Lincha	Promover y proteger los derechos de los niños y adolescentes
Instituciones Privadas	
Mercado	Comercio
Feria Agropecuaria Jueves y viernes	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes Lincha	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comunidad Campesina de Lincha	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de Tana	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
ORQUESTA FOLKLORICA "JUVENTUD SELECCIÓN HIJOS DE TANA".	Promoción Música folklórica

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE MADEÁN

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Juzgado de Paz	Administrar Justicia
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Madeán	Registro de identificación y estado civil
MINISTERIO DE SALUD P.S. MADEÁN	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
Gobernación de Madeán	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINA DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Madeán	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Virgen de la Candelaria
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Madeán	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Empresas de Transporte de Pasajeros (2) (lunes, miércoles, sábado)	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes de Madeán	Las comisiones de usuarios constituyen las juntas de usuarios.
Comité de Regantes Ortigal	
Comité de Regantes del Canal Túpac Amaru de Tayamarca	
Comunidad Campesina de Madeán	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de Ortigal	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de Tayamarca	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica "San Antonio de Padua"	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Club "Centro Social Olímpico" de Madeán	Práctica de deporte
Banda Orquesta Unión Juventud Sensación de Madeán	Música

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO MIRAFLORES

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación primaria y secundaria
Ministerio de Salud Hospital P.S. MIRAFLORES	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de San Miraflores	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) MIRAFLORES	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor San Agustín de Miraflores
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Miraflores	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes Miraflores	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidades Campesinas Miraflores y Piños	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comedor Popular	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Artesanal	Producción de artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE PUTINZA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud (P.S. Putinza)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Putinza	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) SAN LORENZO DE PUTINZA	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
Programa de Complementación alimentaria Modalidad Comedores Populares	MINDES lugar de atención Comedor San Lorenzo de Putinza
Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural Agro Rural – Dirección Zonal de Lima	Implementación del Plan de Negocio, en la gestión de la formalización y la calidad; así como la capacitación y seguimiento en el proceso de productos agroindustriales (pulpa, néctar, mermelada, sidra, licor, vinagre de manzana y manzana deshidratada)
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Putinza	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica (Adinelsa),	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comités de Regantes de Putinza	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Asociación de Productores Agropecuarios y Agroindustriales de San Lorenzo de Putinza (APAYAI)	Agrupar a todos los productores de ese distrito para el cultivo, comercialización e industrialización (vía mermeladas, vinagre, licor).
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comunidad Campesina de Putinza	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE TANTA

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
Ministerio de Salud P.S. Tanta	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) TANTA	Registro de identificación y estado Civil
ESTACION HIDROMETEOROLÓGICA PLUVIOMÉTRICA SENAMHI	Condiciones meteorológicas
ESTACION HIDROMETEOROLÓGICA HIDROMÉTRICA LIMNIGRÁFICA ELECT. PERÚ	
Gobernación de Tanta	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Sagrado Corazón de Jesús
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Tanta	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Empresa de Transporte de Pasajeros 2	El servicio de transporte lo realizan un Camioncito(de Goyo) y dos Microbús que salen de tanta los días viernes y lunes, retornan los domingos y miércoles para la reserva paisajística Nor Yauyos Cochas Mystical Trekking Perú E.I.R.L
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidad Campesina de San Antonio de Tanta	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedor Popular	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Agrupación Cultural Raíces Tanteñas	Revalorar y difundir la expresión artística del folklore
Centro artesanal	Tejidos principalmente

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE TOMÁS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
CETPRO Santísima Trinidad	Centro de Educación Técnico Productiva
Ministerio de Salud Micro red Tomás	Encargado de promover, organizar, coordinar y supervisar las acciones de comunicación, información y difusión del Ministerio de Salud y sus dependencias.
Ministerio de Salud (P.S. Tomás)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Ministerio de Salud (P.S. Huancachi)	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) TOMÁS	Registro de identificación y estado Civil
Gobernación de TOMÁS	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES Comedor Comunal de Tomás, Mesón de Belén de Huancachi
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Tomás	Promover el desarrollo distrital
HOTEL MUNICIPAL	Alojamiento a turistas
LOCAL COMUNAL PRODUCTIVO C.P HUANCACHI	
CENTRO CIVICO DEL CENTRO POBLADO DE HUANCACHI.	
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
EGE Electrocentro Tomas - ASITEC	Generación de energía eléctrica
Direct TV	Entretenimiento cultura
Tiendas	Comercio
Empresas de Transporte de Pasajeros	Provee servicios de transporte público, automóviles desde Alis
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidades Campesinas de Tomas y Huancashi	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Club de Madres	El club de madres es una organización de mujeres cuya función es la de administrar y distribuir alimentos donados por el PRONAA
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Artesanal	Producción artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE TUPE

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Ministerio de Salud (P.S. Tupe)	No cuenta con médico. Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
Ministerio de Salud (P.S. Aiza)	No cuenta con médico. Atención integral de salud, preventivo promocional, asistencial y capacita a los promotores de salud (rural)
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Tupe	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación Inicial primaria secundaria
Gobernación de Tupe	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedor Tupe
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Tupe	Promover el desarrollo distrital
Servicio de agua potable	No hay alcantarillado
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes Canal Principal Villacaha-Aiza	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comunidades Campesinas Tupe, Alza	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica	Organización religiosa
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE VIÑAC

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) Viñac	Registro de identificación y estado civil
Colegios Públicos	Educación inicial, primaria y secundaria
MINISTERIO DE SALUD P.S. VIÑAC	Promoción de la salud, atención de enfermos y capacita a los promotores de salud
Gobernación de Viñac	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
Proyectos especiales	
Programa de Alimentación Complementaria Modalidad Comedores populares	Programa de MIMDES lugar de atención Comedores Cruz Pampa, Edelfina Meneses, Marcalla, Niño Jesús de Astamarca, Niño Jesús de Pallca Cruz, San Miguel Arcángel de Apurí, San Isidro de Grau, San Miguel de San Jerónimo, Santa Rosa Progresita de Huayllampi, Villa Mercedes de Pampa Uña
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad distrital de Viñac	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
Mercado de abastos	Comercio y Se mantiene el sistema de trueque o intercambio de productos.
Empresa de Transporte de Pasajeros (1)	Provee servicios de transporte público, cada 3 días hacia Cañete
Organizaciones sin fines de Lucro	
ONG Yanapana Perú	Actúan a favor del desarrollo social y humano a través de proyectos de educación, salud, proyectos generadores de ingresos y medio ambiente.
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comité de Regantes Viñac	Nivel mínimo de organización de uso de agua. Se integran a las comisiones de usuarios y estas a la vez a las juntas de usuarios
Comité de Regantes Centro Poblado La Florida	
Comité de Regantes Centro Poblado Menor Pirhuayoc	
Comité de Regantes Anexo Chichi Huano	
Comité de Regantes Apurí	
Comité de Regantes Canal Totorá	
Comité de Regantes Uranquillca Tambopata	
Comité de Regantes Canal Paso Chucana	
Comité de Regantes Canal Huallampi	
Comunidad Campesina de Viñac	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de Apurí	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comunidad Campesina de La Florida	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Iglesia Católica - "Parroquia Santo Toribio de Mogrovejo"	Organización religiosa
Comedores Populares	El Programa de Comedores Populares es un programa social que brinda alimentos preparados a la población pobre y en extrema pobreza
Iglesia "Santiago de Viñac"	IGLESIA MATRIZ (en construcción) colapsó en terremoto
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.
Centro Social Olímpico de Madean	Institución deportiva
Centro Artesanal	Producción artesanías

MAPEO DE ACTORES SOCIALES EN EL DISTRITO DE VITIS

ACTORES SOCIALES	ROL
Instituciones Públicas	
Agencias del Estado	
Colegios Públicos	Educación Inicial primaria y secundaria
Centro de Educación Técnico Productiva Santo Animas	Estatal
Ministerio de Salud P.S. VITIS	Cuidados de salud, preventivo promocional, recuperativa y rehabilitación.
Gobernación de Vitis	Autoridad política representante del Presidente de la República y del Poder Ejecutivo en su jurisdicción
OFICINAS DE REGISTRO DEL ESTADO CIVIL (OREC) VITIS	Registro de identificación y estado Civil
Proyectos especiales	
A trabajar rural	Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES), Unidad Ejecutora del Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social (MIMDES) Generación de puestos de trabajo temporal en el área rural.
Gobiernos regionales y locales (Municipales provinciales y distritales)	
Municipalidad Distrital de Vitis	Promover el desarrollo distrital
Comité distrital de Defensa Civil	Inactivo
Instituciones Privadas	
EGE Electrocentro Vitis - ASITEC	Generación de energía eléctrica
Empresas de Transporte de Pasajeros 2	Provee servicios de transporte público
Organizaciones de la Sociedad Civil	
Comunidad Campesina de Vitis	Comunidad ganadera que administra las zonas de pasto natural dentro de sus territorios.
Comité del Vaso de Leche	Organizaciones que reciben apoyo en la alimentación a través de la entrega de una ración diaria de alimentos con el propósito de superar la inseguridad alimentaria.
APAFA	Asociaciones de padres de familia de las diferentes escuelas y colegios.

**ANEXO C:
FUENTES DE INFORMACIÓN VECTORIAL
Y ESTADÍSTICA**

A continuación se detallan las fuentes de información vectorial y estadística usadas para el desarrollo del presente informe:

1. Información Topográfica:

La información topográfica proviene de las siguientes hojas de la carta nacional escala 1:100,000: 24-k, 24-l, 24-m, 25-k, 25-l, 25-m, 26-k, 26-l, 27-k y 27-l.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional (IGN)

2. Divisiones Administrativas:

El mapa de límites administrativos del Perú se encuentra aún en proceso de revisión y verificación, según se indica en el Portal de Información de Datos Espaciales del Perú (GEOIDEP), creado mediante Decreto Supremo N°069-2011-PCM. Los límites administrativos publicados de manera preliminar por el GEOIDEP en su portal institucional, tienen como fuente de información los mapas del Instituto Geográfico Nacional (IGN), el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y la información procedente de la Dirección Nacional Técnica de Demarcación Territorial de la PCM.

La información del Instituto Geográfico Nacional (IGN) empleada en el presente trabajo, consiste en el Mapa Físico Político del Perú SIG - Escala 1:500,000

Fuente: Información de Datos Espaciales del Perú (GEOIDEP)

3. Indicadores Demográficos:

Se han utilizado datos del Sistema de Consulta de la Base de Datos del Censo de Población y Vivienda a nivel de centro poblado 2007. (1 CD-ROM)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

4. Tasa Global de Fecundidad

Se han utilizado datos de la publicación, Perú: Fecundidad y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito, 2007.

Fuente: (INEI) - Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales.

5. Tasa de Mortalidad Infantil

Se han utilizado datos de la publicación, Perú: Mortalidad Infantil y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito 2007.

Fuente: (INEI) - Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales.

6. Desnutrición Crónica

Se han utilizado datos del Cuadro Estadístico del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición. La información dada es del 2010.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS)

7. Índice de Desarrollo Humano

Se han utilizado los datos de la publicación: Cuadros Estadísticos, Índice de desarrollo humano a escala departamental, provincial y distrital 2007.

Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

8. Necesidades Básicas Insatisfechas

Se han utilizado datos del Sistema de Mapa de Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas. (1 CD-ROM) 2007

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

9. Incidencia de Pobreza Extrema

Se han utilizado datos del Sistema de Mapa de Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas. (1 CD-ROM) 2007

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

10. Organizaciones Sociales

Para el conteo de Organizaciones Sociales existentes en cada distrito, se han utilizado los datos del mapeo de actores, el cual fue realizado con información proveniente de internet.

Fuente: Páginas Web.

11. Conflictos Sociales

Se han utilizado los datos provenientes de los reportes de conflictos sociales mensuales realizado por la Defensoría del Pueblo de Enero del 2004 hasta Junio del 2011.

Fuente: Defensoría del Pueblo (DP)

12. Actividades Económicas

Se han utilizado datos del Censo Nacional 2007: XI de Población y VI de Vivienda.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

13. Cobertura de Servicios Públicos

Se han utilizado datos del Censo Nacional 2007: XI de Población y VI de Vivienda.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

14. Establecimientos de Salud

Se han utilizado datos del sitio web de la Oficina General de Estadística e Informática del Ministerio de Salud.

Fuente: Ministerio de Salud (MINSA)

15. Instituciones Educativas

Se han utilizado datos del sitio web de Información de Estadística Educativa - ESCALE.

Fuente: Ministerio de Educación (MINEDU)

16. Infraestructura Vial

Se ha utilizado la información del Mapa de la Red Vial Nacional - Escala 1:1'000,000 (MTC, 2004).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)

ANEXO D:
MAPAS TEMÁTICOS

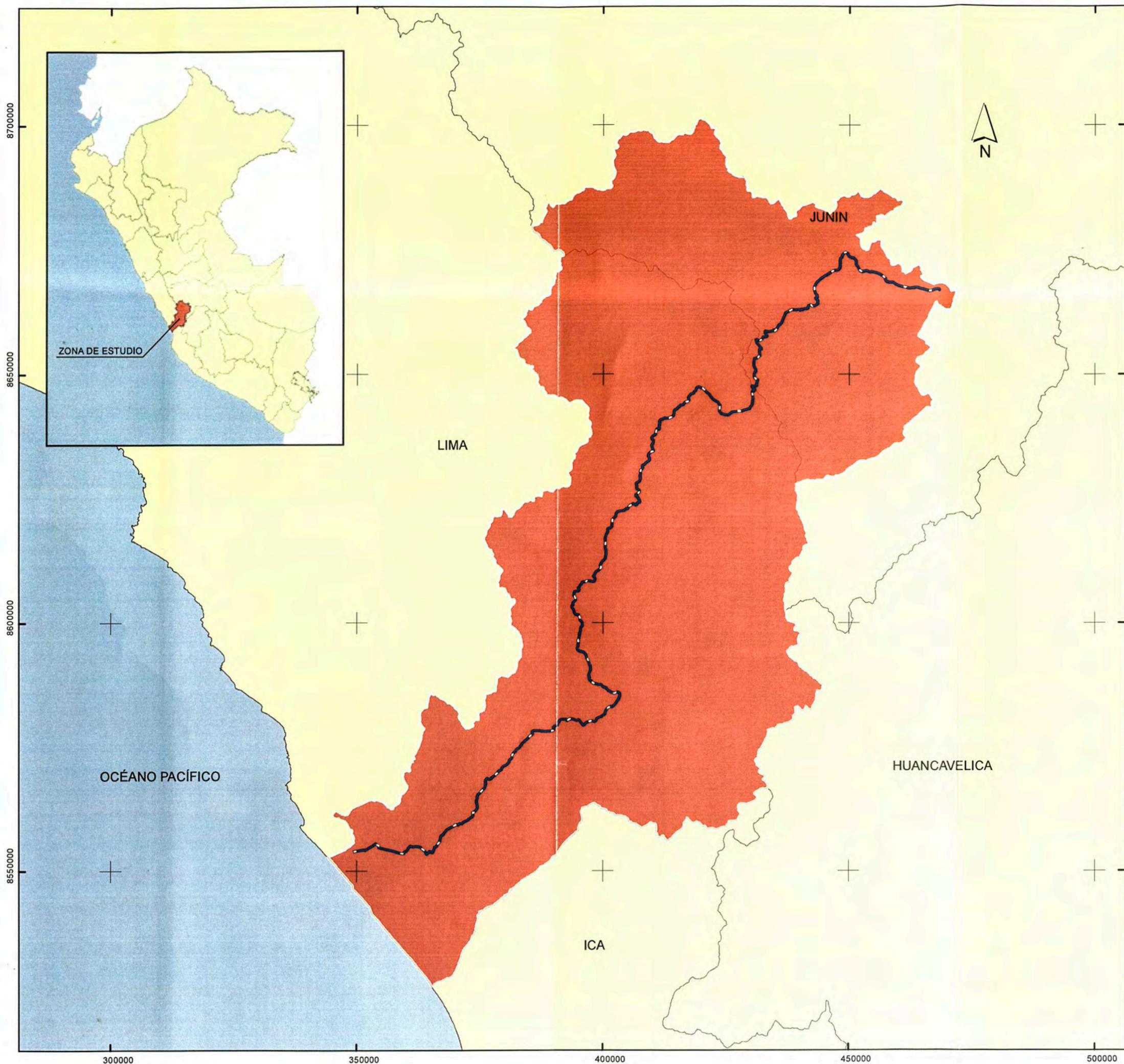


Área del Proyecto

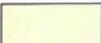
LEYENDA

- Área de Influencia
- Límite Departamental
- Océano
- Lagos

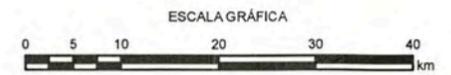
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO	
TÍTULO:	MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO
<small>SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S PROYECCIÓN: Transverse Mercator DATUM: WGS 1984 ESCALA: 1:10 000 000</small>	
	<small>FECHA: 09/09/2011</small> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MAPA 1.1</div>



LEYENDA TOPOGRÁFICA

-  VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
-  ZONA EN ESTUDIO
-  DEPARTAMENTOS

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



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

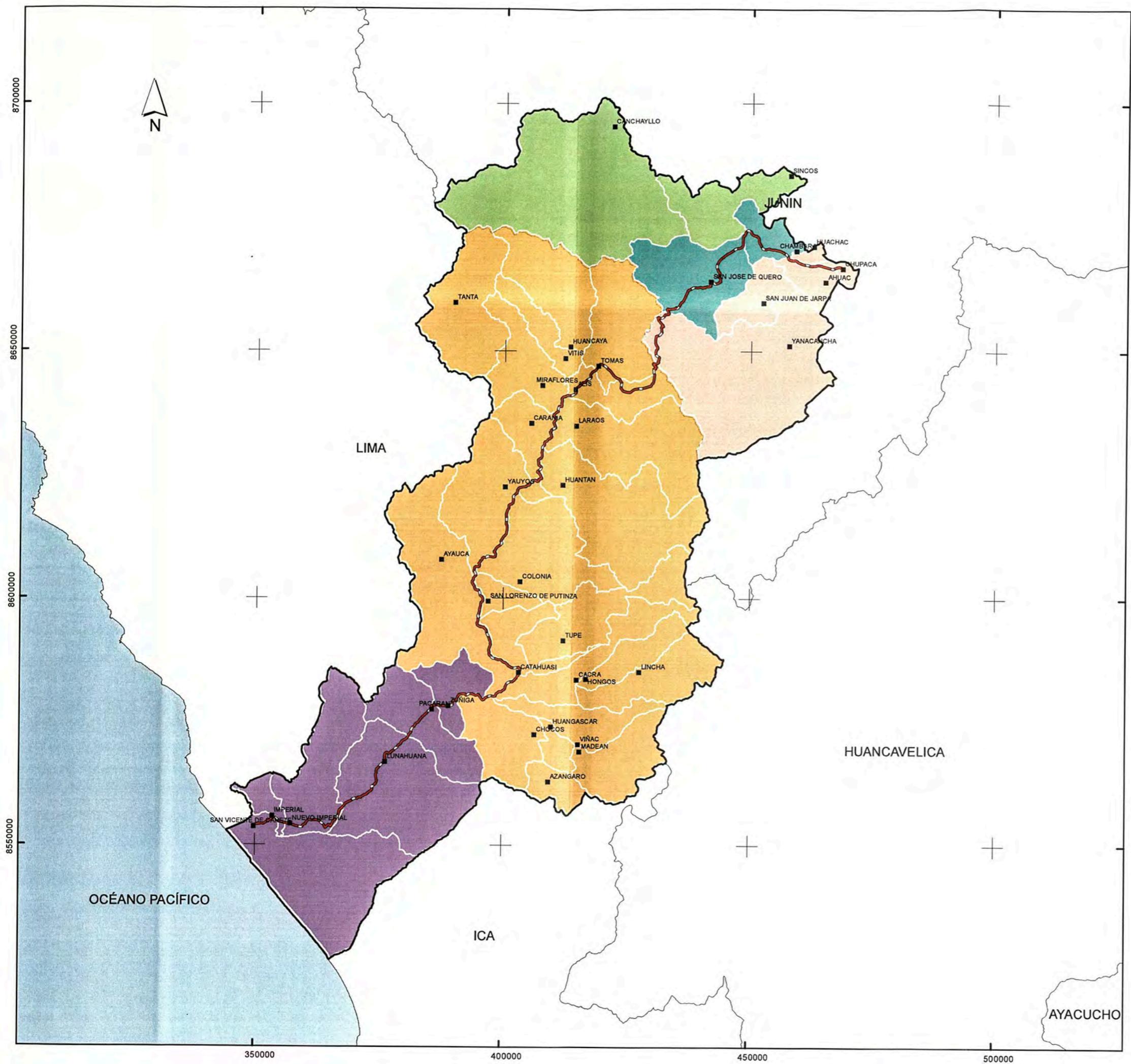
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
 DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE UBICACIÓN DE LA ZONA EN ESTUDIO

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

FECHA: 20/08/2011

MAPA
1.1



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- ZONA EN ESTUDIO

LEYENDA TEMÁTICA

- PROVINCIA**
- CAÑETE
 - CHUPACA
 - CONCEPCION
 - JAUJA
 - YAUYOS

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



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

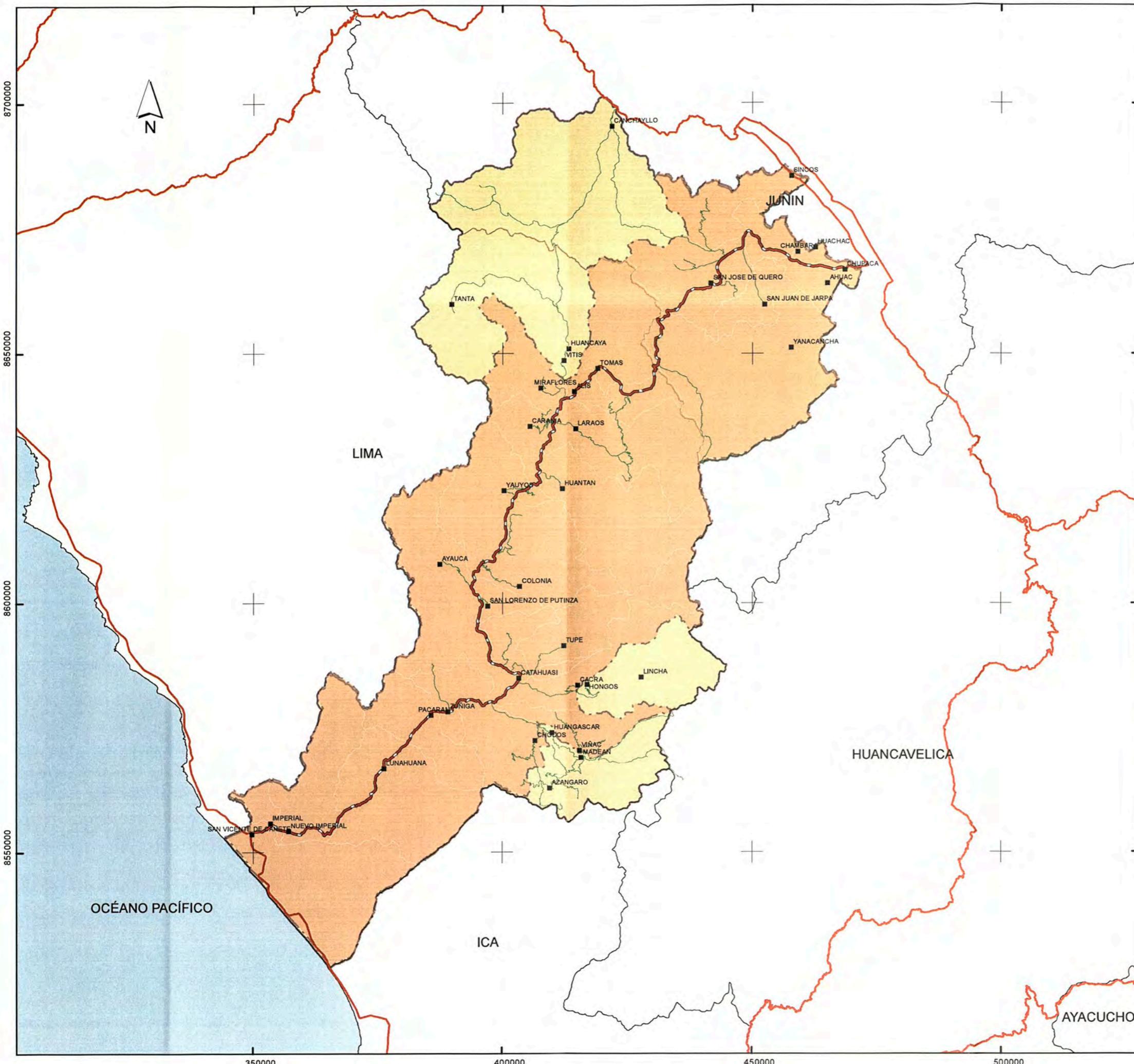
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA POLÍTICO DE LA ZONA EN ESTUDIO

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA
1.2

FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 20 30 40 km

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

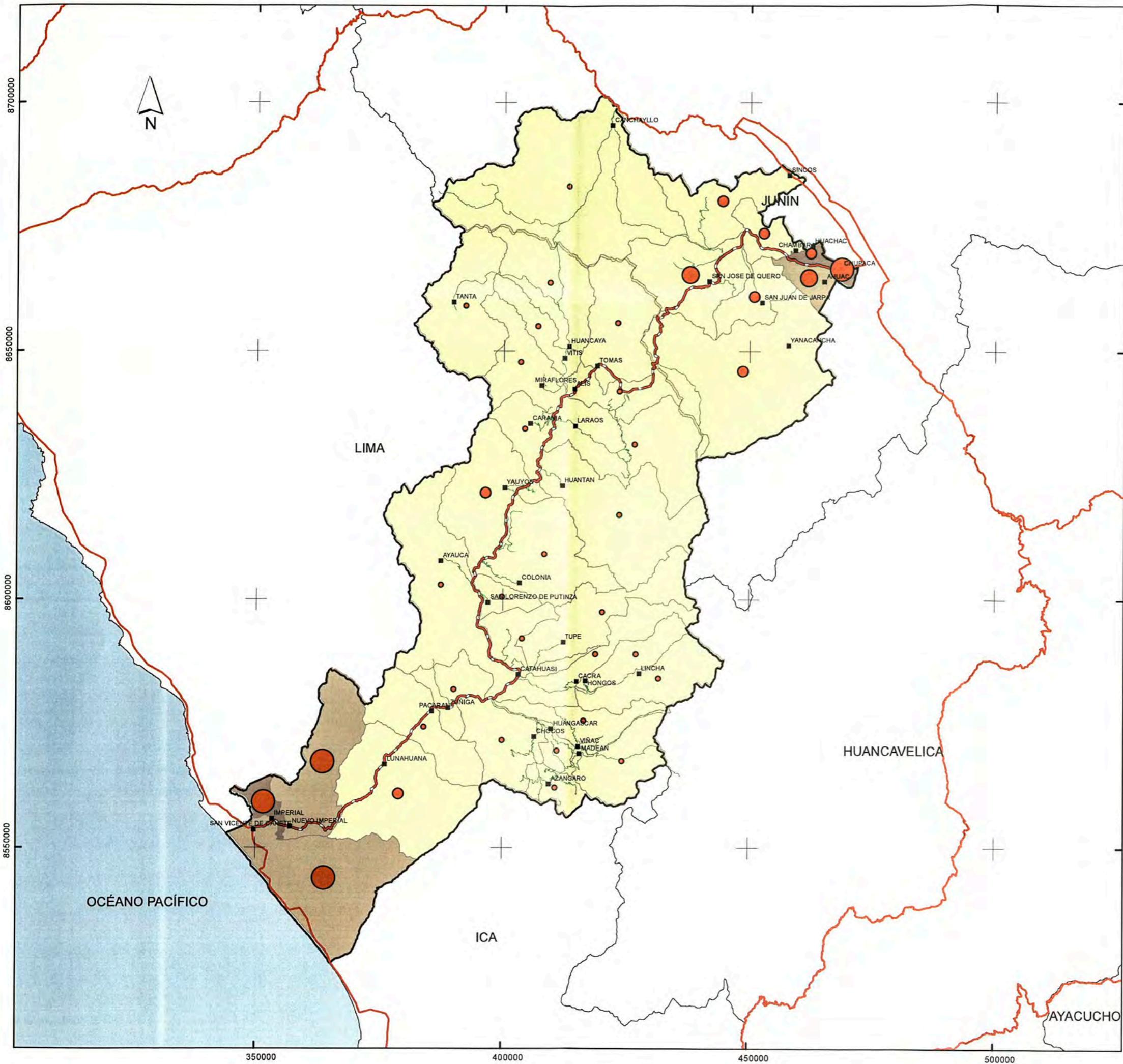
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA **4.1**
 FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

DENSIDAD POBLACIONAL
(hab/km²)

- 1.4 - 50.0
- 50.0 - 100.0
- 100.0 - 915.2

POBLACIÓN TOTAL
Nº habitantes

- 330 - 2000
- 2000 - 5000
- 5000 - 15000
- 15000 - 46464

REFERENCIA
BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40 km

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

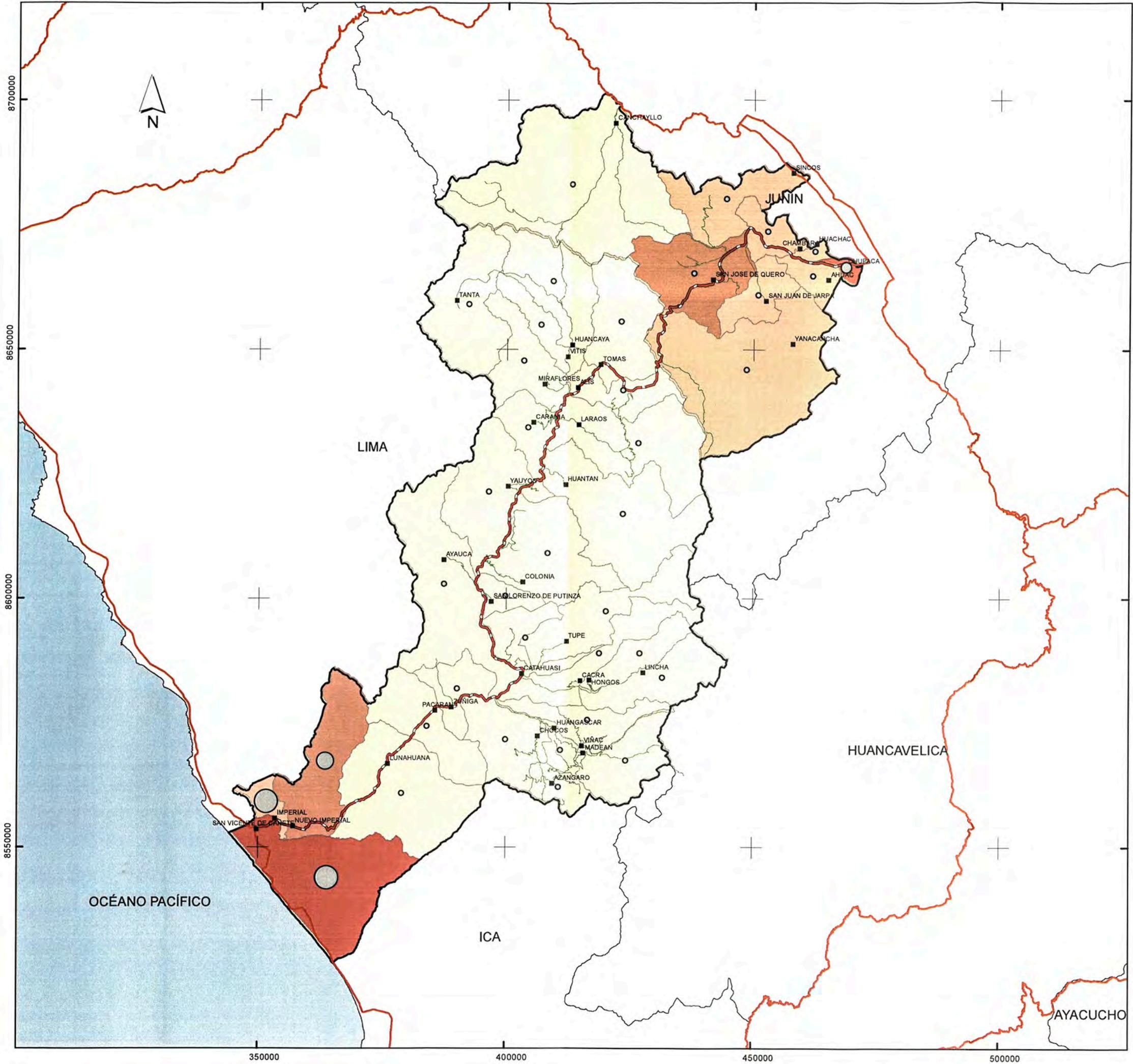
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE DENSIDAD POBLACIONAL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.2

FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

POBLACIÓN RURAL

Nº de habitantes

- 22 - 1800
- 1800 - 3600
- 3600 - 5400
- 5400 - 8952

POBLACIÓN URBANA

Nº de habitantes

- 179 - 5000
- 5000 - 15000
- 15000 - 30000
- 30000 - 37512

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 20 30 40 km

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

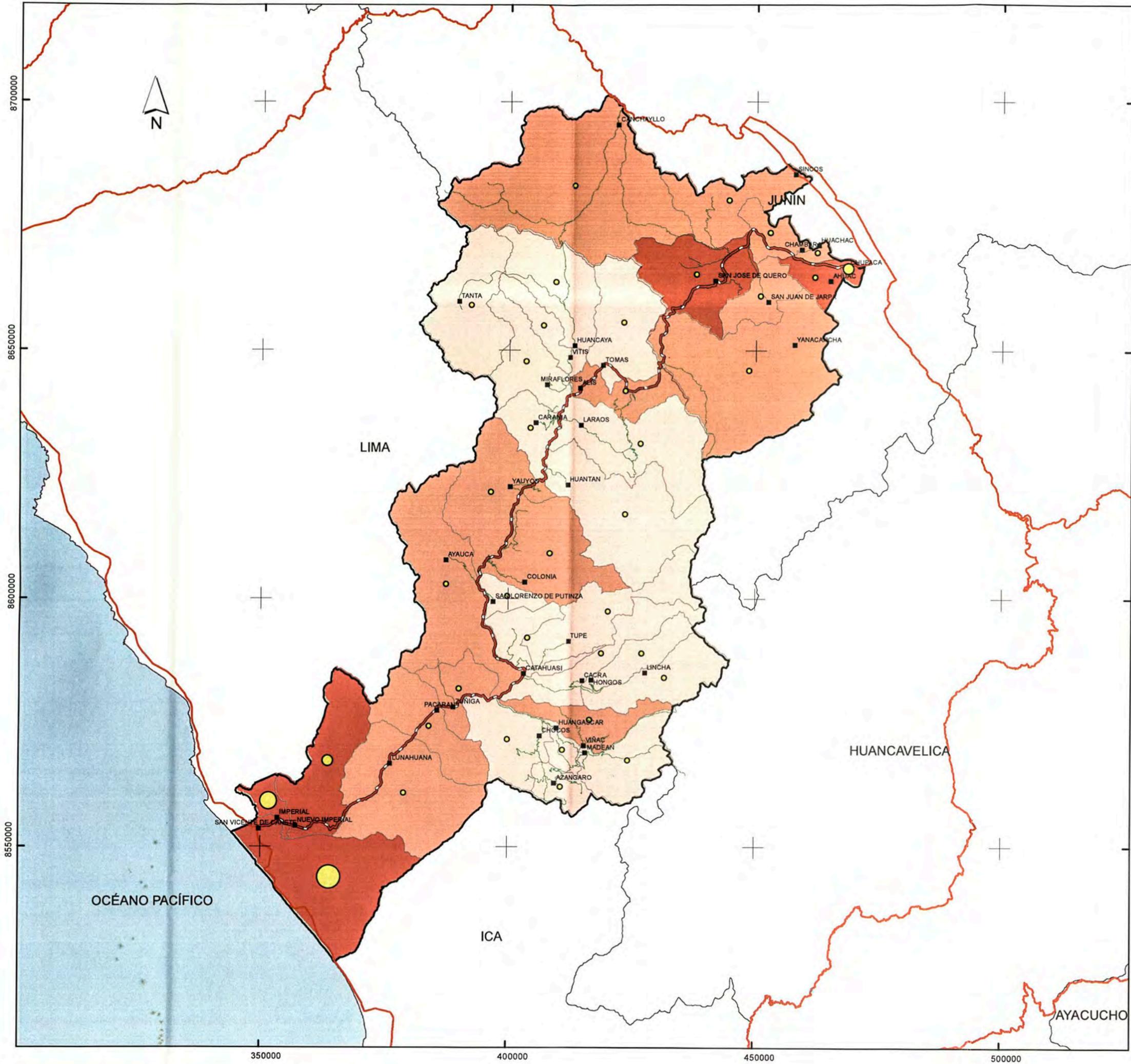
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE POBLACIÓN URBANA Y RURAL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.3

FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR

Nº de habitantes

- 287 - 1000
- 1000 - 5000
- 5000 - 40987

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

Nº de habitantes

- 150 - 5000
- 5000 - 10000
- 10000 - 20000
- 20000 - 20237

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 20 30 40 km

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

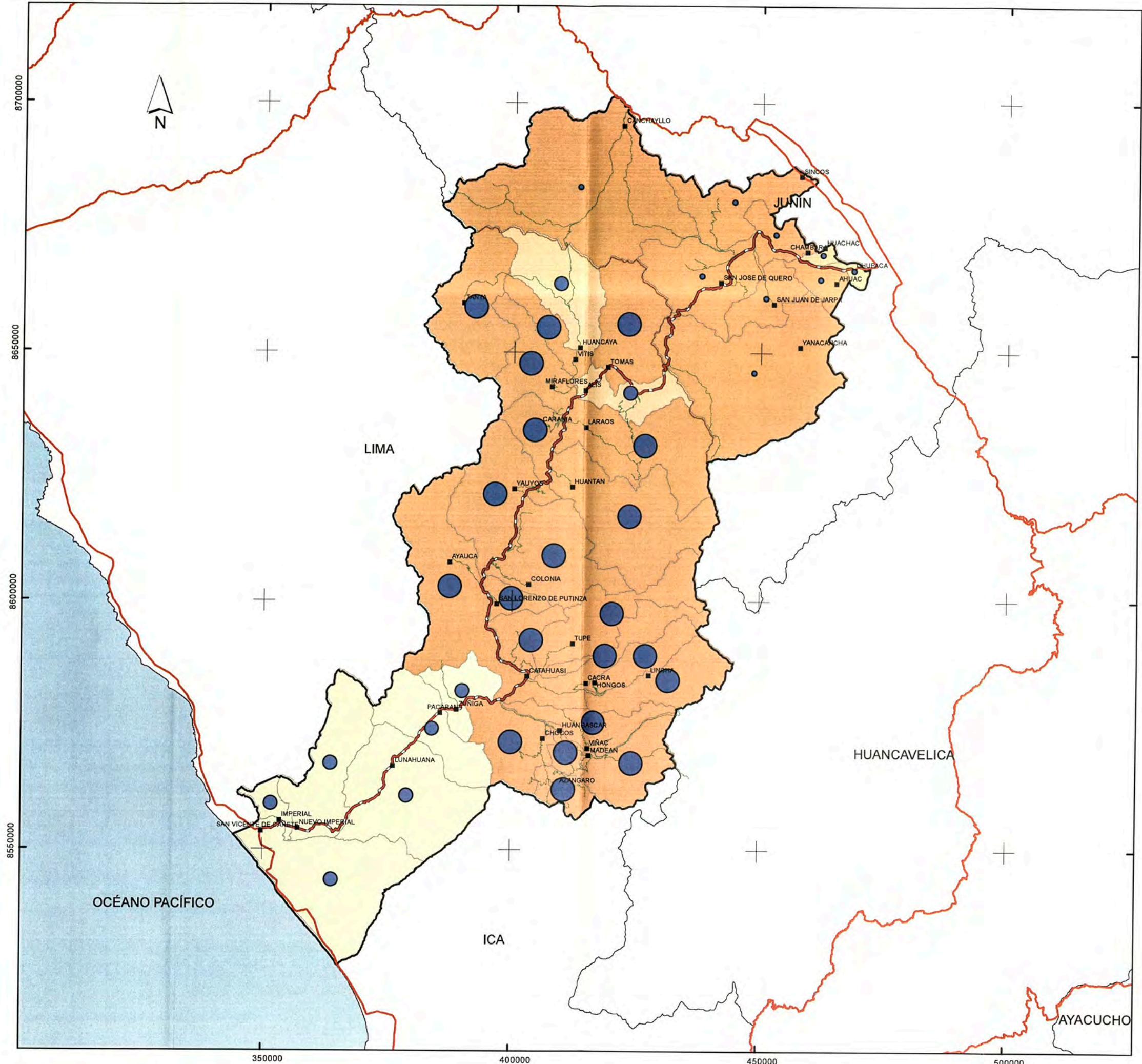
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO: **MAPA DE POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA**

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA **4.4**

FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD
TGF (N° hijos por mujer)

- 2.05 - 2.90
- 2.90 - 3.80
- 3.80 - 4.88

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL
TMI (Por Mil)

- 11.0 - 18.4
- 18.4 - 25.3
- 25.3 - 31.3

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

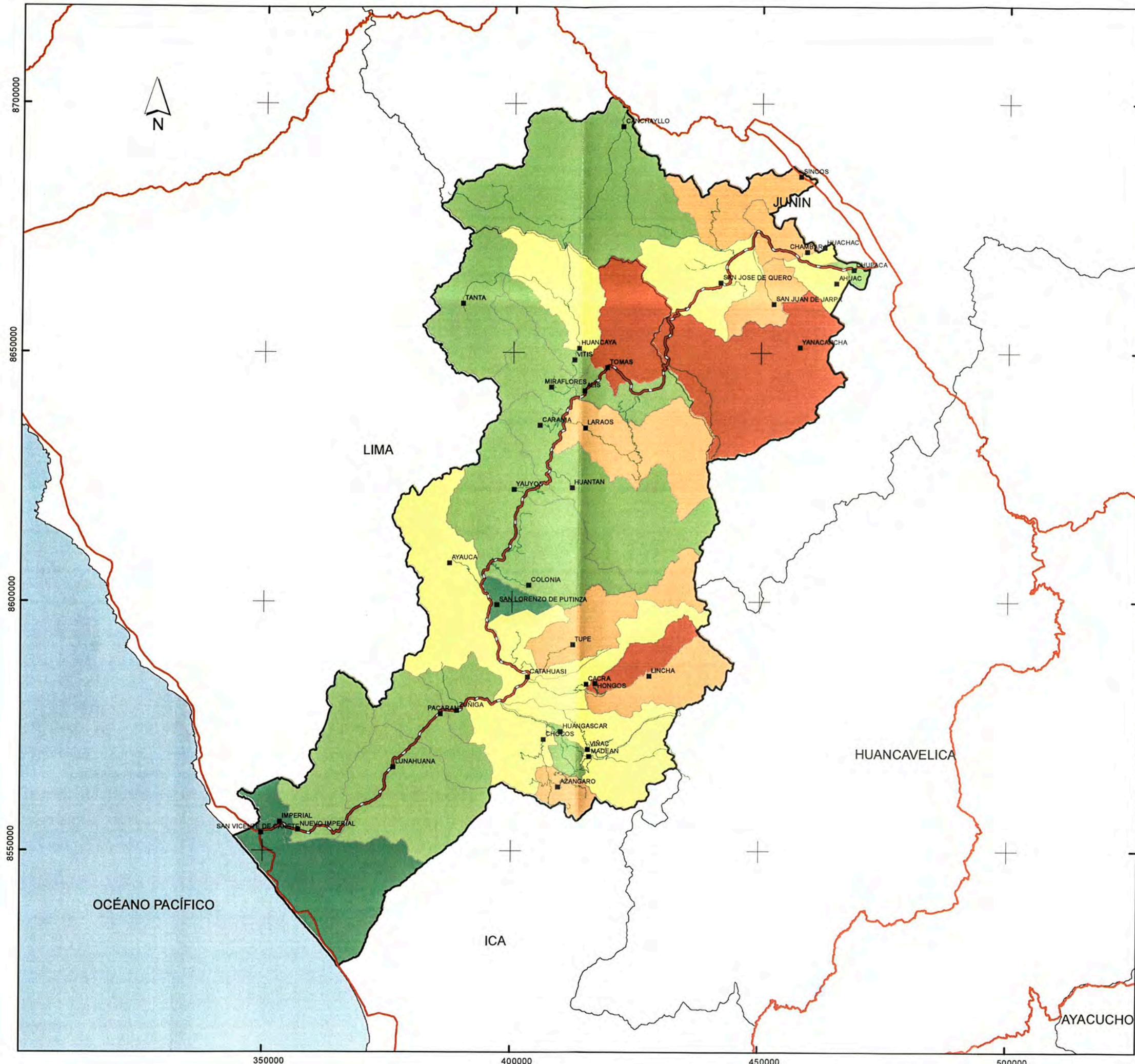
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DEL CRECIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.5

FECHA: 20/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL

Tasa (%)

- MUY ALTO: > 41.7
- ALTO: 27.9 - 41.7
- MODERADO: 19.1 - 27.9
- BAJO: 9.6 - 19.1
- MUY BAJO: < 9.6

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 20 30 40 km

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

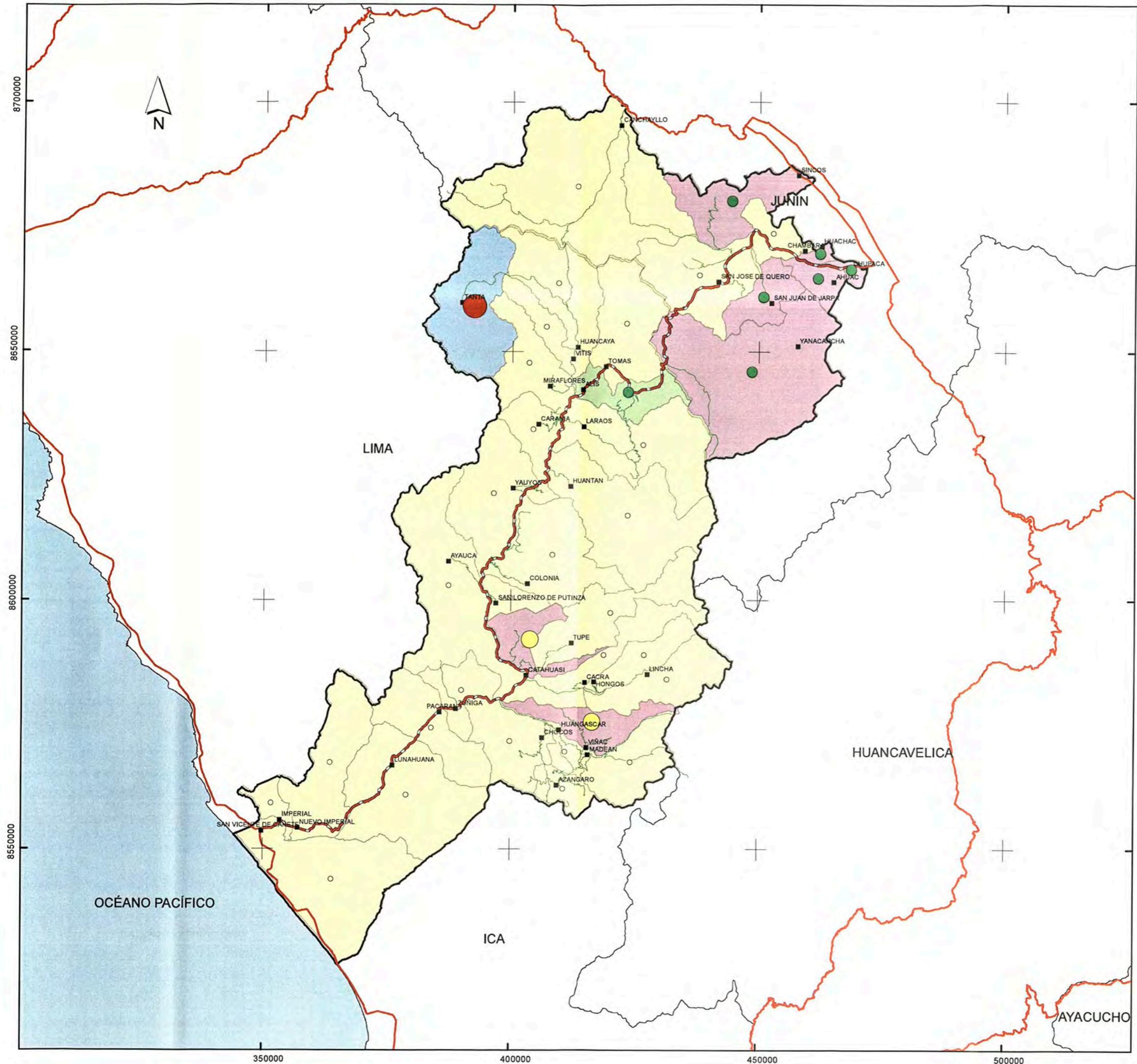
TÍTULO:

MAPA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
PROYECCIÓN: Transverse Mercator
DATUM: WGS 1984
ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.6

FECHA: 21/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

CONFLICTOS SOCIALES

ESTADO

- NINGUNO
- RESUELTO
- LATENTE
- ACTIVO

TIPO

- NINGUNO
- LABORAL
- COMUNAL
- SOCIOAMBIENTAL

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 20 30 40 km

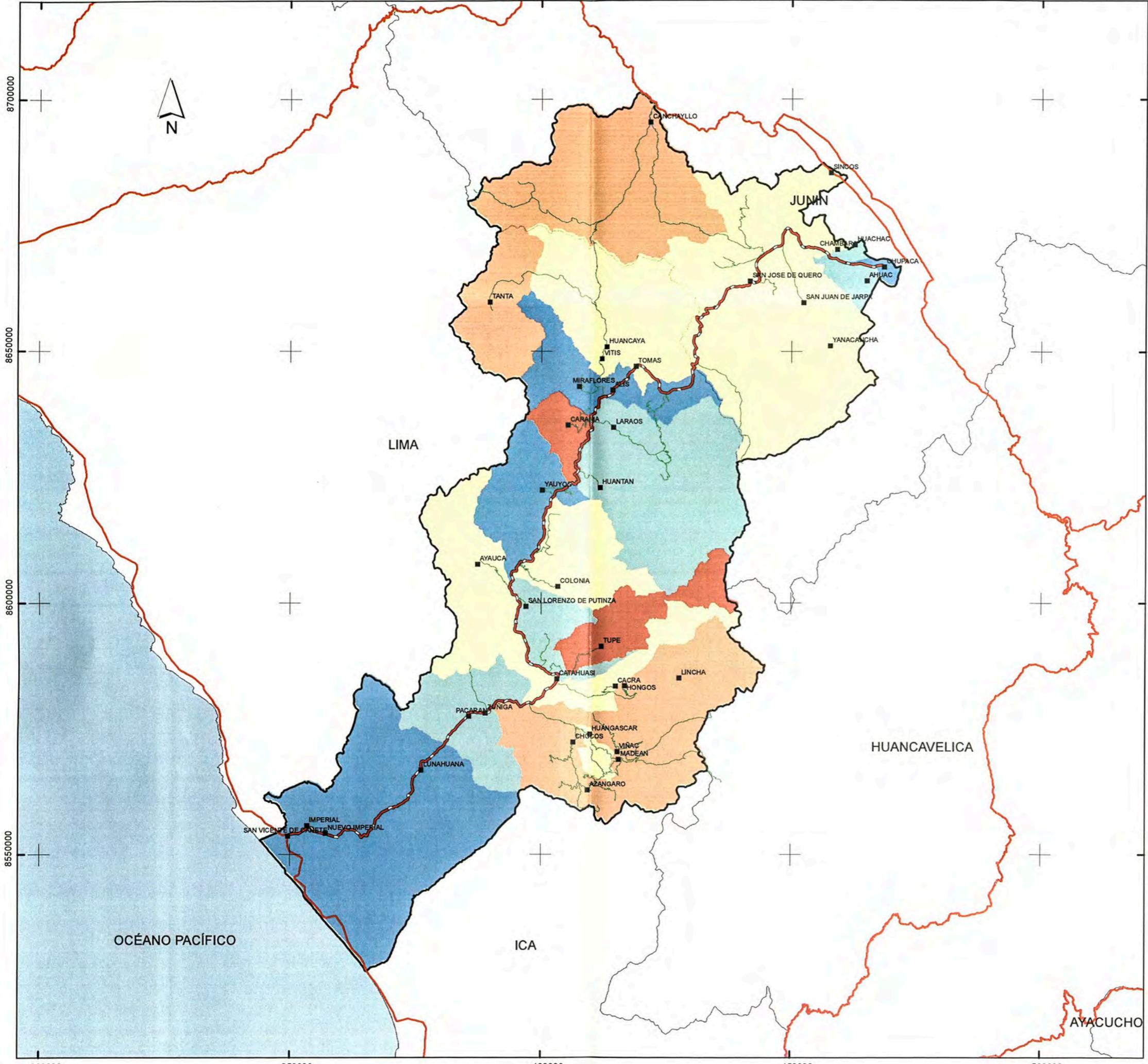
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO: **MAPA DE CONFLICTOS SOCIALES**

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA **4.7**
 FECHA: 21/08/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

BIENESTAR SOCIAL

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



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

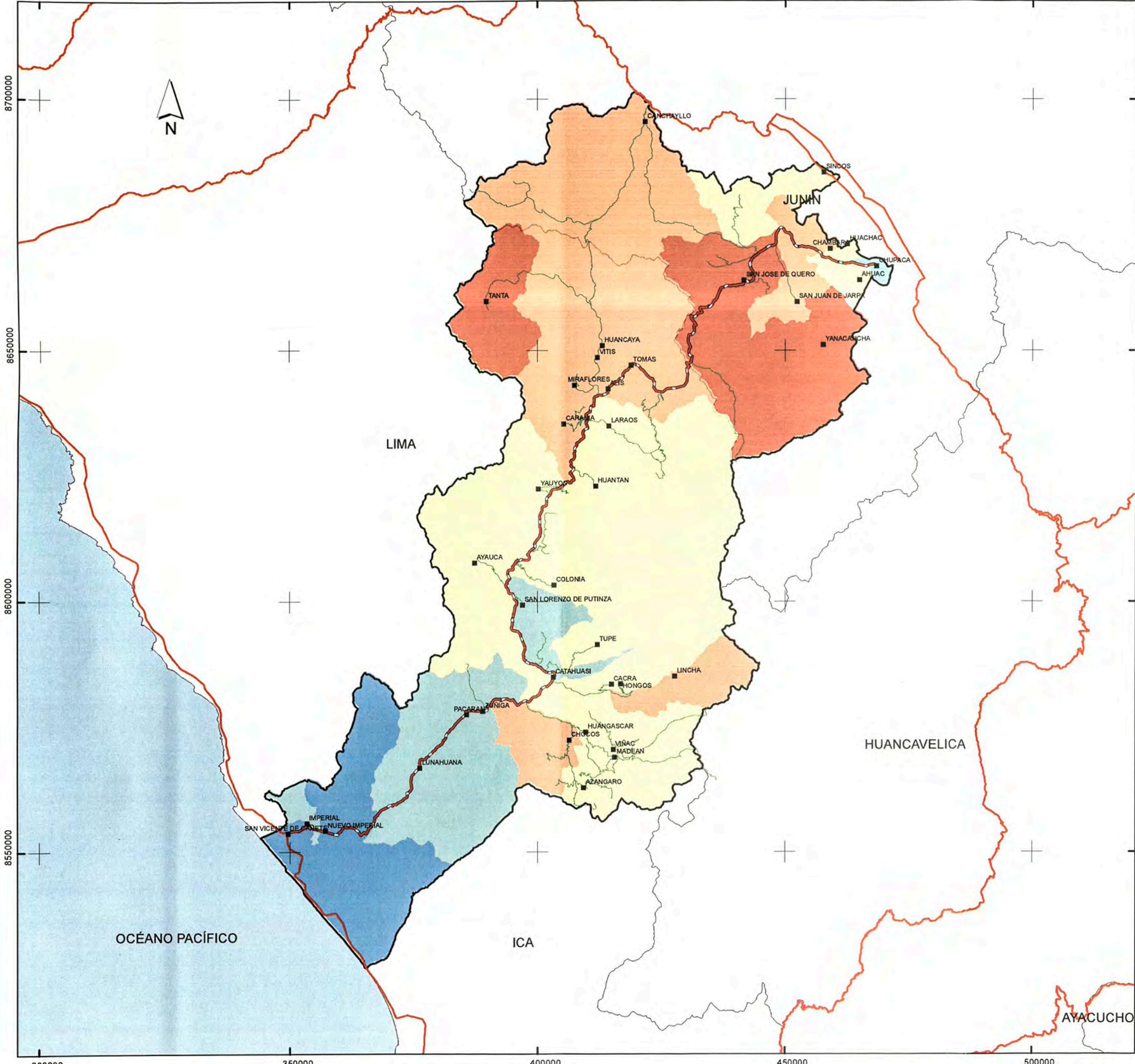
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA
 DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE BIENESTAR SOCIAL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.8

FECHA: 13/09/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

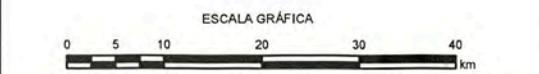
- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- == VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

ACTIVIDAD ECONÓMICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



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

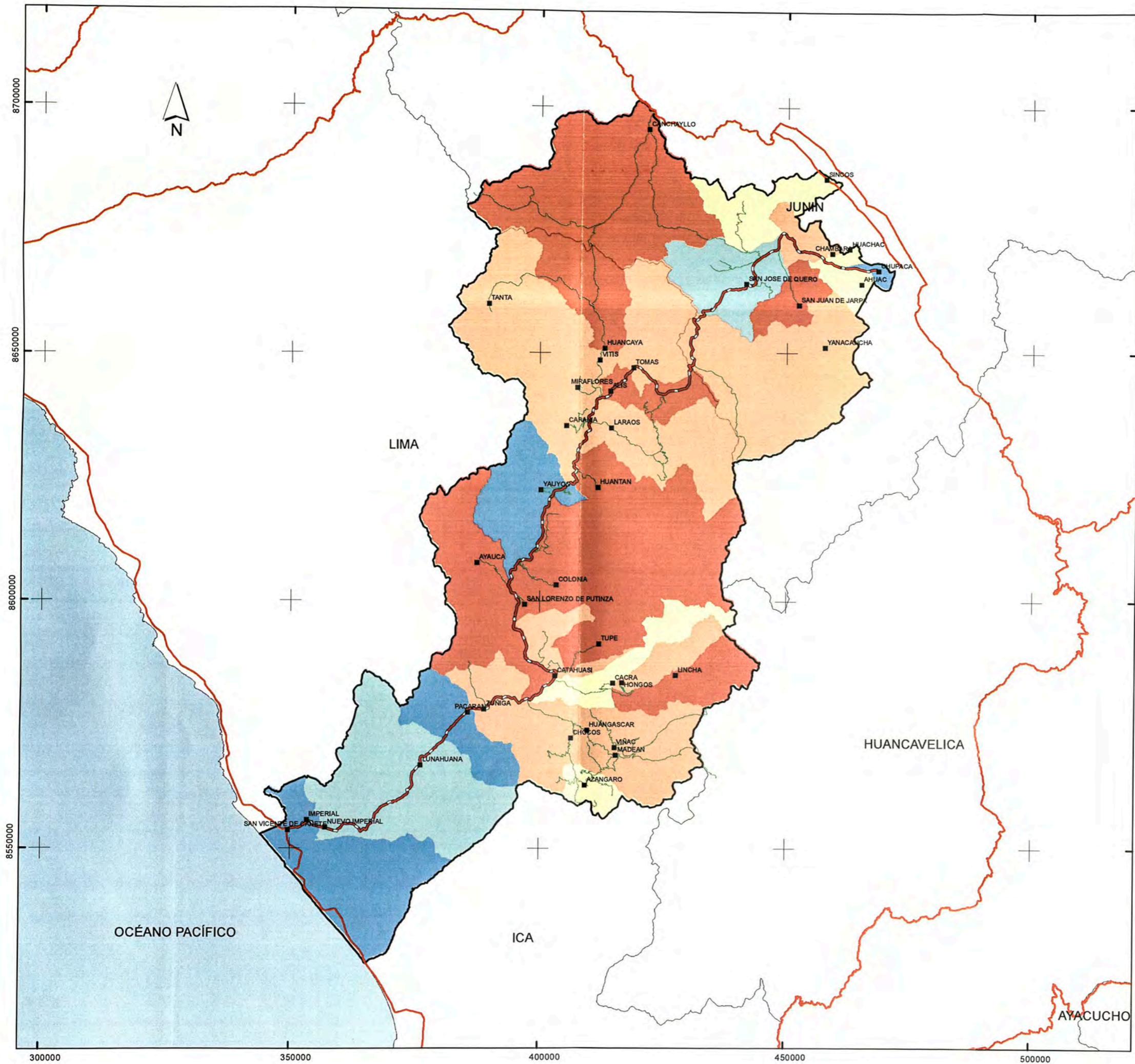
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

FECHA: 13/09/2011

MAPA
4.9



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

REFERENCIA

BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ

ESCALA GRÁFICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

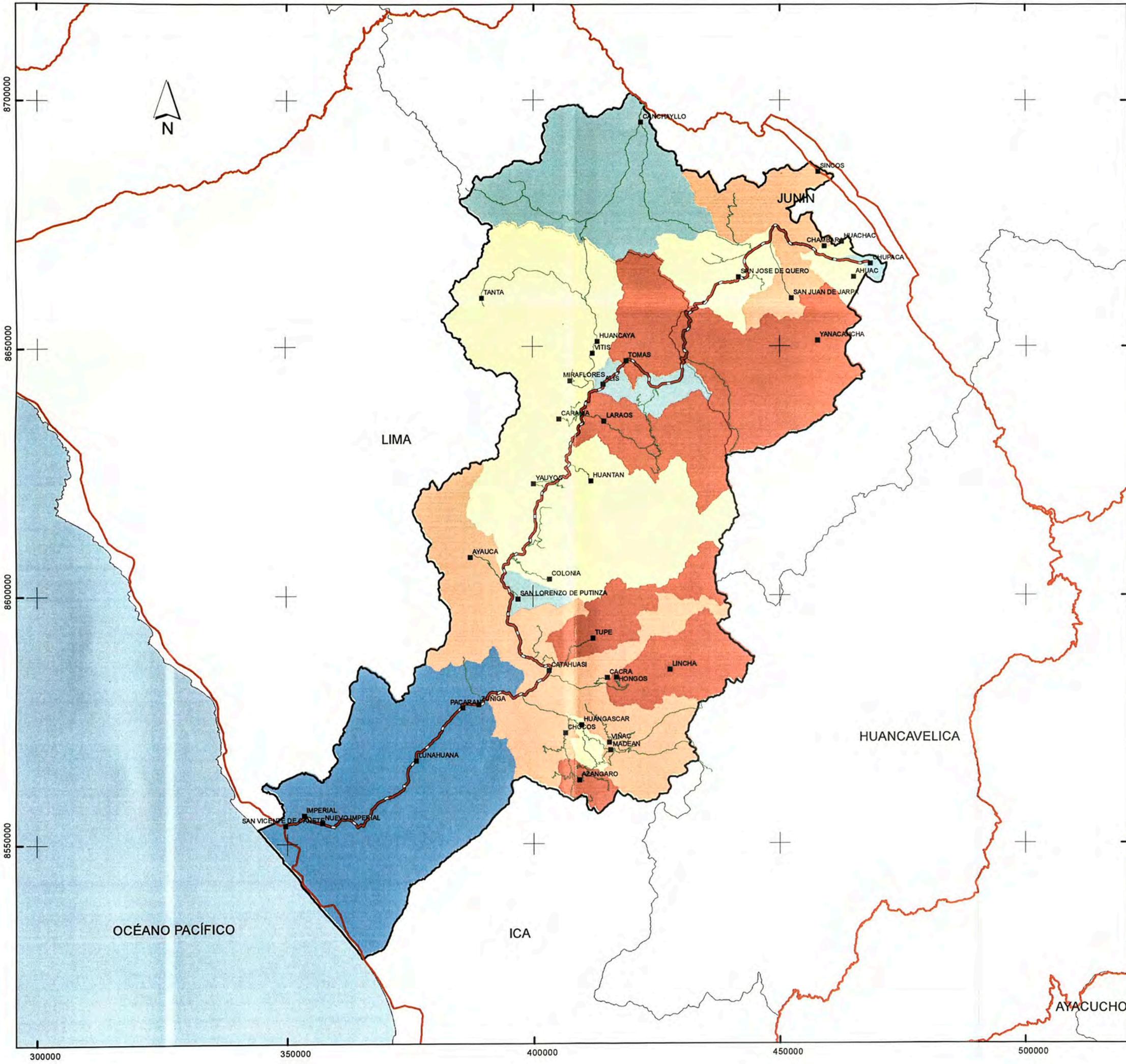
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO: **MAPA DE DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA **4.10**

FECHA: 13/09/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

RIESGO EN LA SALUD INFANTIL

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

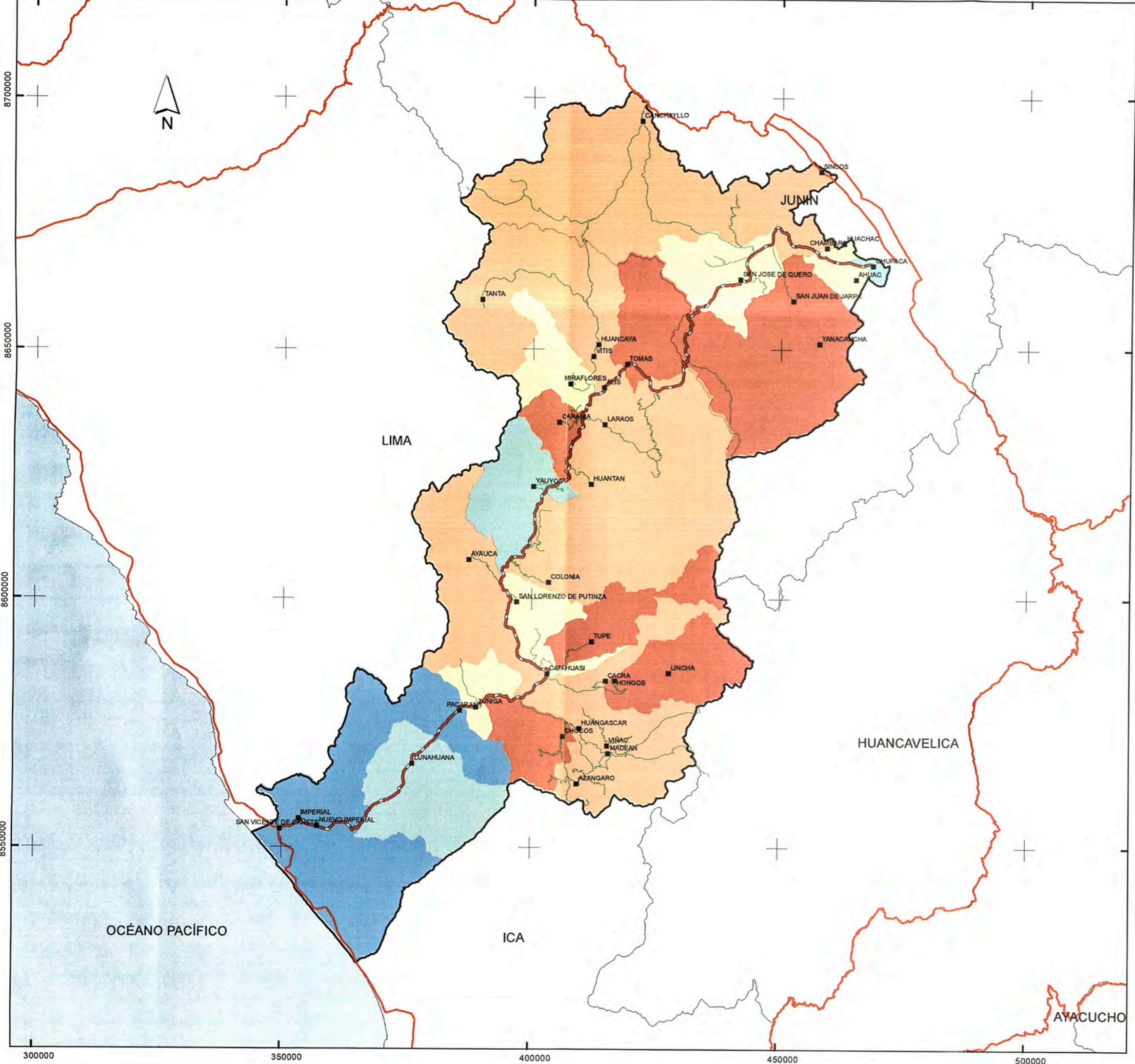
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANÁ - CHUPACA
 INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE RIESGO EN LA SALUD INFANTIL

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

MAPA
4.11

FECHA: 13/09/2011



LEYENDA TOPOGRÁFICA

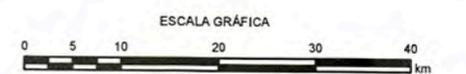
- CAPITAL DE DISTRITO
- RUTA NACIONAL
- VÍA CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA
- VÍAS ALIMENTADORAS
- ÁREA DE INFLUENCIA

LEYENDA TEMÁTICA

VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA

- MUY ALTO
- ALTO
- MODERADO
- BAJO
- MUY BAJO

REFERENCIA
 BASE TOPOGRÁFICA: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PERÚ



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

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD SOCIAL DE LA CARRETERA DE PENETRACIÓN CAÑETE - LUNAHUANA - CHUPACA INFLUENCIA DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

TÍTULO:
MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA

SISTEMA DE COORDENADAS: WGS 1984 UTM Zone 18S
 PROYECCIÓN: Transverse Mercator
 DATUM: WGS 1984
 ESCALA: 1:750,000

FECHA: 13/09/2011

MAPA
4.12