

<b>SISTEMA ECOLÓGICO NATURAL</b>			
<b>MATRIZ FODA</b>	<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*Amplia y variada geomorfología zona lago.</li> <li>*Amplia hidrografía de la laguna Arapa.</li> <li>*Variedad de flora silvestre.</li> <li>*Influencia de la Hidrografía rio Carimayo sobre el territorio del distrito de Chupa.</li> <li>*Amplia y variada geomorfología zona altiplanicie.</li> <li>*Presencia alto valor de paisaje circunlacustre.</li> <li>*Presencia de topografía variado.</li> <li>*Influencia de efecto termorregulador sobre superficie circunlacustre del laguna Arapa.</li> <li>*Variedad de flora acuática.</li> <li>*Variada de geomorfología zona colinoso.</li> <li>*Presencia de paisaje de formación geológica.</li> <li>*Variedad de flora domestica.</li> <li>*Variada geomorfología de zona montañosa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Contaminación por residuos sólidos orgánicos.</li> <li>*Contaminación por residuos solidos inorgánicos.</li> <li>*Ausencia de cultura ambiental.</li> <li>*Desaparición de la hidrografía laguna Chijuraya.</li> <li>*Presencia de contaminación del laguna Arapa.</li> <li>*Baja calidad de fauna doméstica.</li> <li>*Desaparición de fauna silvestre.</li> <li>*Contaminación de los ríos y riachuelos.</li> </ul>
AMENAZAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Presencia de heladas.</li> <li>*Presencia de inundaciones.</li> <li>*Presencia de sequias.</li> <li>*Presencia de alta radiación ultravioleta.</li> <li>*Presencia de contaminación del lago Arapa por territorio exógeno.</li> <li>* Presencia de plagas en los cultivos.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER</b></p> <p style="text-align: center;">PLAN DE ACCIÓN A-F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Planes de Protección y conservación de valor bioecológico creadas por la variada geomorfología del territorio del distrito de Chupa.</li> <li>*Potenciar y recrear el paisaje natural y flora para hacer frente al cambio climático.</li> <li>*Manejo integral adecuado de la cuenca hidrográfica de rio Carimayo.</li> <li>*Realizar el plan de gestión de riesgo y reducción de sus vulnerabilidades.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA:</b></p> <p style="text-align: center;">PLAN DE ACCIÓN A-D</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Promover el uso ordenado de suelo a través de políticas de protección y conservación ecológica.</li> <li>*Gestión y conservación de áreas naturales y paisajistas.</li> <li>*Gestión integral de Aguas Residuales en C.U. Chupa, C.P.</li> <li>*Gestión integral de residuos sólidos en C.U. Chupa, C.P Chocco y en todo el territorio.</li> </ul>
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Políticas internacionales de conservación y recuperación del ecosistema.</li> <li>* Normas nacionales e internacionales sobre el ambiente.</li> <li>* Mayor demanda de productos ecológicos.</li> <li>* Programas en los Ministerios de Vivienda Construcción y Saneamiento y Medio ambiente para el uso ordenado de suelo y cuidado ambiental.</li> <li>* Programas de difusión nacional sobre el turismo ecológico.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b></p> <p style="text-align: center;">PLAN DE ACCIÓN O-F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Las políticas conservación y recuperación fortalece la cultura ambiental de la diversidad de zonas bioecológicas.</li> <li>* Las normas sobre el ambiente acredita la mayor difusión de una cultura mas amigable con el ecosistema.</li> <li>* Las zonas de suelo agrícola abandonados nos permite ampliar el horizonte en las demandas de los productos ecológicos.</li> <li>*Las zonas de alto valor paisajístico nos permitirá un turismo ecológico sostenible conservando y recuperando el medio ambiente.</li> <li>* El recurso hídrico del lago Arapa junto a la variada topografía nos permite los microclimas dando paso a la variedad de productos agrícolas y pesquero, además un paisaje apto para el turismo ecológico.</li> <li>* El recurso hídrico del rio Carimayo nos permite obtener agua y humedad para las zonas de potencial para pastos y agropecuarias, incidiendo en la demanda de productos ecológicos.</li> <li>*Las zonas de alto valor paisajístico nos permitirá un turismo ecológico sostenible conservando y recuperando el medio ambiente.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b></p> <p style="text-align: center;">PLAN DE ACCIÓN O-D</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Con las Políticas de conservación y recuperación del ecosistema se mitiga la contaminación del ecosistema y se fomenta una cultura ambiental.</li> <li>* Con las normas nacionales sobre el ambiente se tiene el control sobre los impactos que puedan tener los proyectos específicos.</li> <li>* La mayor demanda de productos ecológicos incentiva a la reducción a cero del uso de elementos agrícolas contaminantes y potencializa los suelos agrícolas para la producción.</li> <li>* Los programas del uso ordenado del suelo y el cuidado ambiental permite planificar las actividades y proyectos de mitigación de los riesgos de contaminación ambiental y desastres naturales.</li> <li>* Los programas de difusión de turismo ecológico nos permite fomentar los programas de sensibilización ambiental, implementando charlas de capacitación sobre la cultura ambiental.</li> </ul>

<b>SISTEMA SOCIO CULTURAL</b>			
<b>MATRIZ FODA</b>		<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<b>AMENAZAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ausencia de capacitación permanente a docentes.</li> <li>* Migración progresivo hacia las ciudades.</li> <li>*Enfermedades.</li> <li>*Tendencia ideológica de la globalización.</li> <li>*Incidencia de la pobreza.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-F</b> <b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER FORTALEZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Atención a grupos vulnerables.</li> <li>*Conservación de los centros arqueológicos.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-D</b> <b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA: AFRONTAR AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Recuperar y conservar la identidad cultural.</li> <li>*Fomentar y fortalecer las organizaciones socioculturales.</li> <li>*Seguridad social: rondas campesinas.</li> </ul>
<b>OPORTUNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Voluntad nacional para disminuir la pobreza y la inseguridad alimentaria.</li> <li>*Implementación de Planes de Ordenamiento Territorial.</li> <li>*Existencia de programas sociales a favor de los mas necesitados.</li> <li>*Tendencia a la valoración de la cultura e identidad.</li> <li>*Implementación de programas sociales que permitan el acceso a la educación.</li> <li>*Mayor capacidad de absorber, difundir y crear conocimiento e información para la mejora de la productividad, el crecimiento y bienestar de los sectores publico y privado.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-F</b> <b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Fomento de los valores e identidad cultural.</li> <li>*Revalorar y puesta en valor del Patrimonio Cultural inmaterial.</li> <li>*Fomenta y desarrollar programas educativos para afrontar la pobreza.</li> <li>*Fomento para la creación de grupos y centros de investigación para el desarrollo del distrito de Chupa.</li> <li>*Atención a la población mas vulnerable en salud y buscar la mejora en su calidad de vida.</li> <li>*Creación de un instituto de alta especialización, con certificación internacional.</li> <li>*Fortalecer las organizaciones comunales.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-D</b> <b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Mejorar la atención de salud mediante programas sociales.</li> <li>*Generar programas educativos culturales con valores e identidad cultural.</li> <li>*Aprovechar los programas educativos nacionales para los escolares.</li> <li>*Buscar financiamiento de a través de los programas nacionales para la la mejora del Índice de Desarrollo Humano.</li> </ul>



SISTEMA POLITICO ADMINISTRATIVO		
MATRIZ FODA	FORTALEZAS	DEBILIDADES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*Organización de gobierno municipal.</li> <li>*Organizaciones comunales y sectoriales.</li> </ul>
<b>AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Deficiente de coordinación de gestores públicos.</li> <li>*Presencia de corrupción generalizada.</li> <li>*Deficiencia burocrática y gestión de proyectos.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-F</b> <b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER FORTALEZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Fomentar y fortalecer programas de cooperación social y transparencia administrativa para fortalecer las organizaciones comunales, sectoriales y gobierno municipal.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-D</b> <b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA: AFRONTAR AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Sensibilización de las autoridades municipales para la gestión de proyectos entre entidades públicas.</li> </ul>
<b>OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Instrumentos de desarrollo regional, nacional e internacional.</li> <li>*Políticas de coordinación para la gestión y ordenamiento del territorio.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-F</b> <b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Fortalecimiento de las políticas de desarrollo para la organización del territorio a través de las organizaciones comunales, sectoriales y gobierno municipal.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-D</b> <b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Incentivar a la participación de la población a las coordinaciones sociopolíticas a través de las organizaciones comunales y sectoriales.</li> <li>*Mejorar la coordinación política, gestores públicos y administración de obras y proyectos, a través de los instrumentos de desarrollo.</li> </ul>

SISTEMA ECONOMICO PRODUCTIVO		
MATRIZ FODA	FORTALEZAS	DEBILIDADES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*Presencia de actividad ganadera.</li> <li>*Presencia de actividad agrícola.</li> <li>*Presencia de pesca y caza.</li> <li>*Presencia de artesanía.</li> <li>*Presencia de empleo para mayores de edad.</li> <li>*Presencia de feria ganadera.</li> <li>*Presencia de feria de servicios privados.</li> <li>*Presencia de atractivo paisajístico para el turismo.</li> <li>*Producción diversificada de productos agrícolas para su subsistencia.</li> </ul>
<b>AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Escasa inversión nacional en el distrito con proyectos de desarrollo.</li> <li>*Disminución de la mano de obra a nivel distrital.</li> <li>*Aumento de costo de vida.</li> <li>*Extinción de las tecnologías artesanales.</li> <li>*Deficiente asignación de recursos económicos por parte del gobierno nacional al sector agrícola.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-F</b> <b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER FORTALEZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Programa integral de capacitación sector pesquería y acuicultura.</li> <li>*Investigación, innovación y desarrollo tecnológico.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN A-D</b> <b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA: AFRONTAR AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Programa integral de capacitación sobre agricultura ecológica</li> <li>*Mejoramiento genético del ganado.</li> <li>*Implementación productiva de calidad y cadenas de valor.</li> <li>*Promocionar y promoción de lugares turísticos.</li> </ul>
<b>OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Incremento del flujo turístico de origen nacional y extranjero.</li> <li>*Promoción de ferias ganaderas en la región y a nivel nacional.</li> <li>*Apertura de mercados externos para productos orgánicos.</li> <li>*Demanda y preferencia de productos artesanales ecológicos en el mercado nacional e internacional.</li> <li>*Acceso a tecnologías de comunicación e información.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-F</b> <b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Integración del distrito a la carretera circuito circunlacustre.</li> <li>*Creación de un circuito turístico local y su implementación de equipamiento para su calidad de servicio turístico.</li> <li>*Impulsar la producción de productos ecológicos.</li> <li>*Integrar al distrito en circuito turístico nacional de la zona norte de la región de Puno de las provincias de Carabaya-Azángaro-San Antonio de Putina-Huancané-Moho.</li> <li>*Elaborar productos 100% ecológicos para la oferta en el mercado.</li> <li>*Promoción del turismo de aventura, vivencial, místico y cultural.</li> </ul>	<b>PLAN DE ACCIÓN O-D</b> <b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Promover el uso ordenado de suelo.</li> <li>*Integración del distrito a la dinámica regional mediante la carretera circunlacustre del lago Arapa; Chupa-Chocco-Yanaoco-Juliaca, Chupa-Arapa-Juliaca, Chupa-Salinas-Azángaro.</li> <li>*Recuperación de atractivos turísticos y promoción del circuito turístico ecológico.</li> <li>*Evitar el uso de abonos y fertilizantes inorgánicos para una producción 100% ecológica.</li> <li>*Aprovechamiento de la vía interoceánica en el largo plazo para la venta calidad de productos excedentes.</li> <li>*Promoción del empleo directos e indirectos mediante el nuevo circuito turístico.</li> </ul>

SISTEMA DE ASENTAMIENTOS E INFRAESTRUCTURA			
MATRIZ FODA		FORTALEZAS	DEBILIDADES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*Existencia de infraestructura de salud.</li> <li>*Existencia de infraestructura de educación.</li> <li>*Existencia de infraestructura de agua potable urbano y rural.</li> <li>*Existencia de infraestructura de vial rural.</li> <li>*Existencia de centros urbanos.</li> <li>*Existencia de infraestructura de desagüe urbano y rural</li> <li>*Existencia de accesibilidad topográfica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Deficiente infraestructura de salud.</li> <li>*Deficiente infraestructura de educación.</li> <li>*Deficiente infraestructura de albergue.</li> <li>*Deficiente infraestructura de servicios básicos.</li> <li>*Deficiente infraestructura de comunicación.</li> <li>*Deficiente infraestructura de vivienda.</li> <li>*Deficiente equipamiento de educación.</li> <li>*Deficiente equipamiento de salud</li> <li>*Deficiente calidad de tecnología agrícola</li> <li>*Deficiente calidad de tecnología pecuaria</li> <li>*Ausencia tecnología pesquera.</li> <li>*Ausencia de infraestructura para riego tecnificado</li> <li>*Crecimiento desordenado de los centro urbano y centros poblados.</li> <li>*Deficiencia de información catastral de centros urbano del distrito de Chupa.</li> <li>*Ausencia de información catastral de centros urbano de los centros poblados de Chocco y Chuchahuacas.</li> <li>*Ausencia de equipamiento en servicios industriales y de manufactura</li> </ul>
AMENAZAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Deterioro de infraestructuras por causas climatológicas.</li> <li>*Atracción de población hacia los centros urbanos mas cercanos.</li> <li>*Deficiencia en la consolidación de infraestructura vial-carretera asfaltada.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN A-F <b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER FORTALEZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Implementar equipamiento en los sectores de educación y salud.</li> <li>*Fortalecer los centros urbanos con planes de desarrollo urbano.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN A-D <b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA: AFRONTAR AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Implementación de tecnología.</li> <li>*Equipamiento de infraestructura de vivienda ecológica.</li> <li>*Realizar planes de desarrollo urbano y rural.</li> </ul>
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Presencia de tecnología de información y comunicación.</li> <li>*Presencia de tecnología de construcción.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN O-F <b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Implementación de equipamiento de un circuito turístico sostenible.</li> <li>*Implementar tecnologías de información y comunicación.</li> <li>*Implementar tecnologías de construcción</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN O-D <b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Mejorar la calidad de infraestructuras.</li> <li>*Mejorar equipamientos del centro urbano del distrito de Chupa.</li> <li>*Mejorar e implementar equipamiento en los centros poblados.</li> <li>*Implementar catastro urbano en el centro urbano y centros poblados</li> <li>*Implementar plano catastral del sector rural.</li> <li>*Implementar equipamiento para la industria y transformación de productos.</li> </ul>

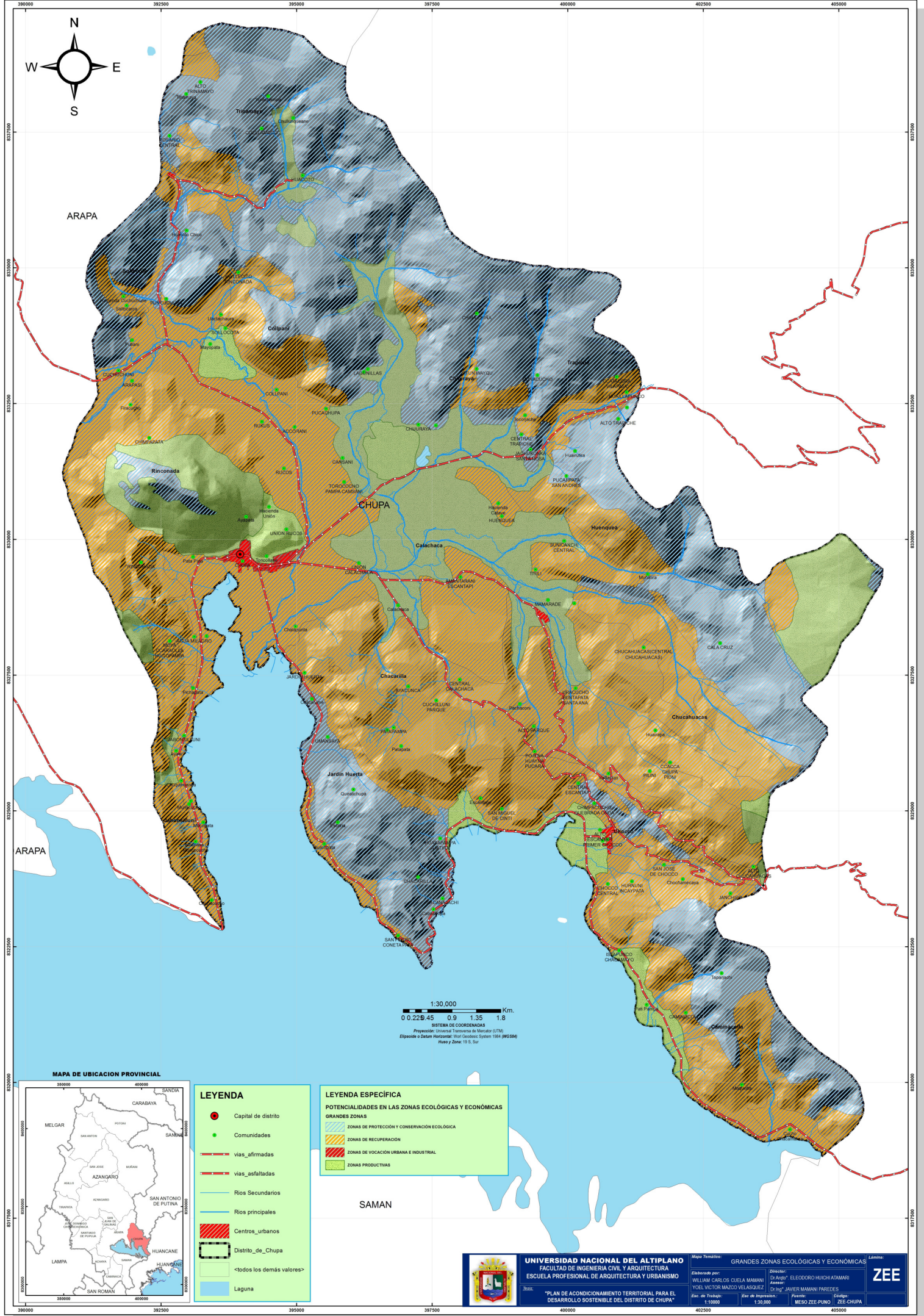
SISTEMA DE MOVILIDAD Y RED VIAL			
MATRIZ FODA		FORTALEZAS	DEBILIDADES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*Existencia de redes viales internas en el territorio distrital conectados hacia otros distritos.</li> <li>*Existencia de vías con alto valor paisajístico.</li> <li>*Existencia de vías afirmadas</li> <li>*Existencia puentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Deficiente sistema de conectividad.</li> <li>* Deficiencia en la red vial y mal estado de conservación.</li> <li>*Deficiente infraestructura vial rural</li> <li>*Ausencia de paraderos rurales.</li> </ul>
AMENAZAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Deterioro de infraestructuras por causas climatológicas.</li> <li>*Deficiente coordinación y gestión entre entidades públicas.</li> <li>*Baja intensidad de conectividad vial.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN A-F <b>ESTRATEGIA DEFENSIVA: MANTENER FORTALEZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Fortalecer las vías de conectividad internas.</li> <li>*Implementar un sistema de accesibilidad.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN A-D <b>ESTRATEGIA SUPERVIVENCIA: AFRONTAR AMENAZAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Implementación de paraderos rurales.</li> <li>*Adaptar a vías ecoturísticos.</li> </ul>
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Solicitud de proyectos de ejecución de redes viales a las entidades correspondientes.</li> <li>*Incremento del flujo turístico de origen nacional y extranjero.</li> <li>*Apertura de mercados externos para productos orgánicos.</li> <li>*Acceso a tecnologías de comunicación e información.</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN O-F <b>ESTRATEGIA OFENSIVA: EXPLOTAR OPORTUNIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Implementar el circuito turístico.</li> <li>*Implementar de tecnologías de comunicación e información</li> </ul>	PLAN DE ACCIÓN O-D <b>ESTRATEGIA DE REORIENTACIÓN: CORREGIR DEBILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Mejorar la calidad de conectividad vial.</li> <li>*Mejorar redes viales.</li> </ul>



### LISTA DE PROYECTOS

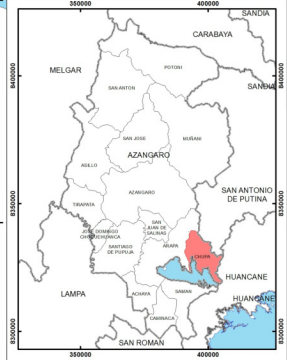
SISTEMA ECONOMICO PRODUCTIVO	Agricultura ecológica	Talleres de sensibilización para la practica de agricultura ecologica	X	X	X	MINAGRI
		Talleres de capacitación para la productividad de calidad agropecuaria	X			MINAGRI
		Recuperación de áreas agrícolas "andenes"		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Mejoramiento genético del ganado	Creación de centros veterinarios		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Talleres de capacitación para mejoramiento genético del ganado vacuno		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Promoción de la investigación e innovación tecnológica para actividad ganadera			X	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Implementación productiva de calidad y cadenas de valor	Creación de centros de acopio lácteos		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Centro de acopio de carnes rojas		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Manejo holístico de pastizales	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Centro de acopio de lana	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Sector pesquería y acuicultura	Promover el desarrollo de las actividades pesqueras artesanal		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Impulsar los cultivos de pequeña escala de piscicultura		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Fomento de la pesca basada en cultivos con asistencia técnica		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Implementación de pesca artesanal		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Gestión y promoción de lugares turísticos	promover turismo sostenible		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		promoción de circuito turístico integrado a la red turístico suco - puno		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		promoción al turismo ecológico isla Izgunta		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Implementación de puertos		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
Investigación, innovación y desarrollo tecnológico	Centro de experimental e investigación de la permacultura	X	X	X	MINAGRI	
SISTEMA DE ASENTAMIENTOS E INFRAESTRUCTURA	Infraestructura servicios	Mejoramiento de infraestructura de centros educativos	X	X		MINEDU
		Mejoramiento de infraestructura de centros de salud	X	X		MINSA
		Mejoramiento de infraestructura del Instituto Tecnológico de Chupa	X	X		GOBIERNO REGIONAL
		Mejoramiento de infraestructura de mercados de abastos del centro urbano de Chupa	X	X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Mejoramiento y mantenimiento de reservorios de agua		x	x	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Mantenimiento y ampliación de agua potable en centros urbanos y rurales		x		MVCS
		Construcción de canales de riego		x		MINAGRI
	Infraestructura tecnológica	Telecomunicaciones	X	x	x	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Internet municipal	X	x	x	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Biblioteca con sistema de internet		x	x	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Implementación de tecnologías agrarias		x	x	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Dotación y mejora de equipamiento	Implementación de equipamiento en el sector de educación	X	X		MINEDU Y MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Implementación de equipamiento en el sector de salud	X	X		MINEDU Y MUNICIPALIDAD DISTRITAL
	Vivienda/Vivienda ecológica	Programa de reubicación de viviendas en zonas de riesgo inundable	X			
		Cocina mejorada mixta uso familiar	X			MVCS
		Cosecha de agua atreves de techo	X			MVCS
		Biodigestor	X			MVCS
		Producción biogás	X			MVCS
	Gestión de planificación urbana	Planificación catastral de centros urbanos	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Plan de articulación vial urbano y rural	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Levantamiento catastral urbano y rural	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Gestión y recuperación de espacios abiertos públicos(calles, parques).	X	X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Mejoramiento de espacios públicos		X		MUNICIPALIDAD DISTRITAL
SISTEMA DE MOVILIDAD Y RED VIAL	Infraestructura vial	Mejoramiento de sistema de trasporte urbano y rural	X	X	X	MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Mejoramiento y ampliación de caminos rurales	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL
		Construcción de puentes peatonales y vehiculares	X			MTC
		Creación de paraderos rurales y urbanos y señalizaciones viales	X			MUNICIPALIDAD DISTRITAL





1:30,000  
 0 0.229 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.  
 SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoid: Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



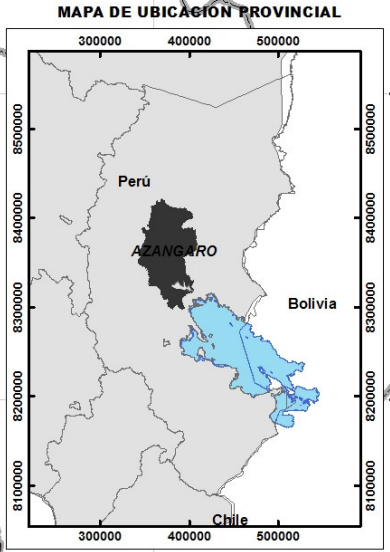
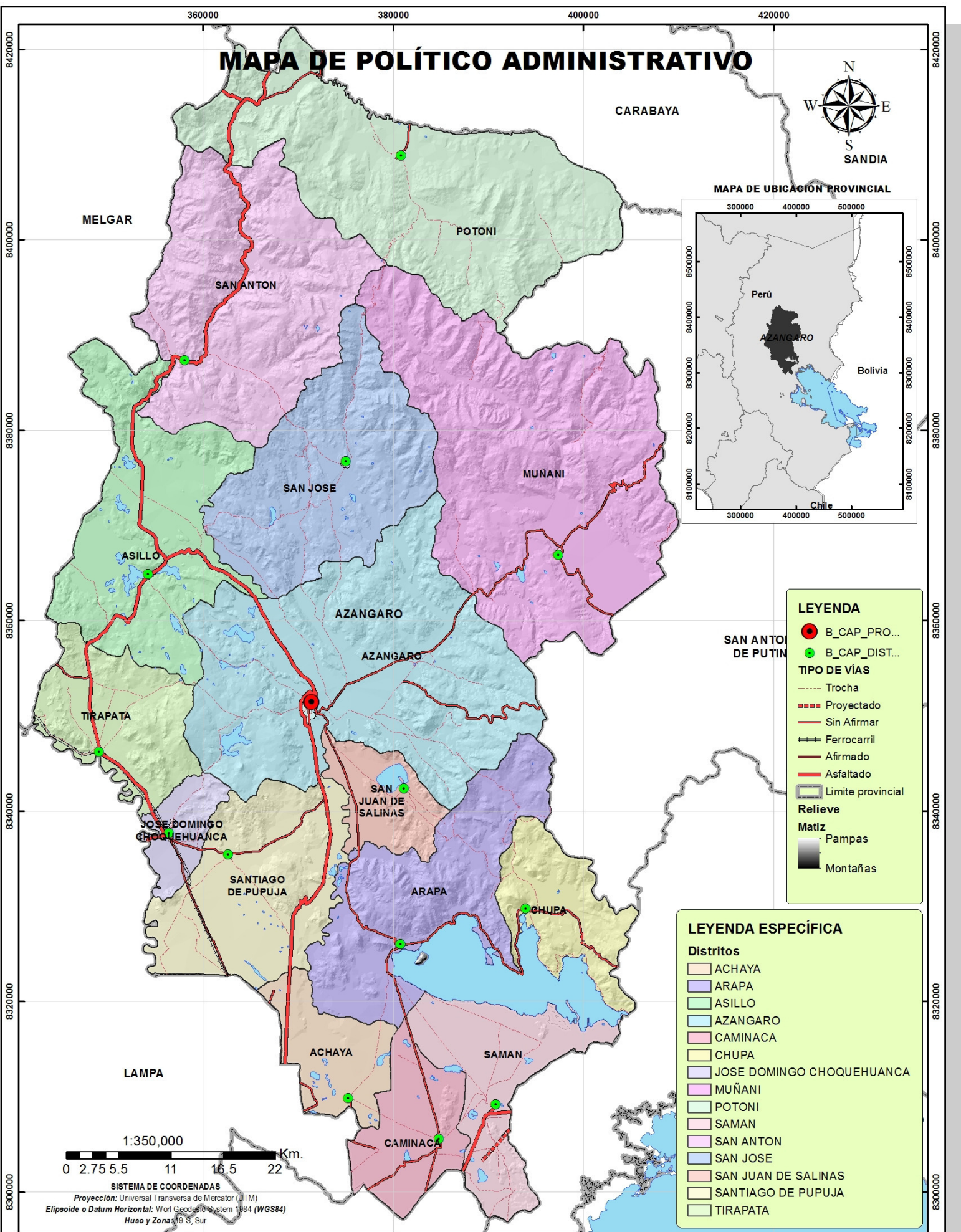
- LEYENDA**
- Capital de distrito
  - Comunidades
  - vías afirmadas
  - vías asfaltadas
  - Ríos Secundarios
  - Ríos principales
  - Centros urbanos
  - Distrito de Chupa
  - <todos los demás valores>
  - Laguna

- LEYENDA ESPECIFICA**  
**POTENCIALIDADES EN LAS ZONAS ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS**
- ZONAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN ECOLÓGICA
  - ZONAS DE RECUPERACIÓN
  - ZONAS DE VOCACIÓN URBANA E INDUSTRIAL
  - ZONAS PRODUCTIVAS

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b>          FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA          ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p><b>Mapa Temático: GRANDES ZONAS ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS</b></p>		<p><b>Lámina:</b></p>
	<p><b>Elaborado por:</b>          WILLIAM CARLOS CUEVA MAMANI          YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ</p>		<p><b>Director:</b>          ELEGODORO HUICHATAMARI  <b>Fecha:</b>          DE ING. JAVIER MAMANI PAREDES</p>
	<p><b>Plan:</b>          "PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"</p>		<p><b>Esc. de Trabajo:</b>          1:1000</p>
	<p><b>Esc. de Impresión:</b>          1:30,000</p>		<p><b>Fuente:</b>          MESO ZEE PUNO</p>
<p><b>Edición:</b>          ZEE CHUPA</p>		<p><b>ZEE</b></p>	



# MAPA DE POLÍTICO ADMINISTRATIVO



**LEYENDA**

- B\_CAP\_PRO...
- B\_CAP\_DIST...

**TIPO DE VÍAS**

- Trocha
- Proyectado
- Sin Afimar
- == Ferrocarril
- Afirmado
- Asfaltado
- ▭ Limite provincial

**Relieve**

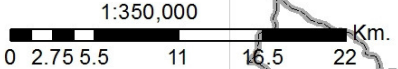
**Matiz**

- Pampas
- Montañas

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Distritos**

- ACHAYA
- ARAPA
- ASILLO
- AZANGARO
- CAMINACA
- CHUPA
- JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA
- MUÑANI
- POTONI
- SAMAN
- SAN ANTON
- SAN JOSE
- SAN JUAN DE SALINAS
- SANTIAGO DE PUPUJA
- TIRAPATA



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



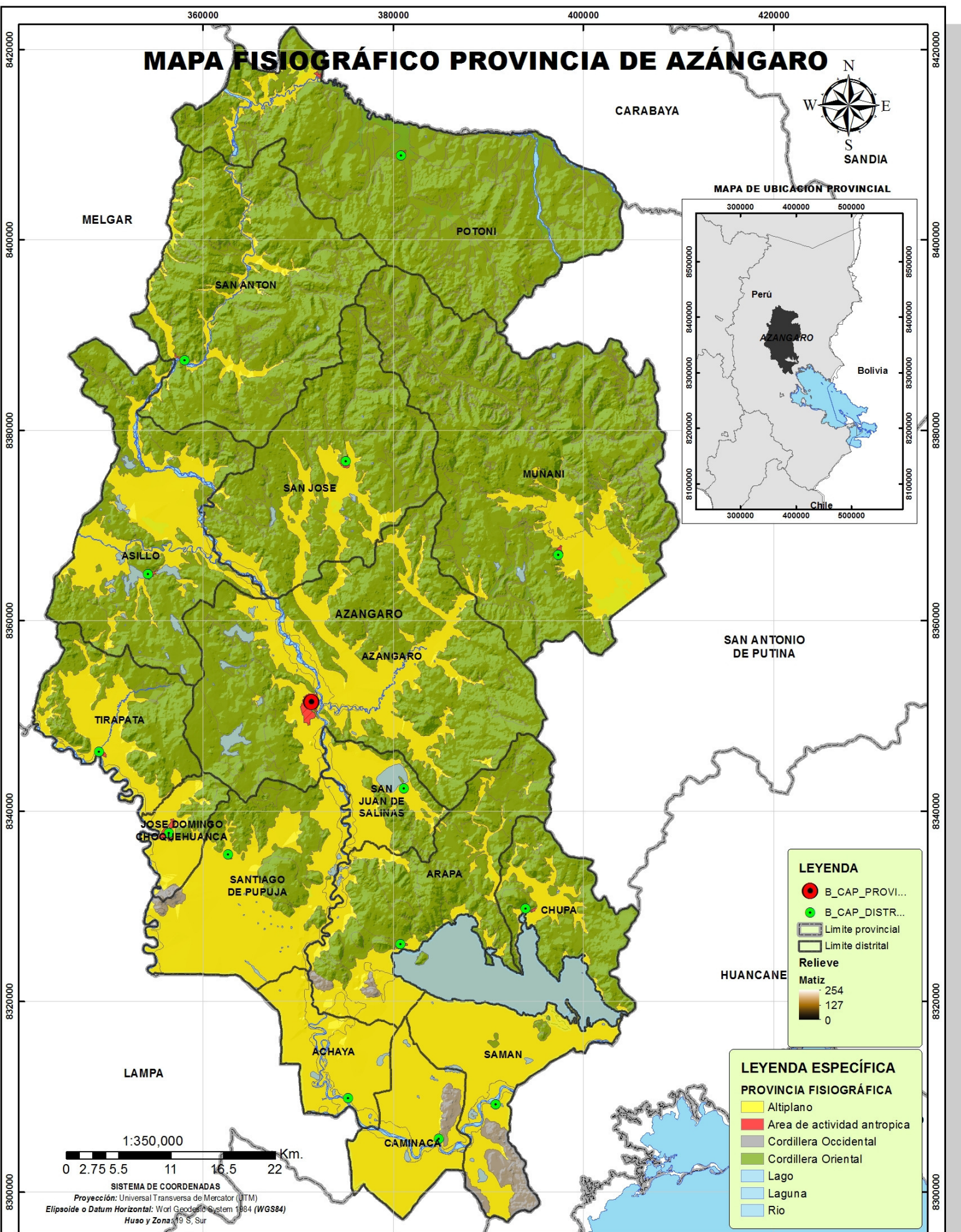
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: <b>MAPA DE POLÍTICO ADMINISTRATIVO</b>		Lámina: <b>D-01</b>	
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		Director: Dr.Argto. ELEODORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr.Ing. JAVIER MAMANI PAREDES	
Esc. de Trabajo: 1:100000	Esc. de Impresion.: 1:350,000	Mapa Base: MESO ZEE-PUNO	Código: D. EXOGENO



# MAPA FISIGRÁFICO PROVINCIA DE AZÁNGARO



**LEYENDA**

- B\_CAP\_PROVI...
- B\_CAP\_DISTR...
- Limite provincial
- Limite distrital

**Relieve**

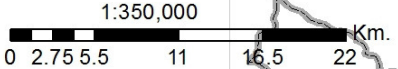
Matiz

- 254
- 127
- 0

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**PROVINCIA FISIGRÁFICA**

- Altiplano
- Area de actividad antropica
- Cordillera Occidental
- Cordillera Oriental
- Lago
- Laguna
- Rio



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA FISIGRÁFICO PROVINCIA DE AZÁNGARO**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
 1:100000

Esc. de Impresión:  
 1:350,000

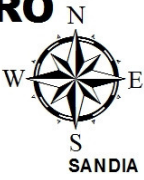
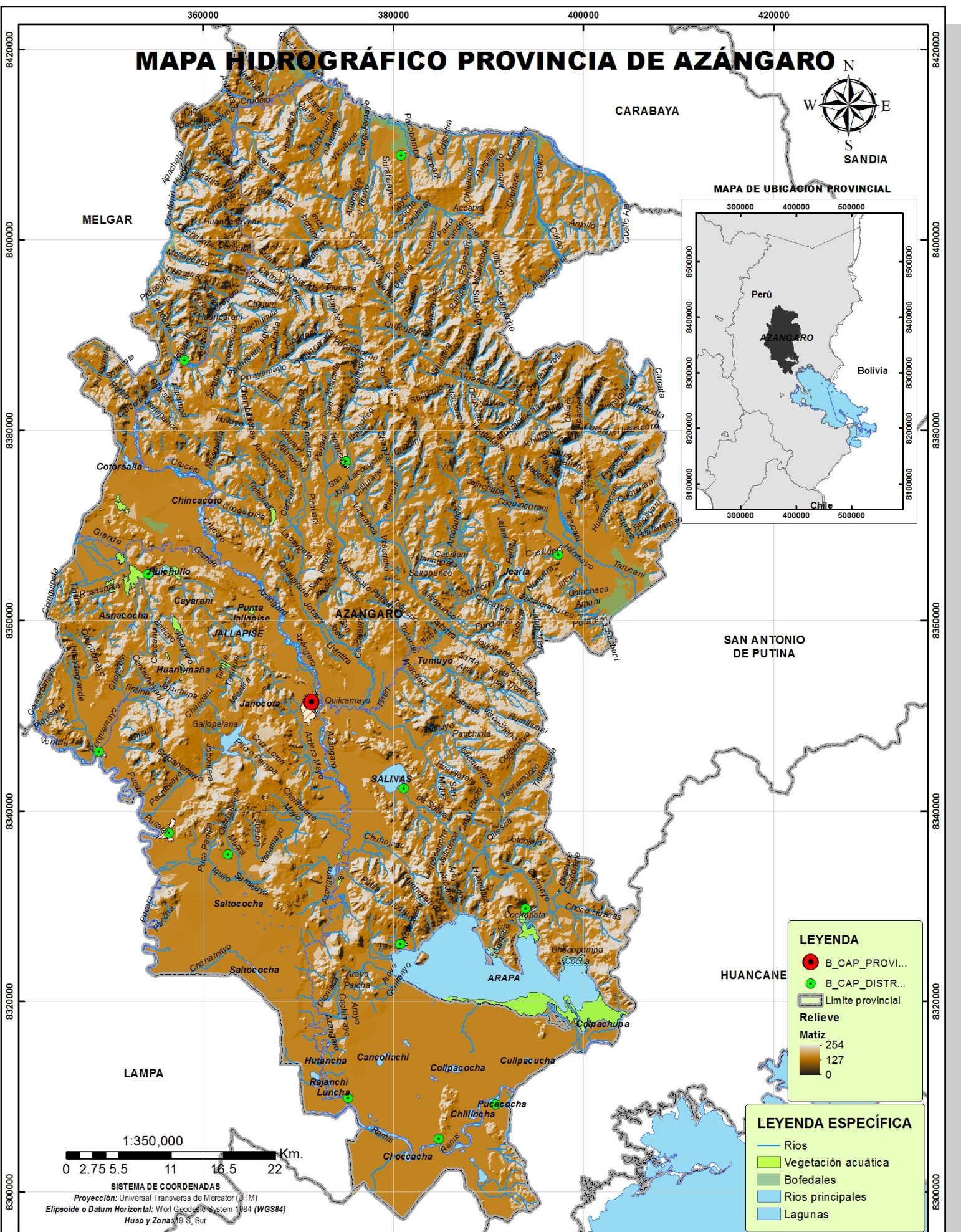
Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D. EXÓGENO

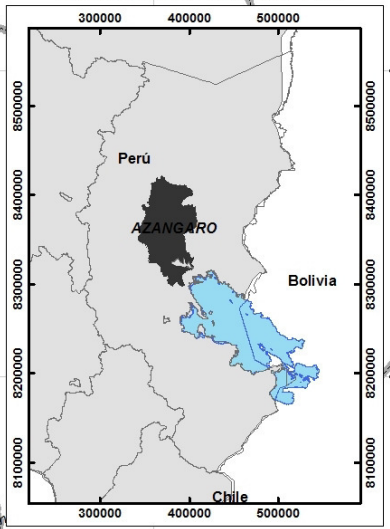
Lámina:  
**D-02**



# MAPA HIDROGRÁFICO PROVINCIA DE AZÁNGARO



MAPA DE UBICACIÓN PROVINCIAL



**LEYENDA**

- B\_CAP\_PROVI...
- B\_CAP\_DISTR...
- Limite provincial

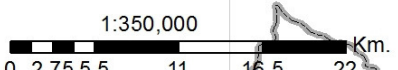
**Relieve**

Matiz

- 254
- 127
- 0

**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Rios
- Vegetación acuática
- Bofedales
- Rios principales
- Lagunas



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



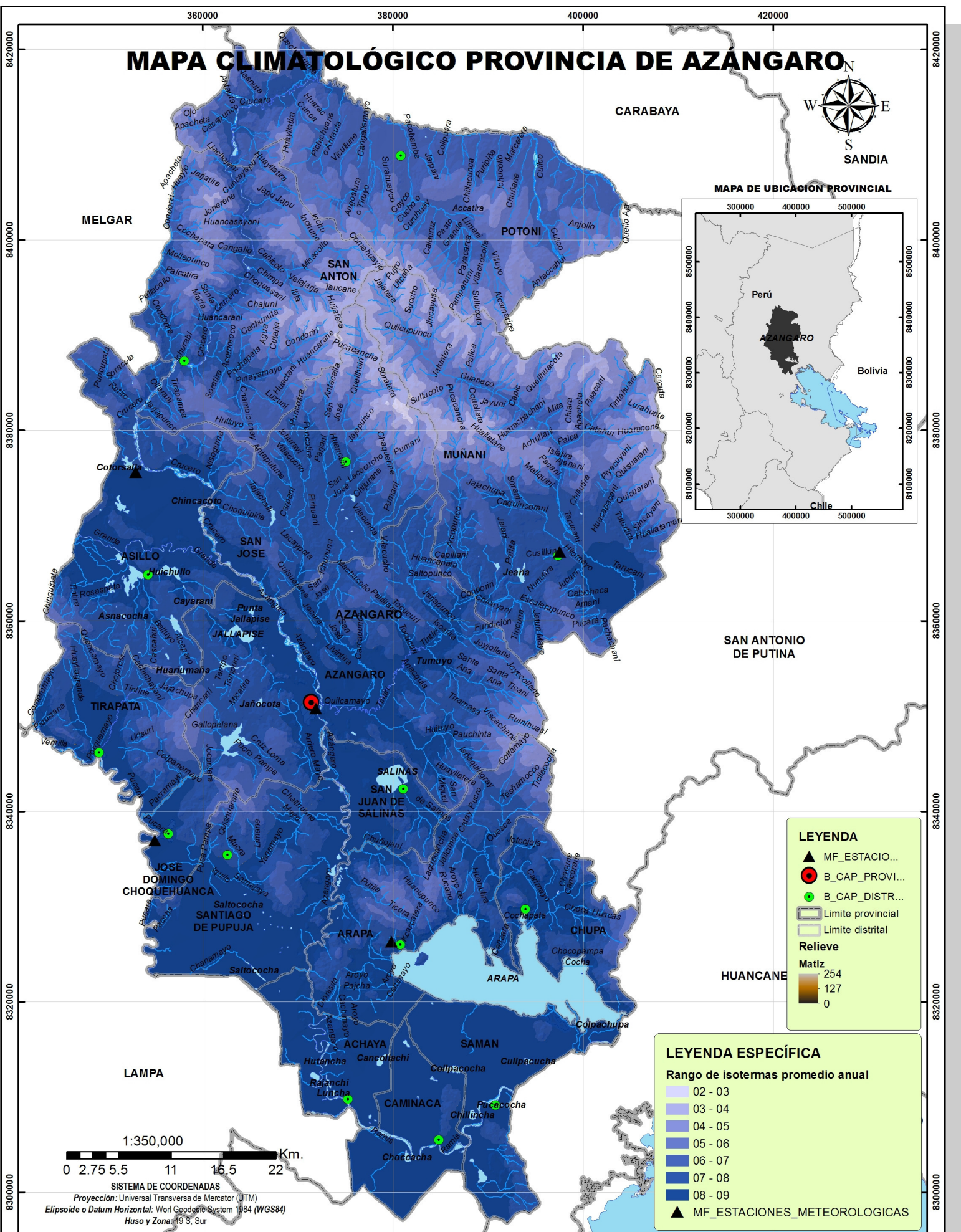
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

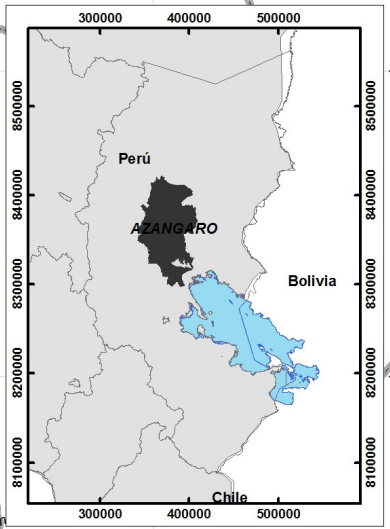
Mapa Temático: <b>MAPA HIDROGRÁFICO PROVINCIA DE AZÁNGARO</b>		Lámina: <b>D-03</b>
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ	Director: Dr. Argto. ELEDORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES	
Esc. de Trabajo: 1:100000	Esc. de Impresión: 1:350,000	Mapa Base: MESO ZEE-PUNO Código: D. EXÓGENO



# MAPA CLIMATOLÓGICO PROVINCIA DE AZANGARO



MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



**LEYENDA**

- ▲ MF\_ESTACIO...
- B\_CAP\_PROVI...
- B\_CAP\_DISTR...
- ▭ Limite provincial
- ▭ Limite distrital

**Relieve**

Matiz

- 254
- 127
- 0

**LEYENDA ESPECIFICA**

Rango de isotermas promedio anual

- 02 - 03
- 03 - 04
- 04 - 05
- 05 - 06
- 06 - 07
- 07 - 08
- 08 - 09

▲ MF\_ESTACIONES\_METEOROLOGICAS

1:350,000

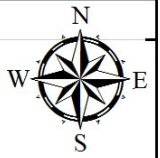
0 2.75 5.5 11 16.5 22 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

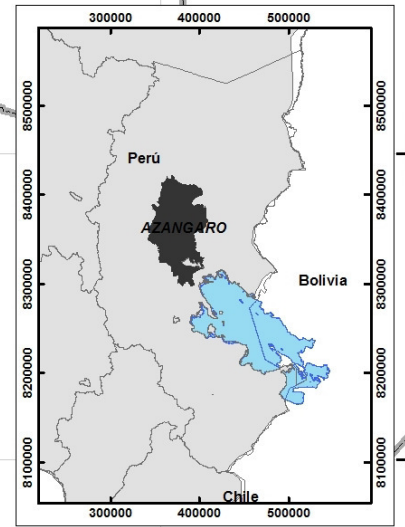
<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b>                  FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA                  ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático: <b>MAPA CLIMATOLÓGICO PROVINCIA DE AZANGARO</b></p>		<p>Lámina: <b>D-04</b></p>
	<p>Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ</p>	<p>Director: Dr. Arqto.° ELEDORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing.° JAVIER MAMANI PAREDES</p>	<p>Esc. de Trabajo: 1:100000</p>
<p>Tesis: <b>"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"</b></p>	<p>Mapa Base: MESO ZEE-PUNO</p>	<p>Código: D. EXÓGENO</p>	



# MAPA DE FAUNA SILVESTRE ENDÉMICA



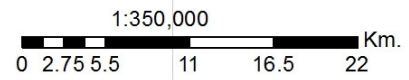
MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



**LEYENDA**

- Capital Provincial
- Capital Distrital
- Limite distrital
- Limite provincial

SAN ANTONIO DE PUTINA



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: Wari Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

HUANCANE

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**FAUNA SILVESTRE**

**FAUNA AMENAZADA**

- Agriornis albicauda* (VU)
- Asthenes urubambensis* (NT), *Anairetes alpinus* (EN)
- Leopardus jacobitus* (EN), *Vultur gryphus* (EN), *Falco peregrinus* (NT), *Leopardus colocolo* (NT), *Theristicus melanopis* (VU)
- Phoenicopterus chilensis* (NT), *Vicugna vicugna* (NT)
- Preocupacion menor
- Punomys kofordi* (VU) *Nothoprocta taczanowskii* (VU), *Asthenes urubambensis* (NT), *Agriornis albicauda* (VU), *Oreomanes fraseri* (NT), *Tinamotis pentlandii* (NT), *Falco peregrinus* (NT)
- Punomys lemminus* (VU), *Tinamotis pentlandii* (NT), *Vicugna vicugna* (NT)
- Rollandia microptera* (EN), *Podiceps occipitalis* (NT), *Phoenicopterus chilensis* (NT)
- Theristicus melanopis* (VU)



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

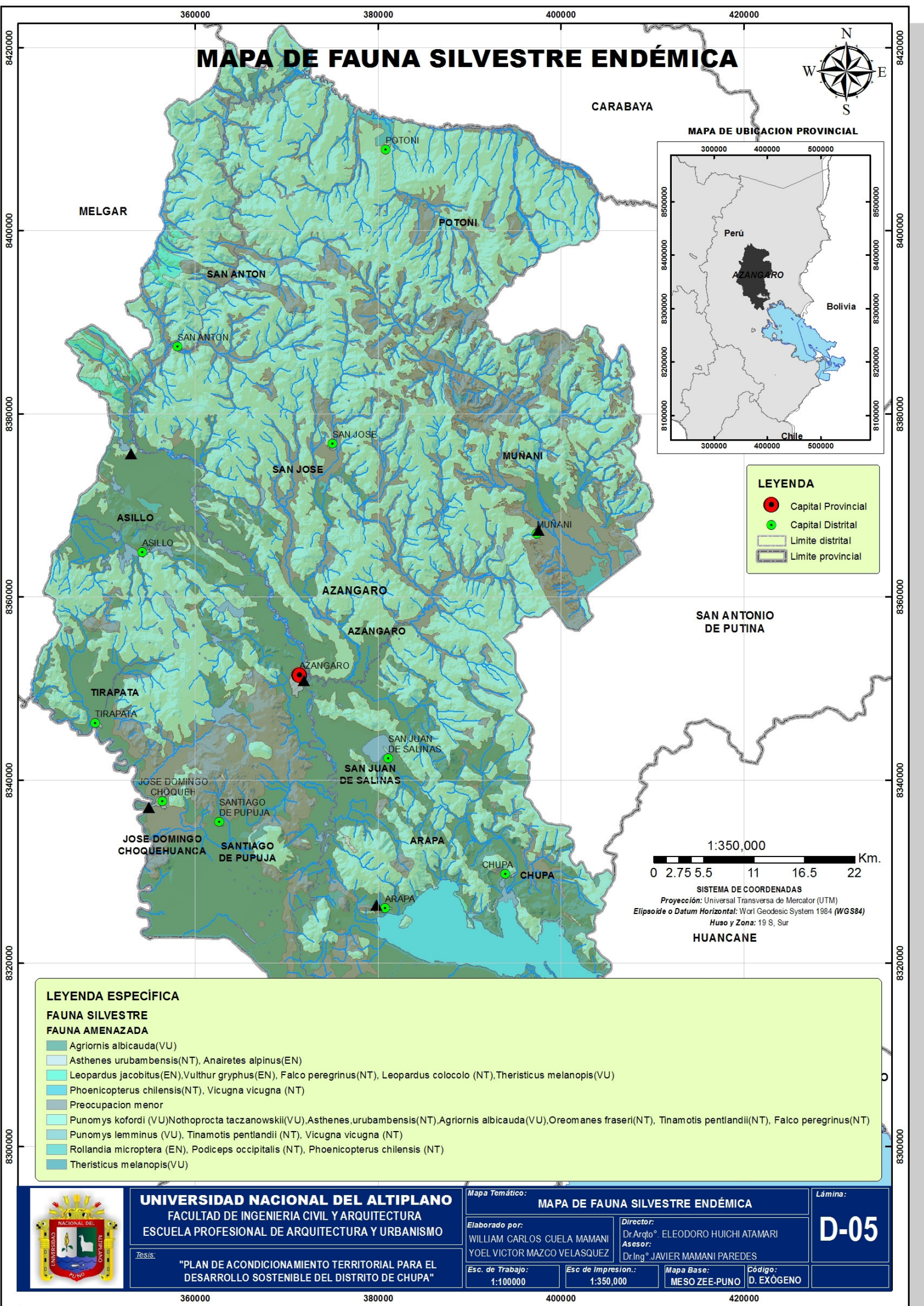
Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE FAUNA SILVESTRE ENDÉMICA** Lámina: **D-05**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

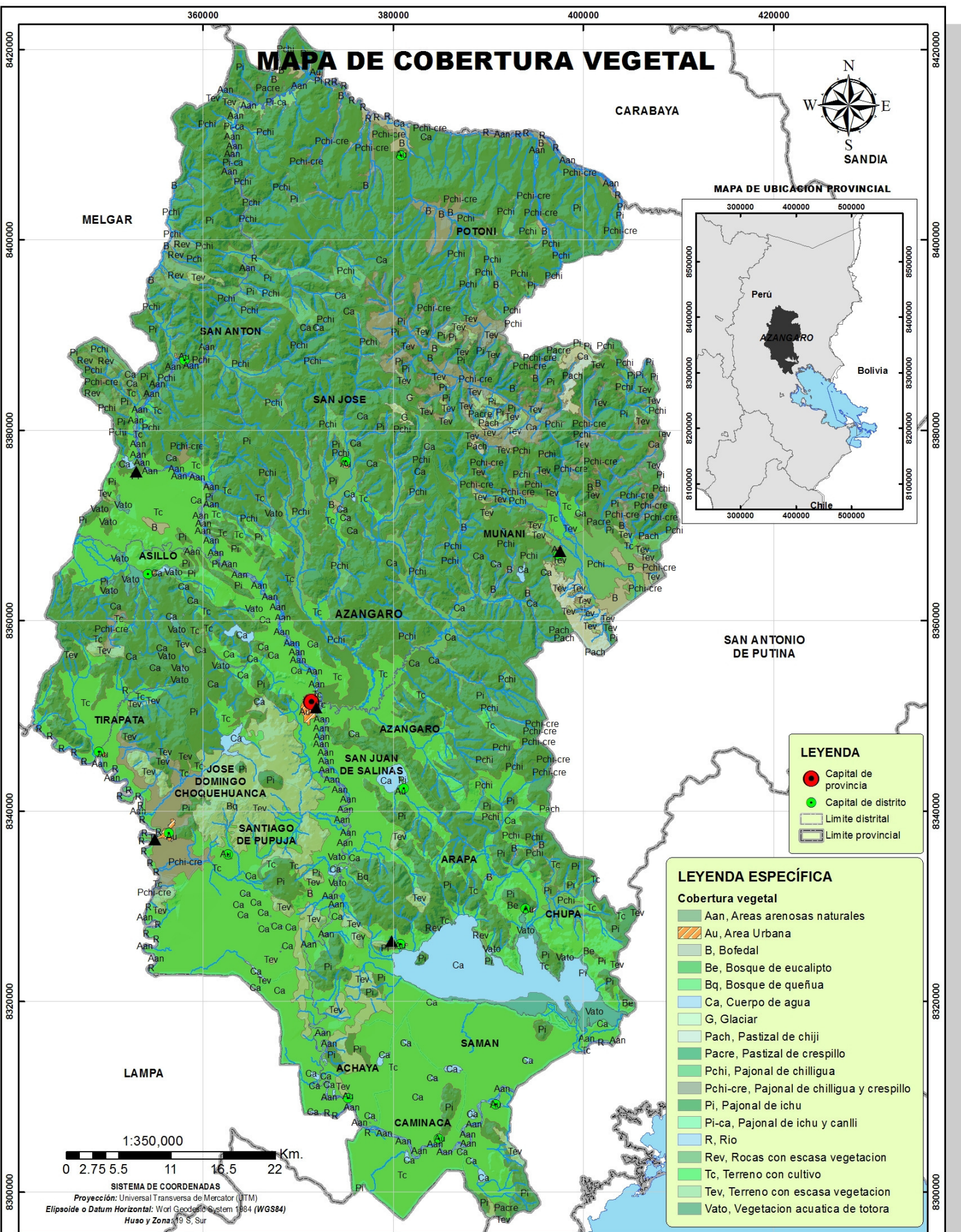
Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:100000 Esc. de Impresión: 1:350,000 Mapa Base: MESO ZEE-PUNO Código: D. EXÓGENO





# MAPA DE COBERTURA VEGETAL



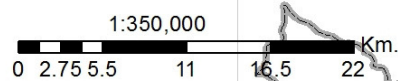
**LEYENDA**

- Capital de provincia
- Capital de distrito
- ▭ Limite distrital
- ▭ Limite provincial

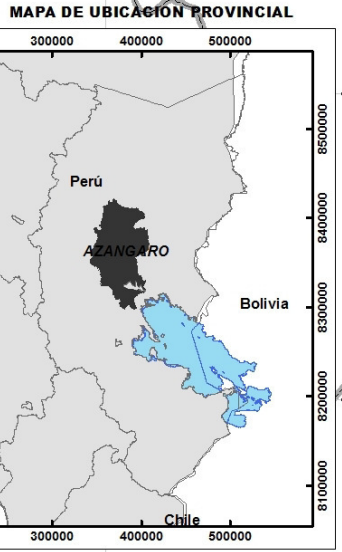
**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Cobertura vegetal**

- Aan, Areas arenosas naturales
- Au, Area Urbana
- B, Bofedal
- Be, Bosque de eucalipto
- Bq, Bosque de queñua
- Ca, Cuerpo de agua
- G, Glaciar
- Pach, Pastizal de chiji
- Paacre, Pastizal de crespillo
- Pchi, Pajonal de chilligua
- Pchi-cre, Pajonal de chilligua y crespillo
- Pi, Pajonal de ichu
- Pi-ca, Pajonal de ichu y canlli
- R, Rio
- Rev, Rocas con escasa vegetacion
- Tc, Terreno con cultivo
- Tev, Terreno con escasa vegetacion
- Vato, Vegetacion acuatica de totora



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



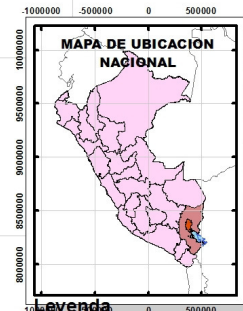
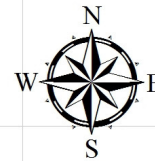
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: <b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b>		Lámina: <b>D-06</b>
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ	Director: Dr. Argto. ELEDORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES	
Esc. de Trabajo: 1:100000	Esc. de Impresion.: 1:350,000	Mapa Base: MESO ZEE-PUNO Código: D. EXÓGENO

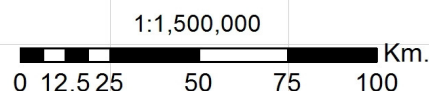
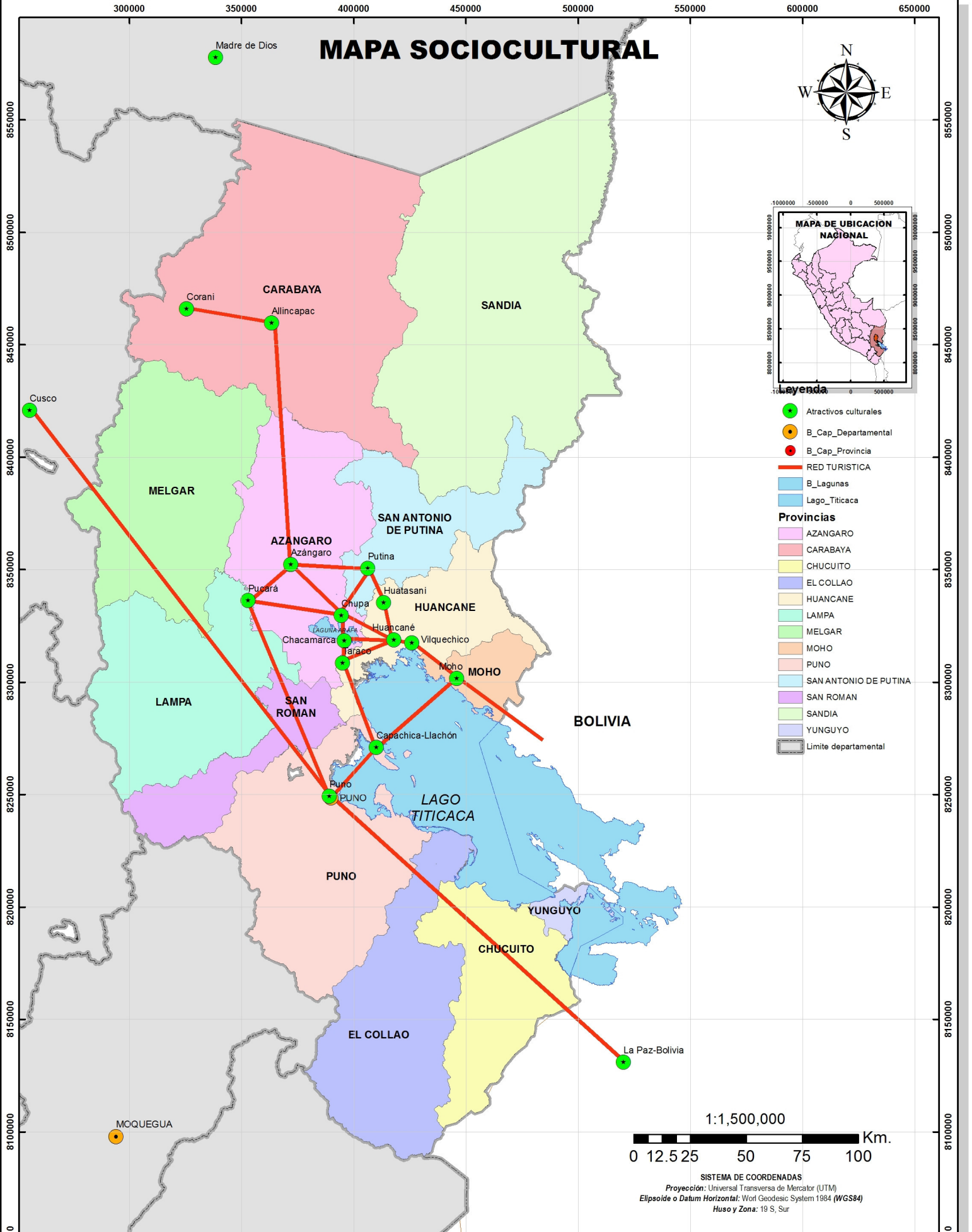


# MAPA SOCIOCULTURAL



## Leyenda

- Atractivos culturales
  - B\_Cap\_Departamental
  - B\_Cap\_Provincia
  - RED TURISTICA
  - B\_Lagunas
  - Lago\_Titicaca
- Provincias**
- AZANGARO
  - CARABAYA
  - CHUCUITO
  - EL COLLAO
  - HUANCANE
  - LAMPA
  - MELGAR
  - MOHO
  - PUNO
  - SAN ANTONIO DE PUTINA
  - SAN ROMAN
  - SANDIA
  - YUNGUYO
- Limite departamental



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

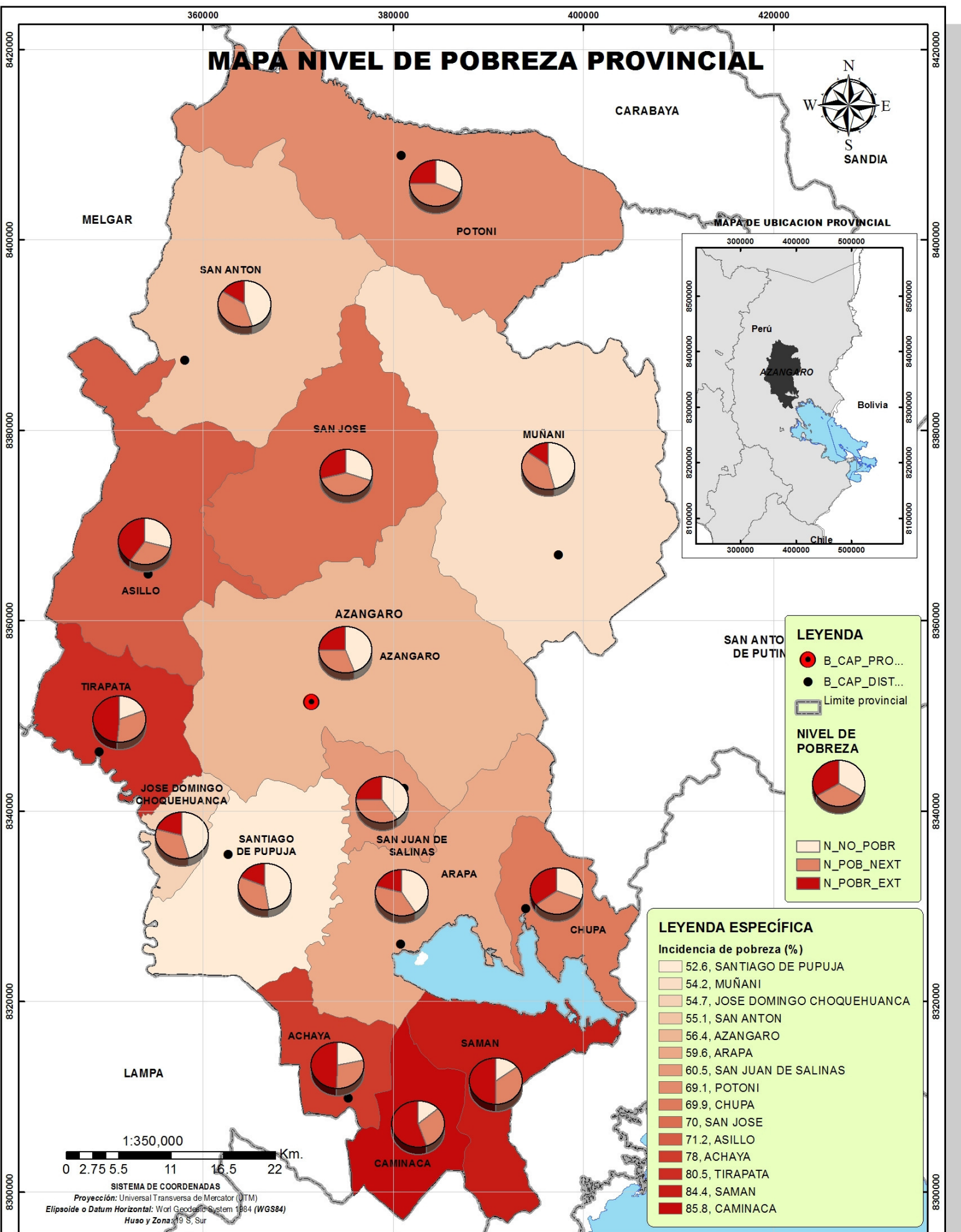


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL  
 DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:		<b>MAPA SOCIOCULTURAL</b>		Lámina:
Elaborado por:		Director:		<b>D-07</b>
WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		Dr. Arqto.° ELEODORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing.° JAVIER MAMANI PAREDES		
Esc. de Trabajo:	Esc. de Impresión:	Fuente:	Código:	
1:1,500,000	1:1,500,000	MESO ZEE-PUNO		

# MAPA NIVEL DE POBREZA PROVINCIAL



**LEYENDA**

- B\_CAP\_PRO...
- B\_CAP\_DIST...
- ▭ Limite provincial

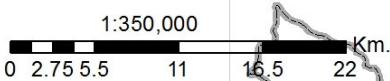
**NIVEL DE POBREZA**

- N\_NO\_POBR
- N\_POB\_NEXT
- N\_POBR\_EXT

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Incidencia de pobreza (%)**

52.6	SANTIAGO DE PUPUJA
54.2	MUÑANI
54.7	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA
55.1	SAN ANTON
56.4	AZANGARO
59.6	ARAPA
60.5	SAN JUAN DE SALINAS
69.1	POTONI
69.9	CHUPA
70	SAN JOSE
71.2	ASILLO
78	ACHAYA
80.5	TIRAPATA
84.4	SAMAN
85.8	CAMINACA



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



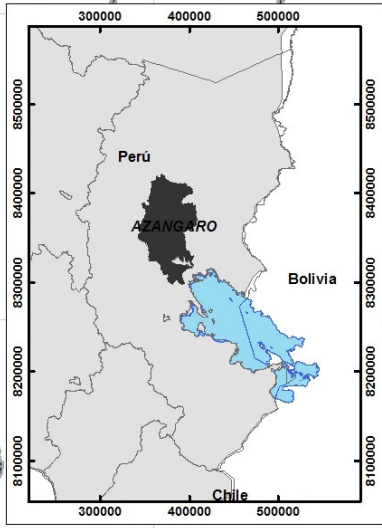
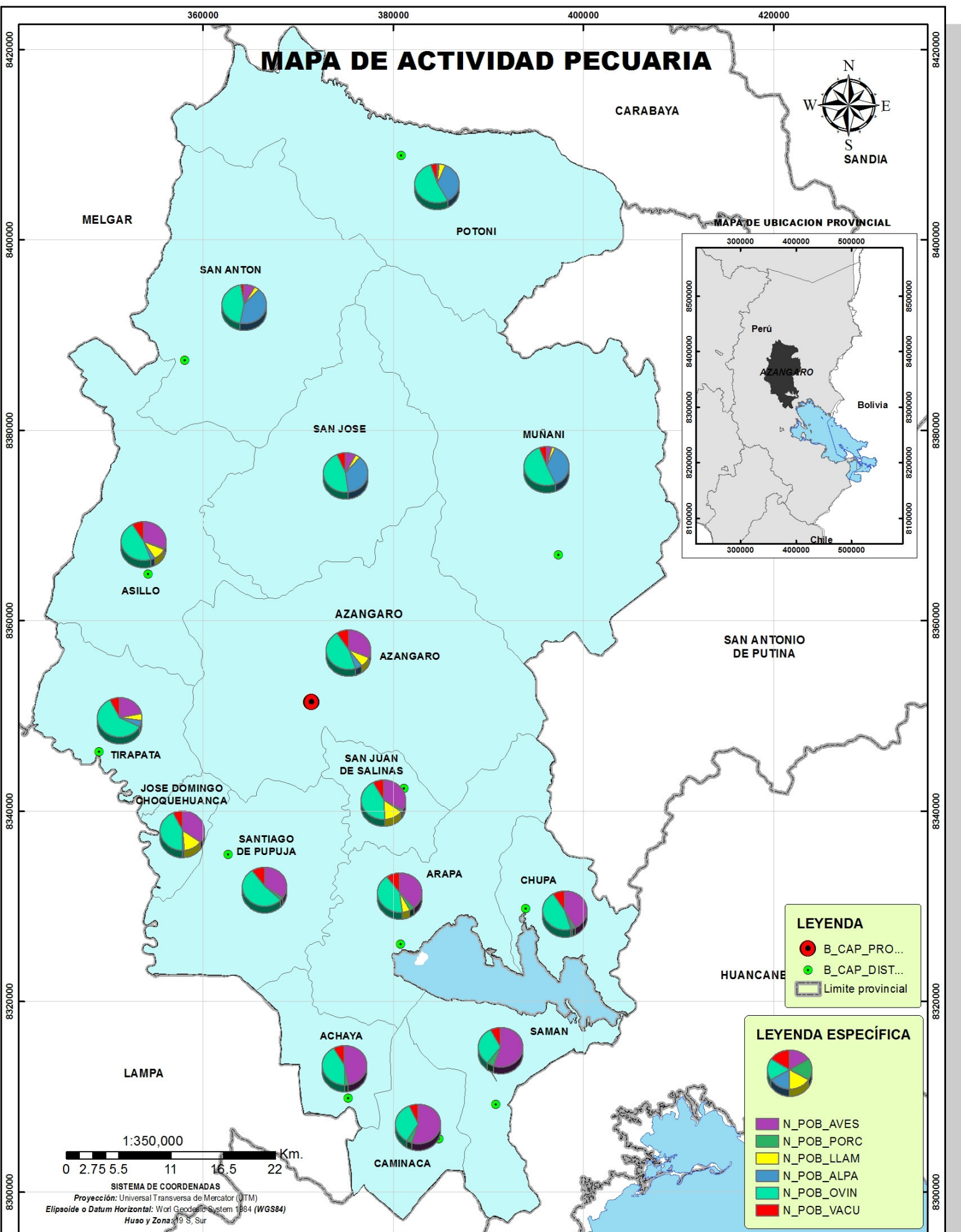
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: <b>MAPA NIVEL DE POBREZA PROVINCIAL</b>		Lámina:
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ	Director: Dr.Argto.º ELEODORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr.Ing.º JAVIER MAMANI PAREDES	<b>D-08</b>
Esc. de Trabajo: 1:100000	Esc. de Impresión: 1:350,000	
		Código: D-EXÓGENO



# MAPA DE ACTIVIDAD PECUARIA

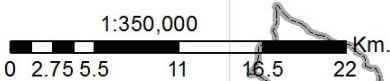


**LEYENDA**

- B\_CAP\_PRO...
- B\_CAP\_DIST...
- Limite provincial

**LEYENDA ESPECIFICA**

- N\_POB\_AVES
- N\_POB\_PORC
- N\_POB\_LLAM
- N\_POB\_ALPA
- N\_POB\_OVIN
- N\_POB\_VACU



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

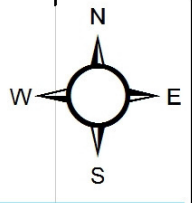
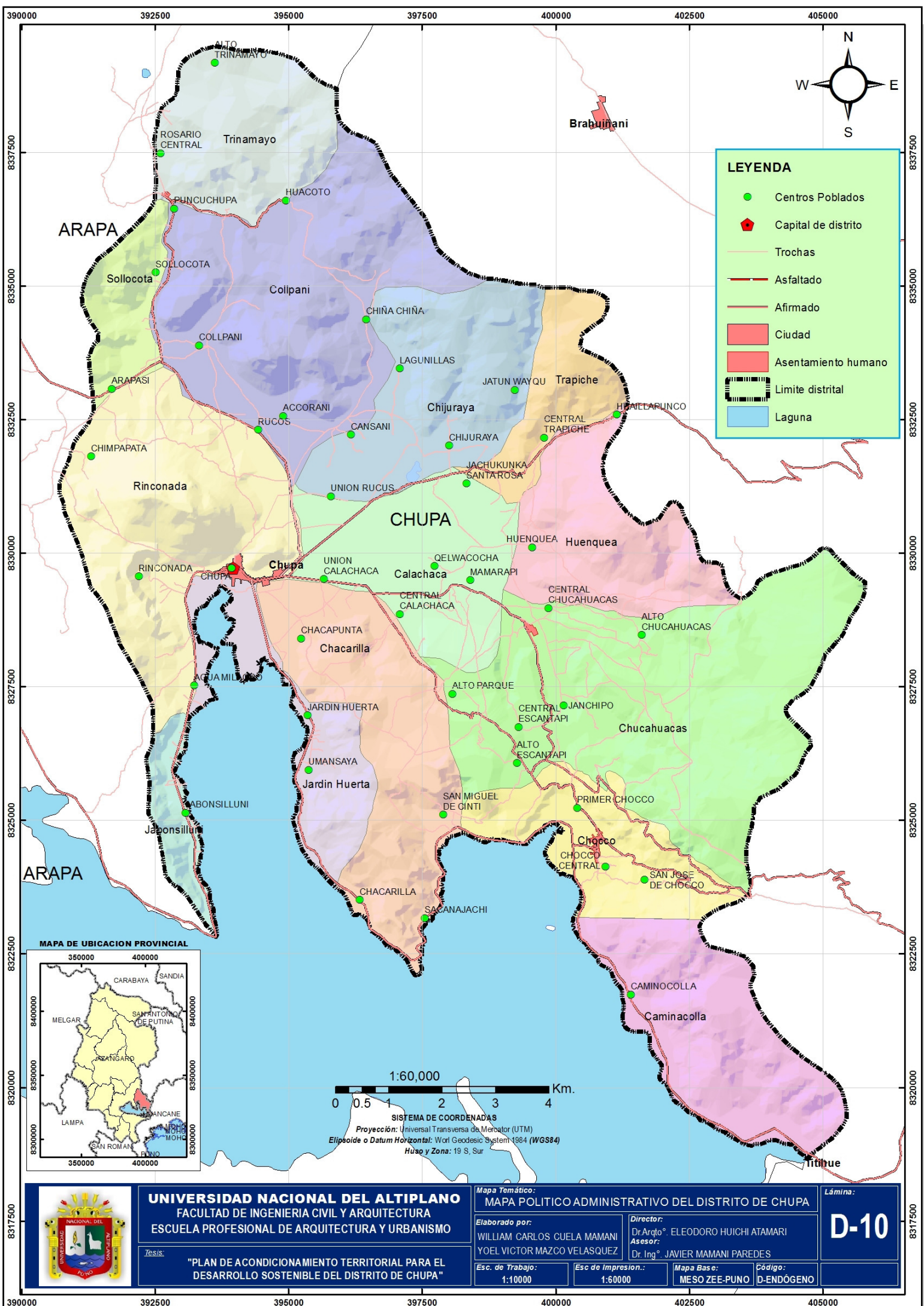
Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE ACTIVIDAD PECUARIA** Lámina: **D-09**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

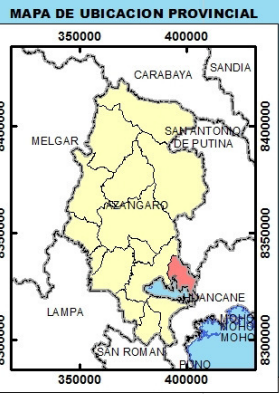
Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:100000 Esc. de Impresión: 1:350,000 Mapa Base: MESO ZEE-PUNO Código: D.EXOGENO



**LEYENDA**

- Centros Poblados
- ▣ Capital de distrito
- Trochas
- Asfaltado
- Afirmado
- ▣ Ciudad
- ▣ Asentamiento humano
- Limite distrital
- Laguna



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA POLITICO ADMINISTRATIVO DEL DISTRITO DE CHUPA

**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

**Director:**  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:**  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

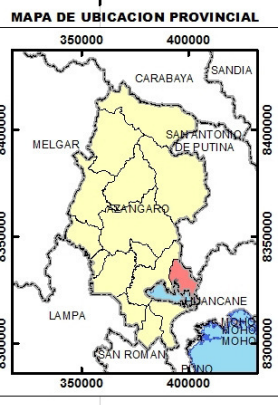
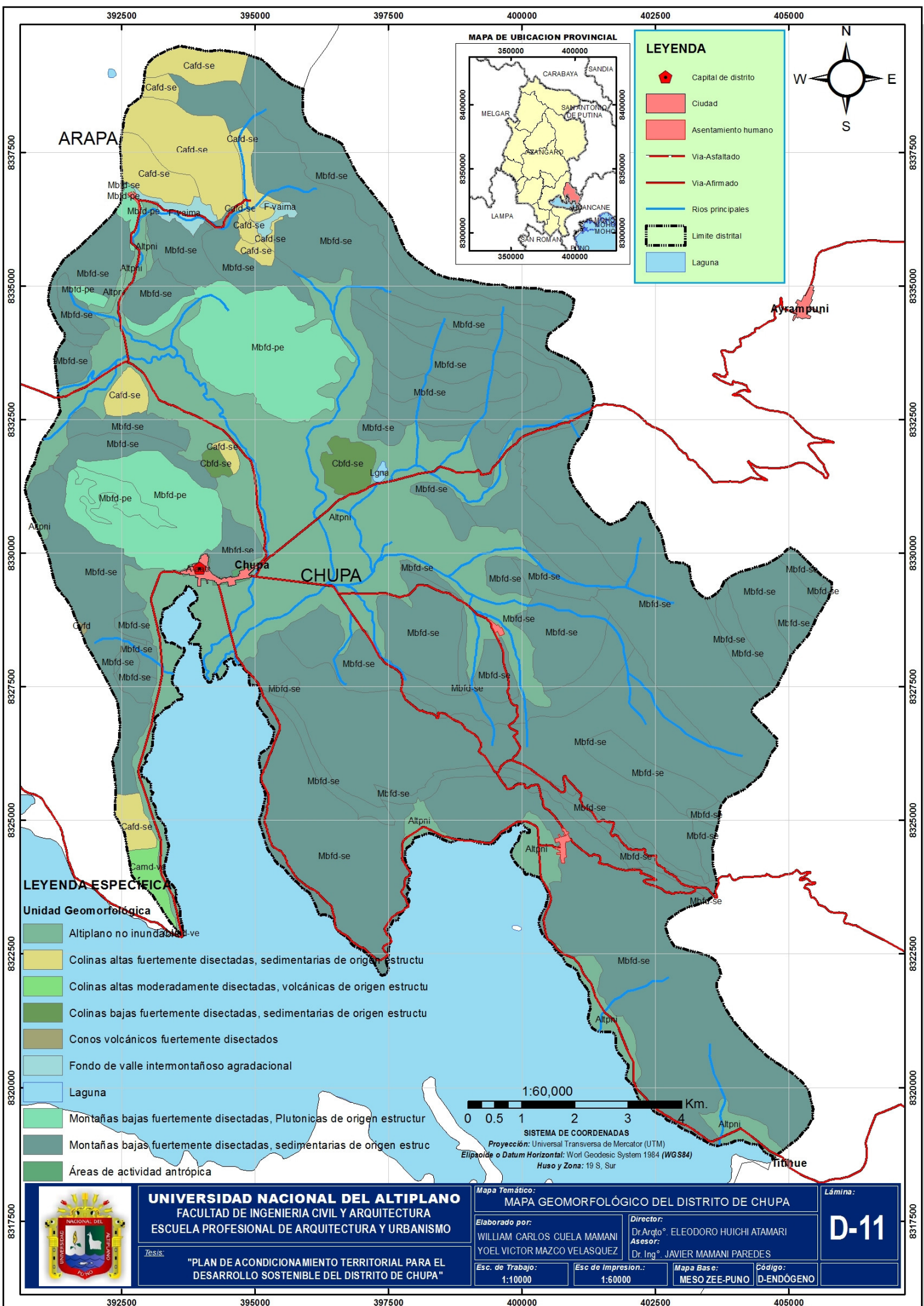
**Esc. de Trabajo:**  
 1:10000

**Esc. de Impresion.:**  
 1:60000

**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO  
**Código:** D-ENDÓGENO

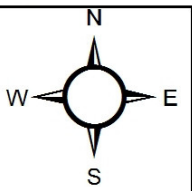
**Lámina:**  
D-10





**LEYENDA**

- ◆ Capital de distrito
- Ciudad
- Asentamiento humano
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Limite distrital
- Laguna



**LEYENDA ESPECIFICA**

- Unidad Geomorfológica**
- Altiplano no inundable
  - Colinas altas fuertemente disectadas, sedimentarias de origen estructu
  - Colinas altas moderadamente disectadas, volcánicas de origen estructu
  - Colinas bajas fuertemente disectadas, sedimentarias de origen estructu
  - Conos volcánicos fuertemente disectados
  - Fondo de valle intermontañoso agradacional
  - Laguna
  - Montañas bajas fuertemente disectadas, Plutonicas de origen estructu
  - Montañas bajas fuertemente disectadas, sedimentarias de origen estruc
  - Áreas de actividad antrópica

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL  
 DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL DISTRITO DE CHUPA**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Impresión:  
 1:60000

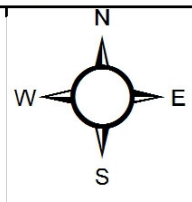
Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Lámina:  
**D-11**

Código:  
 D-ENDÓGENO



392500 395000 397500 400000 402500 405000



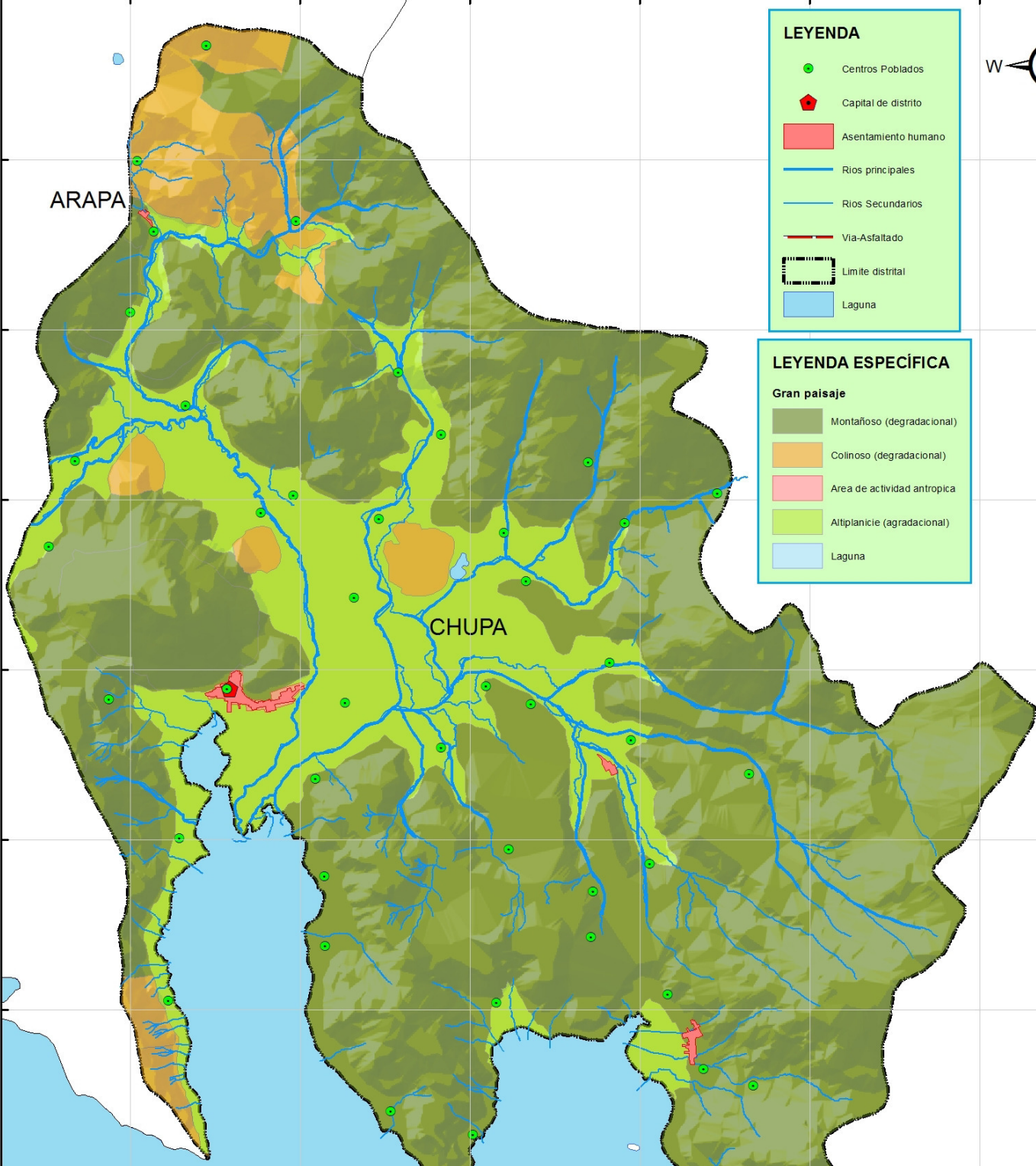
**LEYENDA**

- Centros Poblados
- Capital de distrito
- Asentamiento humano
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Via-Asfaltado
- Limite distrital
- Laguna

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Gran paisaje**

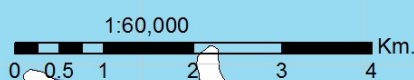
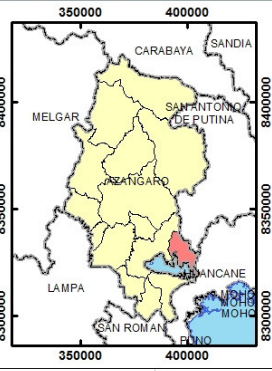
- Montañoso (degradacional)
- Colinoso (degradacional)
- Area de actividad antropica
- Altiplanicie (agradacional)
- Laguna



ARAPA

CHUPA

MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL  
 DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

*Mapa Temático:*  
**MAPA FISIOGRAFICO DEL DISTRITO DE CHUPA**

*Elaborado por:*  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

*Director:*  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
*Asesor:*  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

*Esc. de Trabajo:*  
 1:10000

*Esc. de Impresión:*  
 1:60000

*Mapa Base:* MESO ZEE-PUNO  
*Código:* D-ENDÓGENO

Lámina:

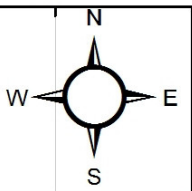
**D-12**

392500 395000 397500 400000 402500 405000

8337500  
8335000  
8332500  
8330000  
8327500  
8325000  
8322500  
8320000  
8317500

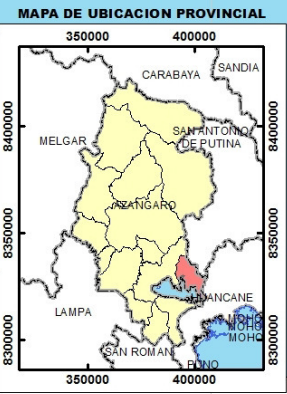
8337500  
8335000  
8332500  
8330000  
8327500  
8325000  
8322500  
8320000  
8317500



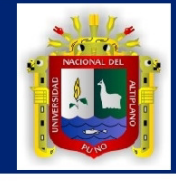


**LEYENDA**

- Centros Poblados
- ◆ Capital de distrito
- Asentamiento humano
- Curvas de nivel complementaria
- Curva de nivel-Indice
- Curva de nivel-Intermedia
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Via-Trochas
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA TOPOGRAFICO DEL DISTRITO DE CHUPA

**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

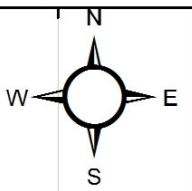
**Director:**  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:**  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

**Esc. de Trabajo:** 1:10000      **Esc. de Impresión:** 1:60000

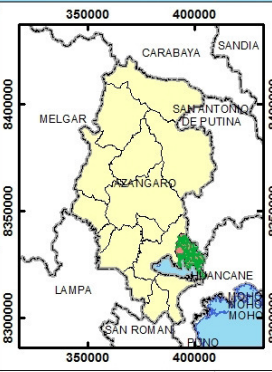
**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO      **Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
D-13



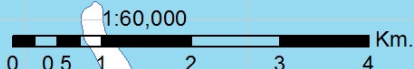


MAPA DE UBICACION PROVINCIAL

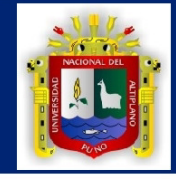


**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Centros Poblados
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA HIDROGRAFICO DEL DISTRITO DE CHUPA**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

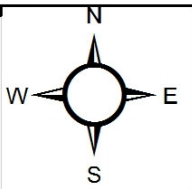
Esc. de Impresion.:  
 1:60000

Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-14**

392500 395000 397500 400000 402500 405000

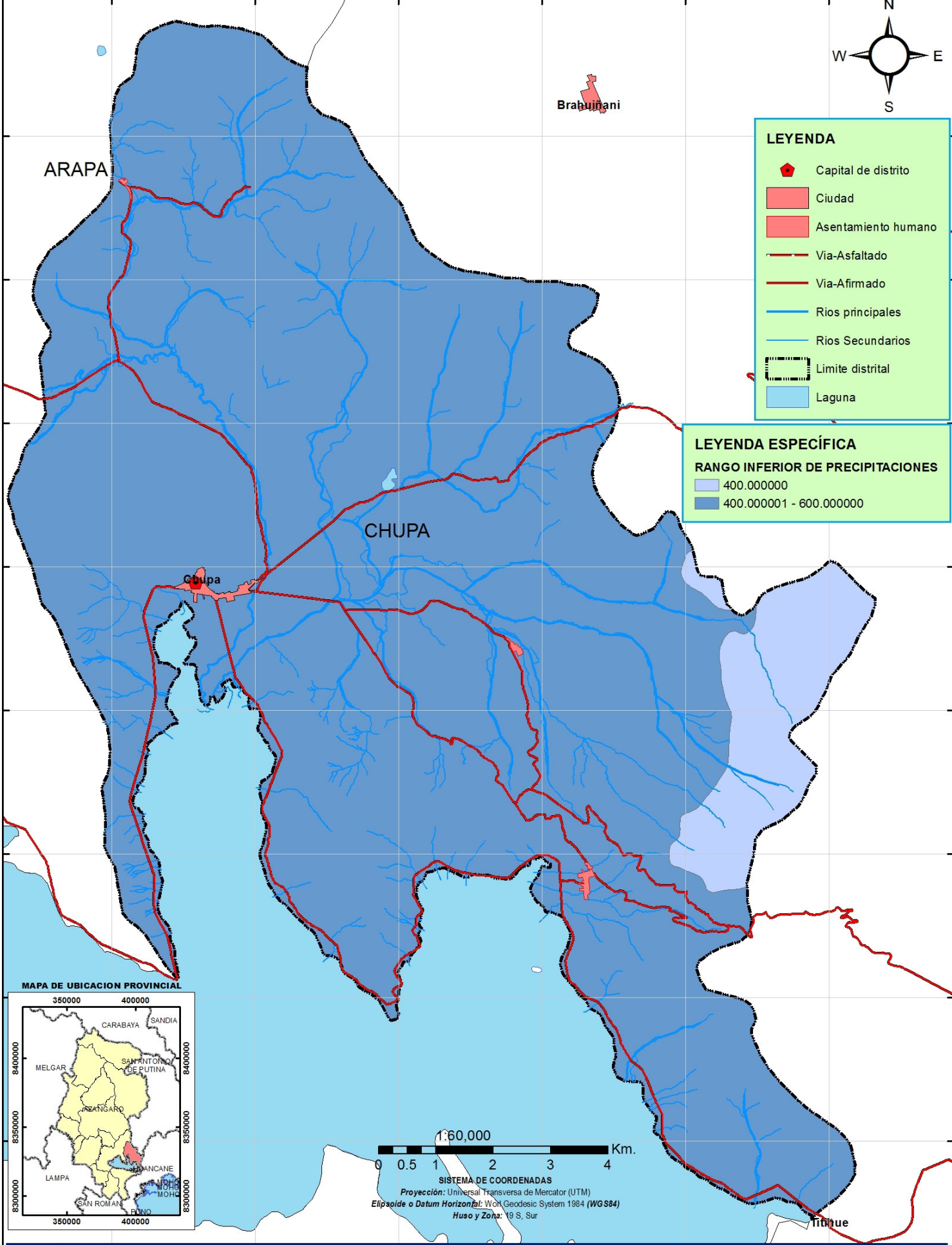


**LEYENDA**

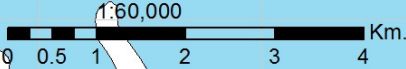
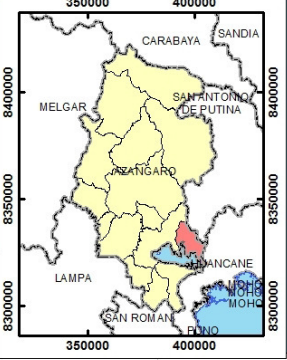
- Capital de distrito
- Ciudad
- Asentamiento humano
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna

**LEYENDA ESPECÍFICA**

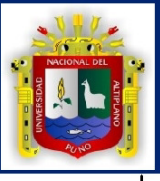
- RANGO INFERIOR DE PRECIPITACIONES**
- 400.000000
  - 400.000001 - 600.000000



**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: WGS Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



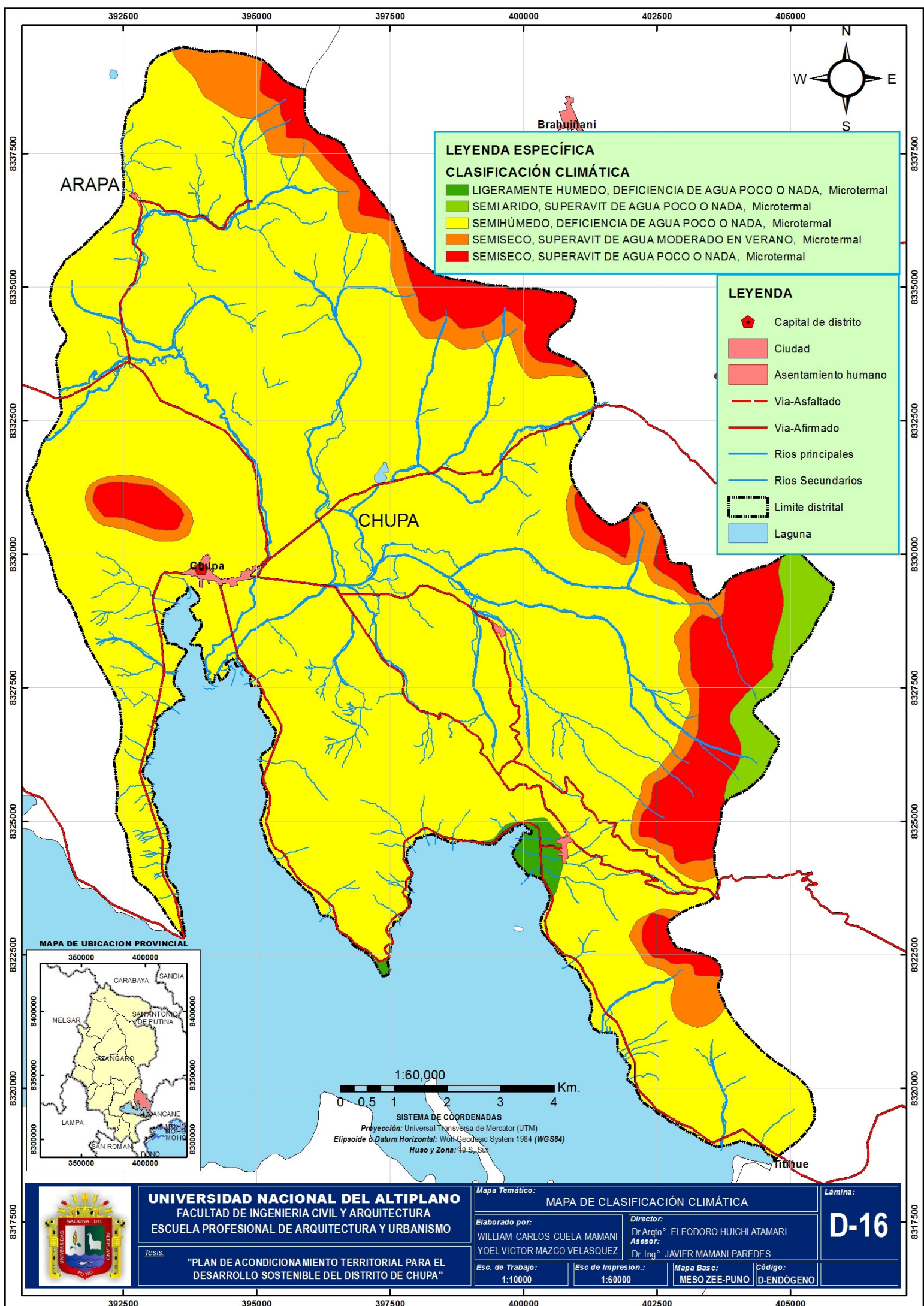
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

<b>Mapa Temático:</b> MAPA DE PRECIPITACIONES MEDIA ANUAL		<b>Lámina:</b> <b>D-15</b>
<b>Elaborado por:</b> WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		<b>Director:</b> Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI <b>Asesor:</b> Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES
<b>Esc. de Trabajo:</b> 1:10000	<b>Esc. de Impresión:</b> 1:60000	<b>Mapa Base:</b> MESO ZEE-PUNO <b>Código:</b> D-ENDÓGENO

392500 395000 397500 400000 402500 405000





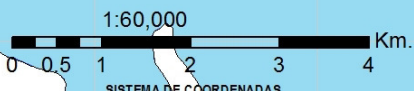
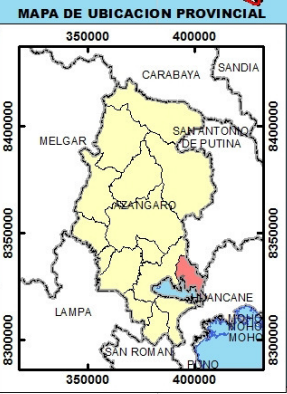
**LEYENDA ESPECÍFICA**

**CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA**

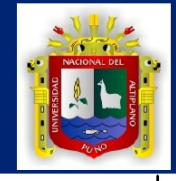
- LIGERAMENTE HUMEDO, DEFICIENCIA DE AGUA POCO O NADA, Microtermal
- SEMI ARIDO, SUPERAVIT DE AGUA POCO O NADA, Microtermal
- SEMIHUMEDO, DEFICIENCIA DE AGUA POCO O NADA, Microtermal
- SEMISECO, SUPERAVIT DE AGUA MODERADO EN VERANO, Microtermal
- SEMISECO, SUPERAVIT DE AGUA POCO O NADA, Microtermal

**LEYENDA**

- ◆ Capital de distrito
- Ciudad
- Asentamiento humano
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 49 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:** MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

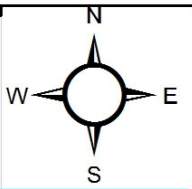
**Elaborado por:** WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI, YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

**Director:** Dr. Arqto. ELEDORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:** Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO  
**Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
D-16

392500 395000 397500 400000 402500 405000

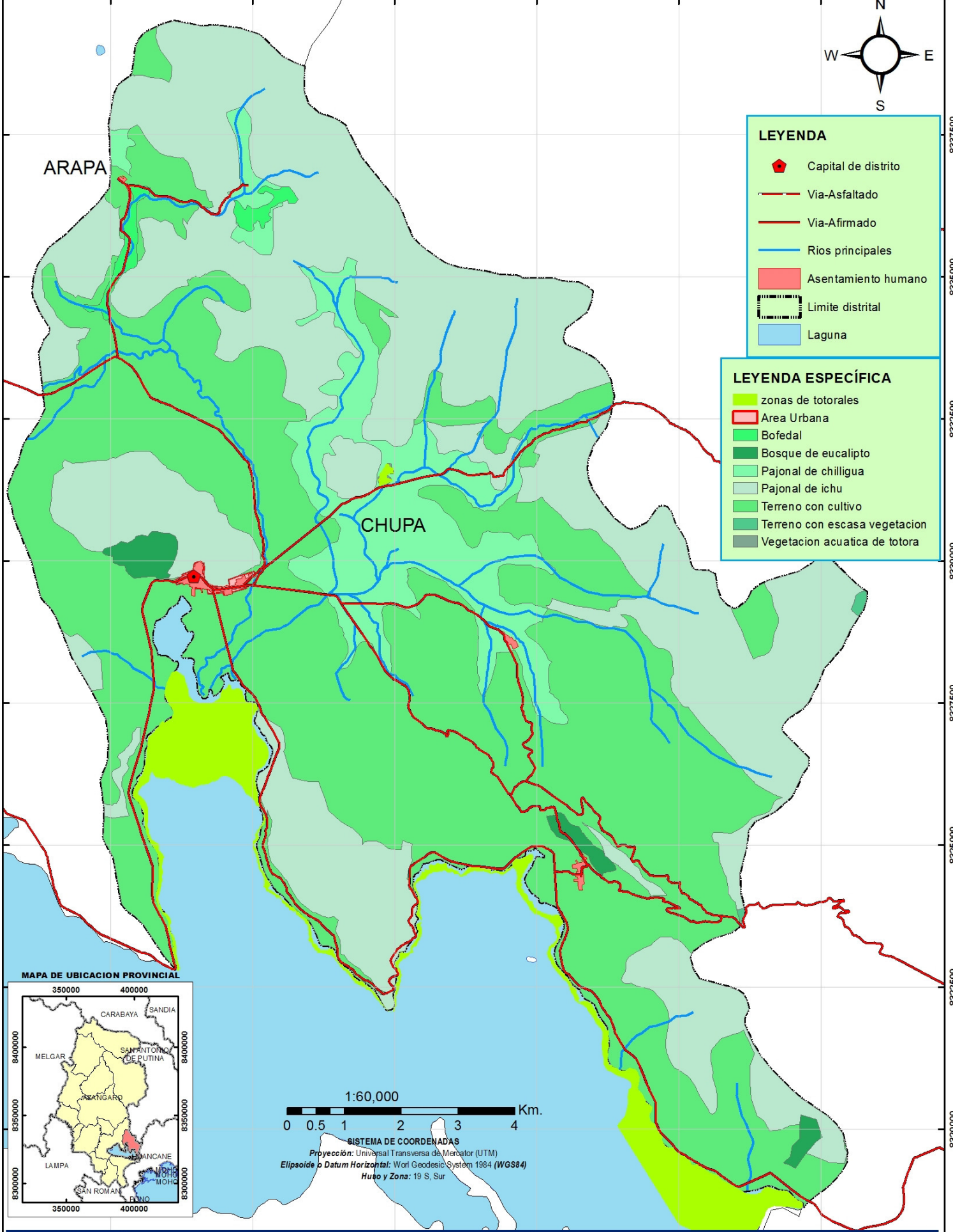


**LEYENDA**

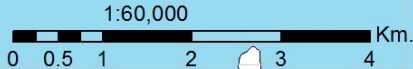
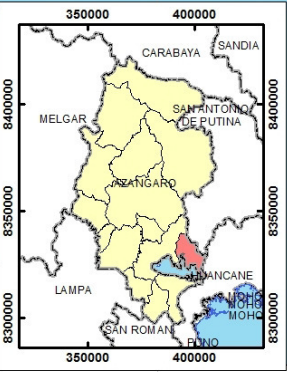
- Capital de distrito
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Asentamiento humano
- Limite distrital
- Laguna

**LEYENDA ESPECÍFICA**

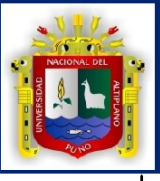
- zonas de totorales
- Area Urbana
- Bofedal
- Bosque de eucalipto
- Pajonal de chilligua
- Pajonal de ichu
- Terreno con cultivo
- Terreno con escasa vegetacion
- Vegetacion acuatica de totra



MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



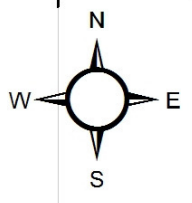
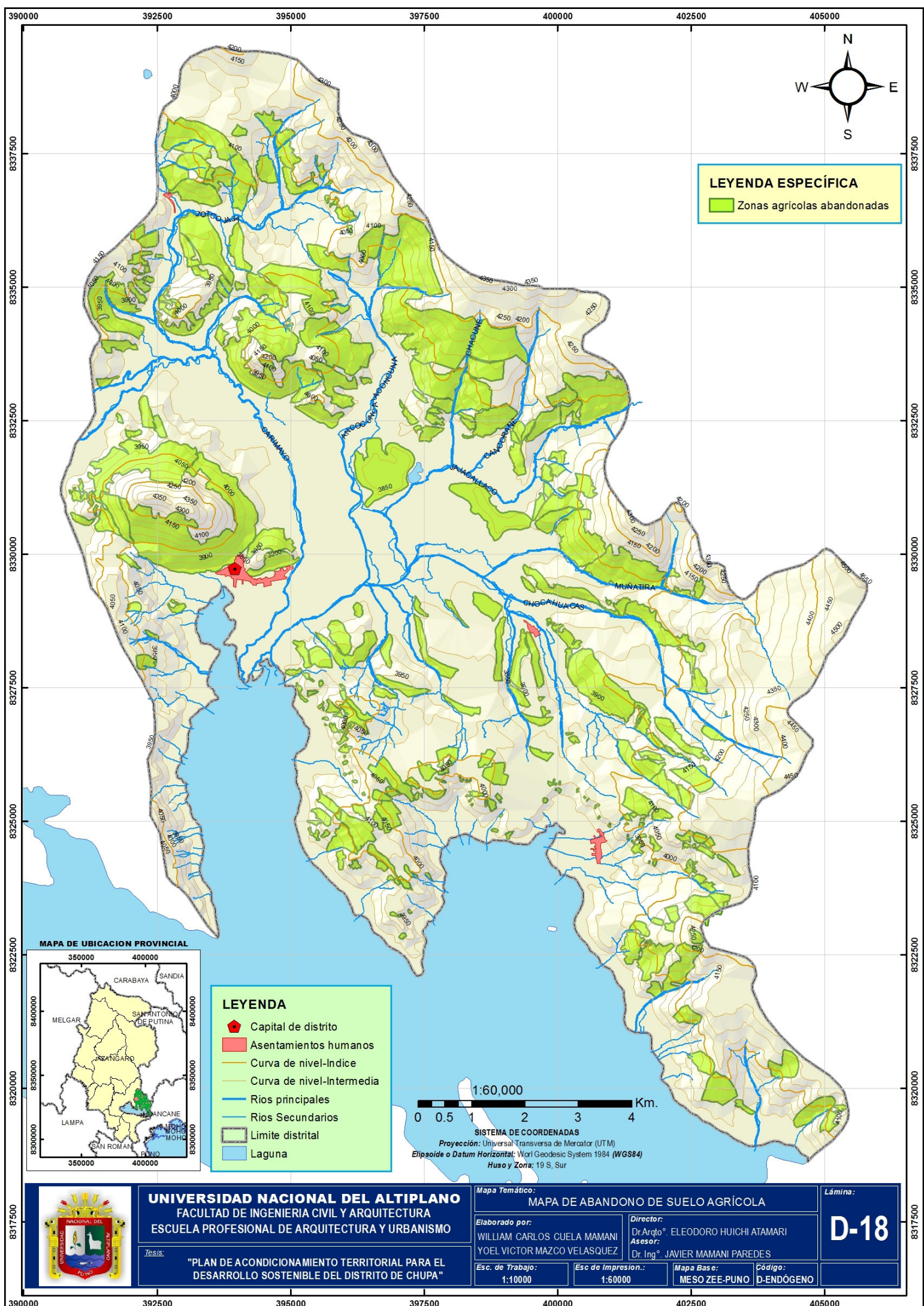
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: <b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b>		Lámina: <b>D-17</b>
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		Director: Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES
Esc. de Trabajo: 1:10000	Esc. de Impresion.: 1:60000	Mapa Base: MESO ZEE-PUNO Código: D-ENDÓGENO

392500 395000 397500 400000 402500 405000

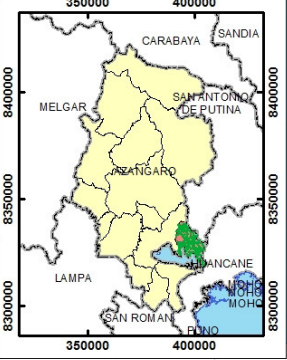




**LEYENDA ESPECÍFICA**

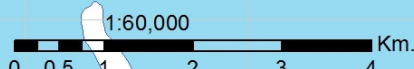
Zonas agrícolas abandonadas

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



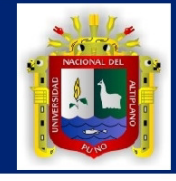
**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Asentamientos humanos
- Curva de nivel-Indice
- Curva de nivel-Intermedia
- Ríos principales
- Ríos Secundarios
- Limite distrital
- Laguna



1:60,000

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



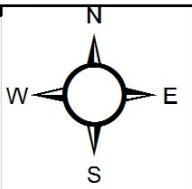
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

<b>Mapa Temático:</b> MAPA DE ABANDONO DE SUELO AGRÍCOLA		<b>Lámina:</b> <b>D-18</b>
<b>Elaborado por:</b> WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		<b>Director:</b> Dr.Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI <b>Asesor:</b> Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES
<b>Esc. de Trabajo:</b> 1:10000	<b>Esc de Impresión.:</b> 1:60000	<b>Mapa Base:</b> MESO ZEE-PUNO
		<b>Código:</b> D-ENDÓGENO



392500 395000 397500 400000 402500 405000

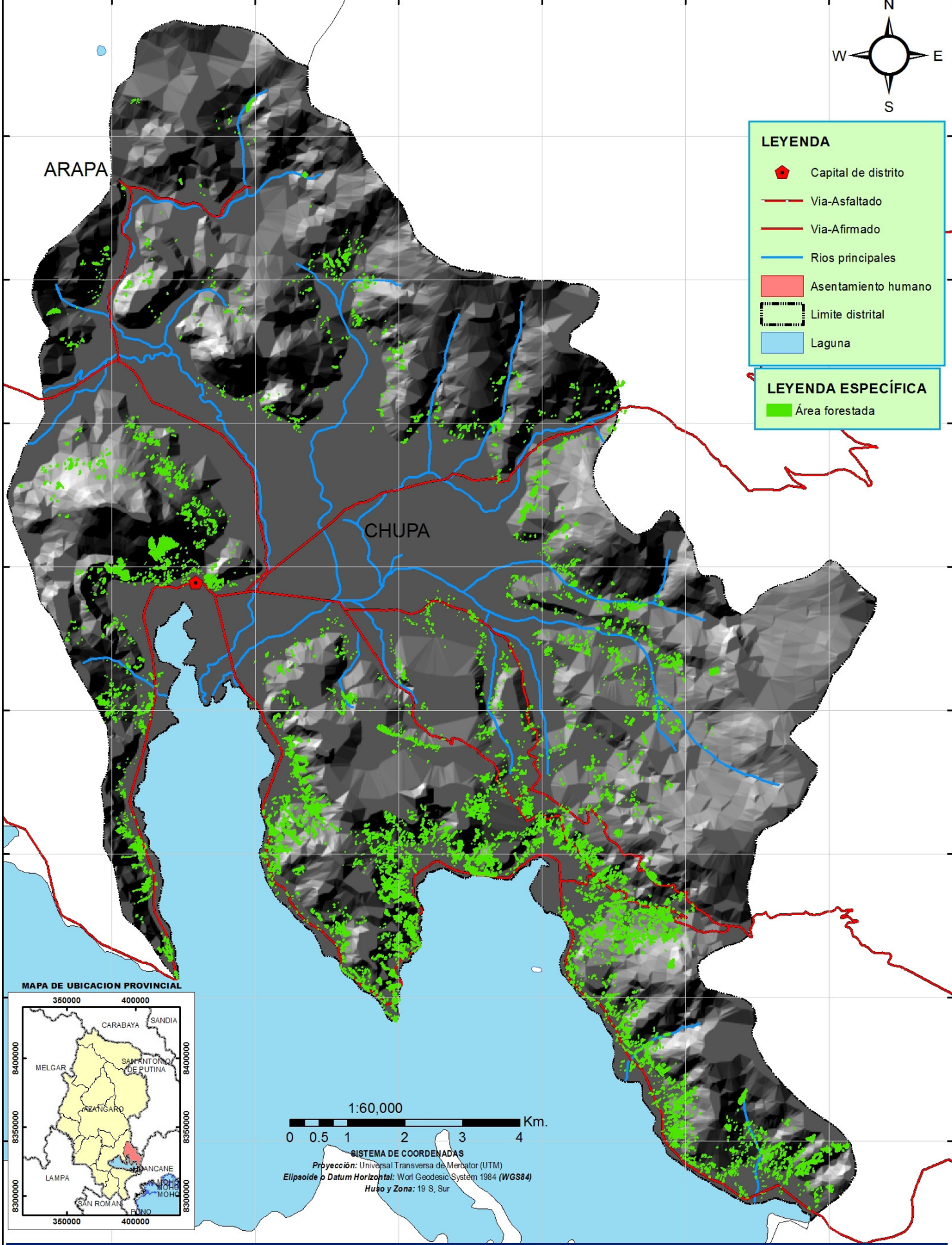


**LEYENDA**

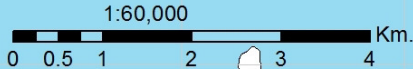
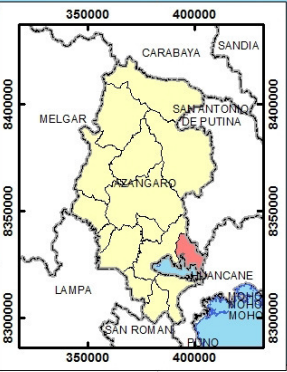
- Capital de distrito
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Asentamiento humano
- Limite distrital
- Laguna

**LEYENDA ESPECÍFICA**

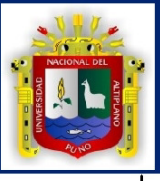
- Área forestada



**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA DE ÁREA FORESTADA DISTRITO DE CHUPA

**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

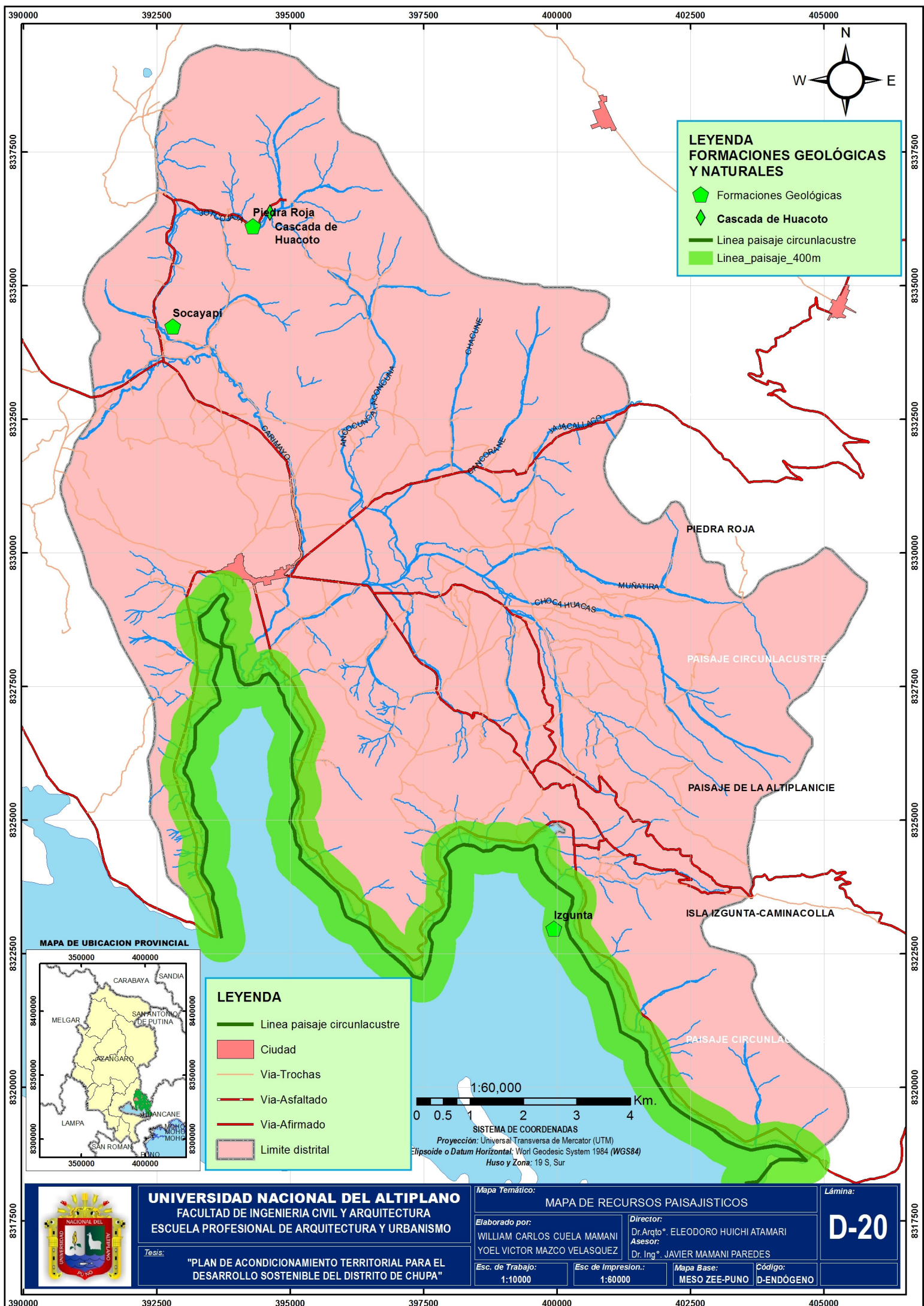
**Director:**  
 Dr. Arqto. ELEDORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:**  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO  
**Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
**D-19**

392500 395000 397500 400000 402500 405000

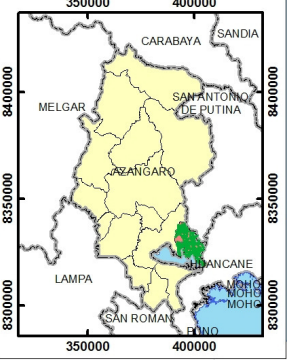




**LEYENDA FORMACIONES GEOLÓGICAS Y NATURALES**

- ◆ Formaciones Geológicas
- ◆ Cascada de Huacoto
- Línea paisaje circunlacustre
- Línea\_paisaje\_400m

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Línea paisaje circunlacustre
- Ciudad
- Via-Trochas
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Limite distrital

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE RECURSOS PAISAJISTICOS**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

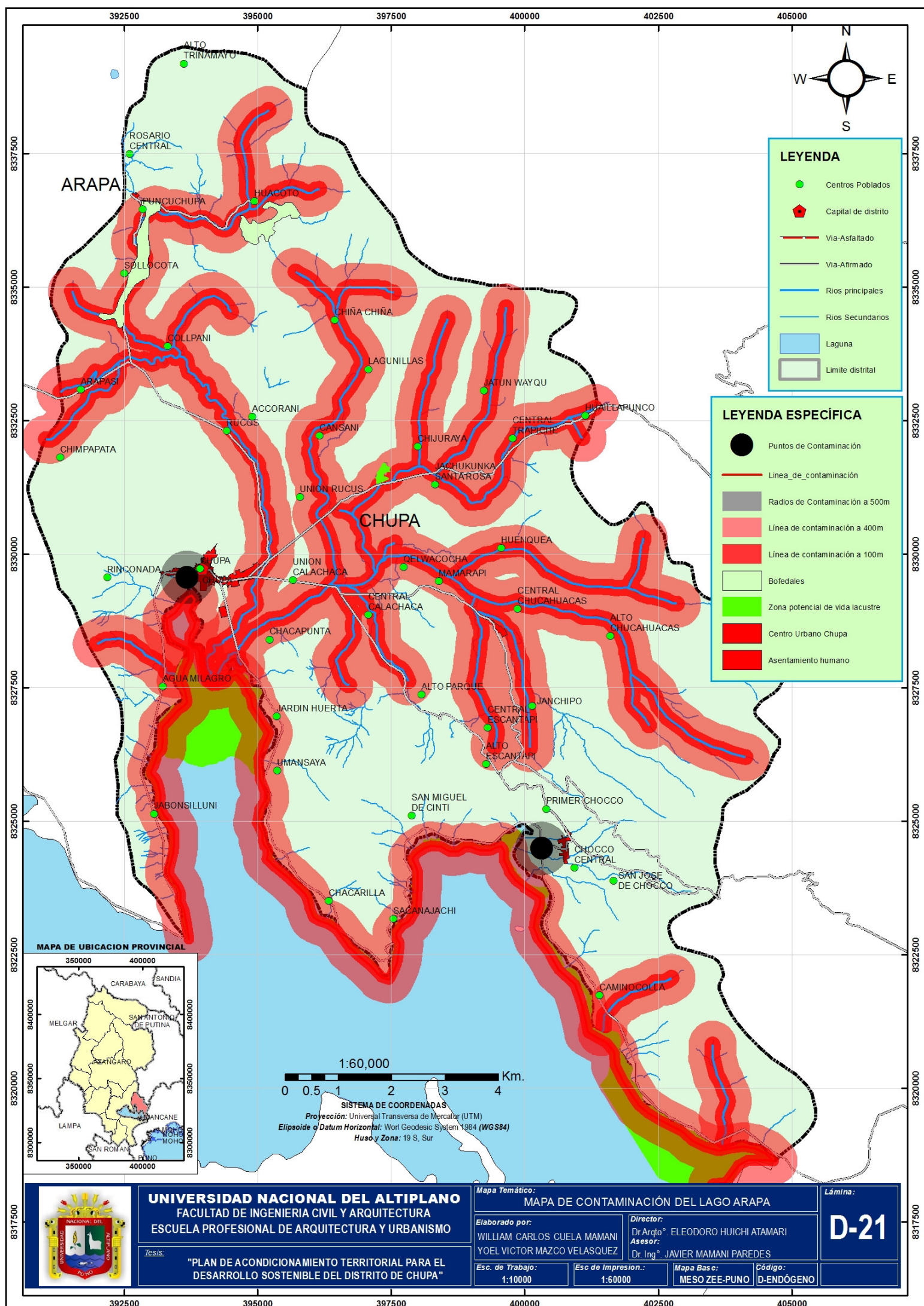
Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:10000      Esc. de Impresión.: 1:60000

Mapa Base: MESO ZEE-PUNO      Código: D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-20**



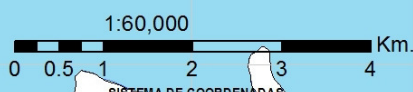
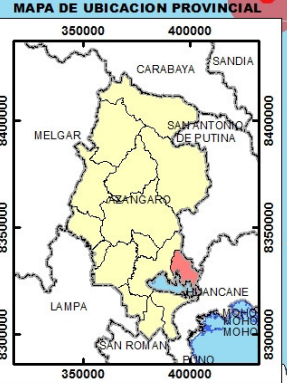


**LEYENDA**

- Centros Poblados
- ⬠ Capital de distrito
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Laguna
- Limite distrital

**LEYENDA ESPECIFICA**

- Puntos de Contaminación
- Línea de contaminación
- Radios de Contaminación a 500m
- Línea de contaminación a 400m
- Línea de contaminación a 100m
- Bofedales
- Zona potencial de vida lacustre
- Centro Urbano Chupa
- Asentamiento humano



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA DE CONTAMINACIÓN DEL LAJO ARAPA

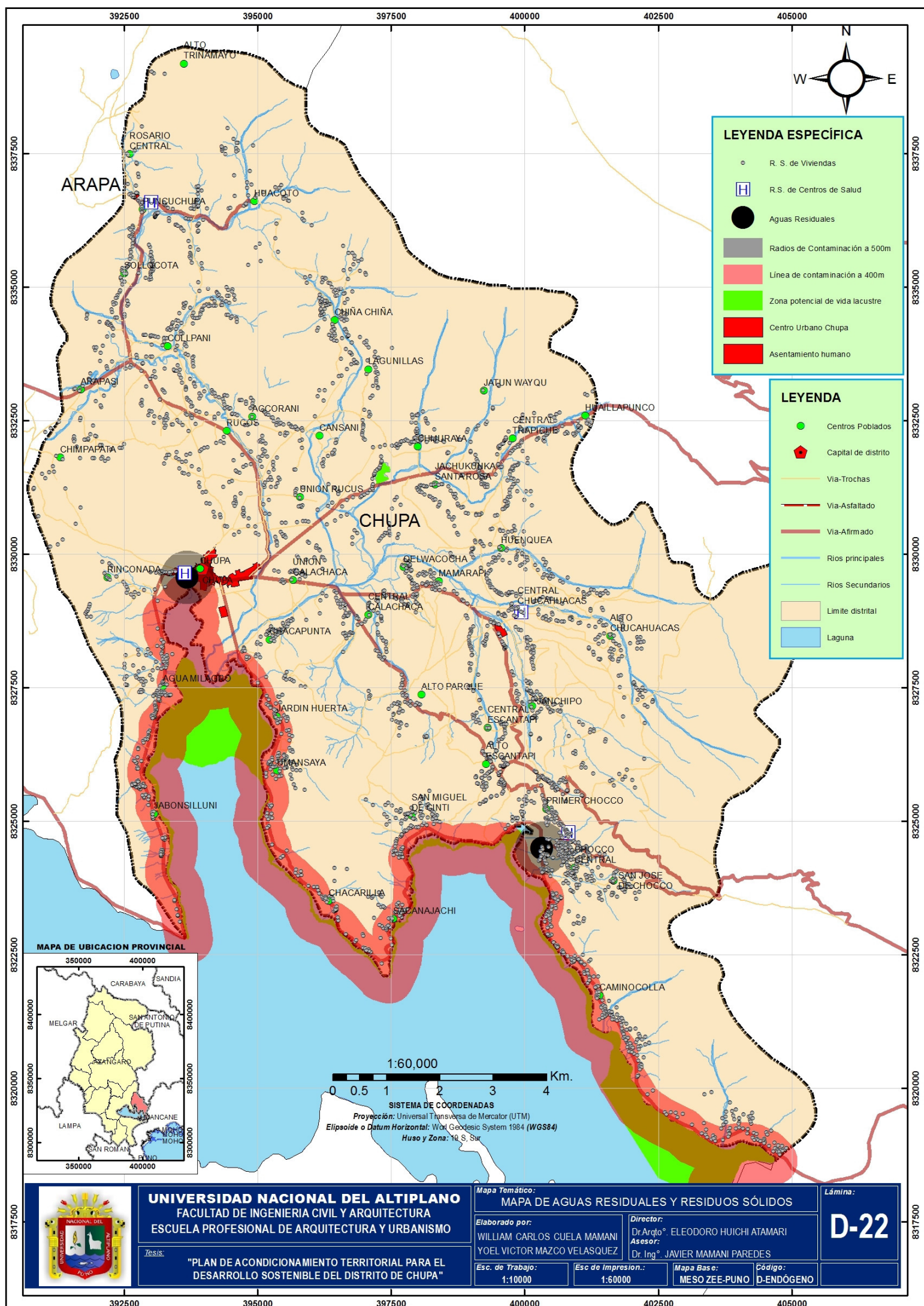
**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

**Director:**  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO  
**Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
D-21



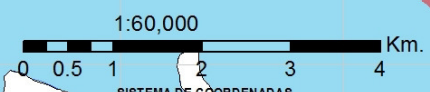
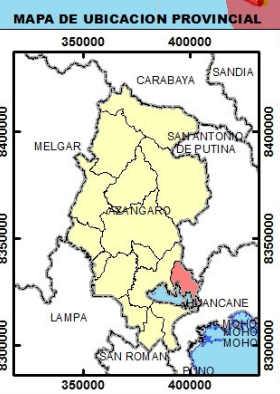


**LEYENDA ESPECÍFICA**

- R. S. de Viviendas
- R.S. de Centros de Salud
- Aguas Residuales
- Radios de Contaminación a 500m
- Línea de contaminación a 400m
- Zona potencial de vida lacustre
- Centro Urbano Chupa
- Asentamiento humano

**LEYENDA**

- Centros Poblados
- ◆ Capital de distrito
- Via-Trochas
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS

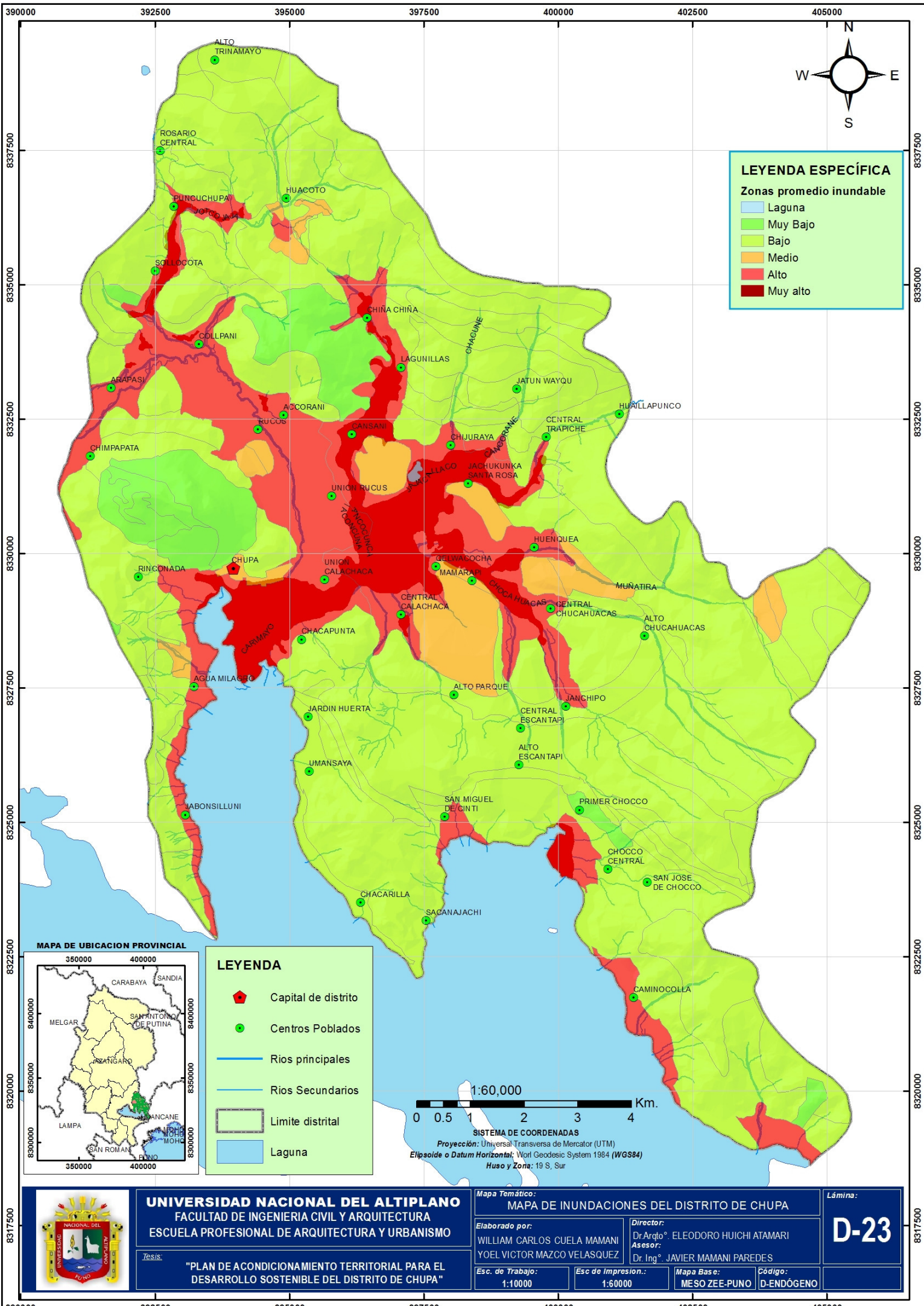
**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

**Director:**  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:**  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

**Esc. de Trabajo:** 1:10000      **Esc. de Impresión:** 1:60000  
**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO      **Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
**D-22**



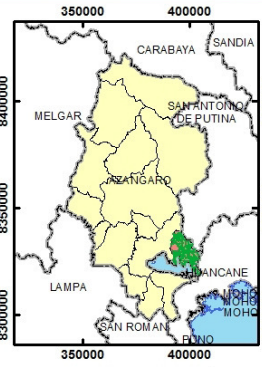


**LEYENDA ESPECÍFICA**

Zonas promedio inundable

- Laguna
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Centros Poblados
- Rios principales
- Rios Secundarios
- Limite distrital
- Laguna

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL  
 DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE INUNDACIONES DEL DISTRITO DE CHUPA**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Lámina:  
**D-23**

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

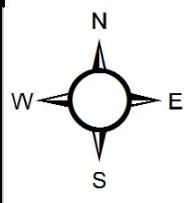
Esc. de Impresión:  
 1:60000

Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D-ENDÓGENO



390000 392500 395000 397500 400000 402500 405000



CENTRO ARQUEOLÓGICO DE MOLLOQARQA  
"JIROGLIFLOS "CAMPANA DE LLAMAS 1"



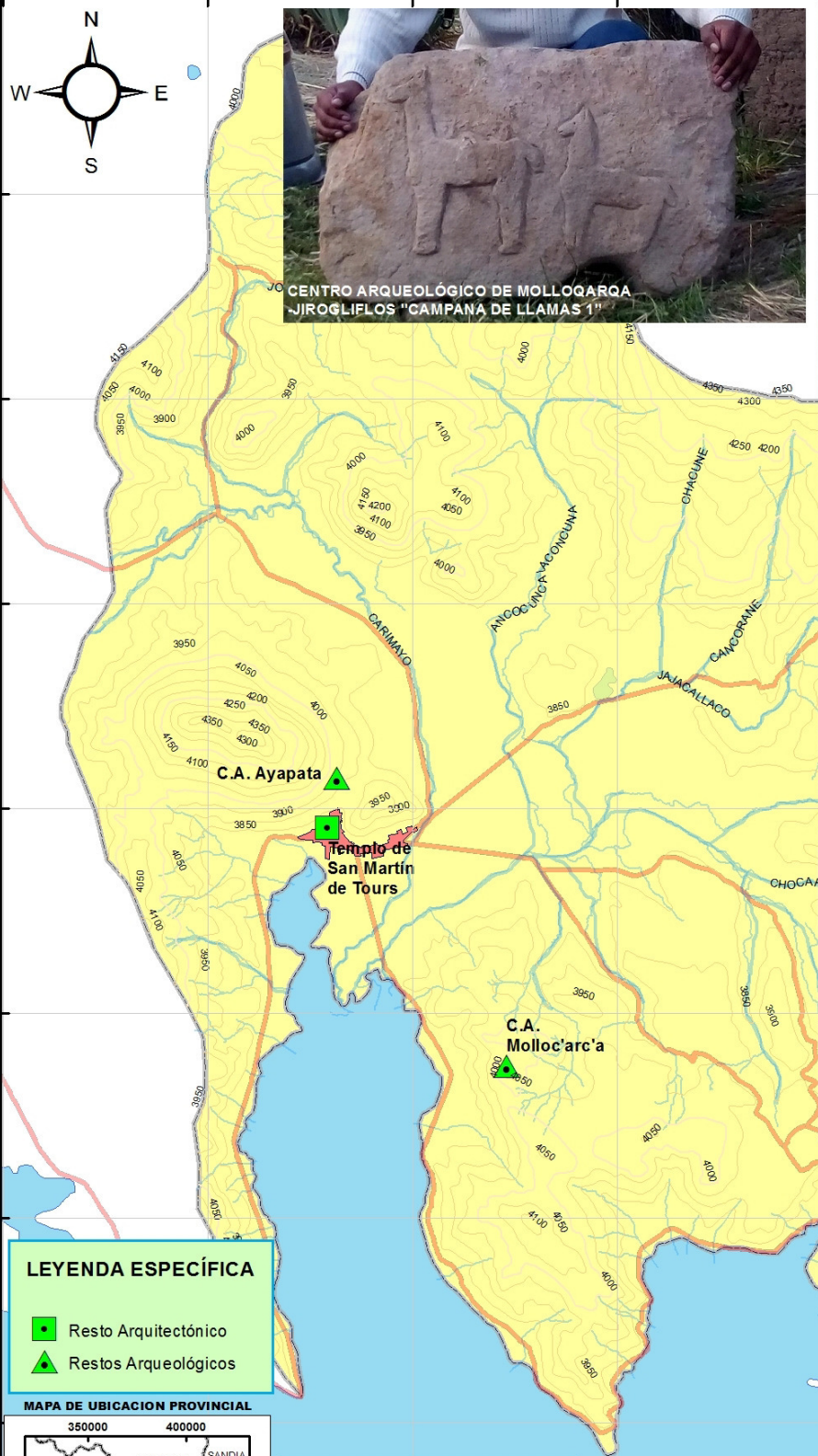
TEMPLO DE SAN MARTÍN DE TOURS



CENTRO ARQUEOLÓGICO DE MOLLOQARQA



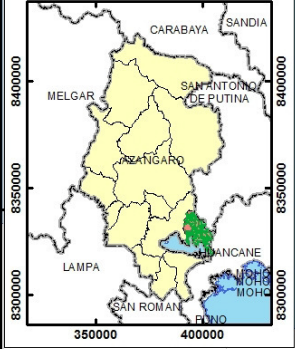
CENTRO ARQUEOLÓGICO DE MOLLOQARQA  
"JIROGLIFLOS "CAMPANA DE SERPIENTE"



**LEYENDA ESPECÍFICA**

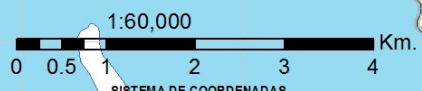
- Resto Arquitectónico
- Restos Arqueológicos

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Ciudad
- Curva de nivel-Indice
- Curva de nivel-Intermedia
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Limite distrital



SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL  
DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"

Mapa Temático:  
MAPA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS Y ARQUITECTONICOS

Elaborado por:  
WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
Dr.Arqto°. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
Asesor:  
Dr. Ing°. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
1:10000

Esc de Impresion.:  
1:60000

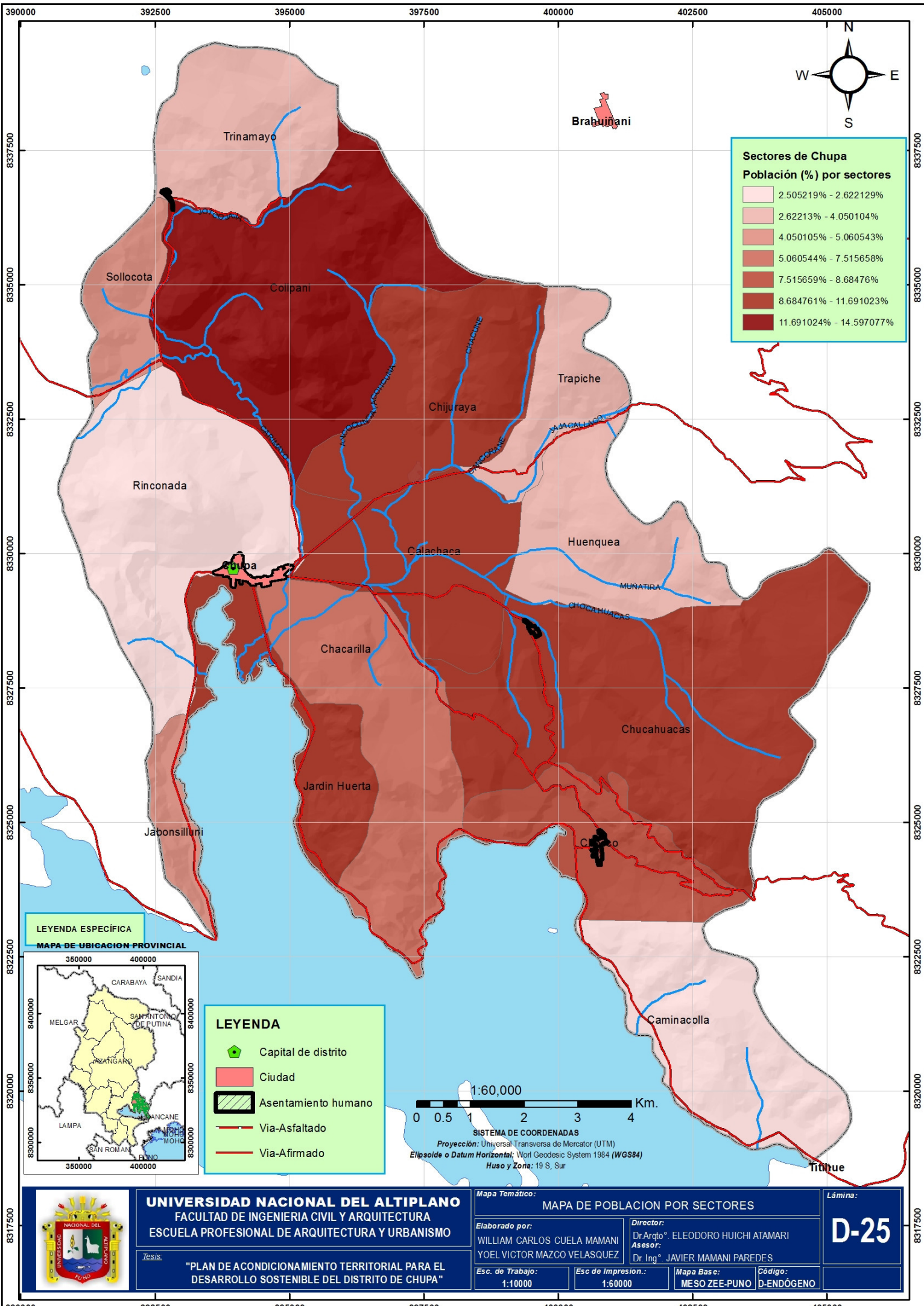
Mapa Base:  
MESO ZEE-PUNO

Código:  
D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-24**

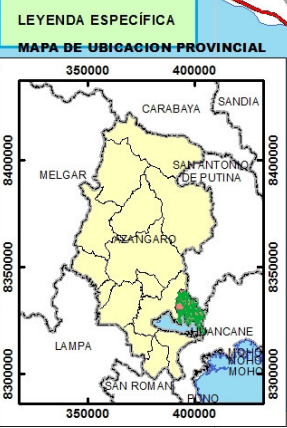
390000 392500 395000 397500 400000 402500 405000





**Sectores de Chupa**  
**Población (%) por sectores**

Lightest Pink	2.505219% - 2.622129%
Light Pink	2.62213% - 4.050104%
Medium Pink	4.050105% - 5.060543%
Light Red	5.060544% - 7.515658%
Red	7.515659% - 8.68476%
Dark Red	8.684761% - 11.691023%
Darkest Red	11.691024% - 14.597077%



**LEYENDA**

	Capital de distrito
	Ciudad
	Asentamiento humano
	Via-Asfaltado
	Via-Afirmado

1:60,000  
0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"

Mapa Temático: **MAPA DE POBLACION POR SECTORES**

Elaborado por:  
WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

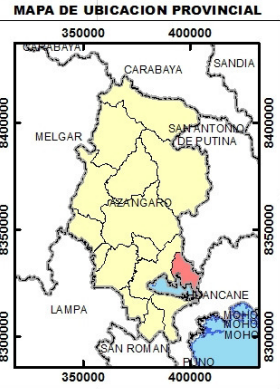
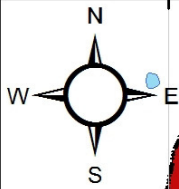
Director:  
Dr. Arqto. ELEDODORO HUICHI ATAMARI  
Asesor:  
Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:10000  
Esc. de Impresión: 1:60000

Mapa Base: MESO ZEE-PUNO  
Código: D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-25**

392500 395000 397500 400000 402500 405000

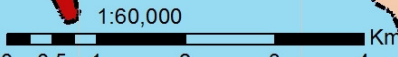


ARAPA

CHUPA

**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Rios principales
- Limite distrital
- Laguna



1:60,000

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: Wori Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

**LEYENDA**

**DES\_CUM**

- Area Urbana
- Laguna
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

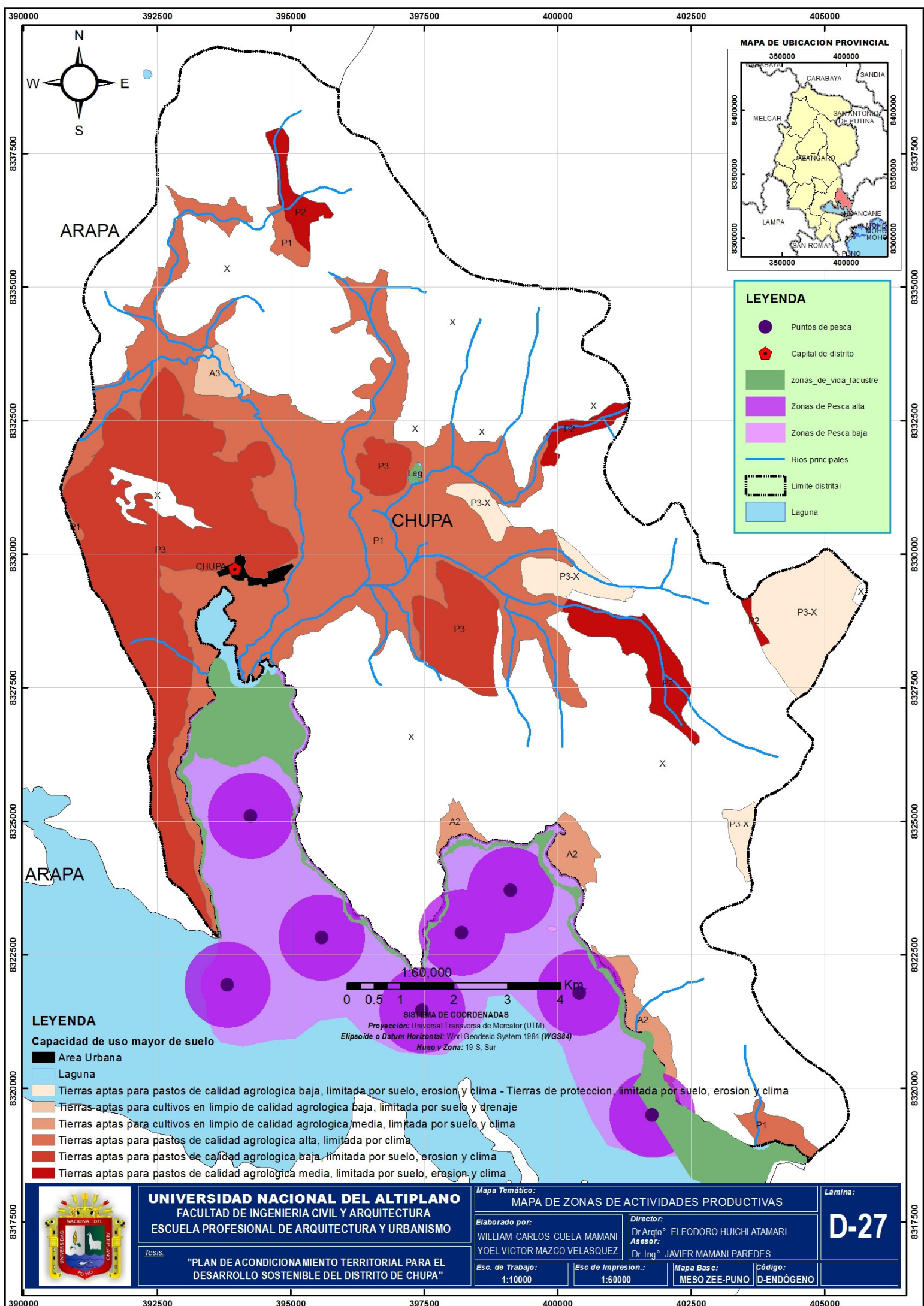
Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Lámina:  
**D-26**

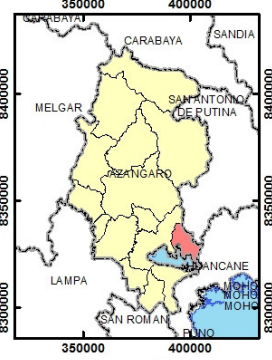
Esc. de Trabajo: 1:10000      Esc. de Impresión: 1:60000      Mapa Base: MESO ZEE-PUNO      Código: D-ENDÓGENO

392500 395000 397500 400000 402500 405000





MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



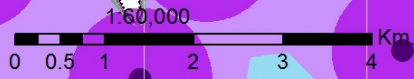
**LEYENDA**

- Puntos de pesca
- ⬠ Capital de distrito
- zonas\_de\_vida\_lacustre
- Zonas de Pesca alta
- Zonas de Pesca baja
- Rios principales
- Limite distrital
- Laguna

**LEYENDA**

**Capacidad de uso mayor de suelo**

- Area Urbana
- Laguna
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE ZONAS DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

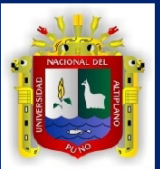
Esc. de Trabajo:  
 1:10000

Esc. de Impresion.:  
 1:60000

Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-27**



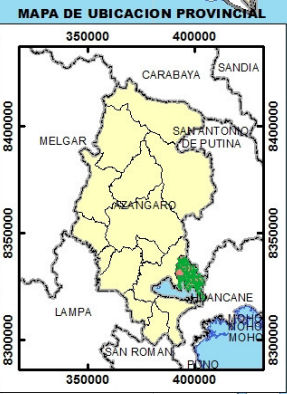




### LEYENDA ESPECÍFICA

**AGUA Y LETRINA**

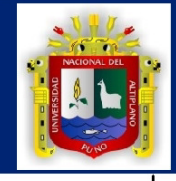
	CENTRAL CHUCAHUACAS, SI
	UNION RUCUS, NO
	UNION CALACHACA, SI
	UMANSAYA, NO
	SOLLOCOTA, SI
	SAN MIGUEL DE CINTI, NO
	SAN JOSE DE CHOCCO, SI
	SACANAJACHI, NO
	RUCOS, NO
	ROSARIO CENTRAL, SI
	RINCONADA, NO
	QELWACOCHA, SI
	PUNCUCHUPA, SI
	PRIMER CHOCCO, SI
	MAMARAPI, SI
	LAGUNILLAS, SI
	JATUN WAYQU, SI
	JARDIN HUERTA, SI
	JANCHIPO, SI
	JACHUKUNKA SANTA ROSA, SI
	JABONSILLUNI, NO
	HUENQUEA, NO
	HUAILLAPUNCO, SI
	HUACOTO, SI
	COLLPANI, SI
	CHUPA, SI
	CHOCCO CENTRAL, SI
	CHIÑA CHIÑA, SI
	CHIMPAPATA, NO
	CHIJURAYA, SI
	CHACARILLA, NO
	CHACAPUNTA, SI
	CENTRAL TRAPICHE, SI
	CENTRAL ESCANTAPI, SI
	CENTRAL CALACHACA, SI
	CANSANI, SI
	CAMINOCOLLA, SI
	ARAPASI, SI
	ALTO TRINAMAYO, SI
	ALTO PARQUE, SI
	ALTO ESCANTAPI, NO
	ALTO CHUCAHUACAS, SI
	AGUAMILAGRO, NO
	ACCORANI, SI



### LEYENDA

	Ciudad
	Via-Asfaltado
	Via-Afirmada
	Via-Trochas
	Limite distrital

1:60,000  
 0 0.5 1 2 3 4 Km.  
 SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE SERVICIOS DE AGUA Y LETRINA**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

Esc. de Impresión:  
 1:60000

Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D-ENDÓGENO

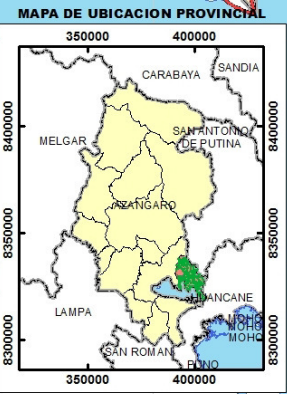
Lámina:  
**D-28**



### LEYENDA ESPECÍFICA

**SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

- ACCORANI, SI
- AGUAMILAGRO, SI
- ALTO CHUCAHUACAS, SI
- ALTO ESCANTAPI, SI
- ALTO PARQUE, SI
- ARAPASI, SI
- CAMINOCOLLA, SI
- CANSANI, SI
- CENTRAL CALACHACA, SI
- CENTRAL ESCANTAPI, SI
- CENTRAL TRAPICHE, SI
- CHACAPUNTA, SI
- CHACARILLA, SI
- CHI JURAYA, SI
- CHIMPAPATA, SI
- CHIÑA CHIÑA, SI
- CHOCCO CENTRAL, SI
- CHUCAHUACAS(CENTRAL CHUCAHUACAS), SI
- CHUPA, SI
- COLLPANI, SI
- HUACOTO, SI
- HUALLAPUNCO, SI
- HUENQUEA, SI
- JABONSILLUNI, SI
- JACHUKUNKA SANTA ROSA, SI
- JANCHIPO, SI
- JARDIN HUERTA, SI
- JATUN WAYQU, SI
- LAGUNILLAS, SI
- MAMARAPI, SI
- PRIMER CHOCCO, SI
- PUNCUCHUPA, SI
- QELWACOCHA, SI
- RINCONADA, SI
- ROSARIO CENTRAL, SI
- RUCOS, SI
- SACANAJACHI, SI
- SAN JOSE DE CHOCCO, SI
- SAN MIGUEL DE CINTI, SI
- SOLLOCOTA, SI
- UMANSAYA, SI
- UNION CALACHACA, SI
- UNION RUCUS, SI



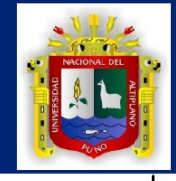
### LEYENDA

- vias\_afirmadas**
- Ciudad**
- Via-Trochas**
- Via-Asfaltado**
- Limite distrital**

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: Wori Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

**Mapa Temático:**  
 MAPA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

**Elaborado por:**  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

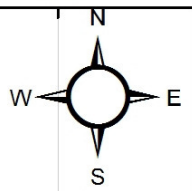
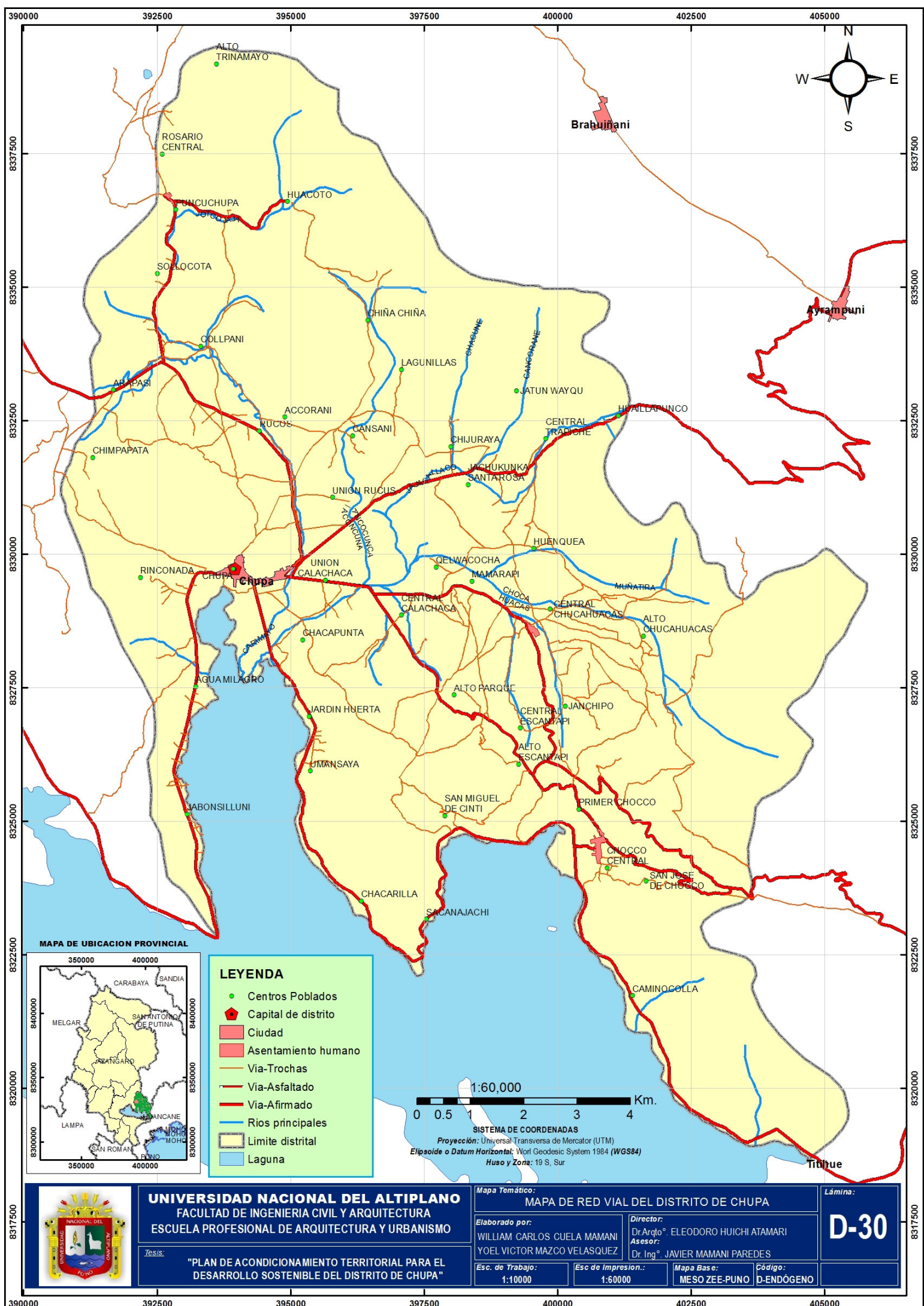
**Director:**  
 Dr.Arqto°. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
**Asesor:**  
 Dr. Ing°. JAVIER MAMANI PAREDES

**Esc. de Trabajo:** 1:10000      **Esc de Impresión.:** 1:60000

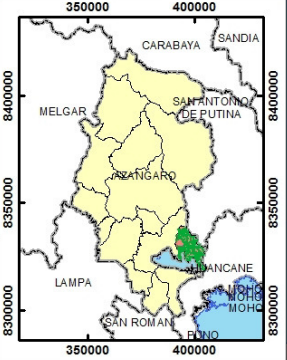
**Mapa Base:** MESO ZEE-PUNO      **Código:** D-ENDÓGENO

**Lámina:**  
**D-29**





MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



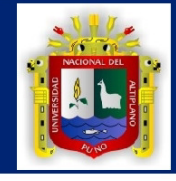
**LEYENDA**

- Centros Poblados
- ◆ Capital de distrito
- Ciudad
- Asentamiento humano
- Via-Trochas
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Limite distrital
- Laguna

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE RED VIAL DEL DISTRITO DE CHUPA**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

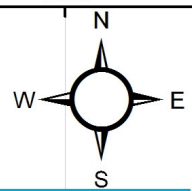
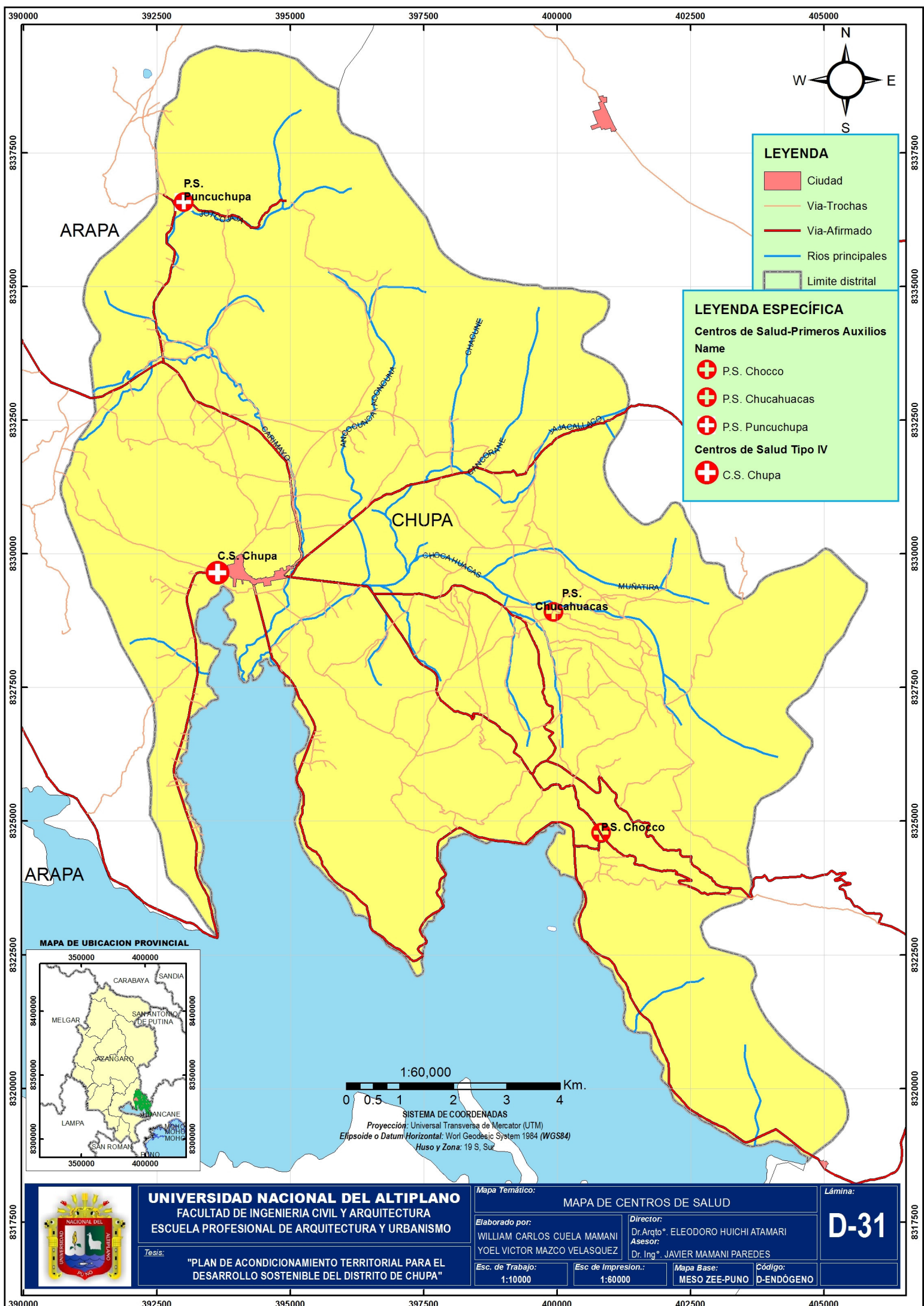
Esc. de Impresión:  
 1:60000

Mapa Base:  
 MESO ZEE-PUNO

Código:  
 D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-30**





**LEYENDA**

- Ciudad
- Via-Trochas
- Via-Afirmado
- Rios principales
- Limite distrital

**LEYENDA ESPECÍFICA**

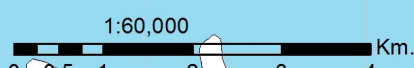
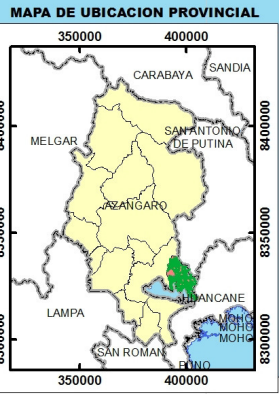
**Centros de Salud-Primeros Auxilios**

**Name**

- + P.S. Chocco
- + P.S. Chucahuacas
- + P.S. Puncuchupa

**Centros de Salud Tipo IV**

- + C.S. Chupa



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyeccion: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

*Tesis:*  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE CENTROS DE SALUD**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Lámina:

**D-31**

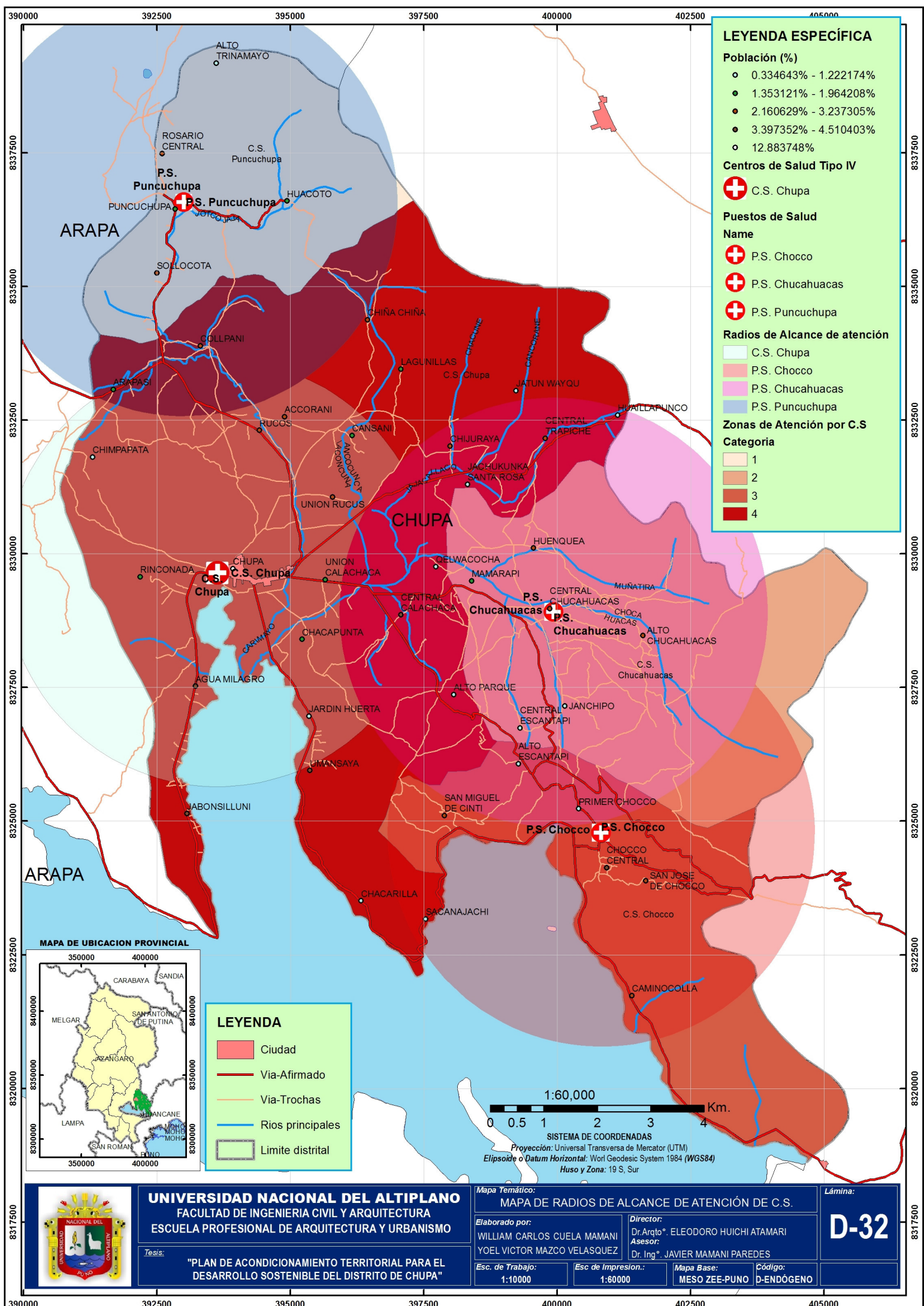
Esc. de Trabajo:  
 1:10000

Esc. de Impresion.:  
 1:60000

Mapa Base:  
**MESO ZEE-PUNO**

Código:  
**D-ENDÓGENO**





### LEYENDA ESPECÍFICA

**Población (%)**

- 0.334643% - 1.222174%
- 1.353121% - 1.964208%
- 2.160629% - 3.237305%
- 3.397352% - 4.510403%
- 12.883748%

**Centros de Salud Tipo IV**

- ⊕ C.S. Chupa

**Puestos de Salud**

**Name**

- ⊕ P.S. Chocco
- ⊕ P.S. Chucahuacas
- ⊕ P.S. Puncuchupa

**Radio de Alcance de atención**

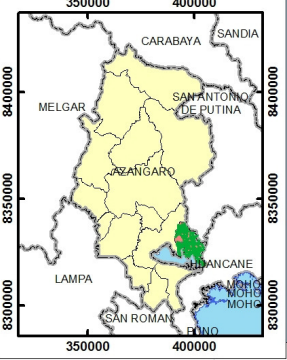
- C.S. Chupa
- P.S. Chocco
- P.S. Chucahuacas
- P.S. Puncuchupa

**Zonas de Atención por C.S.**

**Categoría**

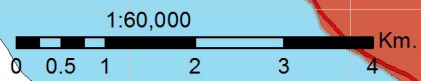
- 1
- 2
- 3
- 4

MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



### LEYENDA

- Ciudad
- Via-Afirmado
- Via-Trochas
- Rios principales
- Limite distrital



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático:  
**MAPA DE RADIOS DE ALCANCE DE ATENCIÓN DE C.S.**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo:  
 1:10000

Esc. de Impresión:  
 1:60000

Mapa Base:  
**MESO ZEE-PUNO**

Código:  
**D-ENDÓGENO**

Lámina:  
**D-32**





**LEYENDA FORMACIONES GEOLOGICAS Y NATURALES**

**Nivel Educativo**

- CETPRO
- Educación Superior Tecnológica - IST
- Inicial Jardín
- PRONOEI
- Primaria de Menores
- Secundaria de Menores

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**

**LEYENDA**

- Ciudad
- Via-Trochas
- Via-Afirmado
- Limite distrital
- Rios principales

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

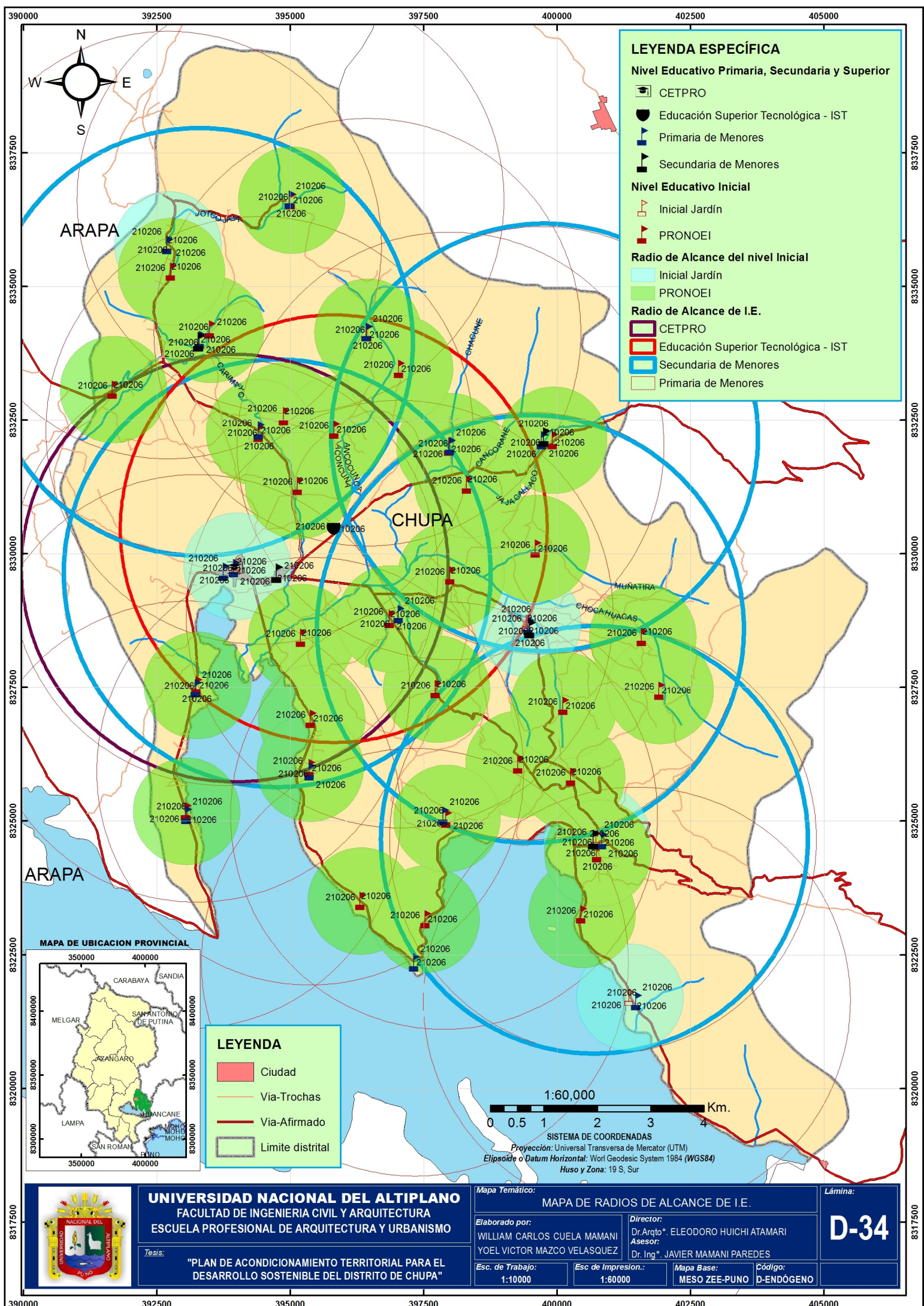
Director:  
 Dr. Arqto°. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing°. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:10000      Esc. de Impresión.: 1:60000

Mapa Base: **MESO ZEE-PUNO**      Código: **D-ENDÓGENO**

Lámina:  
**D-33**





**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Nivel Educativo Primaria, Secundaria y Superior**

- CETPRO
- Educación Superior Tecnológica - IST
- Primaria de Menores
- Secundaria de Menores

**Nivel Educativo Inicial**

- Inicial Jardín
- PRONOEI

**Radio de Alcance del nivel Inicial**

- Inicial Jardín
- PRONOEI

**Radio de Alcance de I.E.**

- CETPRO
- Educación Superior Tecnológica - IST
- Secundaria de Menores
- Primaria de Menores

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**

**LEYENDA**

- Ciudad
- Via-Trochas
- Via-Afirmado
- Limite distrital

1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: **MAPA DE RADIOS DE ALCANCE DE I.E.**

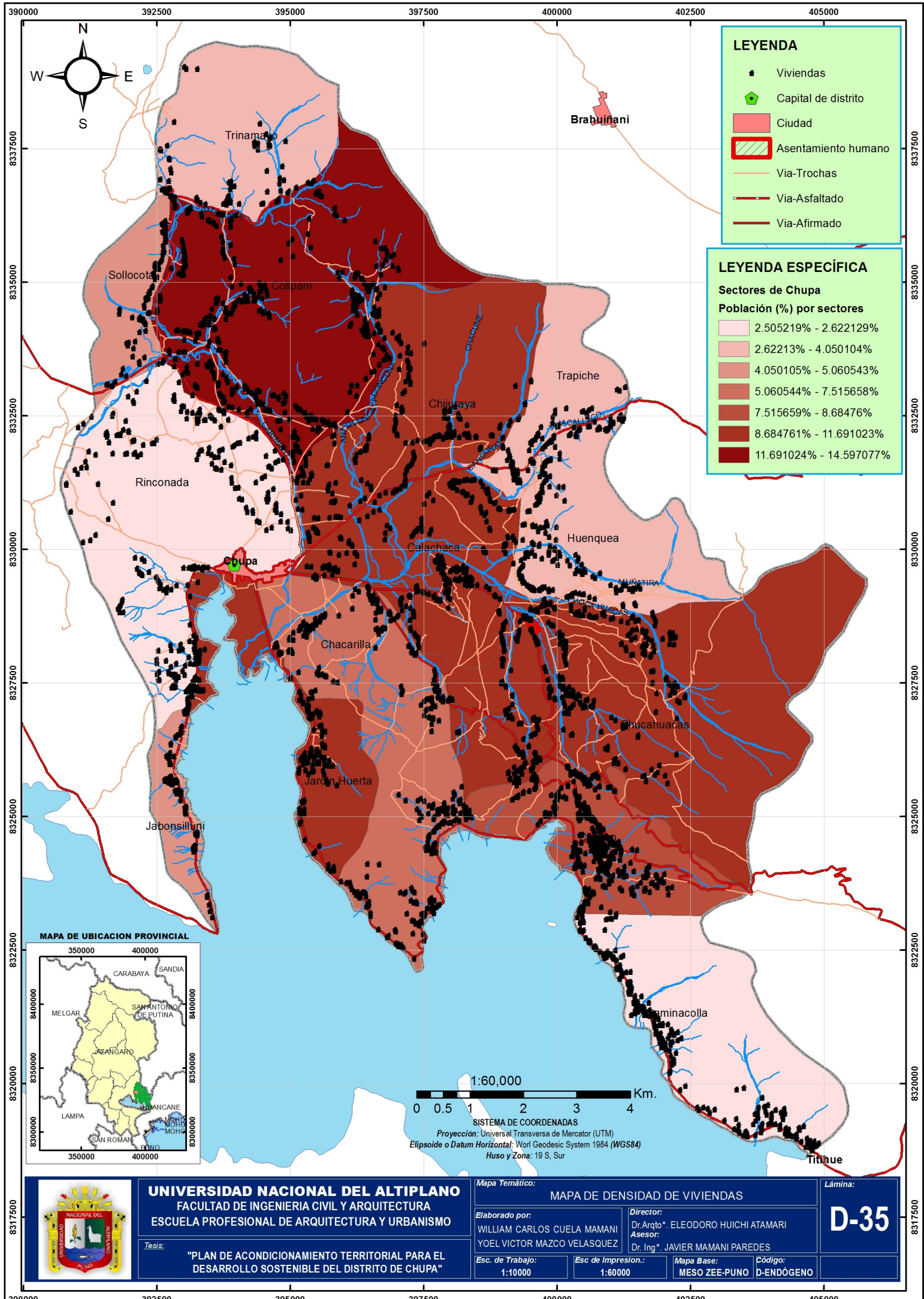
Elaborado por:  
 WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

Director:  
 Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor:  
 Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:10000      Esc. de Impresión: 1:60000      Mapa Base: MESO ZEE-PUNO      Código: D-ENDÓGENO

Lámina:  
**D-34**





**LEYENDA**

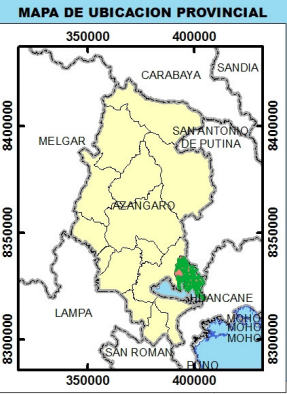
- Viviendas
- ◆ Capital de distrito
- Ciudad
- ▨ Asentamiento humano
- Via-Trochas
- Via-Asfaltado
- Via-Afirmado

**LEYENDA ESPECÍFICA**

**Sectores de Chupa**

**Población (%) por sectores**

- 2.505219% - 2.622129%
- 2.62213% - 4.050104%
- 4.050105% - 5.060543%
- 5.060544% - 7.515658%
- 7.515659% - 8.68476%
- 8.684761% - 11.691023%
- 11.691024% - 14.597077%



1:60,000

0 0.5 1 2 3 4 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: Wori Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

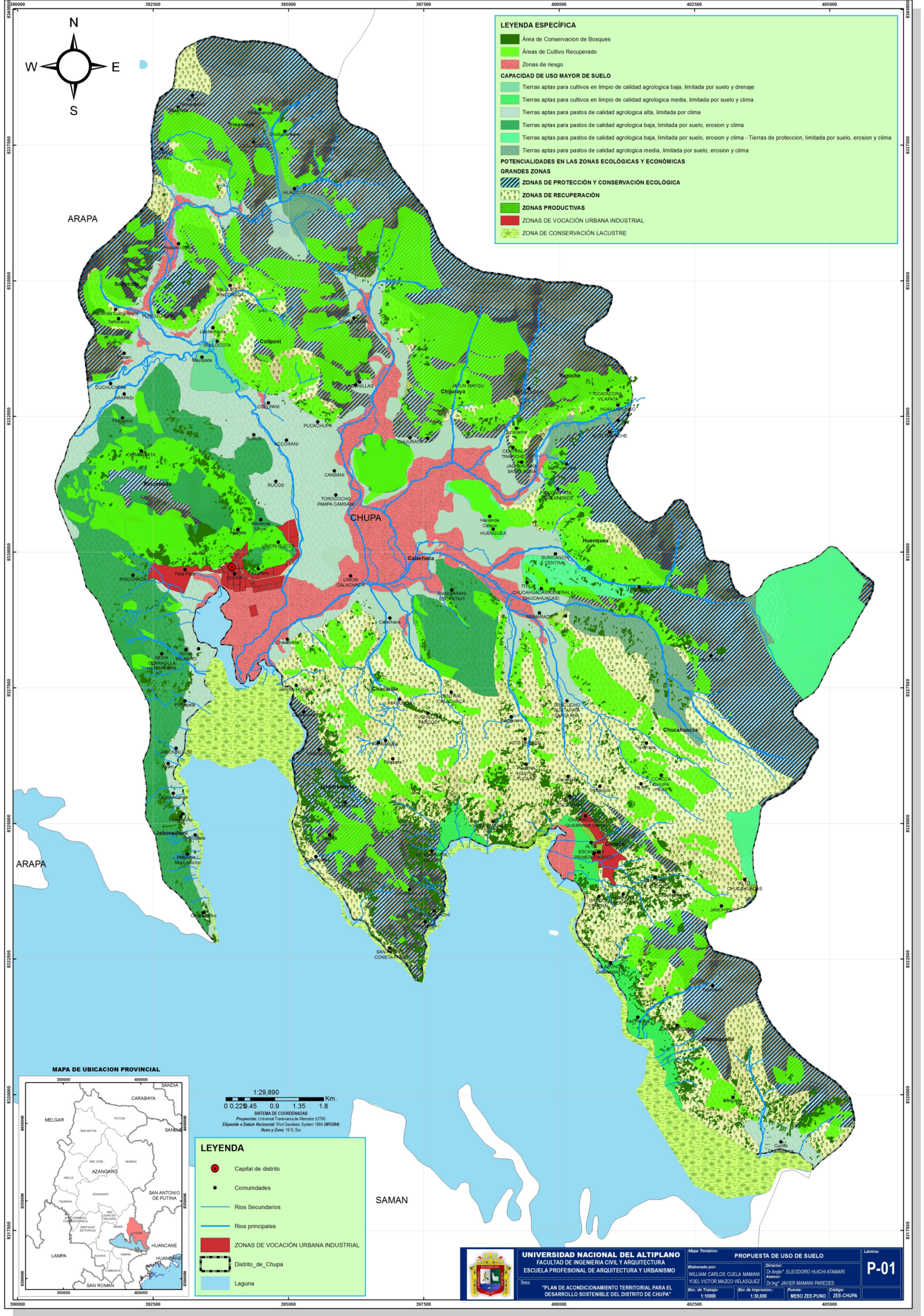


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tesis:  
**"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"**

Mapa Temático: <b>MAPA DE DENSIDAD DE VIVIENDAS</b>		Lámina: <b>D-35</b>
Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ	Director: Dr. Arqto. ELEODORO HUICHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES	
Esc. de Trabajo: 1:10000	Esc. de Impresión: 1:60000	Mapa Base: <b>MESO ZEE-PUNO</b> Código: <b>D-ENDÓGENO</b>





**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Área de Conservación de Bosques
- Áreas de Cultivo Recuperado
- Zonas de riesgo

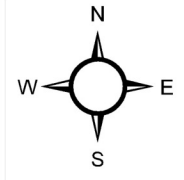
**CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima

**POTENCIALIDADES EN LAS ZONAS ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS**

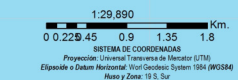
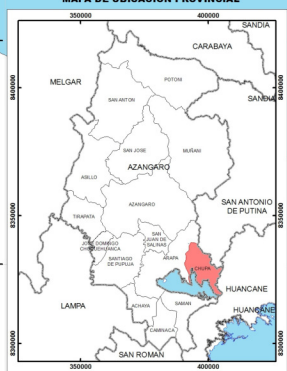
**GRANDES ZONAS**

- ZONAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN ECOLÓGICA
- ZONAS DE RECUPERACIÓN
- ZONAS PRODUCTIVAS
- ZONAS DE VOCACIÓN URBANA INDUSTRIAL
- ZONA DE CONSERVACIÓN LACUSTRE



ARAPA

ARAPA



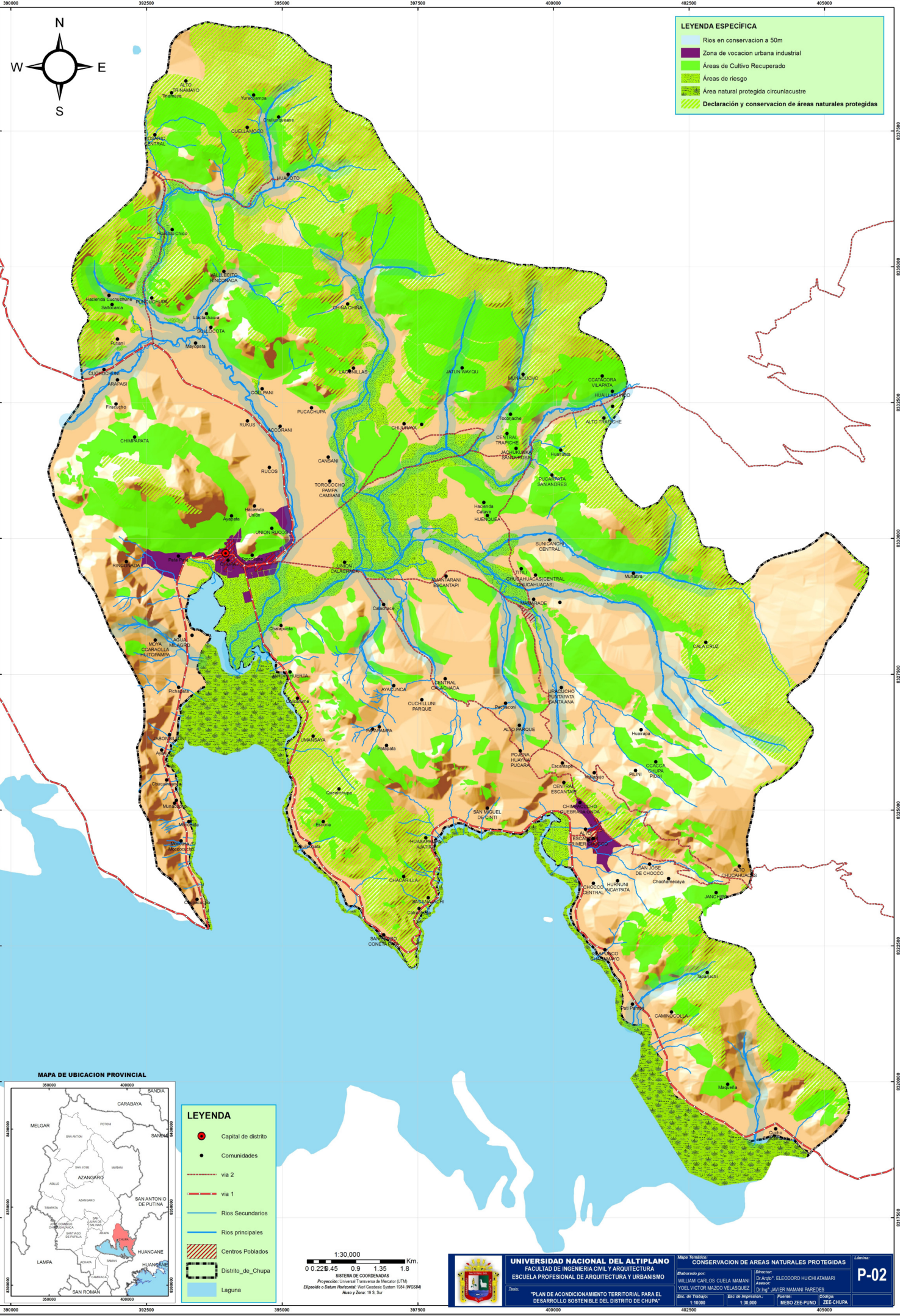
**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- Rios Secundarios
- Rios principales
- ZONAS DE VOCACIÓN URBANA INDUSTRIAL
- Districto\_de\_Chupa
- Laguna

SAMAN

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático: <b>PROPUESTA DE USO DE SUELO</b></p>	<p>Lámina: <b>P-01</b></p>	
	<p>Elaborado por: <b>WILLIAM CARLOS CUEVA MAMANI</b> YOSIEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ</p>	<p>Director: <b>DI AROSA ELEGODORO HUICHATAMARI</b> Asesor: <b>DR ING JAVIER MAMANI PAREDES</b></p>	
	<p>Res: <b>"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"</b></p>	<p>Escala de Trabajo: <b>1:1000</b> Escala de Impresión: <b>1:30.000</b></p>	<p>Asesor: <b>MESO ZEE-PUNO</b> Codigo: <b>ZEE-CHUPA</b></p>

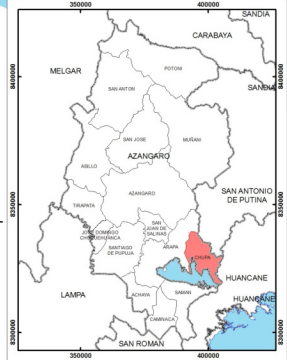




**LEYENDA ESPECIFICA**

- Rios en conservacion a 50m
- Zona de vocacion urbana industrial
- Áreas de Cultivo Recuperado
- Áreas de riesgo
- Area natural protegida circunlacustre
- Declaración y conservacion de áreas naturales protegidas

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- ▨ Centros Poblados
- ▨ Distrito de Chupia
- ▨ Laguna

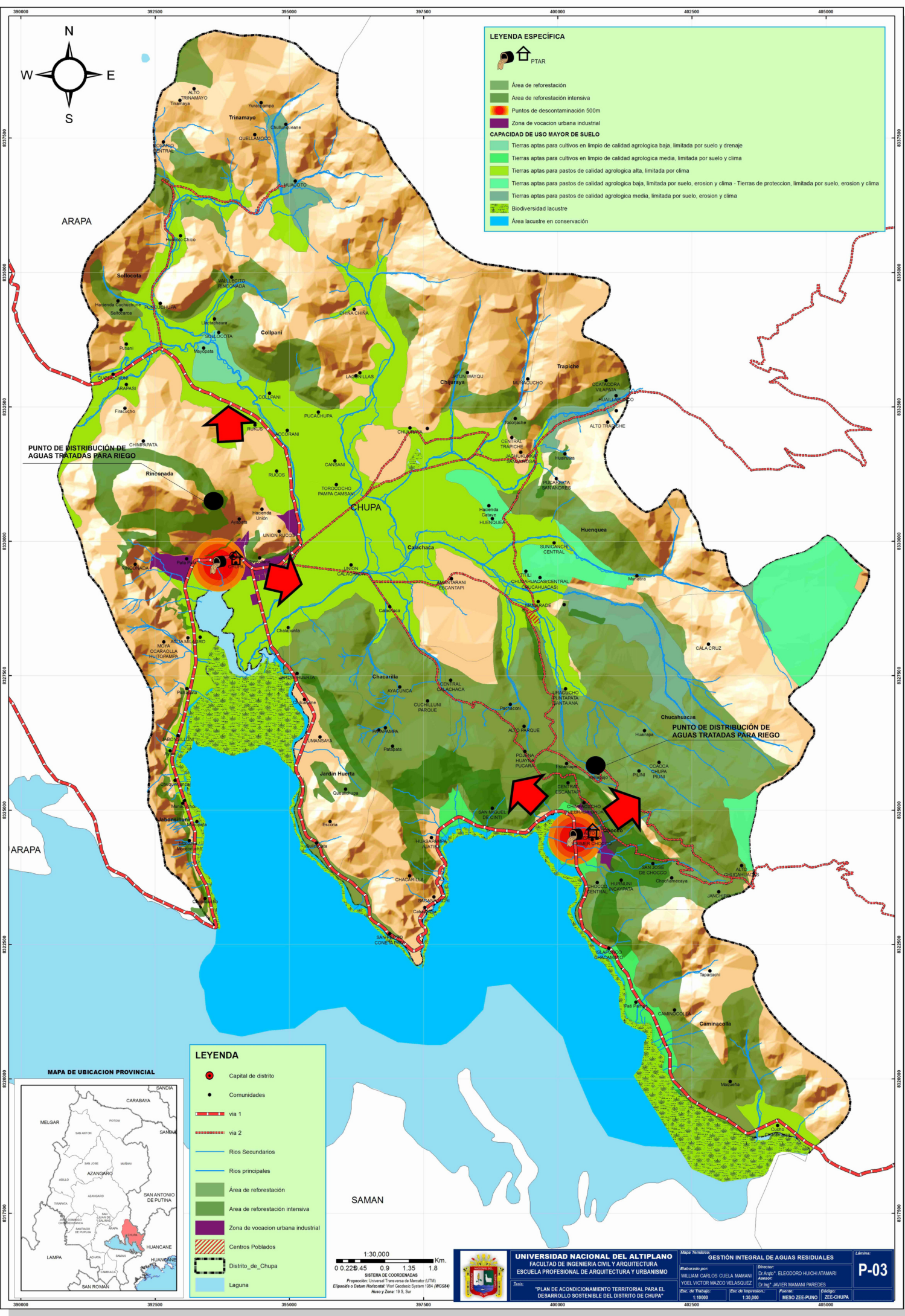
1:30,000

0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoido o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
Masa y Zona: 19 S, Sur

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p><b>CONSERVACION DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS</b></p>		<p>Línea: <b>P-02</b></p>
	<p>Elaborado por: WILIAM CARLOS CUELA MAMANI</p>		<p>Director: ELEGORIO HUICHATAMARI</p>
	<p>Revisado por: YOBEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ</p>		<p>Asesor: JAVIER MAMANI PAREDES</p>
	<p>Escala de Trabajo: 1:10000</p>	<p>Escala de Impresión: 1:30,000</p>	<p>Asesor: MESO ZEE-PUNO</p>
<p>PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPIA</p>			





**LEYENDA ESPECIFICA**

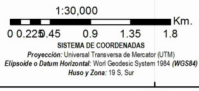
- PTAR
- Área de reforestación
- Área de reforestación intensiva
- Puntos de descontaminación 500m
- Zona de vocación urbana industrial

**CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima
- Biodiversidad lacustre
- Área lacustre en conservación

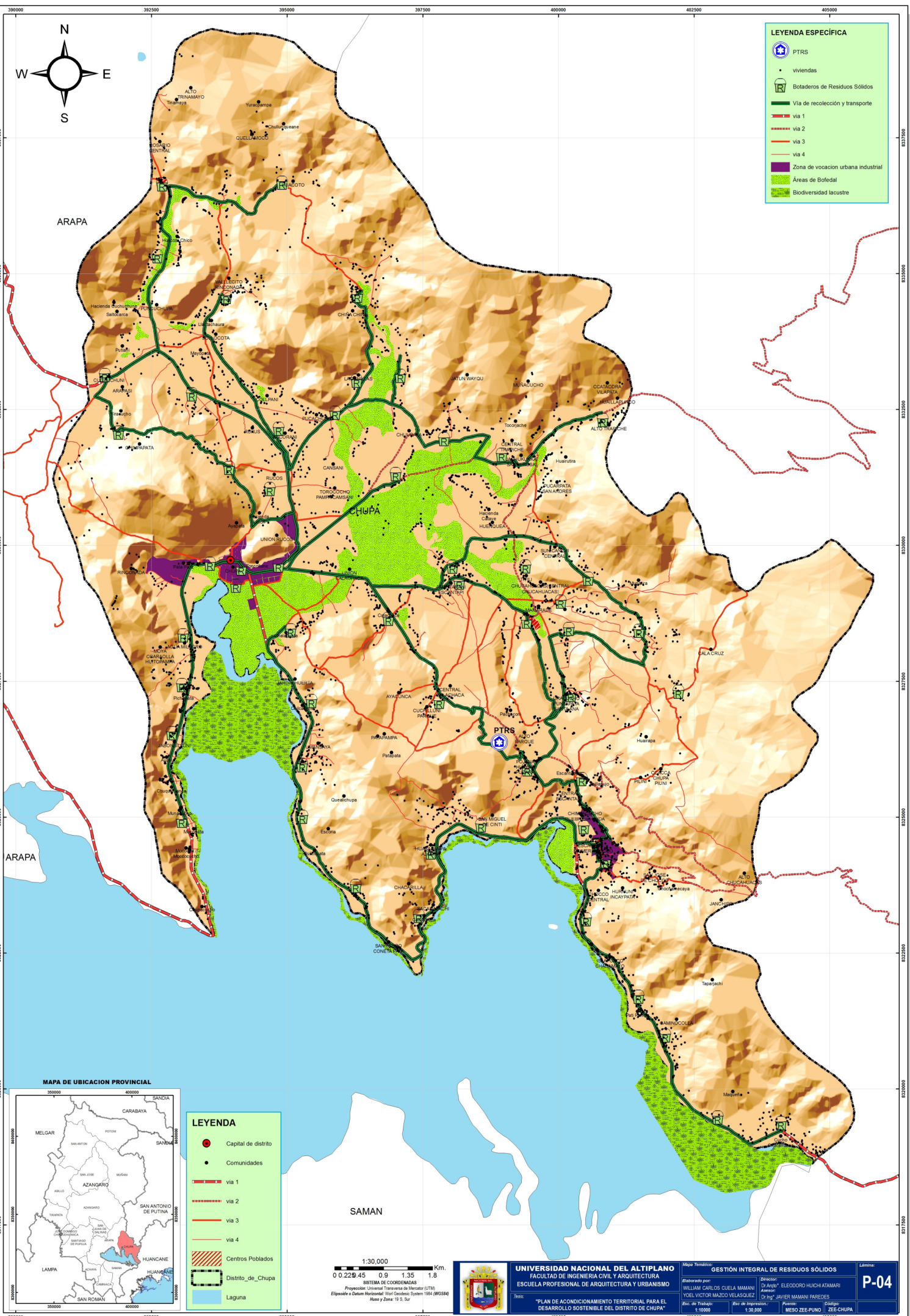
**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 1
- via 2
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Área de reforestación
- Área de reforestación intensiva
- Zona de vocación urbana industrial
- Centros Poblados
- Distrito de Chupa
- Laguna



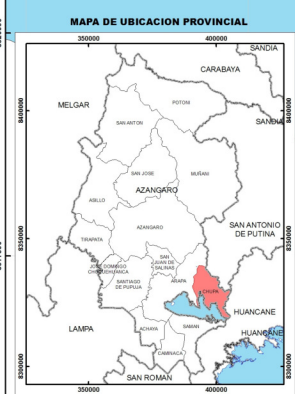
<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático: <b>GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS RESIDUALES</b></p>	<p>Lámina: <b>P-03</b></p>
	<p>Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOBEL VICTOR MAZDO VELÁSQUEZ</p>	<p>Director: Dr. Aníbal ELEDORRO HUACHI ATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES</p>
<p>Escala de Trabajo: 1:30,000</p>	<p>Escala de Impresión: 1:20,000</p>	<p>Proyecto: MESO ZEE-PUNO Código: ZEE-CHUPA</p>





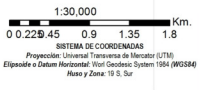
**LEYENDA ESPECIFICA**

- PTRS
- viviendas
- Botaderos de Residuos Sólidos
- Vía de recolección y transporte
- vía 1
- vía 2
- vía 3
- vía 4
- Zona de vocación urbana industrial
- Áreas de Bofedal
- Biodiversidad lacustre



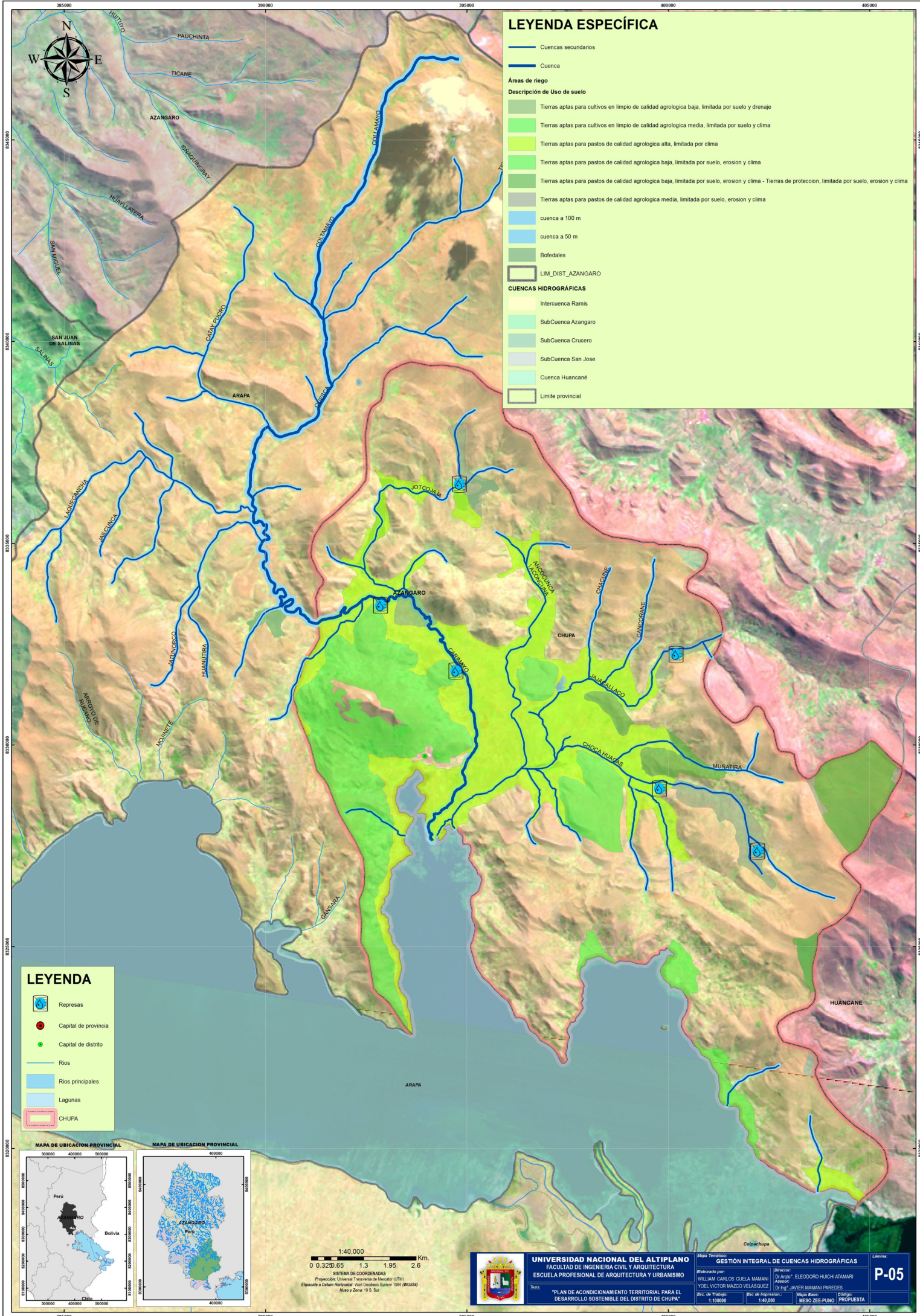
**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- vía 1
- vía 2
- vía 3
- vía 4
- Centros Poblados
- Distrito de Chupá
- Laguna



<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático: <b>GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS</b></p>	<p>Lámina: <b>P-04</b></p>
	<p>Elaborado por: WILIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ</p>	<p>Director: Dr. Arq. ELEGORDO HUICHATAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES</p>
<p>Proyecto: "PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"</p>		





### LEYENDA ESPECÍFICA

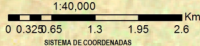
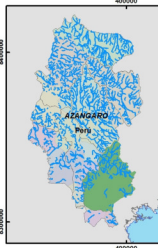
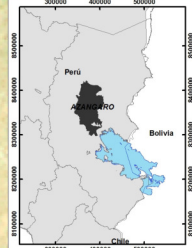
- Cuenca secundarios
- Cuenca
- Áreas de riego**
- Descripción de Uso de suelo**
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima
- cuenca a 100 m
- cuenca a 50 m
- Bofedales
- LIM\_DIST\_AZANGARO
- CUENCAS HIDROGRÁFICAS**
- Intercuenca Ramis
- SubCuenca Azangaro
- SubCuenca Crucero
- SubCuenca San Jose
- Cuenca Huancané
- Limite provincial

### LEYENDA

- 💧 Represas
- Capital de provincia
- Capital de distrito
- Rios
- Rios principales
- Lagunas
- CHUPA

MAPA DE UBICACION PROVINCIAL

MAPA DE UBICACION PROVINCIAL



SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoido e Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
 Muro y Zona: 19 S, Sur



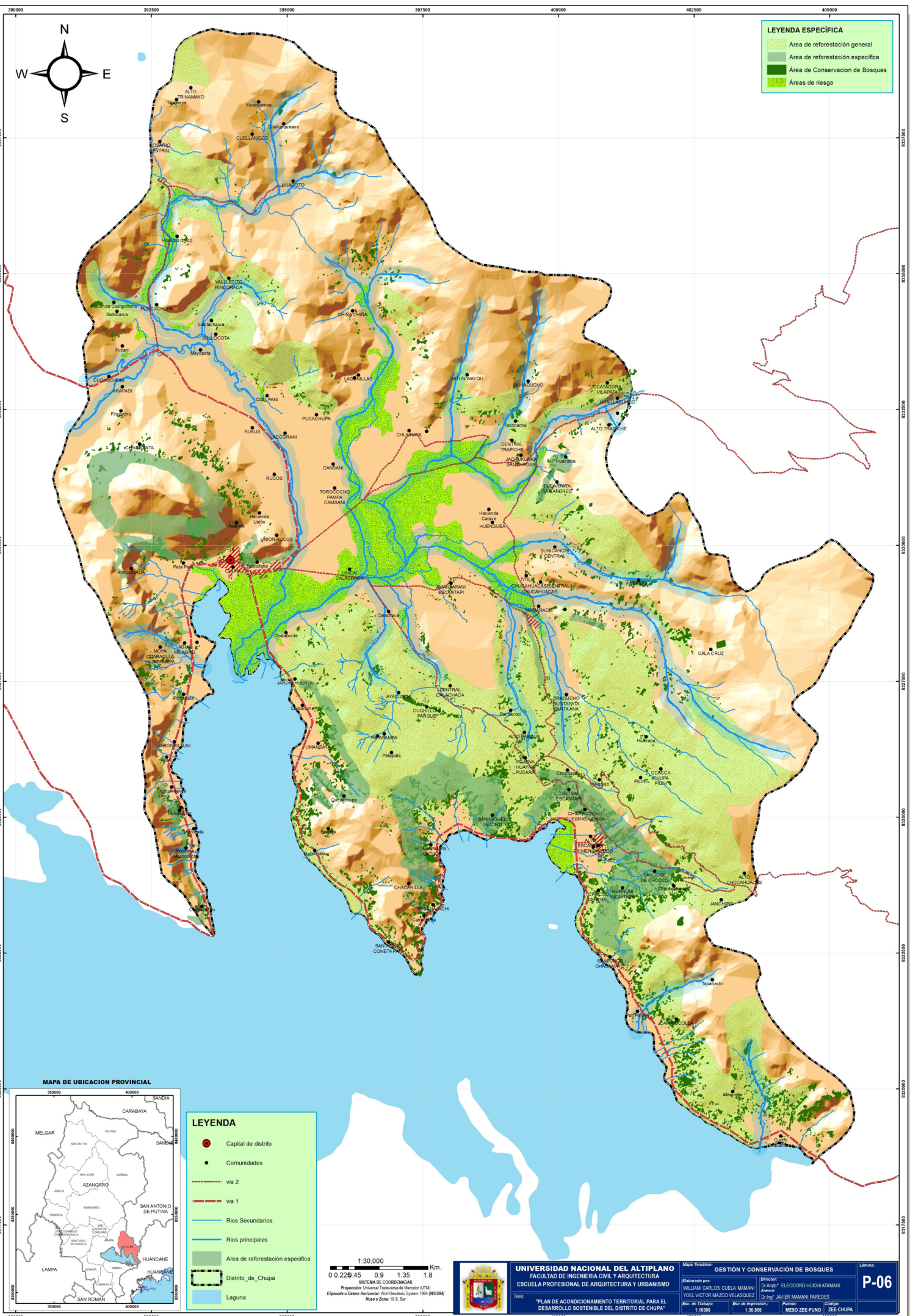
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Mapa Temático: **GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS**  
 Elaborado por: WILLIAM CARLOS QUELA MAMANI, YOEL VICTOR MAZOO VELASQUEZ  
 Director: Dr. Arq. ELEGORRO HUICH ATAMARI  
 Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Lámina: **P-05**  
 Esc. de Trabajo: 1:100,000 | Esc. de Impresión: 1:40,000 | Mapa Base: MESO ZEE-PUNO | Código: PROPUESTA

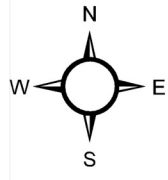
Título: "PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"



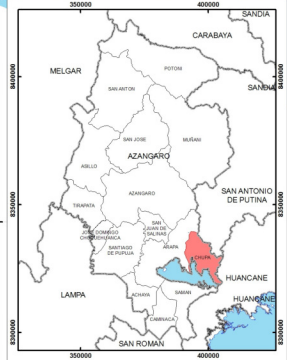


**LEYENDA ESPECIFICA**

- Area de reforestación general
- Area de reforestación específica
- Area de Conservación de Bosques
- Áreas de riesgo



**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Area de reforestación específica
- Districto\_de\_Chupipa
- Laguna

0 0.228.45 0.9 1.35 1.8 Km.

1:30,000

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoido e Datum: Horizontal / World Geocentric System 1984 (WGS84)  
Haza y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Mapa Temático: **GESTION Y CONSERVACION DE BOSQUES**

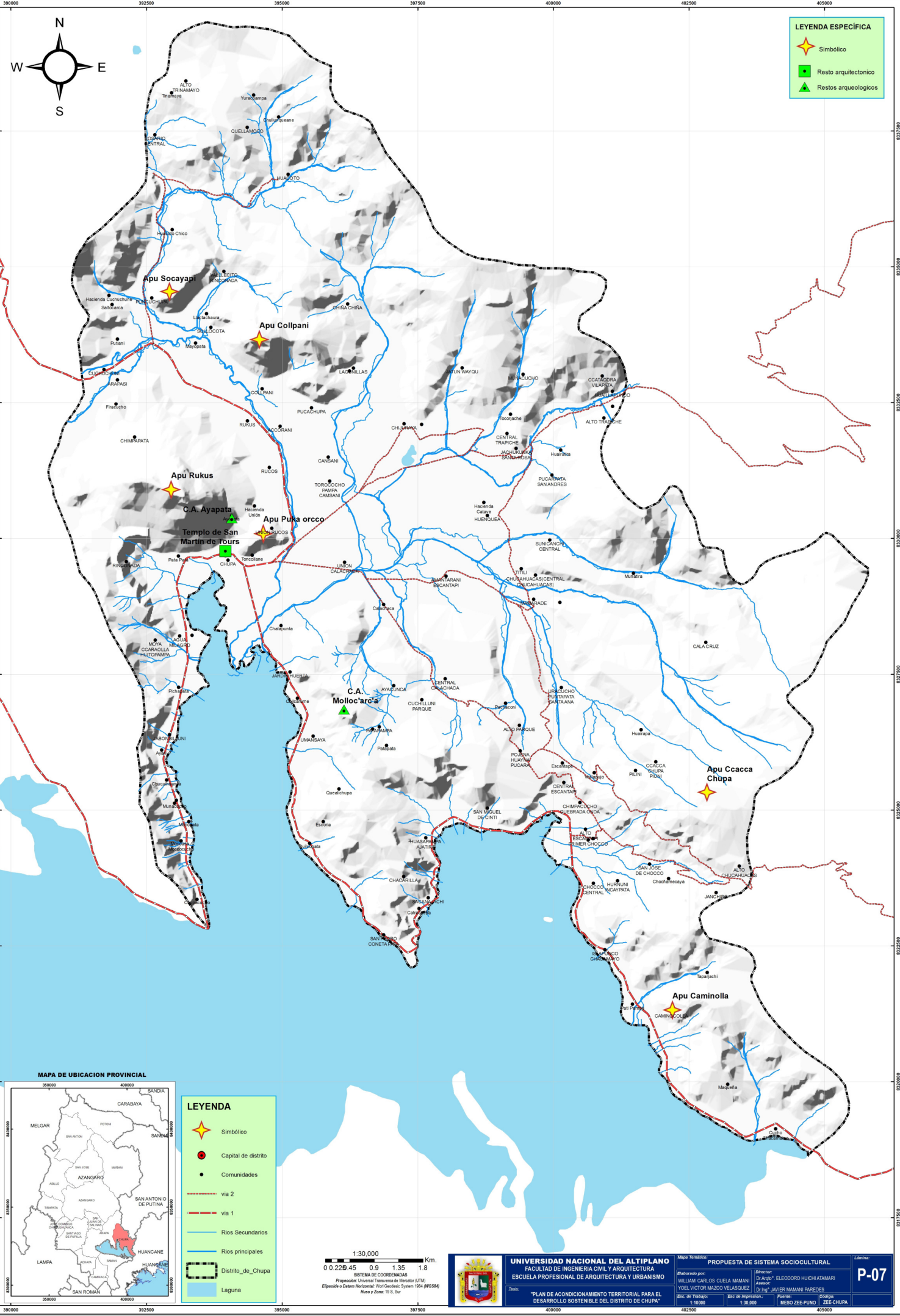
Elaborado por: **WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI**  
YOEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ

Director: **Dr. Anselmo ELEGODORO HUCHIATAMARI**  
Asesor: **Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES**

Esc. de Trabajo: 1:10000 Esc. de Impresión: 1:30,000  
Asesor: **MESO ZEE-PUNO** Código: **ZEE-CHUPA**

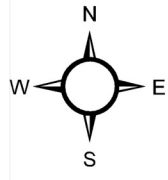
Lámina: **P-06**



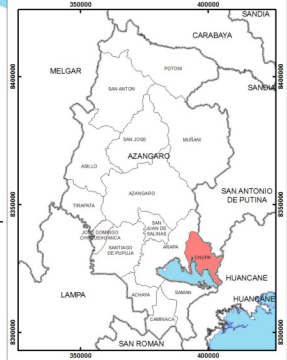


**LEYENDA ESPECIFICA**










-  Simbólico
-  Resto arquitectonico
-  Restos arqueologicos



**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

-  Simbólico
-  Capital de distrito
-  Comunidades
-  via 2
-  via 1
-  Rios Secundarios
-  Rios principales
-  Distrito de Chupa
-  Laguna

1:30,000

0 0.228,45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Eliipsoido e Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
Haza y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

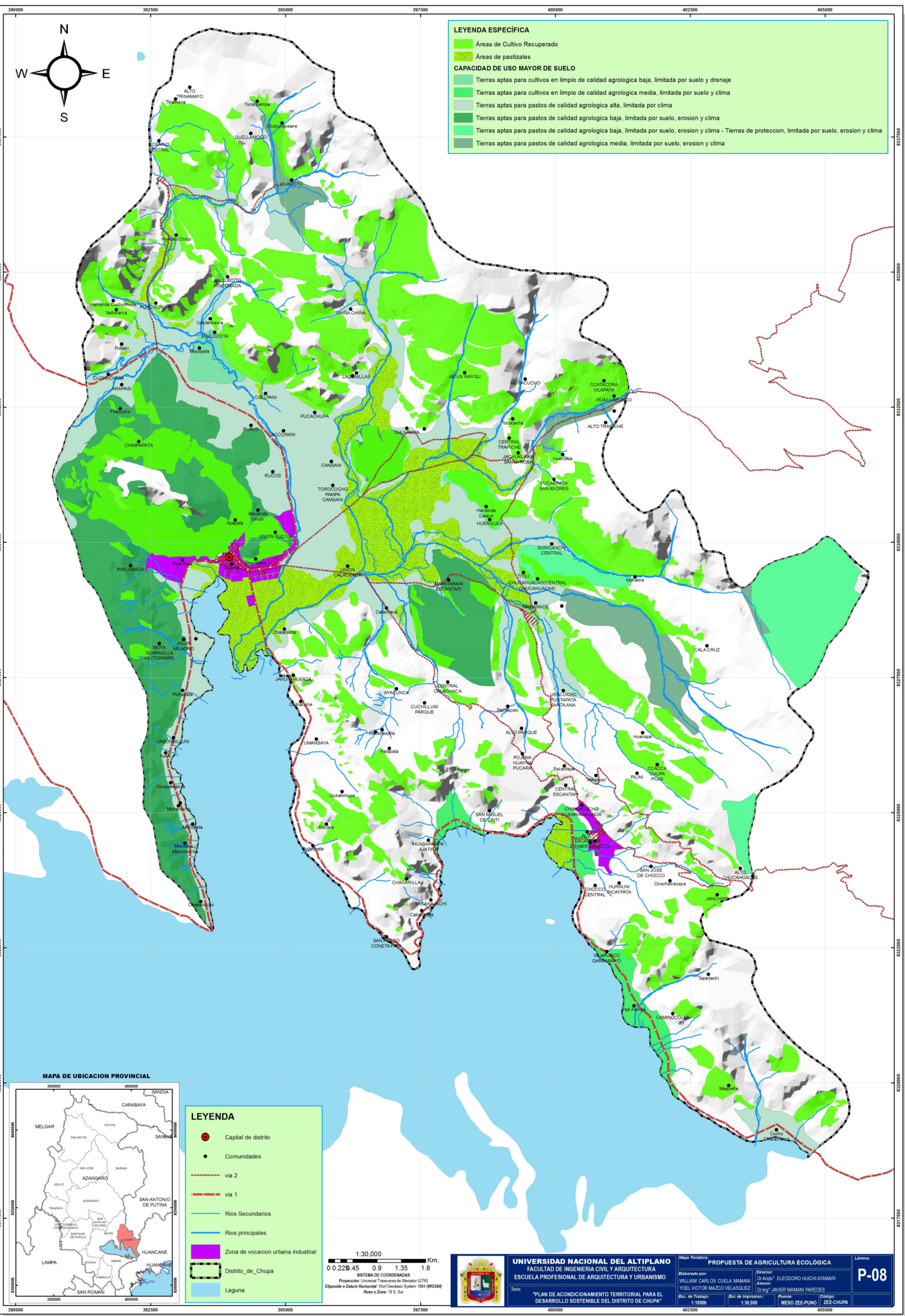
Mapa Temático: **PROPUESTA DE SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Elaborado por: **WILIAM CARLOS CUELA MAMANI** Director  
**YOEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ** Asesor  
Asesor: **JAVIER MAMANI PAREDES**

Lámina: **P-07**

Esc. de Trabajo: 1:10000 Esc. de Impresión: 1:30,000 Asesor: MESO ZEE-PUNO Código: ZEE-CHUPA





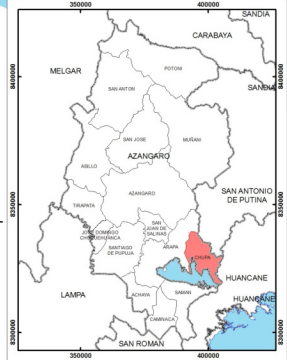
**LEYENDA ESPECIFICA**

- Áreas de Cultivo Recuperado
- Áreas de pastizales

**CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agrologica media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media, limitada por suelo, erosion y clima

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Zona de vocacion urbana industrial
- Distrito de Chupia
- Laguna

0 0.228.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoido e Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
Haza y Zona: 19 S, Sur



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

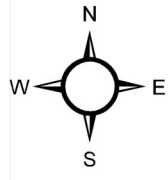
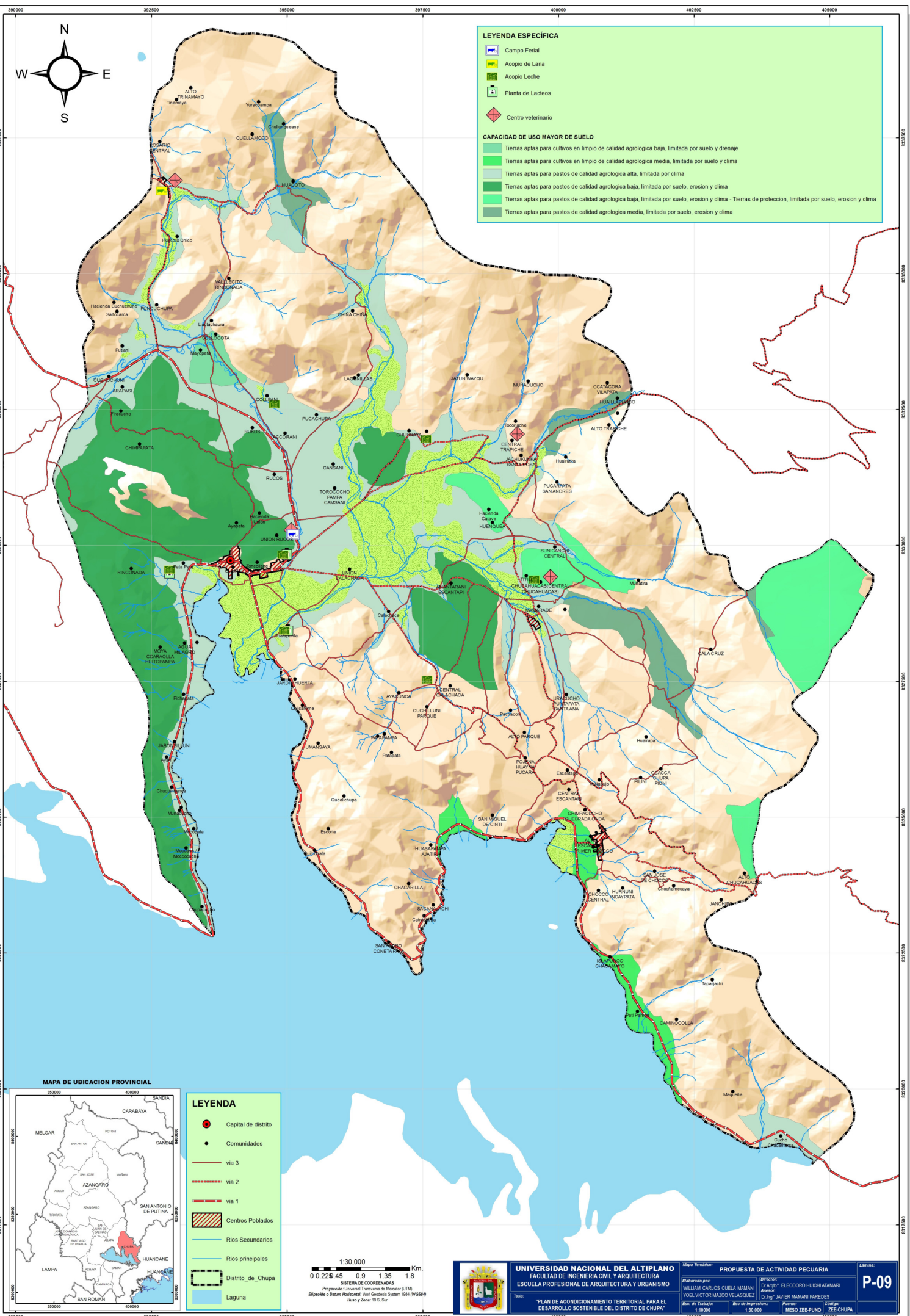
Mapa Temático: **PROPUESTA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA**

Elaborado por: **WILIAM CARLOS CUELA MAMANI** Director  
**YOEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ** Asesor  
Dy. Ing. **JAVIER MAMANI PAREDES**

Esc. de Trabajo: 1:1000 Esc. de Impresión: 1:30,000 Asesor: **MESO ZEE-PUNO** Código: **ZEE-CHUPA**

Lámina: **P-08**





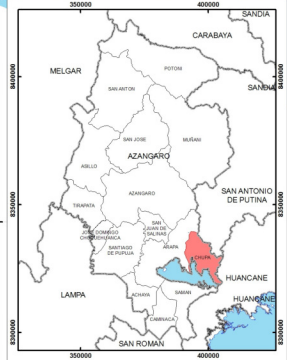
**LEYENDA ESPECIFICA**

- Campo Ferial
- Acopio de Lana
- Acopio Leche
- Planta de Lacteos
- Centro veterinario

**CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

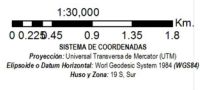
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agricola baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agricola media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola media, limitada por suelo, erosion y clima

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 3
- via 2
- via 1
- Centros Poblados
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Distrito de Chupura
- Laguna



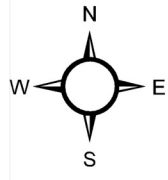
<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Tematico: <b>PROPUESTA DE ACTIVIDAD PECUARIA</b></p>		<p>Lámina: <b>P-09</b></p>	
	<p>Elaborado por: <b>WILIAM CARLOS CUELA MAMANI</b> Director</p>			
	<p>Asesor: <b>YOBEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ</b> Asesor</p>			
	<p>Asesor: <b>MESO ZEE-PUNO</b> Asesor</p>			
<p>Titulo: <b>"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPURA"</b></p>		<p>Escala de Trabajo: 1:10000</p>	<p>Escala de Impresion: 1:30,000</p>	<p>Edicion: <b>ZEE-CHUPA</b></p>



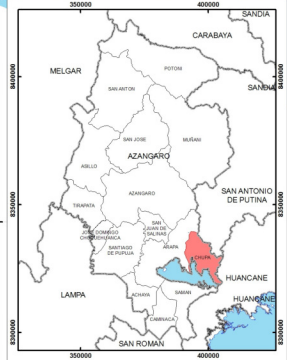


**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Simbólico
- Puertos
- Centro artesanal
- Centro Experimental de la Permacultura
- Cascada de Huacoto
- Formaciones geológicas
- Restos arqueológicos
- Ruta Lacustre
- Ruta de rocas casadas
- Ruta a caminata
- Ruta turística

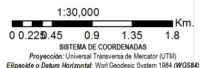


**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



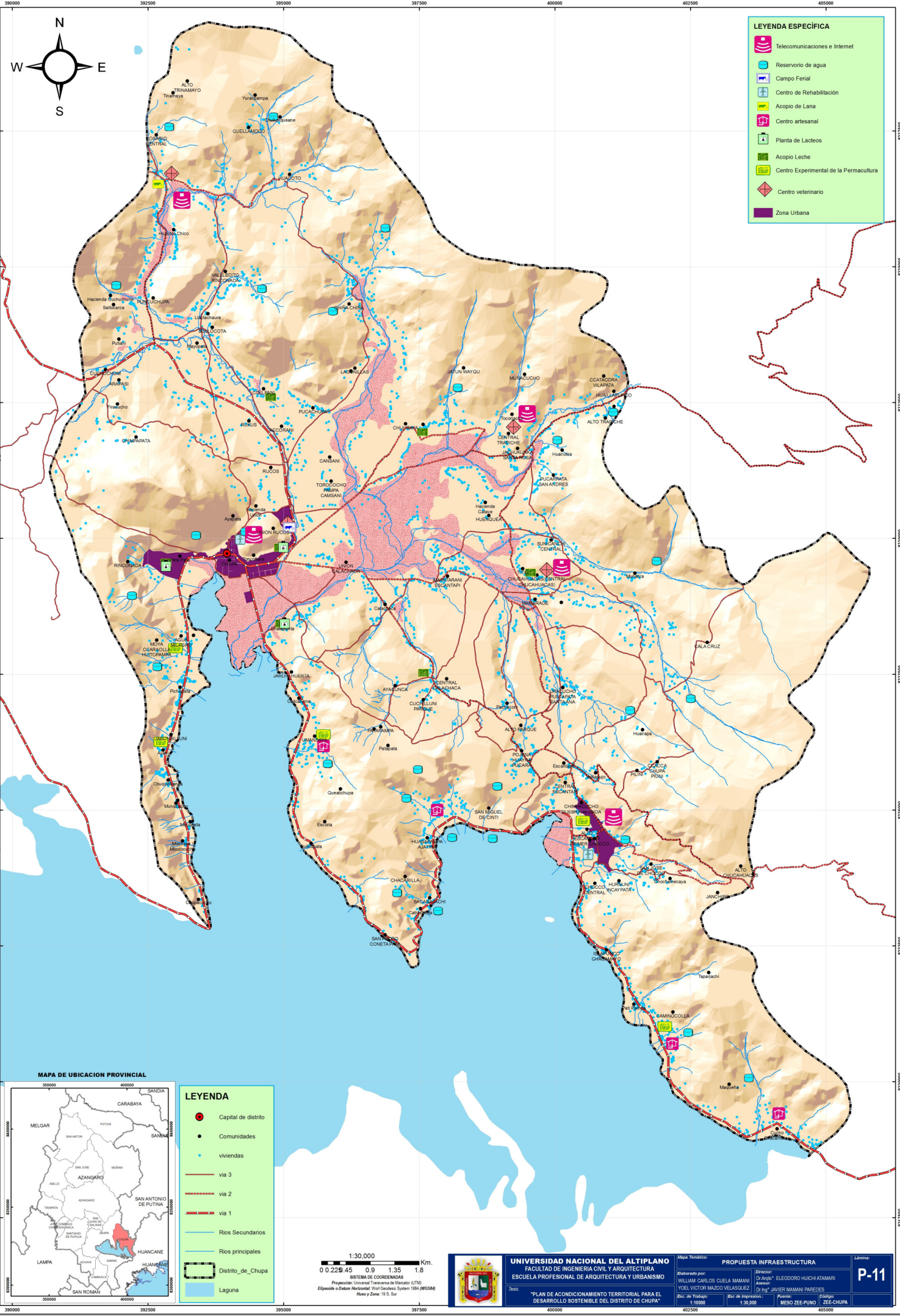
**LEYENDA**

- Simbólico
- Capital de distrito
- Comunidades
- viviendas
- Centros Poblados
- Distrito de Chupa
- Laguna
- via 3
- via 2
- via 1



	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		<b>PROPUESTA DE PROMOCION TURISTICA</b>		<b>P-10</b>	
	Elaborado por: WILIAM CARLOS CUEVA MAMANI YOBEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ		Director: DI ANSELMO ELEGORDO HUCHIATAMARI Asesor: DR. ING. JAVIER MAMANI PAREDES			
	Tema: "PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"		Esc. de Trabajo: 1:10000			Esc. de Impresión: 1:30,000
	Año: 2023		Fecha: MESO ZEE-PUNO			Código: ZEE-CHUPA

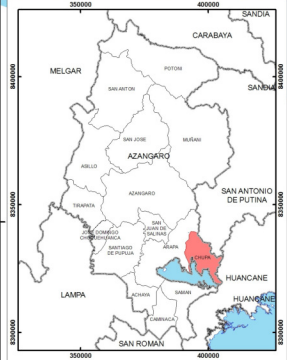




**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Telecomunicaciones e Internet
- Reservorio de agua
- Campo Ferial
- Centro de Rehabilitación
- Acopio de Lana
- Centro artesanal
- Planta de Lacteos
- Acopio Leche
- Centro Experimental de la Permacultura
- Centro veterinario
- Zona Urbana

**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- viviendas
- via 3
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Laguna
- Distrito de Chupa

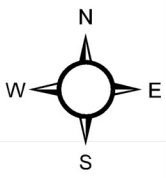
1:30,000

0 0.22 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoido: spheroidal; Datum: Spheroidal; Spheroidal System: WGS84  
 Norte y Zona: 19 S, Sur

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Mapa Temático: Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOBEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ Dirigido por: JAVIER MAMANI PAREDES	<b>PROPUESTA INFRAESTRUCTURA</b> Director: ELEGORIO HUICHATAMARI Asesor: MESO ZEE-PUNO	<b>P-11</b> Código: ZEE-CHUPA
	"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"	Esc. de Trabajo: 1:10000	Esc. de Impresión: 1:30,000	Año: 2020





**LEYENDA ESPECÍFICA**

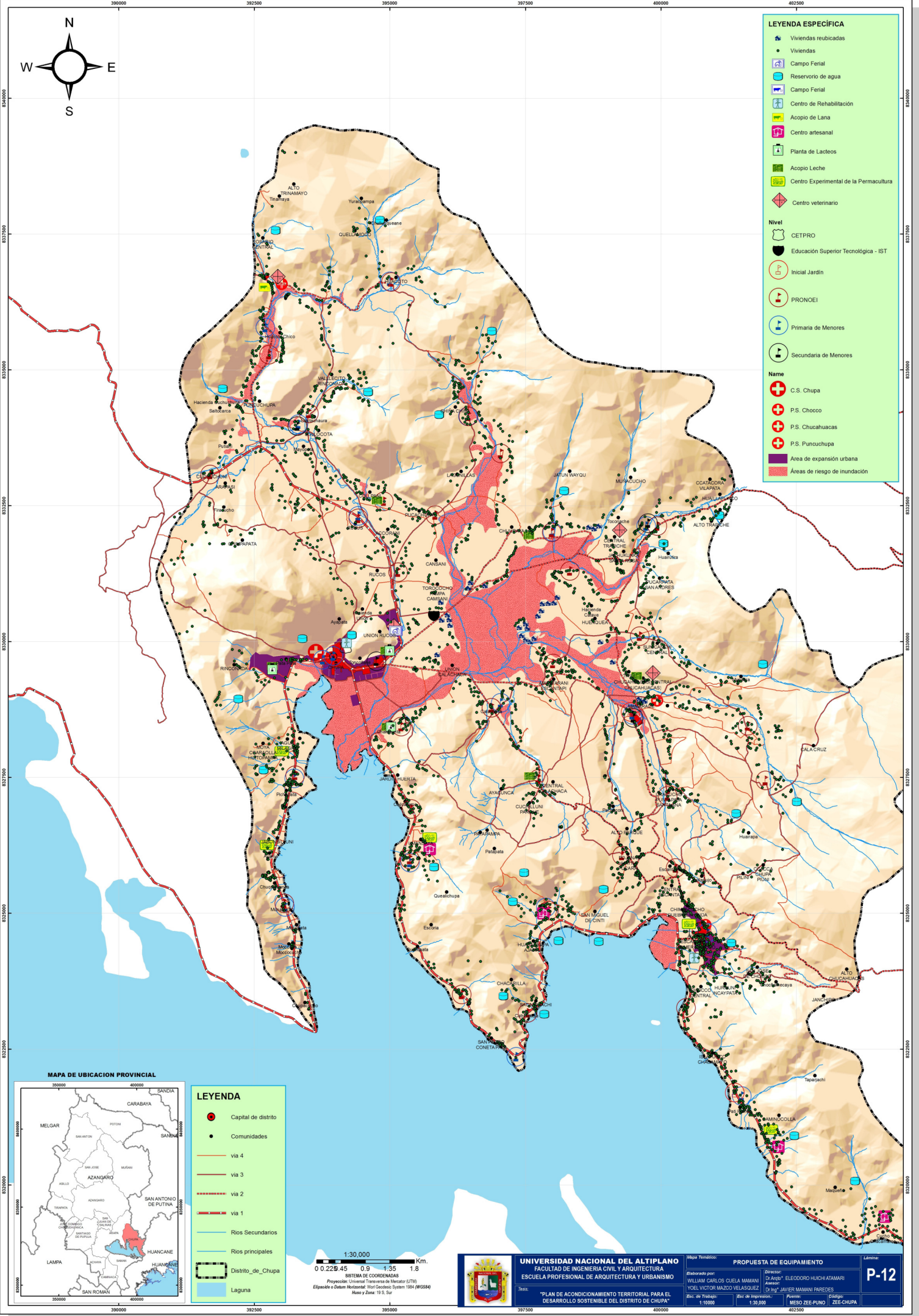
- Viviendas reubicadas
- Viviendas
- Campo Ferial
- Reservoirio de agua
- Campo Ferial
- Centro de Rehabilitación
- Acopio de Lana
- Centro artesanal
- Planta de Lacteos
- Acopio Leche
- Centro Experimental de la Permacultura
- Centro veterinario

**Nivel**

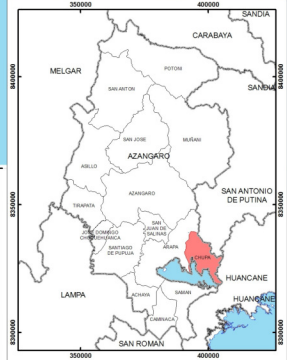
- CETPRO
- Educación Superior Tecnológica - IST
- Inicial Jardín
- PRONOEI
- Primaria de Menores
- Secundaria de Menores

**Name**

- C.S. Chupa
- P.S. Chocco
- P.S. Chucahuacas
- P.S. Puncuchupa
- Área de expansión urbana
- Áreas de riesgo de inundación



**MAPA DE UBICACION PROVINCIAL**



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- vía 4
- vía 3
- vía 2
- vía 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Distrito de Chupa
- Laguna

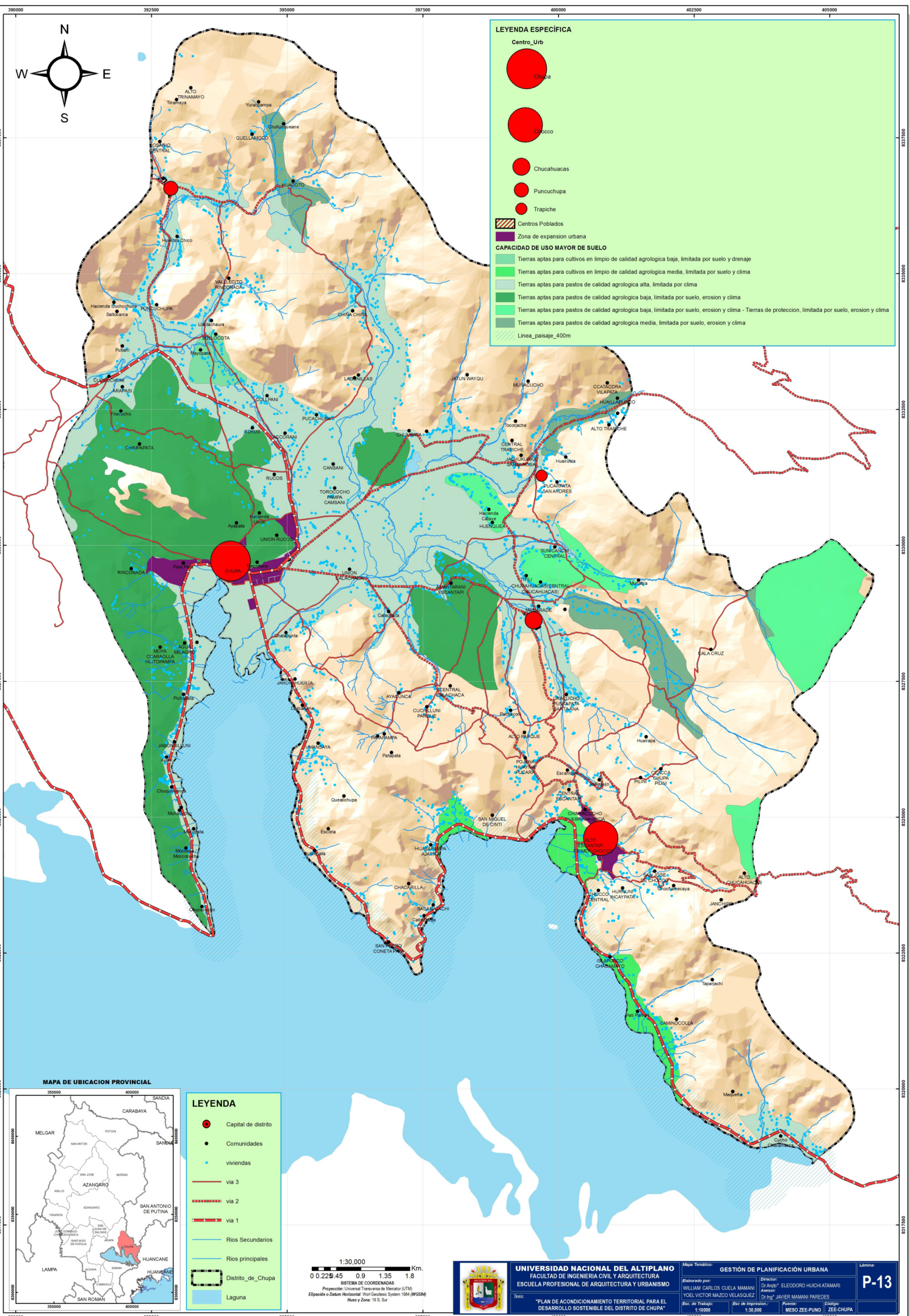
1:30,000

0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoido o Datum Horizontal: World Geodetic System 1984 (WGS84)  
Masa y Zona: 19 S, Sur

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático:</p>	<p><b>PROPUESTA DE EQUIPAMIENTO</b></p>	<p>Lámina:</p>
	<p>Elaborado por: WILIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ</p>	<p>Director: Dr. Andrés ELEGODORO HUICHATAMARI</p>	<p>Asesor: Dr. JAVIER MAMANI PAREDES</p>
<p>Res:</p>	<p>Esc. de Trabajo: 1:10000</p>	<p>Esc. de Impresión: 1:30,000</p>	<p>Asesor: MESSO ZEE-PUNO</p>
<p>"PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"</p>			
<p>Esc. de Impresión: 1:30,000</p>			



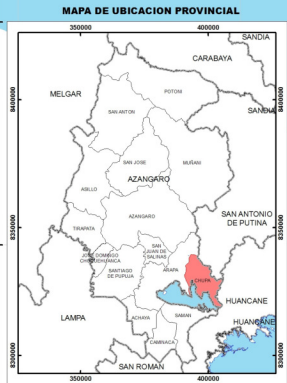


**LEYENDA ESPECIFICA**

- Centro Urb
  - Chupia
  - Chocco
  - Chuahuaucas
  - Puncuchupa
  - Trapiche
- Centros Poblados
- Zona de expansion urbana

**CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELO**

- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agricola baja, limitada por suelo y drenaje
- Tierras aptas para cultivos en limpio de calidad agricola media, limitada por suelo y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola alta, limitada por clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola baja, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola baja, limitada por suelo, erosion y clima - Tierras de proteccion, limitada por suelo, erosion y clima
- Tierras aptas para pastos de calidad agricola media, limitada por suelo, erosion y clima
- Linea\_paisaje\_400m



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- viviendas
- via 3
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Laguna
- Districto\_de\_Chupa

1:30,000

0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
Proyeccion: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
Elipsoido o Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
Masa y Zona: 19 S, Sur

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Mapa Tematico: **GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA**

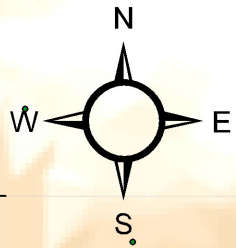
Elaborado por: **WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI** Director  
**YOBEL VICTOR MAZDO VELASQUEZ** Asesor  
Diseño: **JAVIER MAMANI PAREDES**

Titulo: **PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPIA**

Escala de Trabajo: 1:10000    Escala de Impresion: 1:30,000    Asesor: **MESO ZEE-PUNO**    Código: **ZEE-CHUPA**

Lámina: **P-13**

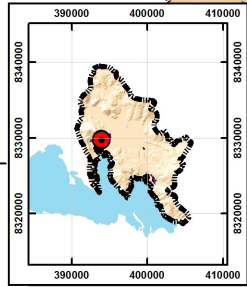




1:10,000  
 0 0.075 0.15 0.2 0.45 0.6 Km.  
 SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 3
- via 2
- via 1
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Distrito de Chupa
- Laguna



**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Simbólico
- Terminal terrestre
- Telecomunicaciones e Internet
- Viviendas reubicadas
- Viviendas
- Campo Ferial
- Reservorio de agua
- Centro de Rehabilitación
- Planta de Lacteos
- Acopio Leche
- Centro Experimental de la Permacultura
- Centro veterinario
- Nivel**
- CETPRO
- Educación Superior Tecnológica - IST
- Inicial Jardín
- PRONOEI
- Primaria de Menores
- Secundaria de Menores
- Name**
- C.S. Chupa
- Área de expansión urbana
- Áreas de riesgo por inundación
- Zonas-vida lacustre



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

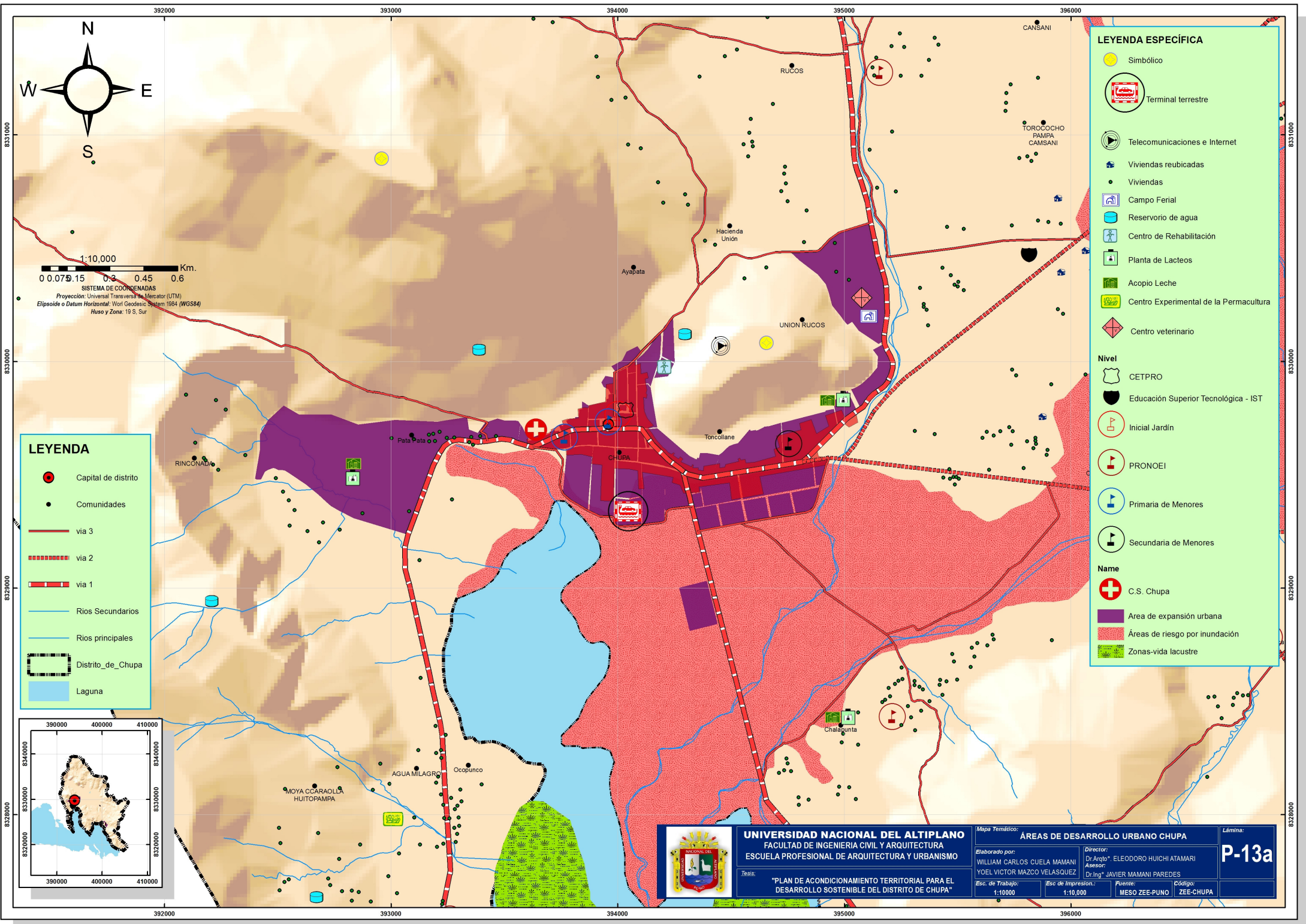
**Mapa Temático: ÁREAS DE DESARROLLO URBANO CHUPA**

Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI  
 Asesor: YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ

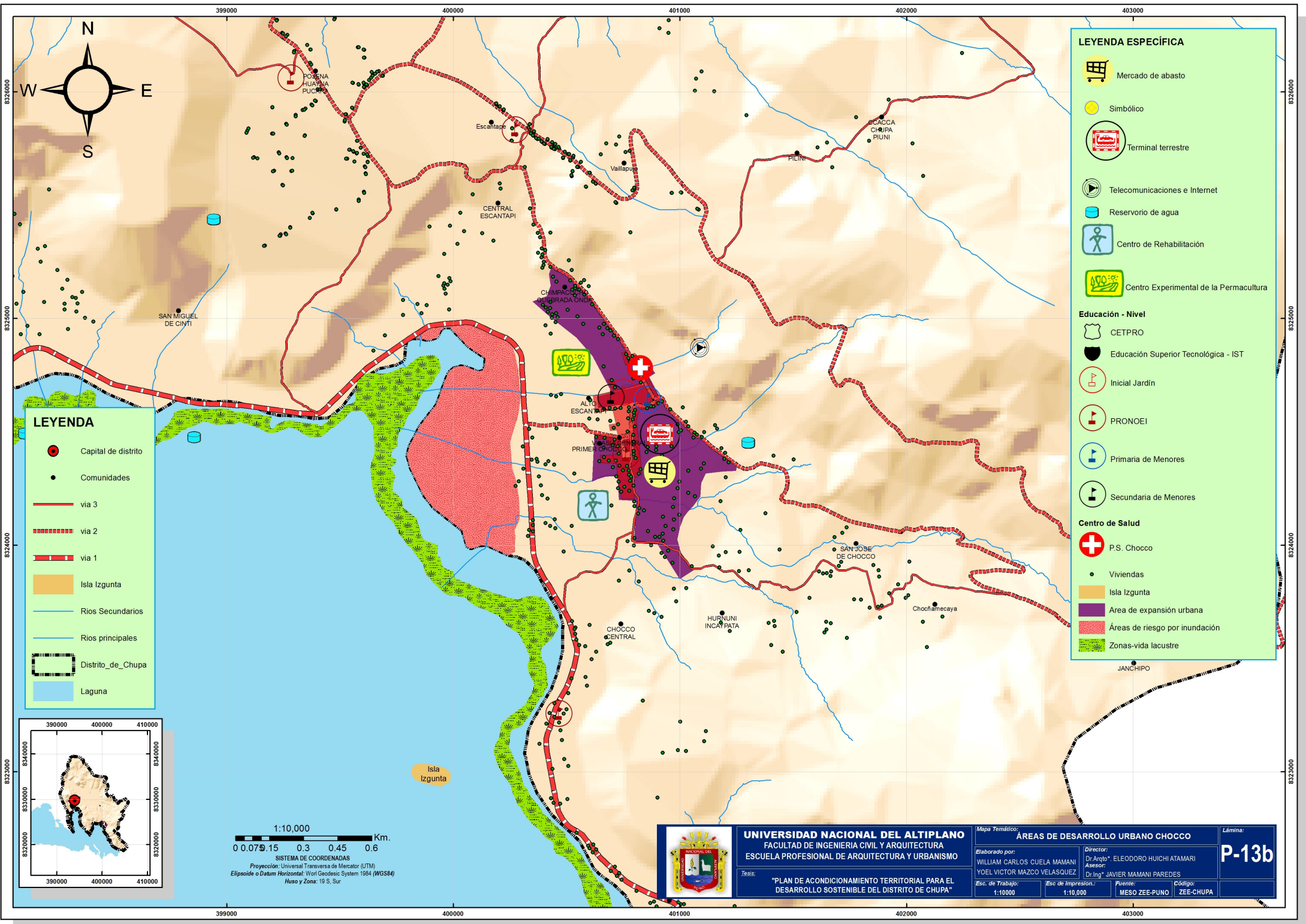
Director: Dr. Arqto. ELEDORO HUICHI ATAMARI  
 Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES

Esc. de Trabajo: 1:10,000      Esc. de Impresión: 1:10,000      Fuente: MESO ZEE-PUNO      Código: ZEE-CHUPA

**Lámina: P-13a**







**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- via 3
- - - - - via 2
- · - · - · - via 1
- Isla Izgunta
- Rios Secundarios
- Rios principales
- ▭ Distrito de Chupa
- Laguna

**LEYENDA ESPECÍFICA**

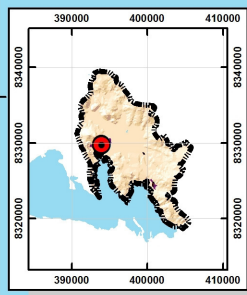
- 🛒 Mercado de abasto
- Simbólico
- 🚏 Terminal terrestre
- 📶 Telecomunicaciones e Internet
- 💧 Reservorio de agua
- ♿ Centro de Rehabilitación
- 🌱 Centro Experimental de la Permacultura

**Educación - Nivel**

- 🏫 CETPRO
- 🎓 Educación Superior Tecnológica - IST
- 🏠 Inicial Jardín
- 🏫 PRONOEI
- 🏫 Primaria de Menores
- 🏫 Secundaria de Menores

**Centro de Salud**

- 🏥 P.S. Chocco
- Viviendas
- Isla Izgunta
- Área de expansión urbana
- Áreas de riesgo por inundación
- 🌿 Zonas-vida lacustre



1:10,000  
 0 0.07 0.15 0.3 0.45 0.6 Km.  
 SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoide o Datum Horizontal: Wori Geodesic System 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		<b>Mapa Temático:</b> <b>ÁREAS DE DESARROLLO URBANO CHOCCO</b>		Lámina:
	Tesis: "PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE CHUPA"		Elaborado por: WILLIAM CARLOS CUELA MAMANI YOEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ		Director: Dr. Arqto. ELEDORO HUICHITAMARI Asesor: Dr. Ing. JAVIER MAMANI PAREDES
Esc. de Trabajo: 1:10000		Esc. de Impresión: 1:10,000		Fuente: MESO ZEE-PUNO	Código: ZEE-CHUPA

**P-13b**





**LEYENDA ESPECÍFICA**

- Terminal terrestre
- Paraderos
- Puentes
- via 3
- via 2
- via 1
- Zona urbana
- viviendas



**LEYENDA**

- Capital de distrito
- Comunidades
- Centros Poblados
- Rios Secundarios
- Rios principales
- Distrito de Chupia
- Laguna

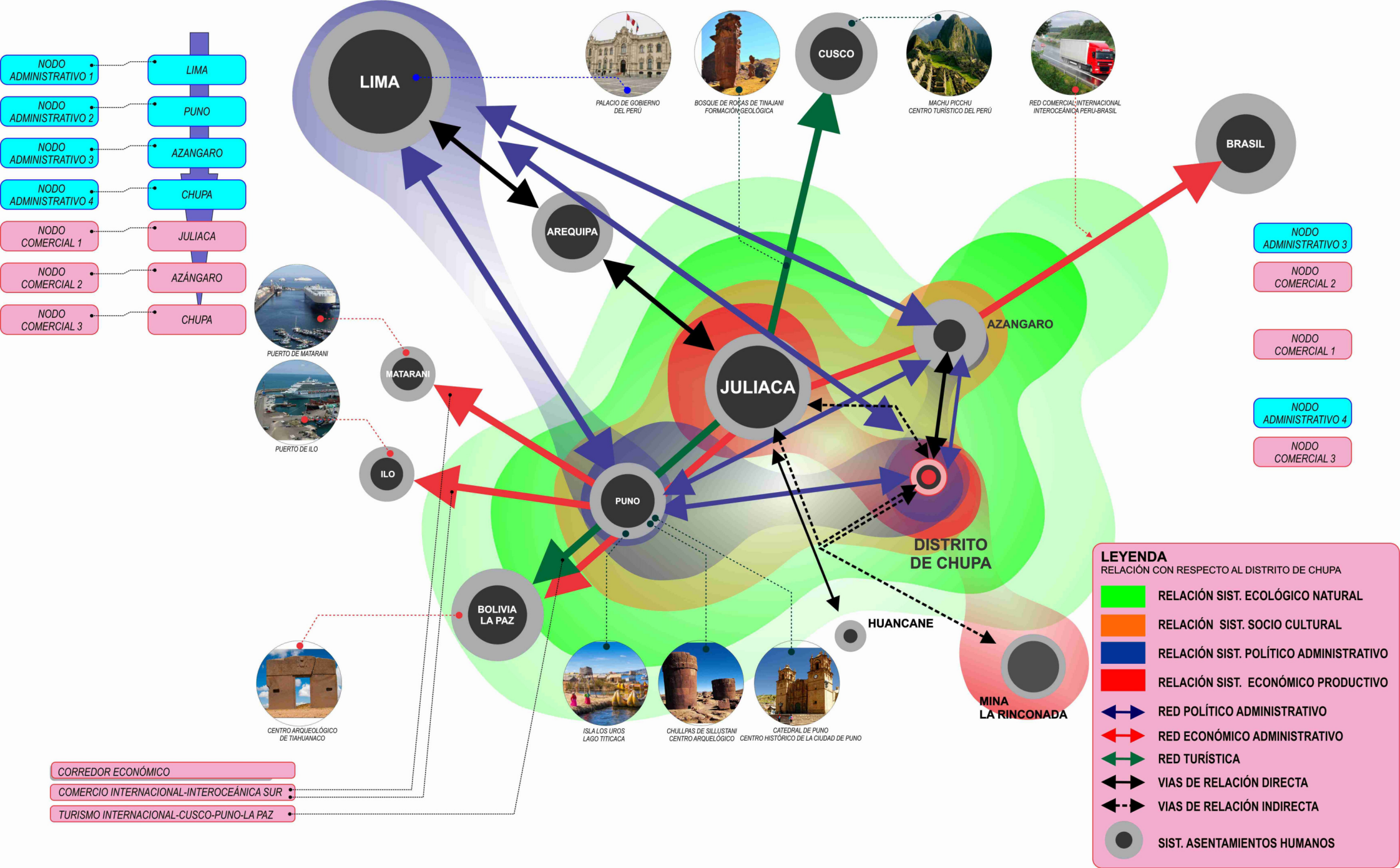
1:30,000

0 0.225 0.45 0.9 1.35 1.8 Km.

SISTEMA DE COORDENADAS  
 Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM)  
 Elipsoido o Datum Horizontal: WGS 1984 (WGS84)  
 Huso y Zona: 19 S, Sur

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b>          FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA          ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Mapa Temático: <b>PROPUESTA DE INFRAESTRUCTURA VIAL</b></p>	<p>Línea: <b>P-14</b></p>
	<p>Elaborado por: <b>WILIAM CARLOS CUELA MAMANI</b>          YOBEL VICTOR MAZCO VELASQUEZ</p>	<p>Director: <b>DI ARIAS ELEGODORO HUCHIATAMARI</b>          Asesor: <b>DR ING JAVIER MAMANI PAREDES</b></p>





- NODO ADMINISTRATIVO 1 - LIMA
- NODO ADMINISTRATIVO 2 - PUNO
- NODO ADMINISTRATIVO 3 - AZANGARO
- NODO ADMINISTRATIVO 4 - CHUPA
- NODO COMERCIAL 1 - JULIACA
- NODO COMERCIAL 2 - AZANGARO
- NODO COMERCIAL 3 - CHUPA



- NODO ADMINISTRATIVO 3
- NODO COMERCIAL 2
- NODO COMERCIAL 1
- NODO ADMINISTRATIVO 4
- NODO COMERCIAL 3

- CORREDOR ECONÓMICO
- COMERCIO INTERNACIONAL-INTEROCÉANICA SUR
- TURISMO INTERNACIONAL-CUSCO-PUNO-LA PAZ

**LEYENDA**  
RELACIÓN CON RESPECTO AL DISTRITO DE CHUPA

- RELACIÓN SIST. ECOLÓGICO NATURAL
- RELACIÓN SIST. SOCIO CULTURAL
- RELACIÓN SIST. POLÍTICO ADMINISTRATIVO
- RELACIÓN SIST. ECONÓMICO PRODUCTIVO
- RED POLÍTICO ADMINISTRATIVO
- RED ECONÓMICO ADMINISTRATIVO
- RED TURÍSTICA
- VIAS DE RELACIÓN DIRECTA
- VIAS DE RELACIÓN INDIRECTA
- SIST. ASENTAMIENTOS HUMANOS