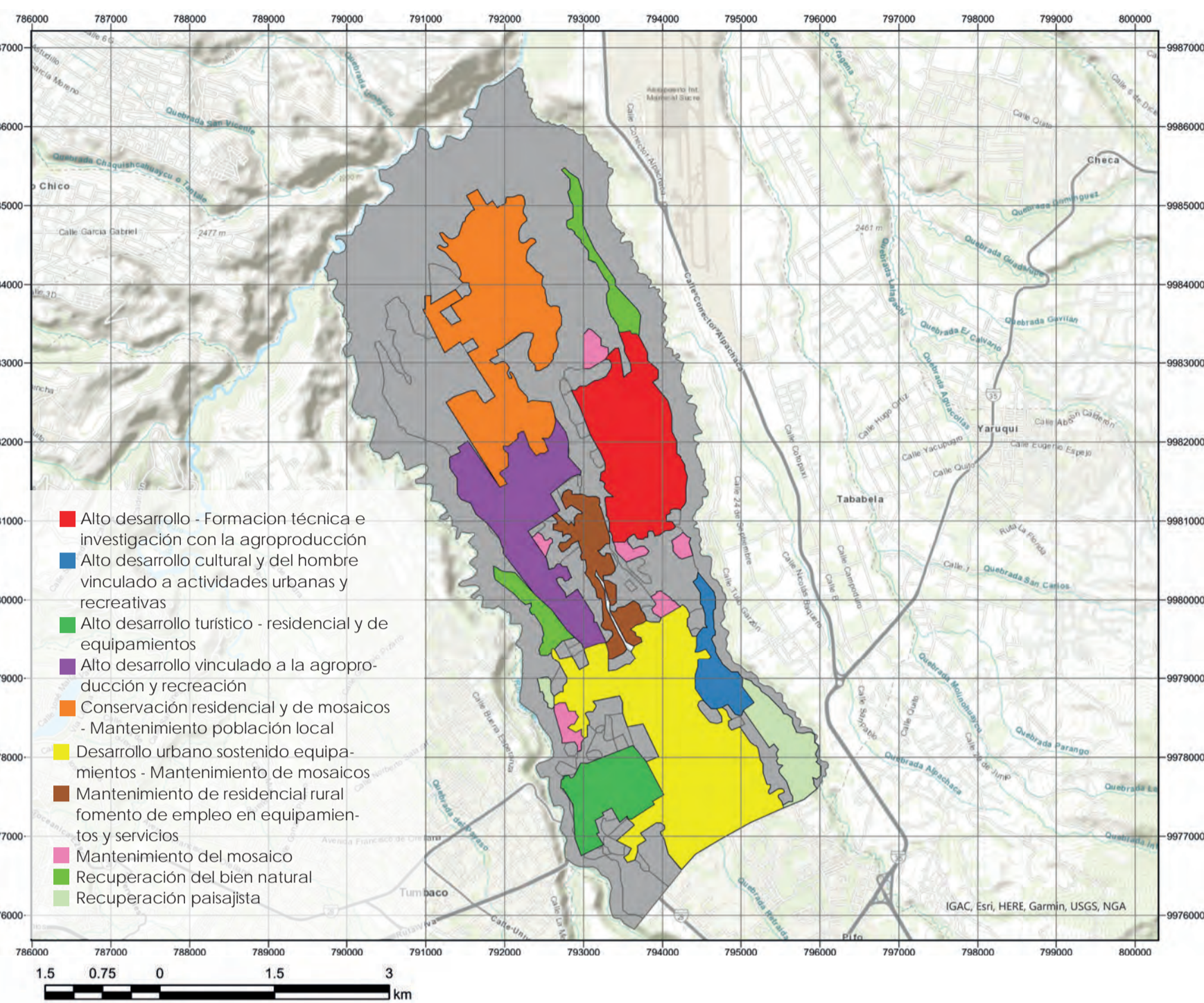
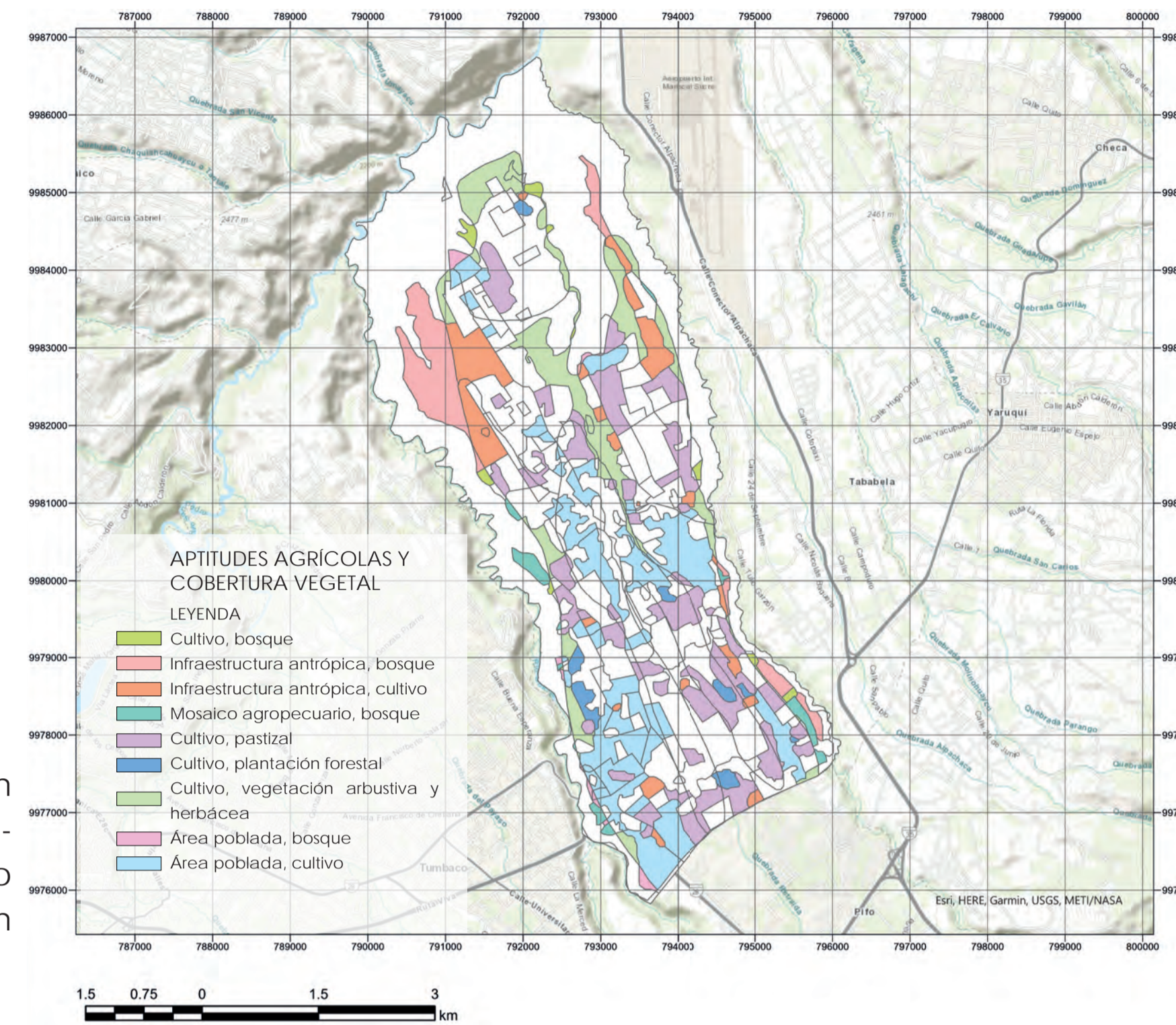


ANÁLISIS APTITUDES Y OCUPACIÓN DEL SUELO



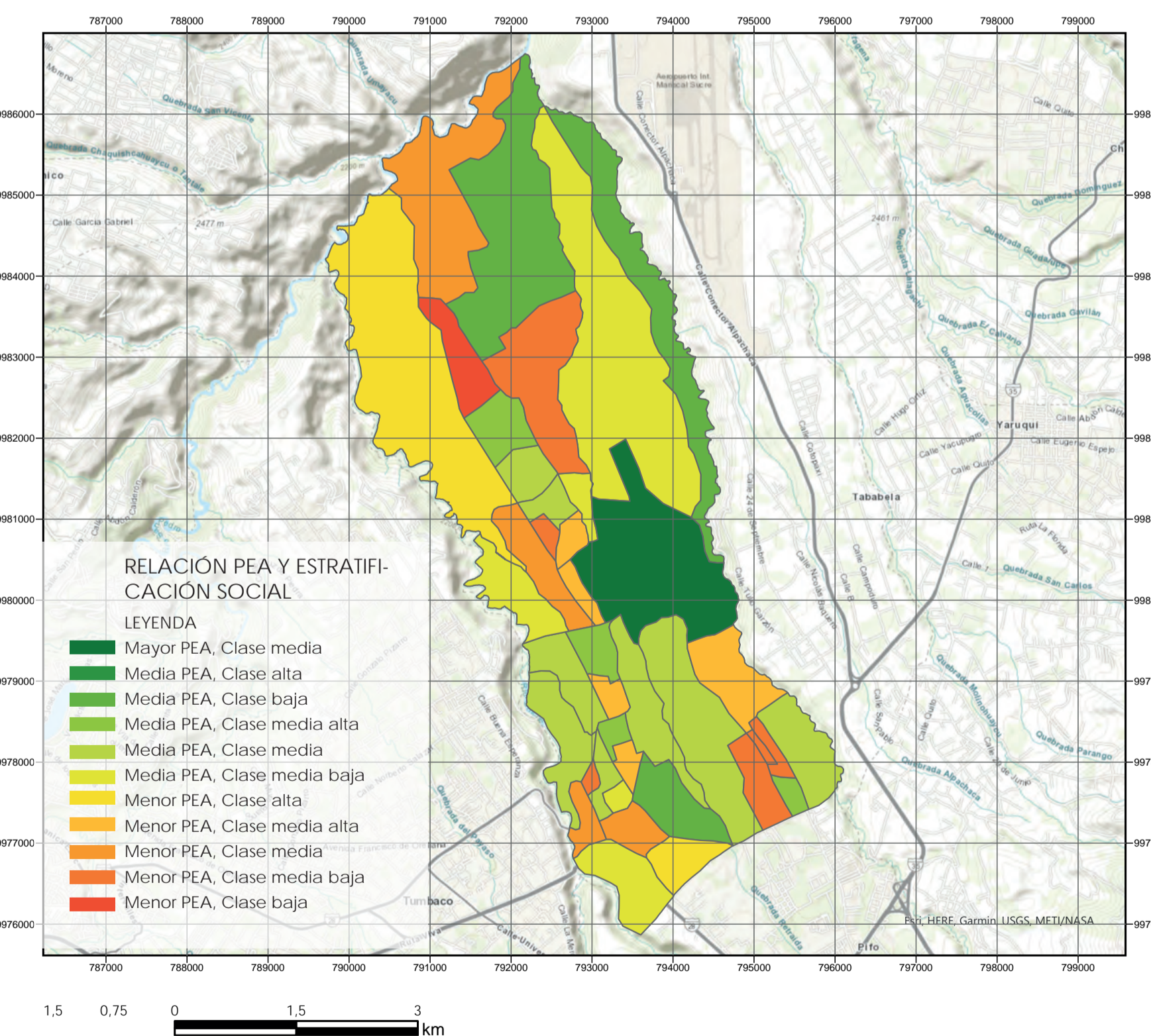
El sitio de intervención no se encuentra en ningún sector de desarrollo, pero se logra evidenciar como esta aledaño a una zona de alto desarrollo de formación técnica e investigación con la producción

ANÁLISIS APTITUDES AGRÍCOLAS Y COBERTURA VEGETAL



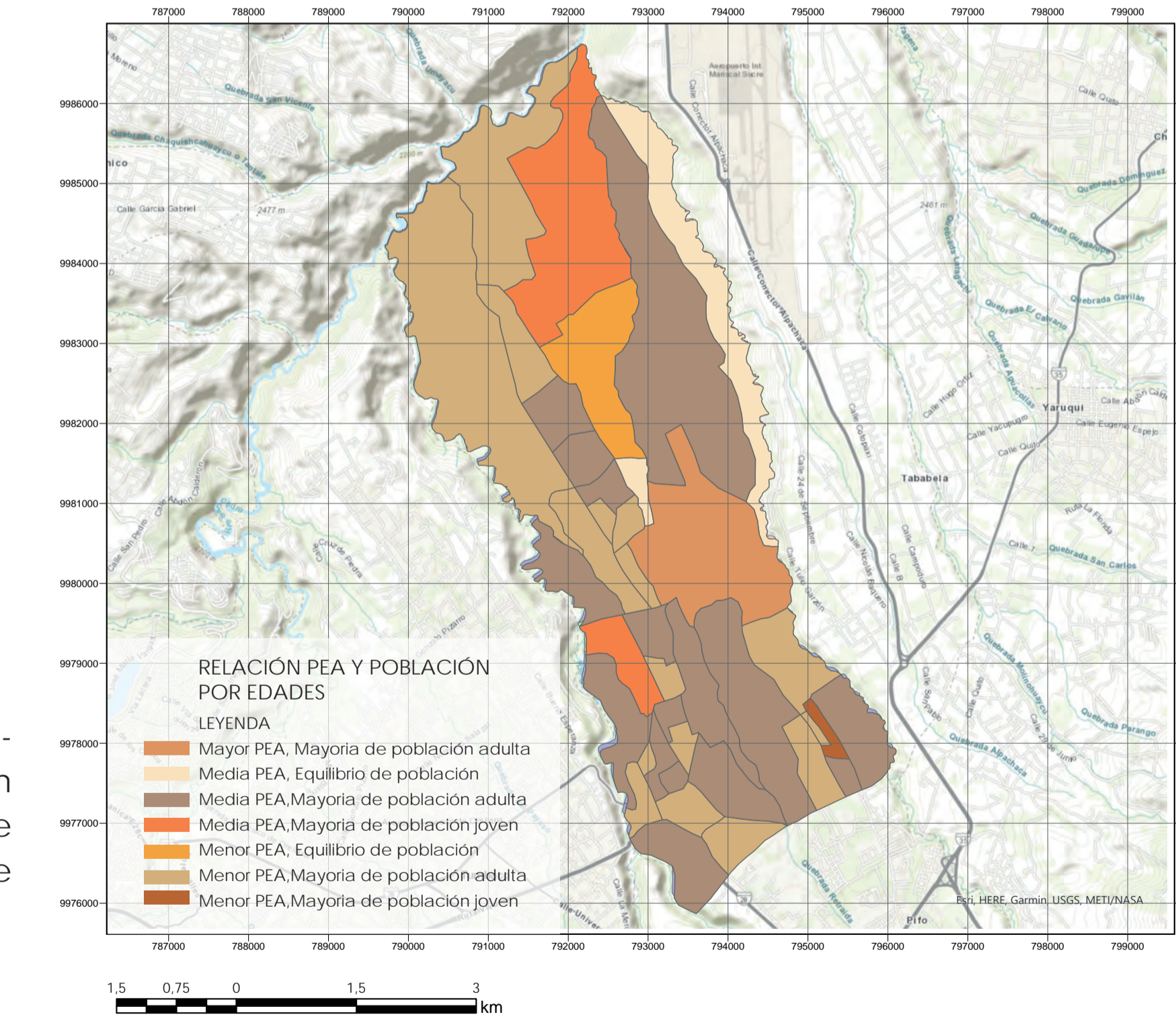
Se evidencia como problemas principales que existe un mala intervención del suelo y un desaprovechamiento.

ANÁLISIS RELACIÓN PEA Y ESTRATIFICACIÓN SOCIAL



La mayor PEA se encuentra localizada en la cabecera cantonal y se tiene una estratificación social de clase media mientras que en el sitio de intervención, se tiene una menor PEA y una clase social Media baja.

RELACIÓN PEA Y POBLACIÓN POR EDADES



Algunas zonas del territorio poseen una menor PEA pese a que tiene una población adulta y que podría ser económicamente activa



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes

Proyecto de Integración Curricular
Centro de Investigación Agrícola para un
Ecopueblo en Puenbo DMQ

Ubicación
Puenbo, Pichincha, Ec.

Tutor
Arq. César Páiz

Autor
Armél Estefanía Bonilla Ampudia

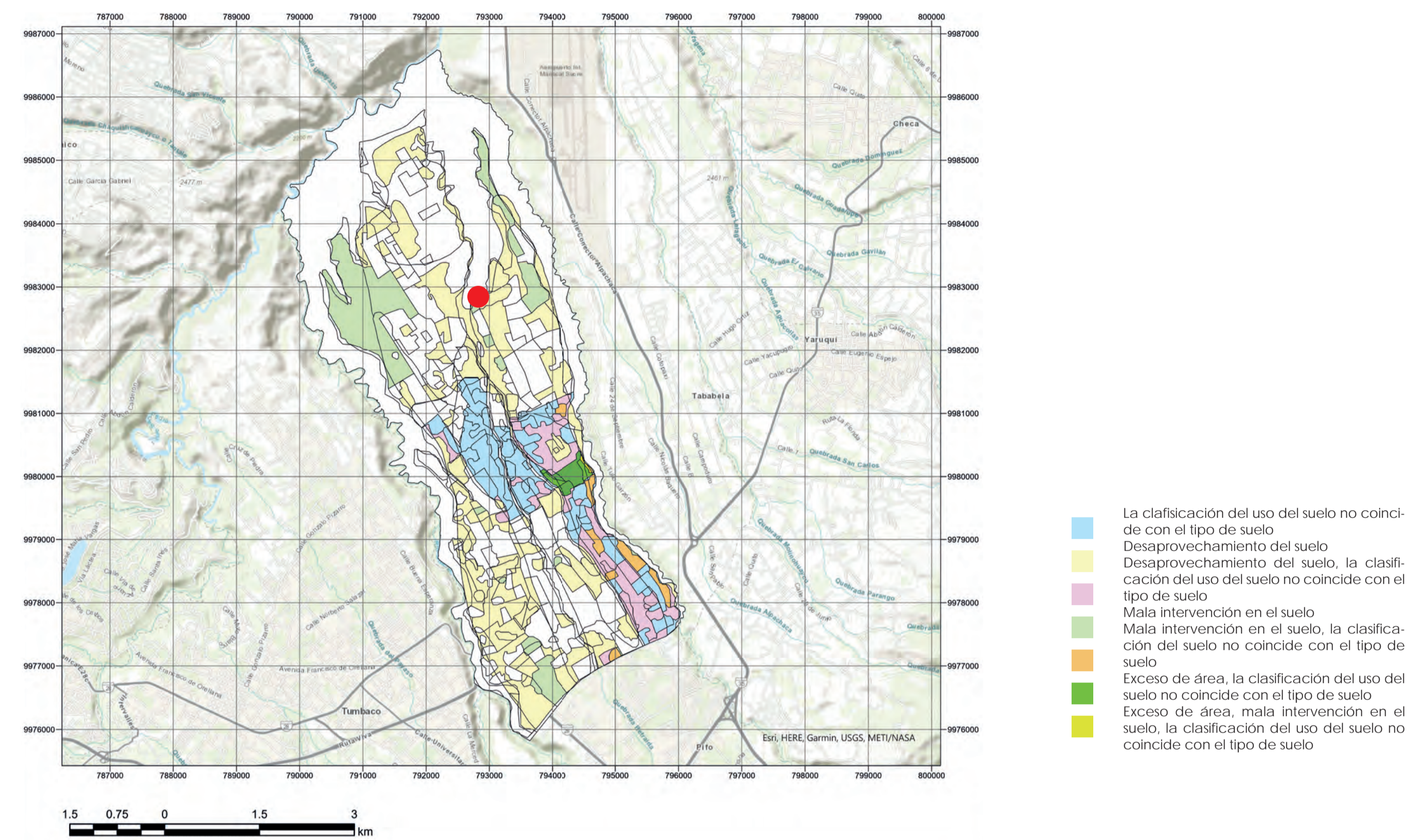
Contenido
Diagnóstico Integrado

Fecha
Diciembre 2023

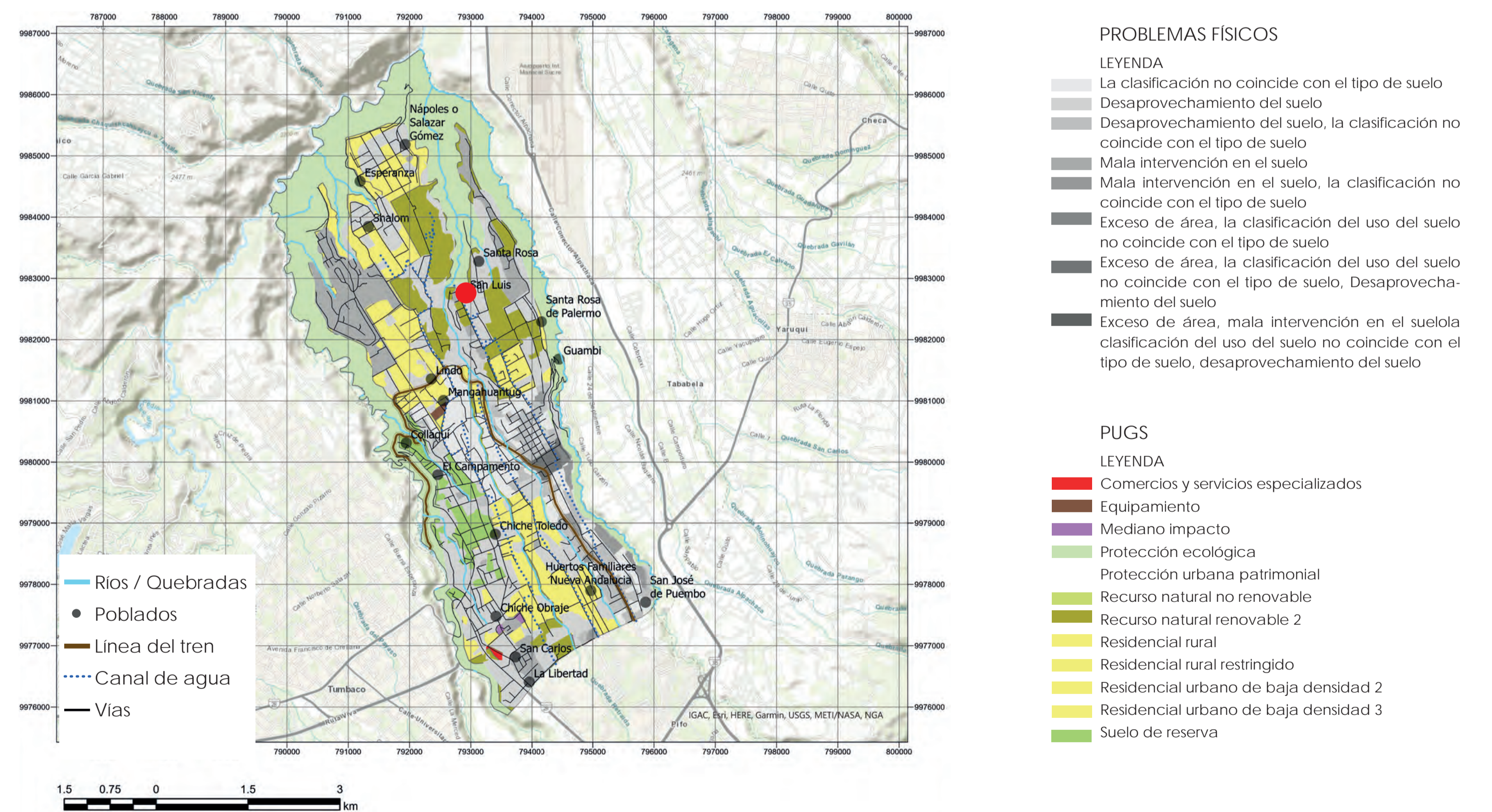
TABLA DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	MANIFIESTACION/ efecto	AGENTES	POSIBLES SOLUCIONES
Degradación del suelo por urbanización urbana y rural	Especulación del suelo	Reducción de la frontera agrícola	Población	Establecer zonas de expansión
Degradación del suelo por sequía	Escasez de lluvias en ciertos meses del año	Pérdida de cultivos, reducción de la calidad de vida	Cambio climático: mala planificación de distribución de agua	Almacenar agua en épocas lluviosas para uso en sequía
Degradación del suelo por lluvias intensas	Acumulación excesiva de agua en el suelo	Pérdida de cultivos, deslaves	Cambio climático, clima, falta de canales de	Generar canales y almacenamiento de agua lluvia
Degradación del suelo por contaminación química	Agentes químicos, plaguicidas, mal manejo de químicos	Pérdida de nutrientes del suelo	Químicos usados en agricultura	Uso de insecticidas y plaguicidas amigables con el medio ambiente
Degradación del suelo por contaminación de residuos	Mal manejo de desechos	Enfermedades, contaminación del suelo	Población, autoridades locales	Mejorar el manejo de residuos urbanos
Degradación del suelo por construcción antrópica	especulación del suelo, construcciones de infraestructuras viales	reducción de frontera agrícola	Población	Establecer zonas de expansión
Degradación del suelo por erosión	Cultivos no rotativos, deforestación, desarrollo urbano	Desgaste del suelo, pérdida de nutrientes, deslaves, pérdida de vegetación	Población, acción del agua	Cultivos rotativos, reforestación, manejo adecuado de agua.
Falta de tratamiento de conservación por carencia de medidas de conservación	Falta de protección del medio ambiente	Destrucción y mal cuidado del medio ambiente	Autoridades locales	Tomar medidas para la protección
Falta de tratamiento de conservación por falta de conciencia de la población	Desinformación, desconocimiento	Mal cuidado del suelo y del medio ambiente	Población	Concientización e instrucción
Falta de tratamiento de conservación por falta de recursos financieros	Carencia de apoyo económico	Mal cuidado del suelo y del medio ambiente	Población	Medidas de bajo costo, financiamientos externos
Desaprovechamiento de suelo por vegetación arbustiva en zonas agrícolas	Crecimiento de vegetaciones arbustivas en zonas de cultivo	Pérdida de nutrientes del suelo, reducción de la frontera agrícola	Naturaleza, población	Generar cultivos en zonas desaprovechadas
Desaprovechamiento de suelo por construcciones en áreas de cultivo	Urbanización, especulación del suelo	Reducción de áreas de cultivo	Población	establecer zonas de expansión
Pobreza por falta de oportunidades económicas	Desempleo	Zonas con pobreza extrema		Emprendimientos, formación educativa, talleres de formativos
Pobreza por mala distribución de la riqueza	Desempleo,	zonas con pobreza extrema, riqueza extrema		Emprendimientos, formación educativa, talleres de formativos
Mala intervención del suelo por expansión urbana	especulación del suelo, falta de control	Construcciones irregulares, reducción de frontera agrícola, desgaste del suelo	población	Control de expansión urbana, planificación y establecer zonas de expansión
Zonas de deslaves en quebradas por deforestación	Tala de árboles	deslaves, erosión de suelo	Naturaleza, población	reforestación, generar canales de desfogeo de agua lluvia y almacenamiento
Zonas de deslaves en quebradas por altas precipitaciones	Lluvias excesivas en ciertos meses del año	deslaves erosión del suelo	naturaleza, clima	reforestación, generar canales de desfogeo de agua lluvia y almacenamiento
Incendios por falta de lluvias	sequía	pérdida de biodiversidad	naturaleza, clima	
Incendios por quema de basura	fuegos descontrolados	pérdida de biodiversidad	población	concientización y control
Incendios por fumadores	collitas de cigarrillos mal apagadas	pérdida de biodiversidad	población	concientización y control
Incendios por caídas de rayos	tormentas eléctricas	pérdida de biodiversidad	naturaleza, clima	
Incendios por fogatas	campistas	pérdida de biodiversidad	población	concientización y control
Zonas sin servicio de agua potable por falta de inversión económica	Carencia de recursos económicos	reducción de la calidad de vida, pérdidas agrícolas, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Zonas sin servicio de agua potable por insuficiente capacidad de distribución	Capacidad insuficiente de distribución de agua	reducción de la calidad de vida, pérdidas agrícolas, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Zonas sin servicio de agua potable por desigualdad económica	Falta de gestión para abastecimiento	reducción de la calidad de vida, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Zonas sin servicio de agua potable por falta de gestión por parte de autoridades	mala planificación de abastecimiento de agua potable	reducción de la calidad de vida, pérdidas agrícolas, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Zonas sin alcantarillado por falta de recursos financieros	Falta de gestión para abastecimiento	reducción de la calidad de vida, contaminación del agua, contaminación del suelo, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Zonas sin alcantarillado por deficiencia en la planificación del alcantarillado	Falta de gestión para abastecimiento	reducción de la calidad de vida, contaminación del agua, contaminación del suelo, enfermedades	Autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Sistemas de riego contaminados por sistemas inadecuados de aguas residuales	Falta de gestión para abastecimiento de alcantarillado, falta de sistemas de alcantarillado	reducción de la calidad de vida, contaminación del agua, contaminación del suelo, enfermedades	autoridades locales	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Sistemas de riego contaminados por contaminación de agua	Falta de gestión para abastecimiento de alcantarillado, mal manejo de desechos y residuos	reducción de la calidad de vida, contaminación del agua, contaminación del suelo, enfermedades	autoridades locales, población	Gestión interna con el municipio, financiamiento externo
Equipamientos de salud insuficientes por falta de planificación	Falta de gestión y planificación	enfermedades, incremento de mortalidad	autoridades locales	Financiamiento externo, gestión con el municipio
Desequilibrio económico por mala distribución de la riqueza	Desempleo, carencia de oportunidades económicas, sistema de educación insuficiente.	zonas en pobreza extrema, zonas en riqueza extrema		Creación de nuevas oportunidades de desarrollo

PROBLEMAS FÍSICOS



SITUACIÓN ACTUAL



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes

Proyecto de Integración Curricular
 Centro de Investigación Agrícola para un
 Ecopueblo en Puembo DMQ

Ubicación
 Puembo, Pichincha, Ec.

Tutor
 Arq. César Páiz

Autor
 Armel Estefanía Bonilla Ampudia

Contenido
 Situación Actual Puembo

Fecha
 Diciembre 2023

IU7