



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Encuentro Económico Región Ucayali

Pucallpa, 10 y 11 de Agosto 2012

“PROCESOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MARCO DE LAS POSIBILIDADES Y POTENCIALIDADES DE DESARROLLO”

Ing. Adrián Fernando Neyra Palomino
DIRECTOR GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

SITUACION ACTUAL DEL PAIS: Potencialidades



Territorio Peruano altamente heterogéneo, ofrece Recursos Naturales y biodiversidad de incalculable valor

Perú país mega diverso, minero-energético, forestal, agrario y pesquero





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Deterioro de Ecosistemas





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Desarrollo Desigual y Falta de Competitividad





PERÚ

Ministerio
del Ambiente





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Amenaza y Vulnerabilidad





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Exclusión Territorial y Pobreza





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Distintas Visiones de Desarrollo





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Conflictos



Limitadas políticas y mecanismos vinculados al ordenamiento territorial

Se evidencian deficiencias en Sectores, Gobiernos Regionales y Locales para incorporar y aplicar instrumentos de gestión del territorio



Deterioro de los ecosistemas

Desarrollo desigual y falta de competitividad

Amenaza y vulnerabilidades (naturales y antrópicas)

Exclusión territorial y pobreza

Distintas visiones de desarrollo

Conflictos de competencia

Insuficiente aprovechamiento de las potencialidades.

Insuficiente desarrollo de un sistema de servicios a la población, la producción y el manejo sostenible del medio ambiente



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Que hacer para lograr el Desarrollo Sostenible en el País ?

Promover la Planificación territorial de manera participativa con la finalidad de lograr el **desarrollo económico, social**, ambiental de nuestro territorio y ser competitivos a nivel internacional





PERÚ

Ministerio del Ambiente



Contexto de desarrollo





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Visión de Desarrollo





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Planificación para el Ordenamiento Territorial

Planes de
Ordenamiento
Territorial
Macroregional

- Integración para el desarrollo.

Planes de
Ordenamiento
Territorial Regional

- Considerando la cuenca como unidad de análisis.
- Políticas que orientan y promueven el desarrollo.

Planes de
Ordenamiento
Territorial Local

- Aplicación de políticas para el desarrollo .



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

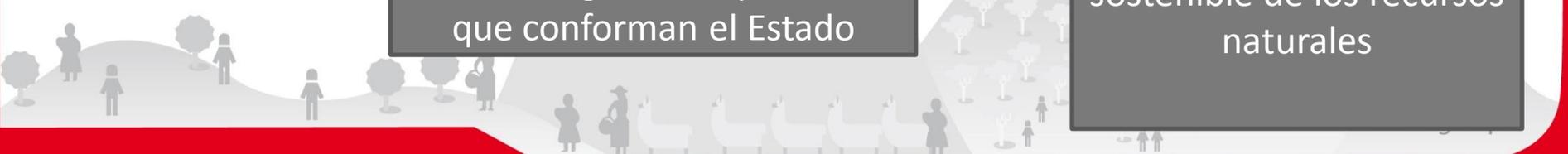
“El Ordenamiento Territorial es una Política de Estado, expresada en un proceso político, técnico y administrativo de toma de decisiones concertadas para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio”.

Proceso concertado de actores sociales, económicos, políticos y técnicos

Ocupación racional y segura del territorio, con aprovechamiento sostenible y gestión responsable

Concordancia con las competencias e instrumentos de gestión de los distintos niveles de gobierno y sectores que conforman el Estado

Mecanismos técnicos administrativos que orientan la regulación y promoción de la localización y desarrollo de poblaciones, actividades económicas, así como el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE ACUERDO A ESTRATEGIAS AVANZADAS

ORDENAMIENTO ACTIVO

Busca modificar los desequilibrios del desarrollo regional que caracterizan un orden territorial ya establecido. El carácter de activo se debe a la intervención dinámica del gobierno sobre el territorio, y puede ser a escala nacional, regional o municipal.

ORDENAMIENTO PASIVO

Se asocia con políticas de uso y ocupación del territorio que tienen predominio en la escala local. Su carácter pasivo se relaciona con el uso de zonificaciones o regionalizaciones como estrategias para inducir nuevos escenarios de uso del territorio. Las zonificaciones se basan en categorías espaciales para las cuales se establecen los usos permitidos, prohibidos o restringidos, acompañados de instrumentos coercitivos o estimulantes y normas que brindan soporte legal a los planes y definen mecanismos para resolver los conflictos generados por la intervención.

ORDENAMIENTO INTEGRAL

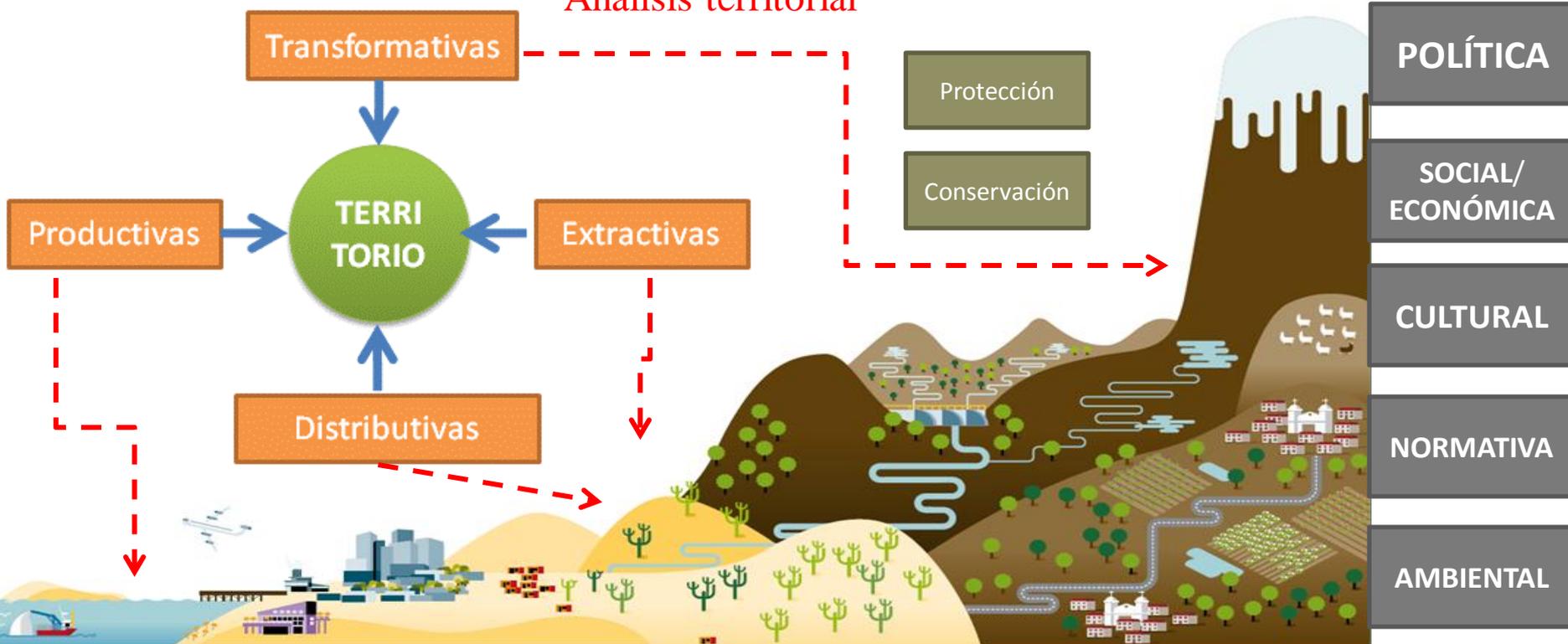
En este se combinan instrumentos tanto activos como pasivos. Se basa en la articulación funcional y espacial de las políticas sectoriales para promover patrones equilibrados de ocupación y aprovechamiento del territorio. El territorio actúa como un elemento integrador de los objetivos sectoriales y sus características biofísicas, sociales y económicas son tomadas en cuenta para formular los planes sectoriales.

DESARROLLO DEL TERRITORIO NACIONAL DE MANERA EQUILIBRADA Y COMPETITIVA

Fortalecer la gestión del territorio mediante el OT

la política, los criterios, las herramientas y los procedimientos

Análisis territorial



Asiento físico de la población + Fuente de recursos naturales + Regulación normativa = DINÁMICA TERRITORIAL SOSTENIBLE



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

RECTORIA DEL MINAM EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL:

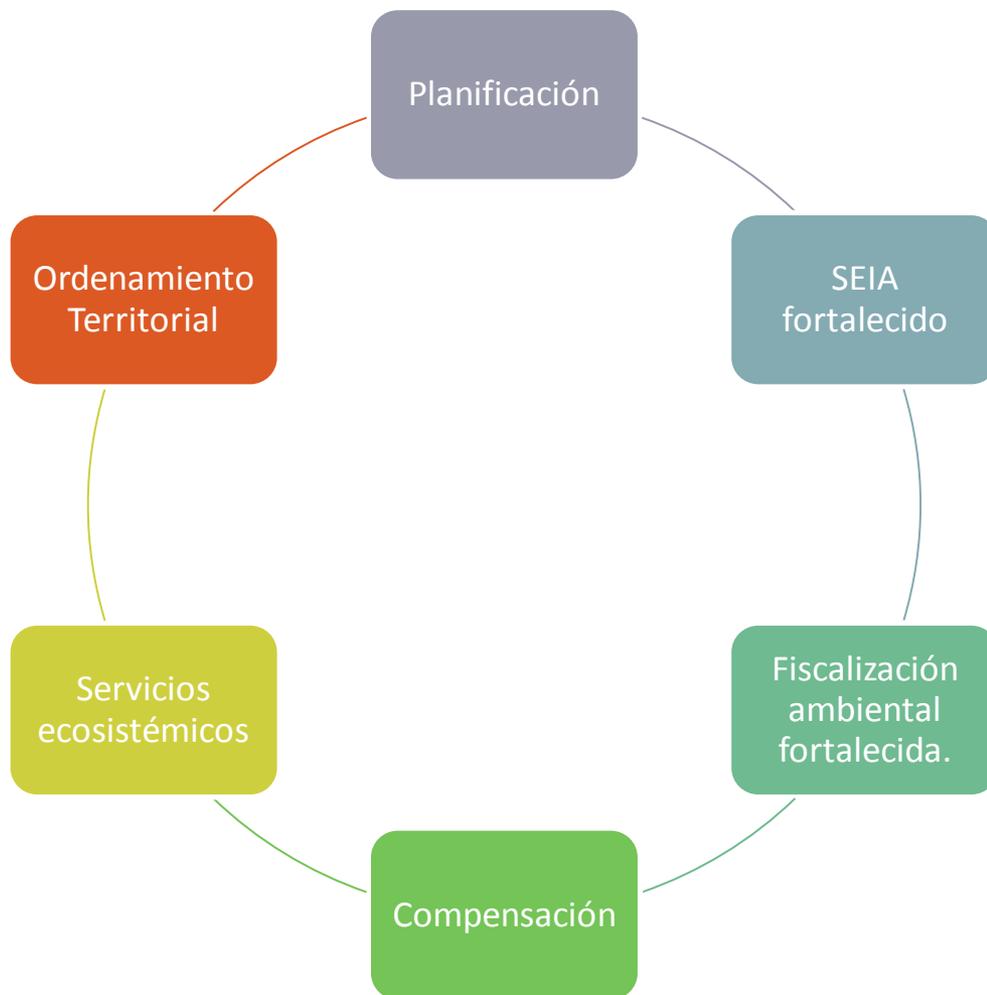


Competencia del Ministerio del Ambiente

MINAM, impulsa los procesos de Ordenamiento Territorial en base a la ZEE, en cumplimiento con lo establecido en el Art 7º, literal c, del Decreto Legislativo N° 1013, que establece; que es función del MINAM “conducir la política, los criterios, las herramientas y los procedimientos para el Ordenamiento Territorial Nacional”

Bajo dicho marco, el MINAM asesora y orienta a los Gobiernos Regionales y Locales, en la formulación de los Plan de Ordenamiento Territorial, que tiene como objetivo elevar la calidad de vida de la población generando riqueza mediante la promoción de inversiones públicas y privadas con total respecto al medio ambiente y la inclusión social.

El Ordenamiento Territorial en la agenda del MINAM





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Objetivo:

- ✓ Lograr el uso y ocupación ordenada y sostenible del **territorio** en armonía con sus recursos naturales, servicios ambientales, diversidad biológica y ecosistemas en general, y en el marco del desarrollo con inclusión y prevención, considerando la seguridad, la integración y cohesión nacional.

Como ?

- Compatibilizando y armonizando los usos del territorio
- Orientando sosteniblemente los procesos de desarrollo de las actividades económicas
- Articulándose con los instrumentos de planificación



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Como se inicia?

ANALISIS TERRITORIAL



ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA

La ZEE es un **instrumento técnico** que permite la **caracterización del territorio** para la identificación de alternativas de uso sostenible, teniendo en cuenta la evaluación de sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Análisis Territorial

ESTUDIO DEL MEDIO FÍSICO

Fisiografía - Pendientes
Geodinámica
Capac. de Uso Mayor
Clima - Isotermas
Geología -
Geomorfología
Suelos
Hidrológico
Subcuencas

ESTUDIO DEL MEDIO BIOLÓGICO

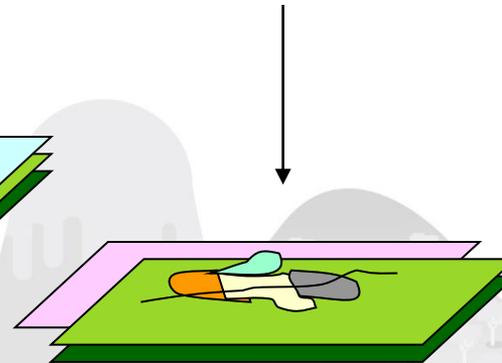
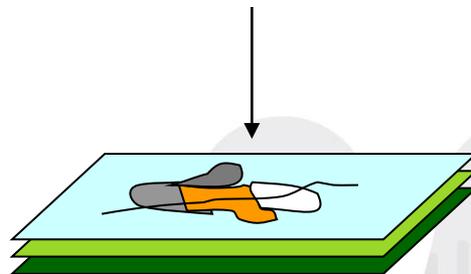
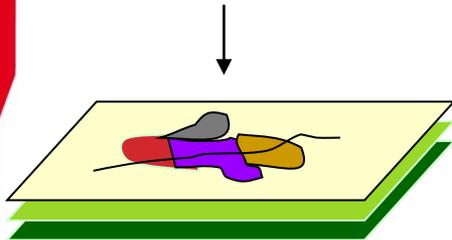
Vegetación
Forestal
Fauna
Hidrobiología
Zonas de Vida
ANPs

ESTUDIO DEL MEDIO SOCIO ECONÓMICO

Socioeconómico
Pecuaria
Flujos Económicos
Turístico
Demografía,
Cultura

Criterios de Evaluación:

- ✓ Valor productivo
- ✓ Valor biológico-ecológico
- ✓ Valor histórico-cultural
- ✓ Vulnerabilidad y riesgo
- ✓ Conflictos de uso
- ✓ Aptitud urbano industrial

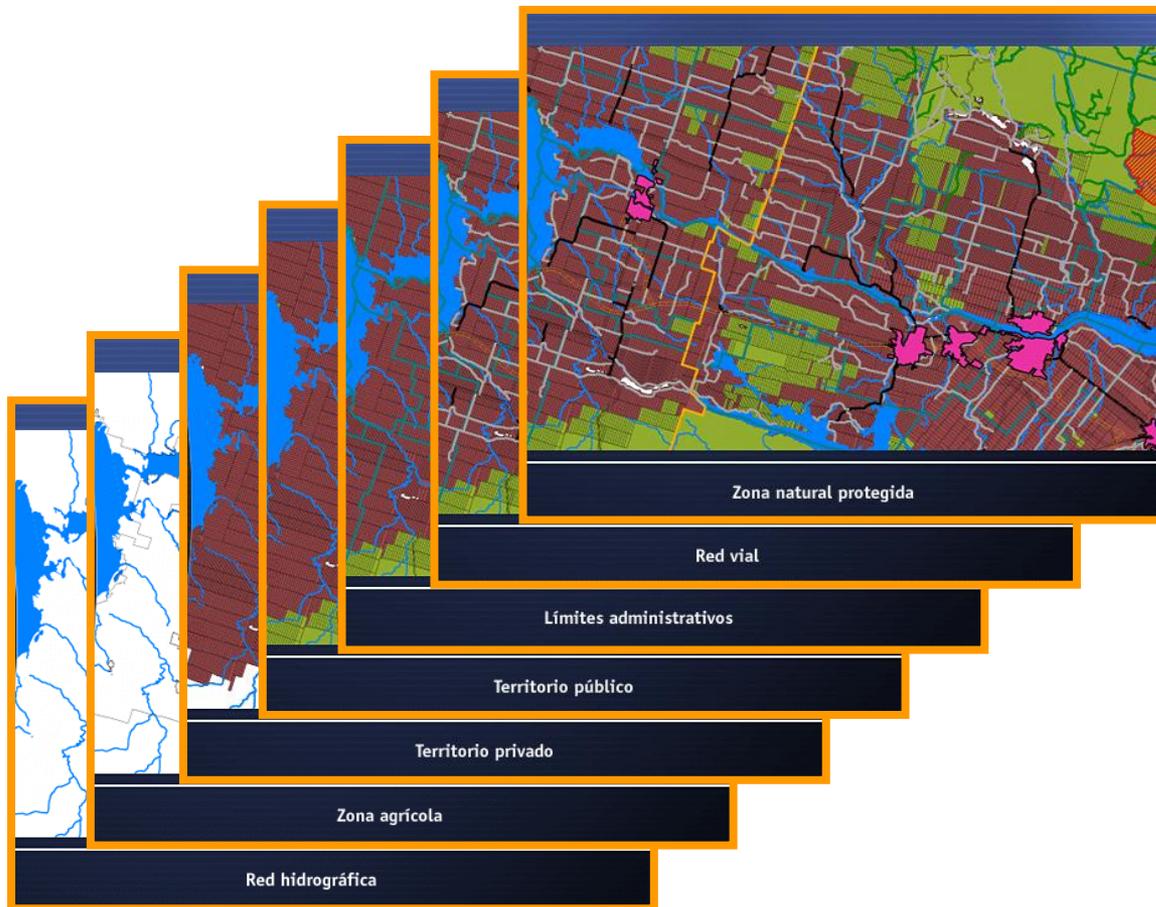


ZEE

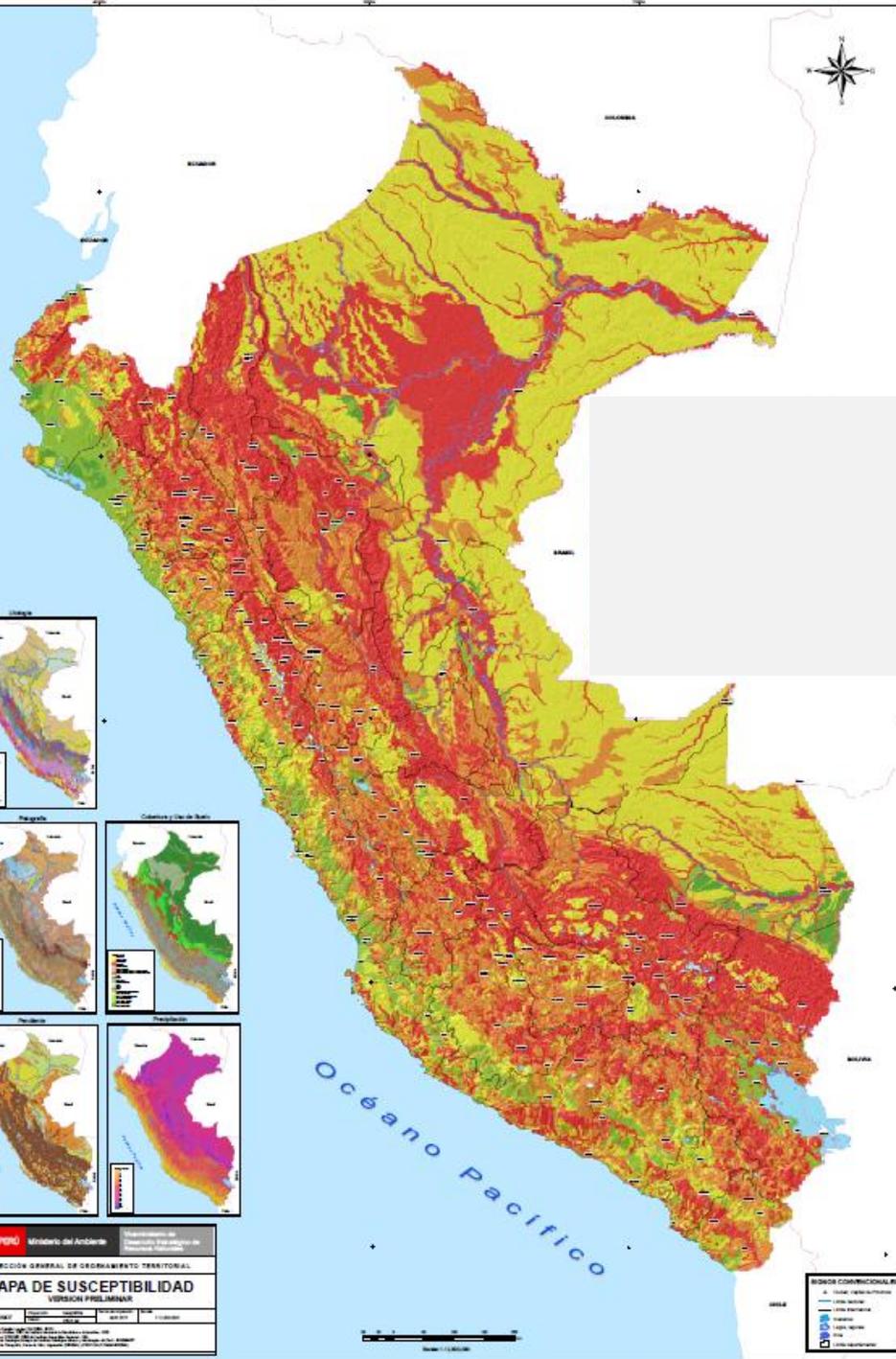
IDENTIFICACIÓN DE LAS POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DEL TERRITORIO



INTEGRAR INFORMACIÓN TEMÁTICA



Modelos
Mapas
Esquemas
Documentos Técnicos
Archivos Digitales



Muy Baja



Baja



Moderada



Alta



Muy Alta

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A PROCESOS NATURALES E INDUCIDOS

MINAM Ministerio del Ambiente
 DIRECCIÓN GENERAL DE GOBIERNO TERRITORIAL
MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD
 VERSIÓN PRELIMINAR
 ESCALA: 1:100.000
 COORDENADAS: UTM
 PROYECTO: **SUSCEPTIBILIDAD A PROCESOS NATURALES E INDUCIDOS**

NEVADO
CHICON

- Proyectos de Inversión Pública**
- FUNCION_DE
- EDUCACION Y CULTURA
- SALUD Y SANEAMIENTO

Afectación

568 Ha de terreno agrícola.

3, 567 viviendas.

14,200 pobladores.

19 centros poblados.

09 proyectos de inversión con un monto viable de 17 673 462 Nuevos Soles

URUBAMBA

ZONA DE POTENCIAL
RIESGO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Zonificación Ecológica Económica: Potencialidades y alternativas

ZONAS ECOLÓGICAS ECONÓMICAS	SUPERFICIE		TIPOS DE USO																			
	ha.	%	AGRICULTURA ANUAL	AGRICULTURA PERENNE	GANADERÍA	EXTRACCIÓN DE MADERAS	EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NO MADERABLES	AGROFORESTERÍA	AGROSILVOPASTURA	PESCA DE SUBSISTENCIA	PESCA COMERCIAL	PISCICULTURA	TURISMO	EXPLOTACIÓN MINERA	CONSERVACIÓN	REFORESTACIÓN	CAZA DE SUBSISTENCIA	INVESTIGACIÓN	INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA URBANO INDUSTRIAL	ACTIVIDAD PETROLERA	
A.1 ZONAS PARA PRODUCCIÓN AGROPECUARIO	509 063	9.82																				
A.1.1 ZONAS PARA CULTIVOS EN LIMPIO CON LIMITACIÓN POR SUELO	198 054	3.83																				
1 Zona para cultivo en limpio de calidad agroológica media con limitaciones por suelo con alto potencial piscícola	36 028	0.70	●	●	●	○	○	●	●	-	-	○	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○
2 Zona para cultivo en limpio de calidad agroológica media con limitaciones por suelo y clima	19 342	0.37	●	●	●	○	○	●	●	-	-	○	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○
3 Zona para cultivo en limpio de de calidad agroológica media y baja con limitaciones por suelo, inundación y drenaje	53 623	1.04	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○
4 Zona para cultivo en limpio de calidad agroologica media y baja con limitaciones por suelo, inundación, drenaje y clima	39 390	0.76	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○
5 Zona para cultivo en limpio de calidad agroologica media con limitaciones por suelo, asociado con protección por inundación	4 486	0.09	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
6 Zona para cultivo en limpio con calidad agroológica baja con limitación por suelo e inundación, asociados con tierras de protección por inundación y drenaje	45 207	0.87	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Potencialidades Productivas

- ✓ Agricultura
- ✓ Ganadería
- ✓ Minería
- ✓ Hidroeléctrica
- ✓ Acuícola y Pesca
- ✓ Turismo
- ✓ Forestaría
- ✓ Etc.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Zonificación Ecológica Económica: Potencialidades y alternativas

ZONAS ECOLÓGICAS ECONÓMICAS	SUPERFICIE		TIPOS DE USO																			
	ha.	%	AGRICULTURA ANUAL	AGRICULTURA PERENNE	GANADERÍA	EXTRACCIÓN DE MADERAS	EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NO MADERABLES	AGROFORESTERÍA	AGROSILVOPASTURA	PESCA DE SUBSISTENCIA	PESCA COMERCIAL	PISCICULTURA	TURISMO	EXPLOTACIÓN MINERA	CONSERVACIÓN	REFORESTACIÓN	CAZA DE SUBSISTENCIA	INVESTIGACIÓN	INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA URBANO INDUSTRIAL	ACTIVIDAD PETROLERA	
A.2.- ZONAS PARA PRODUCCIÓN FORESTAL Y OTRAS ASOCIACIONES	227 715	4.40																				
17 Zona para producción forestal con potencial maderero excelente	30 614	0.59	○	○	○	◐	◐	○	○	-	-	◐	●	-	●	●	◐	●	◐	○	◐	
18 Zona para producción forestal con potencial maderero muy bueno	58 512	1.13	○	○	○	◐	◐	○	○	-	-	◐	●	-	●	●	◐	●	◐	○	◐	
19 Zona para potencial maderero excelente a muy bueno, Asociado con cultivos permanentes con limitación por pendiente	80 141	1.55	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	-	-	◐	●	◐	●	●	◐	●	◐	◐	◐	
20 Zona para producción forestal con potencial maderero regular a pobre, asociado con protección por pendiente y suelo	58 448	1.13	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	-	-	◐	●	◐	●	●	◐	●	◐	◐	◐	
A.3.- ZONAS PARA PRODUCCIÓN PESQUERA	33 467	0.65																				
21 Zona para pesca comercial	6 628	0.11	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	
22 Zona para pesca de subsistencia	27 839	0.54	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	
A.4.- OTRAS AREAS PRODUCTIVAS																						
Areas con potencial turístico																						
Areas con potencial minero																						



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Potencialidades Socioeconómicas

- ✓ Capital Natural
- ✓ Infraestructura productiva
- ✓ Infraestructura de servicios
- ✓ Sistema financiero
- ✓ Infraestructura de transporte
- ✓ Organizaciones sociales
- ✓ Organización de productores



Implementación de la Zonificación Ecológica Económica para un Desarrollo Territorial



Actividades para el desarrollo de las zonas productivas:

- ✓ Desarrollo agropecuario y forestal
- ✓ Articulación entre actividades productivas y extractivas
- ✓ Articulación entre lo rural y lo urbano
- ✓ Articulación entre crecimiento económico y desarrollo social.
- ✓ Accesibilidad a la propiedad y democratización de la tierra para promoción de inversión en micro empresas.



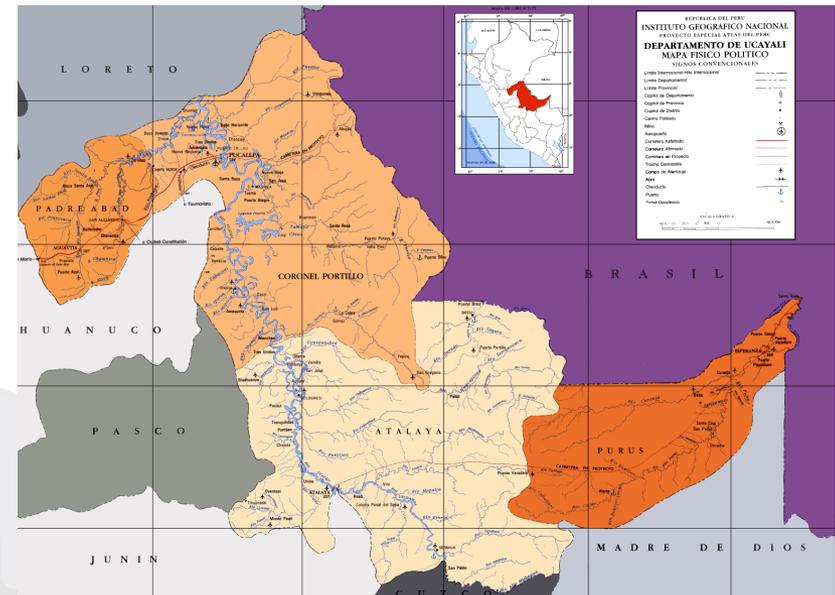
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

La ZEE como base para el Ordenamiento Territorial

Al culminar la ZEE, servirá para promover el desarrollo productivo y la planificación regional a través del impulso de cadenas productivas en toda la región.

El cual nos permitirá identificar qué tipos de suelos tenemos y que tipos de aptitudes agrícolas, ganaderas, forestales tenemos que invertir y elaborar proyectos productivos”.



ORDENAMIENTO TERRITORIAL

INSTRUMENTOS TECNICOS : ZEE / Sistemas sociales y funcionales

Identificación de oportunidades y los beneficios del desarrollo:
internas y externas.

ACTIVIDADES ECONOMICAS

Extractivas

Pesca
Minería
Petróleo
Tala

Productivas

Agricultura
Ganadería
Silvicultura
Piscicultura

Transformativas

Ind. Alimentaria
Ind. Metalúrgica
Construcción
Vivienda

Distributivas

Comercio
Vías
Servicios Básicos

SERVICIOS AMBIENTALES

Conservación

Áreas Naturales
Patrimonio
Biodiversidad
Flora y Fauna
Paisaje

Protección

Áreas Trat. Especial
Población Vulnerable
Ecosistemas Frágiles
Zonas de Recuperación

DIMENSIONES DEL TERRITORIO

POLÍTICA

SOCIAL/
ECONÓMICA

CULTURAL

NORMATIVA

AMBIENTAL

OCUPACIÓN ORDENADA Y USO SOSTENIBLE DEL TERRITORIO

DESARROLLO SOSTENIBLE

INSTRUMENTO DE GESTIÓN

PARA LA PLANIFICACIÓN

ENTIDADES EJECUTORAS	ETAPAS EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LA ZEE, SEGÚN DCD 010 - 2006 (Avances Logrados)																						
	AMBITO GEOGRÁFICO	SUPERFICIE (Has.)	NIVEL DE ESTUDIO	ESCALA DE TRABAJO	ETAPA INICIAL	ETAPA DE FORMULACIÓN												ETAPA DE APROBACIÓN					
	DEPARTAMENTO					FASE PRELIMINAR	FASE DE RECOPIACIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN				FASE DE ANALISIS			FASE DE EVALUACIÓN		FASE DE VALIDACIÓN							
							5%	10%	25%	30%	35%	45%	55%	58%	61%	65%	75%		85%	88%	91%	95%	100%
GOBIERNO REGIONAL	AMAZONAS	3,924,900.00	MESO	100,000		100%																	
	ANCASH	3,591,500.00																					
	APURIMAC	2,089,600.00	MESO	50,000		95%																	
	AREQUIPA	6,334,500.00	MESO	100,000		45%																	
	AYACUCHO	4,381,500.00	MESO	100,000		55%																	
	CAJAMARCA	3,331,800.00	MACRO	250,000		95%																	
	CALLAO	14,690.00	MICRO			100%																	
	CUSCO	7,198,700.00	MACRO	250,000		100%																	
	HUANCAVELICA	2,213,100.00	MESO	100,000		45%																	
	HUANUCO	3,685,000.00	MESO	50,000		50%																	
	ICA	2,132,700.00	MESO	50,000		5%																	
	JUNÍN	4,419,700.00	MESO	100,000		55%																	
	LA LIBERTAD	2,550,000.00	MESO			5%																	
	LAMBAYEQUE	1,423,100.00	MESO			80%																	
	LIMA	3,480,160.00	MESO			5%																	
	LORETO	36,885,200.00	MACRO	100,000		40%																	
	MADRE DE DIOS	8,530,100.00	MACRO	250,000		100%																	
	MOQUEGUA	1,573,390.00	MESO	50,000		45%																	
	PASCO	2,531,940.00	MESO	100,000		15%																	
	PIURA	3,589,200.00	MESO	50,000		85%																	
	PUNO	7,199,900.00	MESO	100,000		90%																	
	SAN MARTIN	5,125,300.00	MACRO	250,000		100%																	
	TACNA	1,607,580.00	MESO	50,000		80%																	
	TUMBES	466,900.00	MESO	50,000		40%																	
UCAYALI	10,241,100.00	MESO	100,000		40%																		

128,521,560.00



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

NÚMERO DE PROCESOS	ÁMBITOS	MONTO DE INVERSIÓN
33	DEPARTAMENTOS	115,744,750.00
43	PROVINCIAS	108,289,062.00
35	DISTRITOS	63,114,850.00
12	OTROS	33,420,459.00
123		320,569,121.00



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

AVANCES EN UCAYALI

- ✓ De acuerdo al DS 300-2009-EF se dio por concluida y se efectivizó la transferencia al GORE UCAYALI la función sectorial en Materia Ambiental y de Ordenamiento Territorial.
- ✓ El GORE UCAYALI viene implementando desde el año 2009 el PIP **Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Ordenamiento Territorial**.
- ✓ MINAM viene apoyando el proceso de Ordenamiento Territorial de la Región Ucayali brindando asistencia y capacitación en el marco de la Fase de Recopilación, Sistematización y Generación de Información y luego iniciar el proceso de integración temática.
- ✓ **MINAM ha puesto a disposición del GORE UCAYALI información territorial, destacando los resultado preliminares sobre monitoreo de los cambios de la cobertura de bosques y deforestación.**

Resultado Preliminares del Análisis de Cobertura de Bosque y Deforestación en el Periodo 2000-2009 para la Región Ucayali

Esta información obtenida a un bajo costo y de manera consistente en el tiempo ha sido mejorada y adaptada para su aplicación a la realidad del Perú considerando que es el segundo país amazónico más grande, después del Brasil y ha permitido obtener de forma preliminar datos actualizados sobre los cambios de la cobertura de los bosques en la Amazonía Peruana.

El resultado preliminar del análisis de cobertura y cambio de bosque-no bosque para todo el ámbito de la Región Ucayali y muestra las siguientes unidades:

Cobertura de Bosque al año 2009
Sin cobertura antes del 2000
Cambio de Bosque a no Bosque 2000-2005
Cambio de Bosque a no Bosque 2005-2009
Áreas de enmascaramiento

Nivel de detalle es de 0.09 has, es decir a nivel de pixel de 30mts.

LA VALIDACION SE HA REALIZADO CON IMÁGENES DE ALTA RESOLUCION Y TRABAJO DE CAMPO

MAPA SITUACIONAL AL 2009

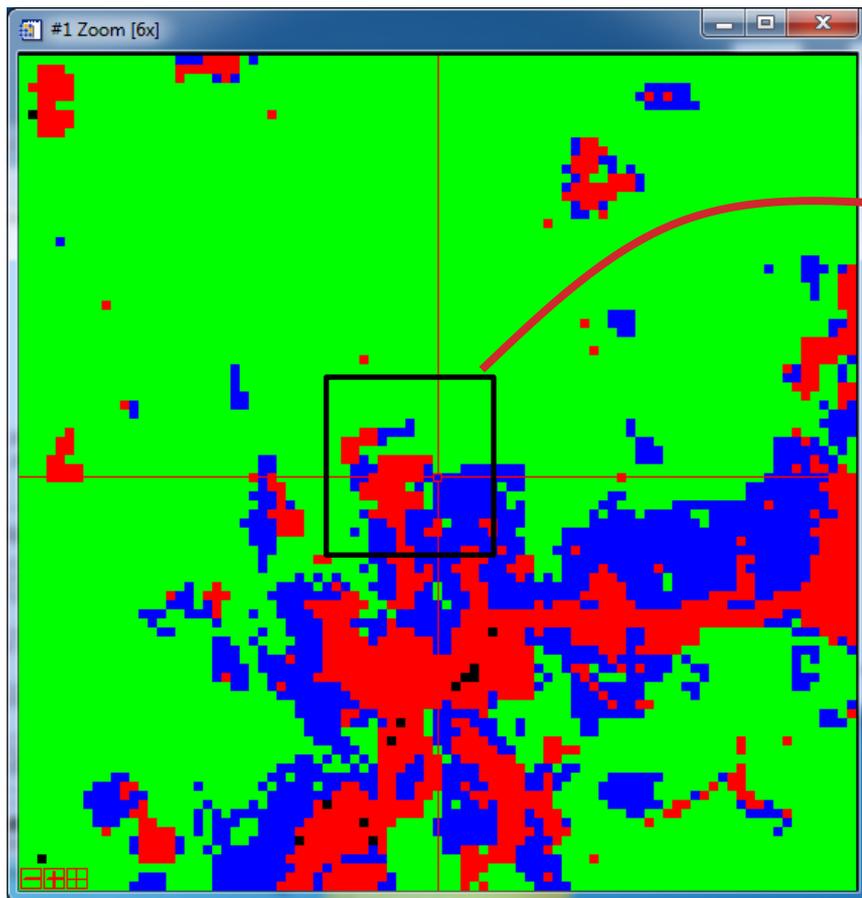
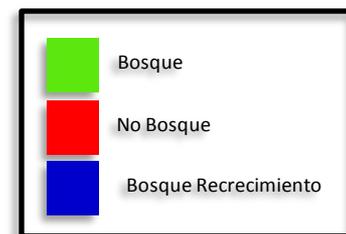
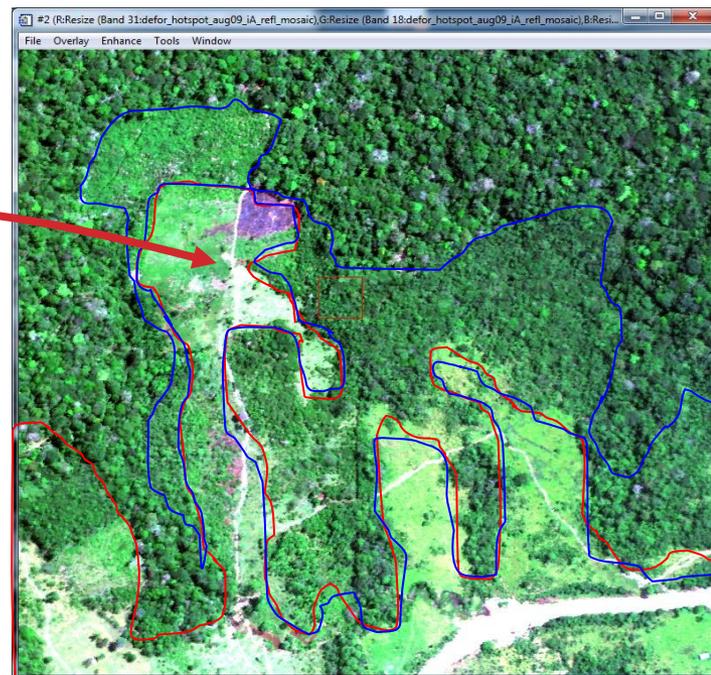


IMAGEN DE ALTA RESOLUCIÓN



TRABAJO DE CAMPO

TOMA DE DATOS DE CAMPO, CONSISTIO EN VERIFICAR LA COBERTURA DE BOSQUE Y MEDICIONES DE ALTURA DE ARBOLES

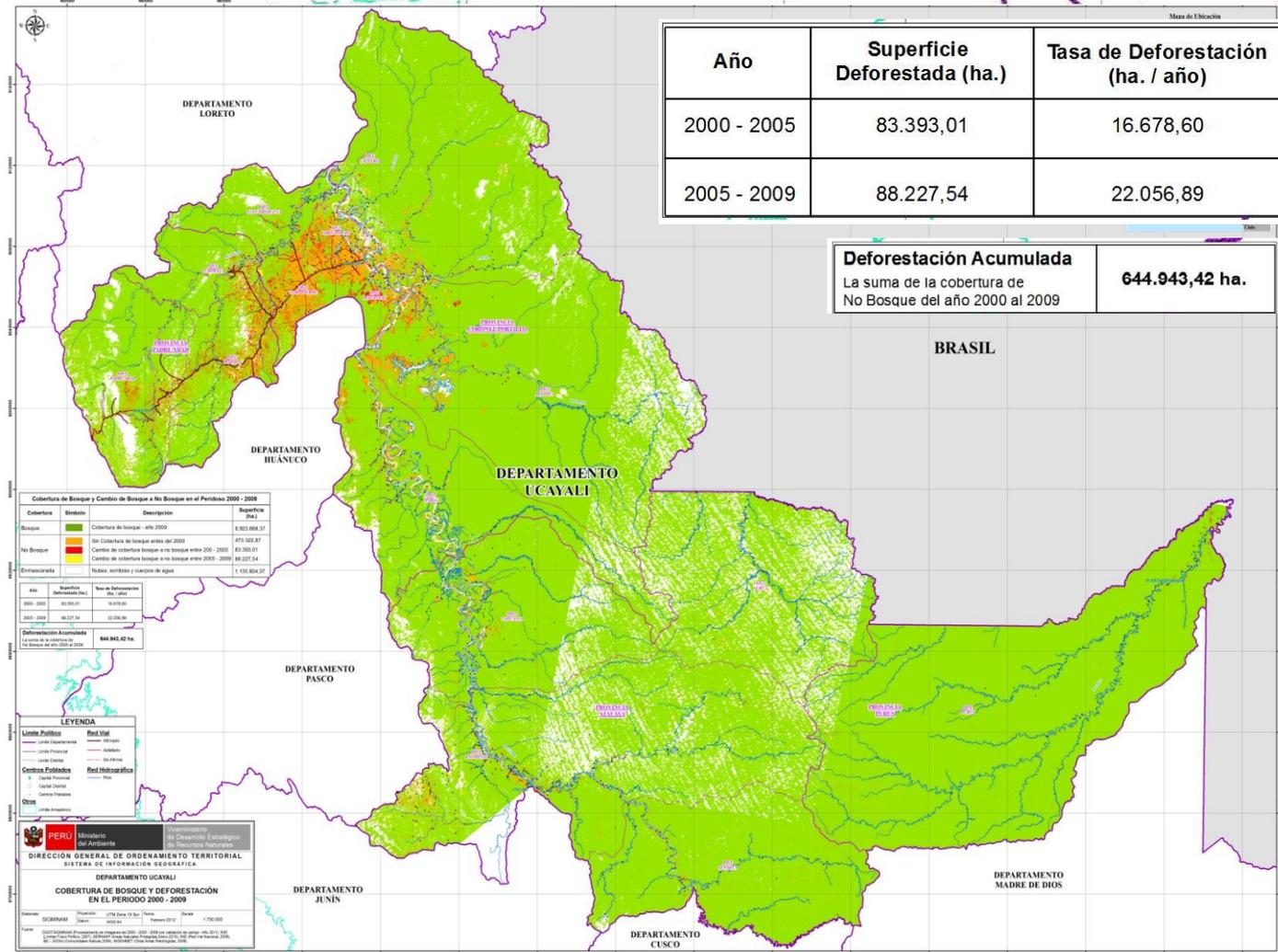


Mediciones con la wincha en caso de pendientes.

Resultados para El ámbito de Ucayali

Estos resultados serán complementados con la verificación y caracterización de procesos de desarrollo, actividades económicas y formas de ocupación del territorio que se desarrollan en este ámbito por lo que se proporciona principalmente como parte de los insumos de los procesos de ZEE.

Cobertura de Bosque y Cambio de Bosque a No Bosque en el Período 2000 - 2009			
Cobertura	Símbolo	Descripción	Superficie (ha.)
Bosque		Cobertura de bosque - año 2009	8.923.668,37
No Bosque		Sin Cobertura de bosque antes del 2000	473.322,87
		Cambio de cobertura bosque a no bosque entre 200 - 2005	83.393,01
		Cambio de cobertura bosque a no bosque entre 2005 - 2009	88.227,54
Enmascarada		Nubes, sombras y cuerpos de agua.	1.135.804,37





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Experiencias desarrolladas en el ámbito del Gobierno Regional de Ucayali

(Existen estudios que pueden servir de referencia para el proceso regional)

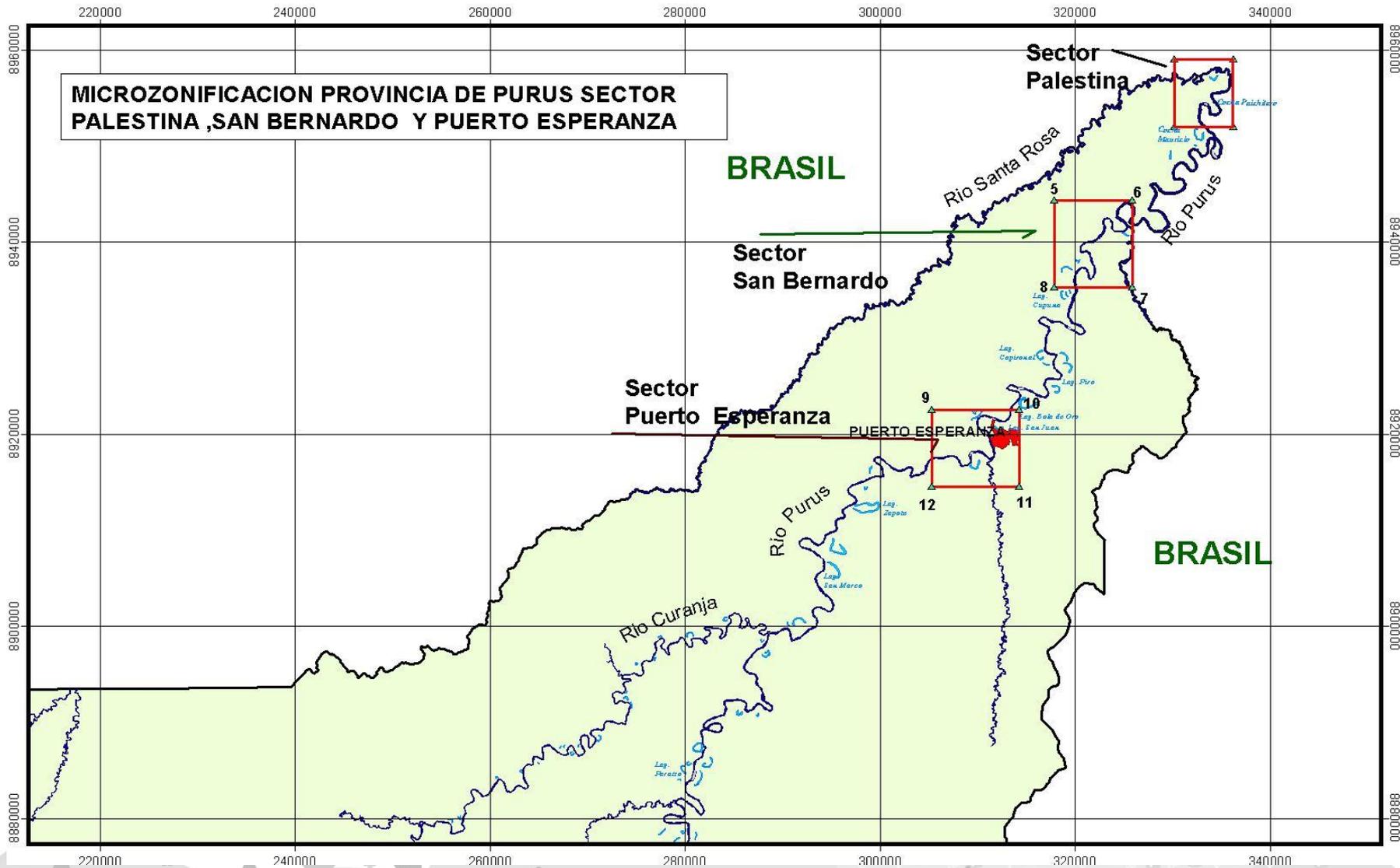




PERÚ

Ministerio del Ambiente

MICROZONIFICACION PROVINCIA DE PURUS SECTOR PALESTINA, SAN BERNARDO Y PUERTO ESPERANZA

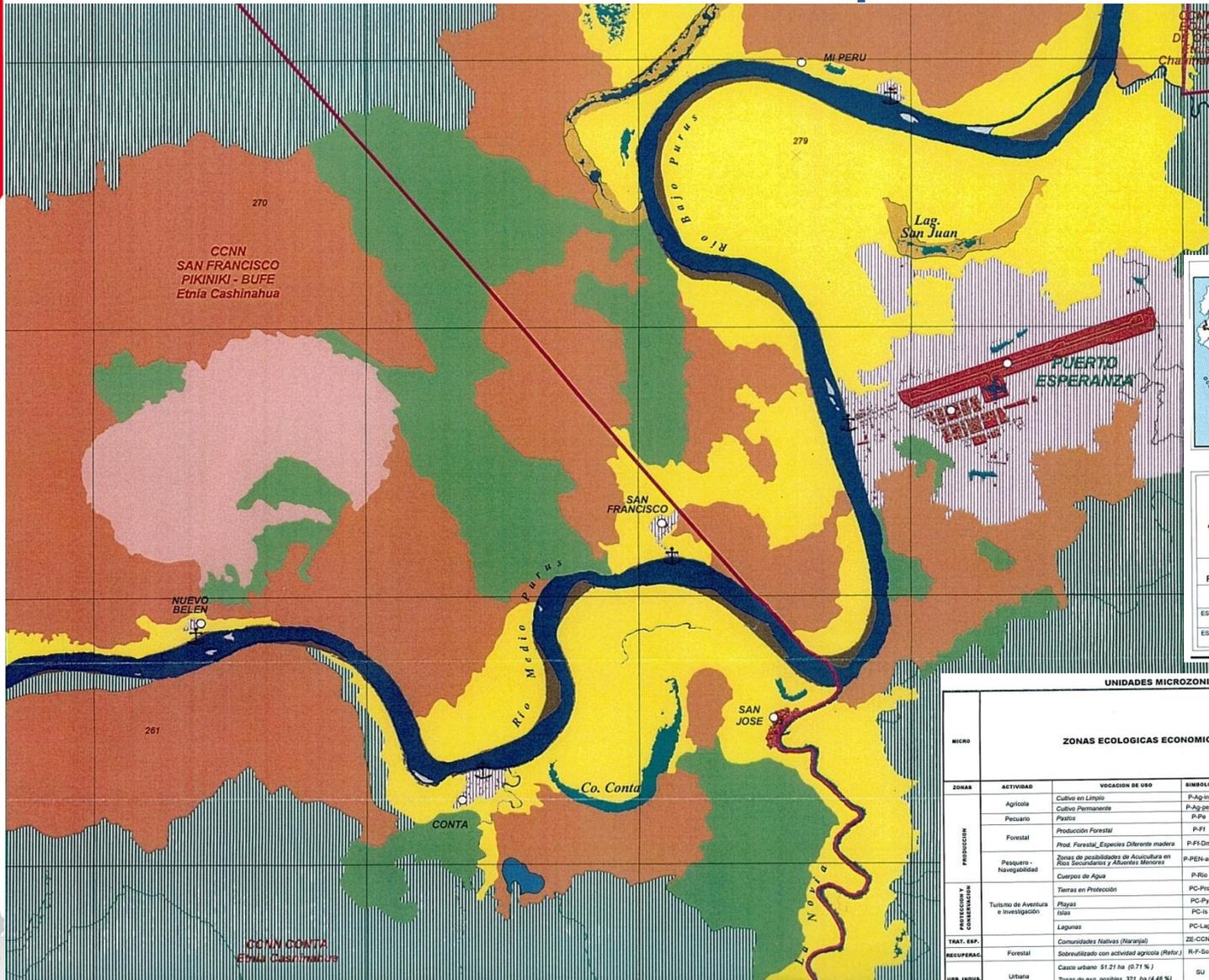




PERÚ

Ministerio del Ambiente

Microzonificación Ecológica Económica: Sector Puerto Esperanza



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO - INADE
PROYECTO ESTUDIOS AUTOMATIZADOS ESPECIALIZADOS - P.E.A.E

MICROZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA
PROVINCIA DEL PURUS - SECTOR PUERTO ESPERANZA - REGIÓN UCAYALI
ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA

ESCALA DE TRABAJO: 1 / 10,000 FUENTE: PROYECTO ESTUDIOS AUTOMATIZADOS ESPECIALIZADOS - P.E.A.E PROYECCION: UTM 18 S SUR MAPA: 20
ESCALA DE REPRODUCCION: 1 / 33,000 FECHA: DICIEMBRE 2,008

UNIDADES MICROZONIFICACION ECOLOGICAS ECONOMICAS

MICRO	ZONAS ECOLOGICAS ECONOMICAS		TIPO DE USO																						
	ACTIVIDAD	VOCACION DE USO	SIMBOLO	COLOR	AREA (ha)	%	AGRICULTURA ANUAL	AGRICULTURA PERENNE	GANADERIA	EXTRACCION DE MADERA	EXTRACCION DE PRODUCTOS NO MADERABLES	MINERIA	INDUSTRIAS	RESERVA DE SUBSISTENCIA	RECREACION	PROTECCION Y CONSERVACION	PROTECCION AMBIENTAL	PROTECCION DEL TURISMO	EXPLOACION MINERA	CONSERVACION	CAZAS Y SUBSISTENCIA	INVESTIGACION	INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA URBANA	OTRO
PROTECCION	Agricultura	Cultivo en Limpio	P-Ag-1	[Color]	1,303.70	18.31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cultivo Permanente	P-Ag-2	[Color]	697.41	9.89	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pecuario	P-Pe	[Color]	1,879.95	26.31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Forestal	Producción Forestal	P-F1	[Color]	2,274.37	31.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROTECCION Y CONSERVACION	Forestal	Prod. Forestal, Especies Diferente madera	P-F1-Dm	[Color]	258.60	3.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reserva	Zonas de posibilidades de Acuicultura en Rios Secundarios y Afluentes Menores	P-PEN-acu	[Color]			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Navegabilidad	Cuerpos de Agua	P-Rio	[Color]	281.13	3.90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIPO. DEP.	Tierras en Protección		PC-Pto	[Color]	40.29	0.56	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Turismo de Aventura e Investigación	Playas	PC-Py	[Color]	97.45	0.80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Lagos	PC-La	[Color]	2.46	0.03	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Lagunas	PC-Lag	[Color]	27.11	0.38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
URB. INDIA.	Comunidades Nativas (Nórcargal)		ZE-CCNN	[Color]			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Forestal	Subsistencia con actividad agrícola (Rtuc)	R-F-Sub	[Color]	5.15	0.07	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Urbana	Casos urbano 51.21 ha (0.71 %) Zonas de esp. posible 321 ha (4.46 %)	SU	[Color]	372.42	5.17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TOTAL					7,200.00	100.00																			

● USO RECOMENDABLE ● USO RECOMENDABLE ● RECOMENDABLE ● NO APLICABLE



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Mesozonificación Ecológica Económica: Provincia de Purús – Ucayali:

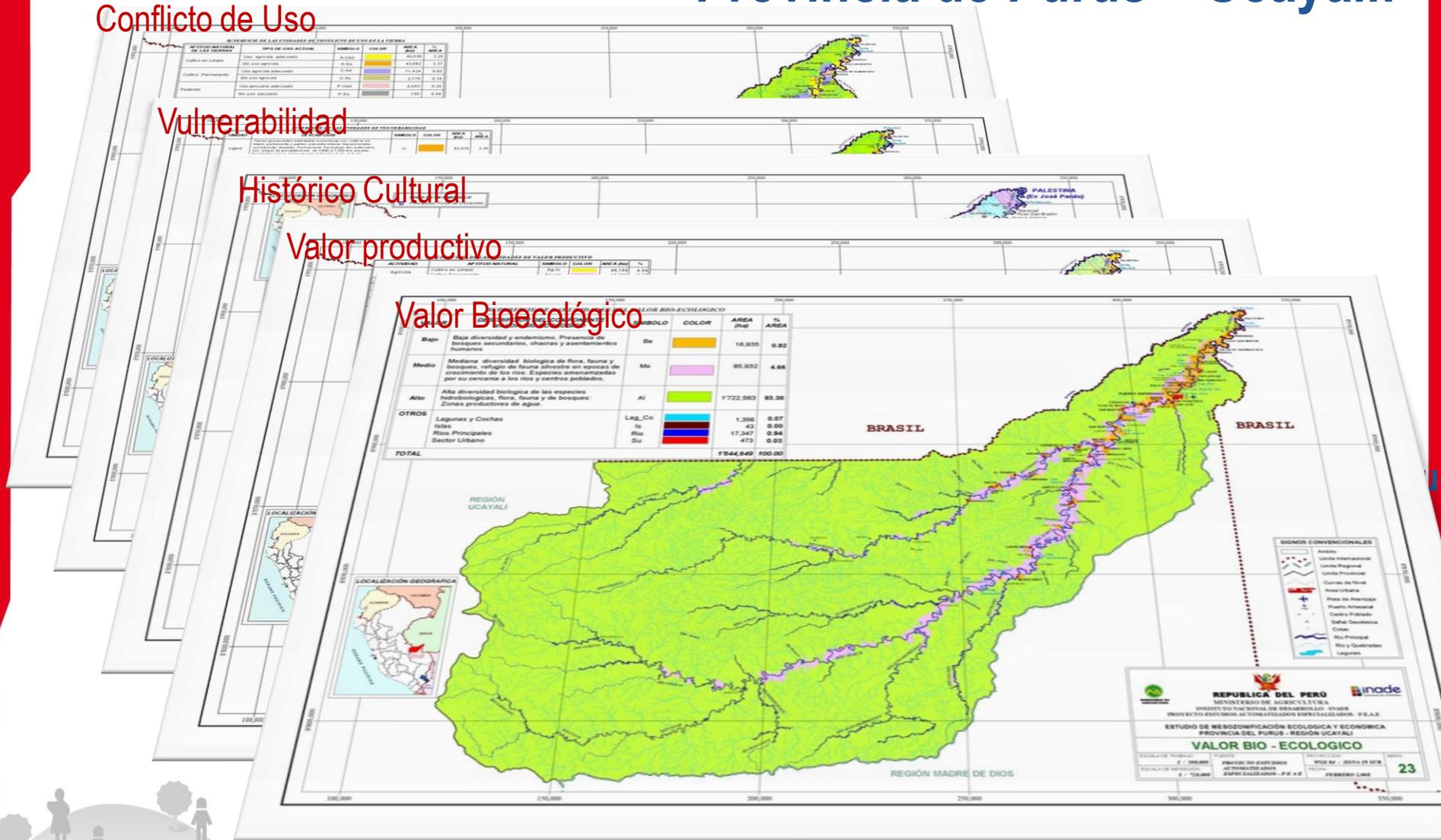
Conflicto de Uso

Vulnerabilidad

Histórico Cultural

Valor productivo

Valor Bioecológico



Mesozonificación Ecológica Económica: Provincia de Purús - Ucayali

ZONAS ECOLOGICAS ECONOMICAS

ZONAS	ACTIVIDAD	VOCACIÓN DE USO	SIMBOLO	COLOR	AREA (ha)	%	TIPOS DE USO																		USO RECOMENDABLE CON RESTRICCIONES	USO RECOMENDABLE	NO AFILICABLE
							AGRICULTURA ANIMAL	AGRICULTURA PERENNE	GANADERIA	MINERIA	EXTRACCIÓN DE RECURSOS NO MADERABLES	AGROFORESTRIA	AGROINDUSTRIA	INDUSTRIA DE ASISTENCIA SOCIAL	INDUSTRIA	PROTECTORIA	TURISMO	EVOLUCIÓN INMBEDIA	CONSERVACION	REFORESTACION	CAZA DE SUBSISTENCIA	INVESTIGACION	INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA URBANO INDUSTRIAL			
PRODUCCION	Agrícola	Cultivo en Limpio	P-Agrin	■	84.199	4.56	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			
		Cultivo Permanente	P-Ag-per	■	14.200	0.77	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			
		Pecuario	P-Pa	■	5.309	0.29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Forestal	Producción Forestal	P-FF	1502.594	81.46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Silvo Pastoral	Forestal+Pasto	P-FF+Pe	3.744	0.20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
PROTECCION Y CONSERVACION	Pasquero - Navegabilidad	Zonas de posibilidades de Acuicultura en Ricas Secundarias y Afluentes Menores	P-PPEN-acu	■	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		Cuerpos de Agua	P-Rio	■	17.347	0.94	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		Forestal - Protección	Protección Forestal / Tierras en Protección	P-FF-Pro	212.483	11.52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		Turismo de Aventura e Investigación	Islas	PC-Is	43	0.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
TRAT. ESP.		Lagunas	PC-Lag	1.356	0.07	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		Parque Nacional Alto Purús	PC-PN-Purus	1.256.028*	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		Reserva Comunal Purús	PC-RC-Purus	195.935*	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
RECUPERAC.		Comunidades Rábitas	ZE-CCRN	333.520*	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
URB. INDUS.	Producción Forestal	Sobresaturado con actividad agropecuaria (Silvo Pastoral)	R-F-Sob1	2.901	0.16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
		Sector Urbano	SU	473	0.03	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
TOTAL					17844.649	100.00																					

*Superficies que están incluidas en las otras vocaciones de uso

BRASIL

COMUNIDADES NATIVAS

BRASIL

REGIÓN UCAYALI

RESERVA COMUNAL PURUS

PARQUE NACIONAL ALTO PURUS

Reserva Territorial Mashco Piro

LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA



SIGNOS CONVENCIONALES

- Ambito
- .-.- Limite Internacional
- Limite Regional
- Limite Provincial
- ~ Curvas de Nivel
- Area Urbana
- ✚ Pista de Aterrizaje
- ⚡ Puerto Artesanal
- Centro Poblado
- ▲ Señal Geodesica
- Cotas
- ~ Río Principal
- ~ Río y Quebradas
- ~ Lagunas



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO - INADE

PROYECTO ESTUDIOS AUTOMATIZADOS ESPECIALIZADOS - P.E.A.E

ESTUDIO DE MESOZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA
PROVINCIA DEL PURÚS - REGIÓN UCAYALI

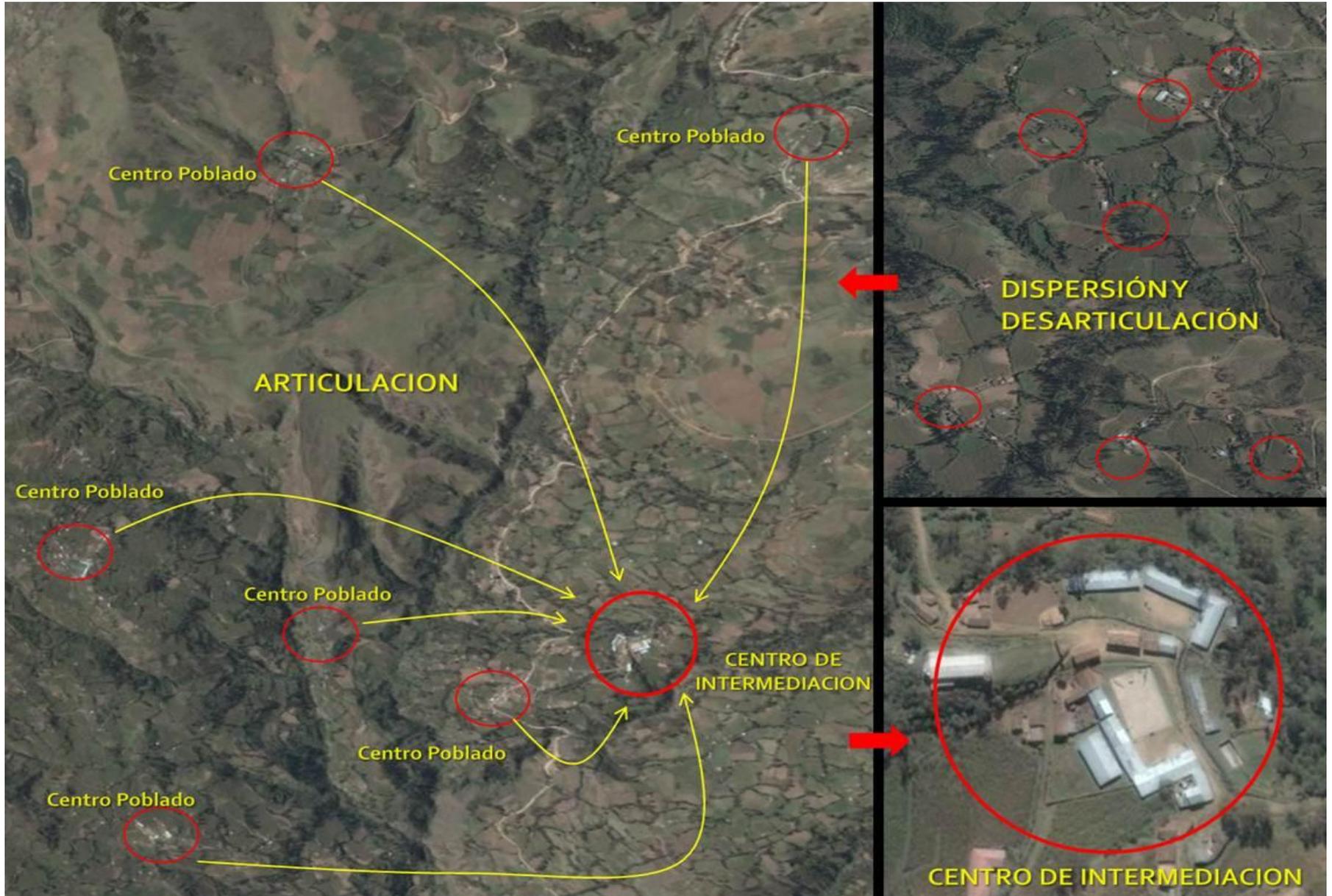
ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA

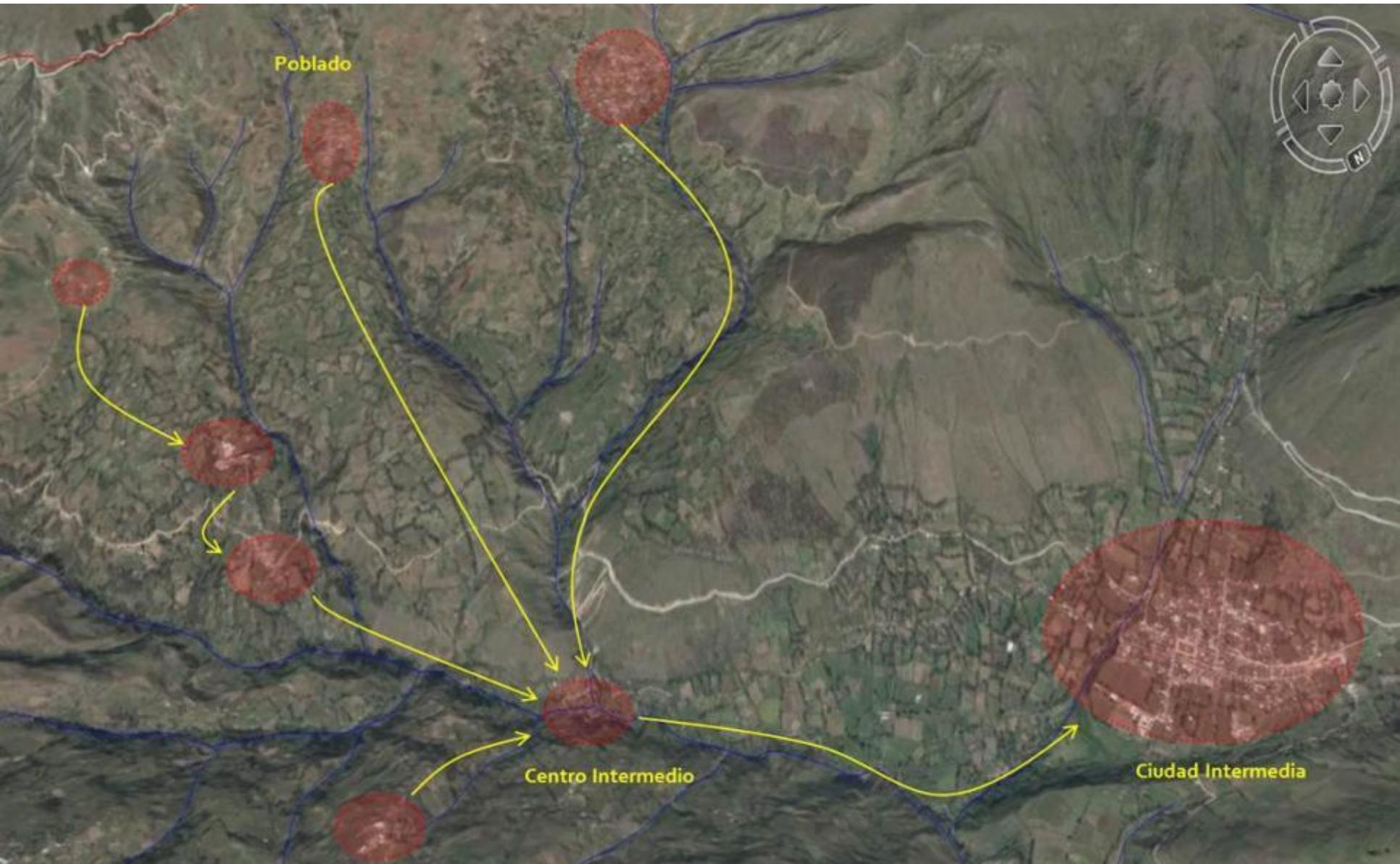
ESCALA DE TRABAJO: FUENTE: PROYECCION: MAPA:

1 / 100,000 PROYECTO ESTUDIOS AUTOMATIZADOS ESPECIALIZADOS - P.E.A.E WGS 84 - ZONA 19 SUR 26

ESCALA DE IMPRESIÓN: FECHA: FEBRERO 2008

ARTICULACION DEL TERRITORIO





“...El enfoque territorial para el desarrollo no solo supone intervenir sobre un territorio que contiene grandes, medianas y pequeñas localidades sino también ampliar la promoción económica productiva de las mismas sobre la base de sus potencialidades para generar excedentes y acceso a mercados, ósea posibilidad de crecimiento ...”





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

GRACIAS

Ministerio del Ambiente

Dirección General de Ordenamiento Territorial

Av. Dos de Mayo Nº 1545, San Isidro, Lima

Teléfono; 01-6116000



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Viceministerio
de Desarrollo Estratégico
de Recursos Naturales