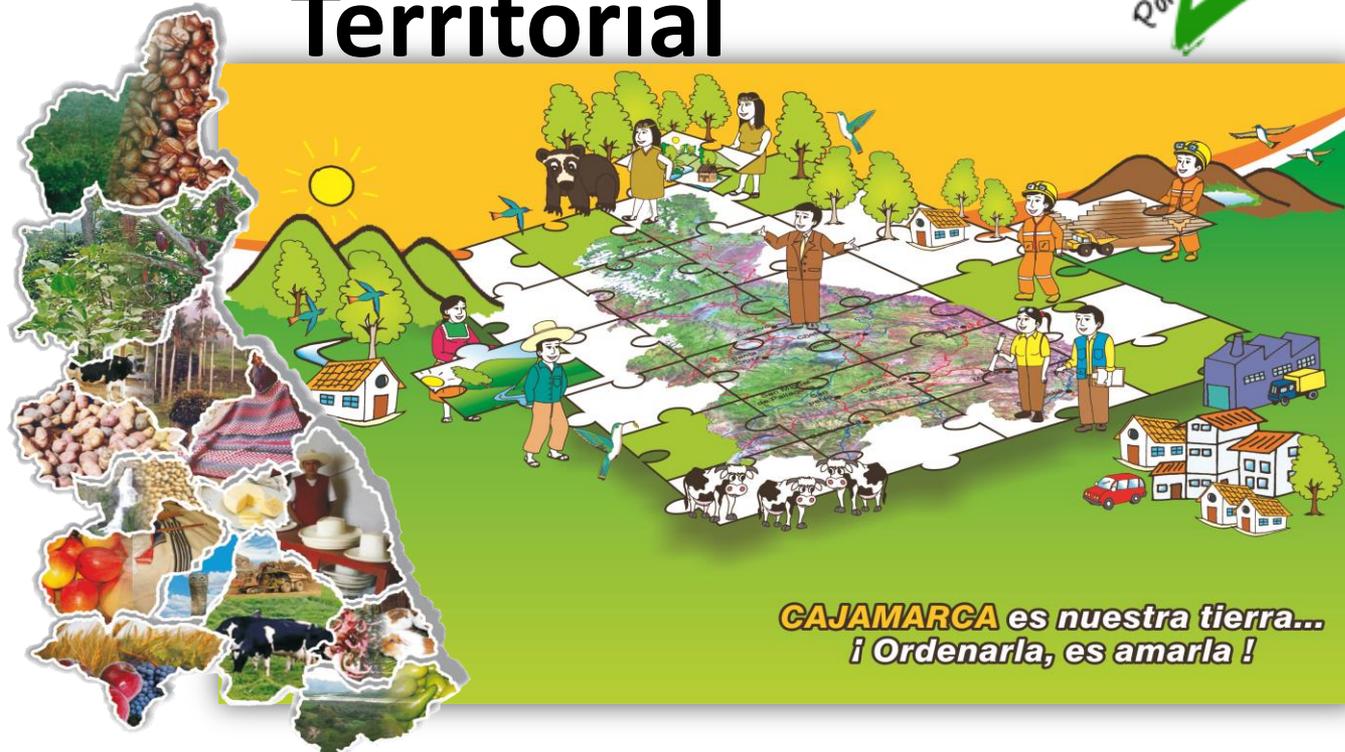


# Presentación de la publicación ZEE Base para el Ordenamiento Territorial

Por una Gran Región



**Ing. Alicia Quispe Mogollón**  
Sub Gerente de Acondicionamiento Territorial

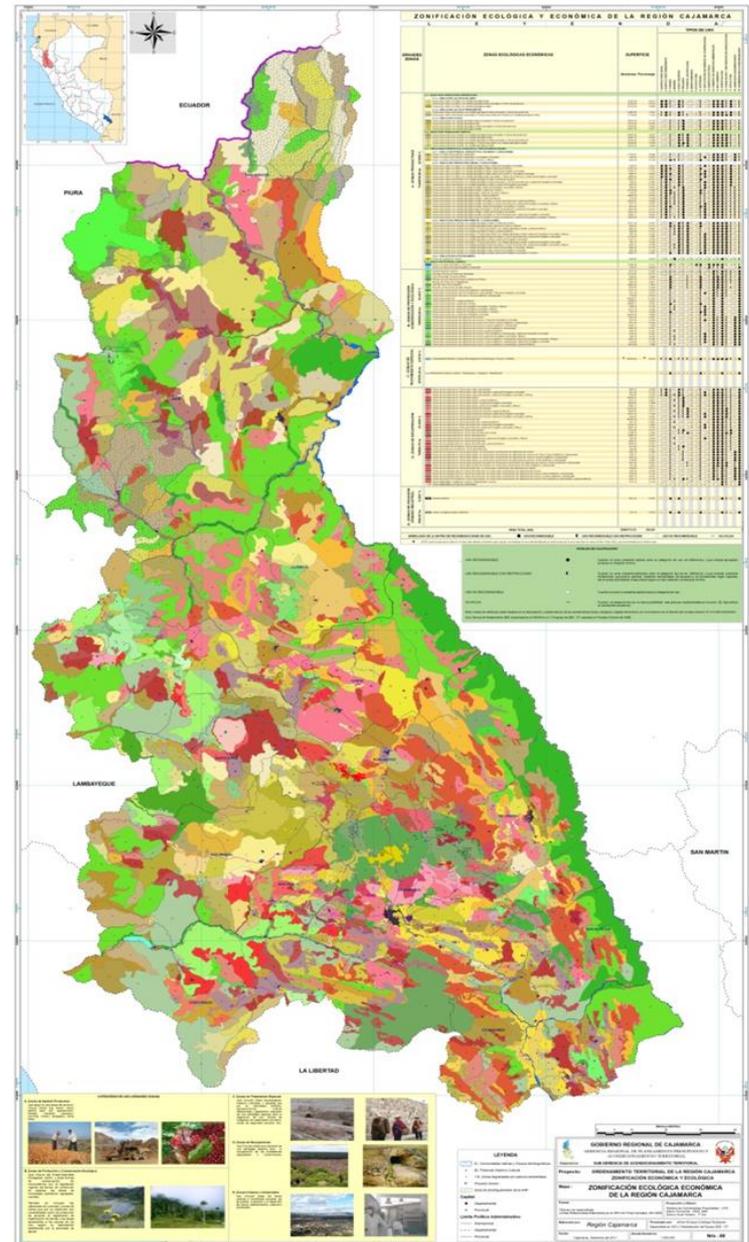
**Lo que debemos saber del  
proceso ZEE - OT**

# Instrumentos para el Ordenamiento Territorial



# ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE)

Es un proceso dinámico y flexible que identifica las alternativas de uso sostenible del territorio basado en la evaluación de sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales.



## ZONAS PRODUCTIVAS



Incluye áreas que por su naturaleza tiene mayor aptitud para uso agropecuario, industrial, pesquero, acuícola, minero, energético, turístico, entre otros.



## ZONAS DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA



Incluye las Áreas Naturales protegidas y otras formas de conservación, las tierras de protección en laderas; las áreas de humedales (pantanos, aguajales y cochas). También se incluyen las cabeceras de cuencas y zonas de colina que por su disección son consideradas como de protección de acuerdo al reglamento de clasificación de tierras y las áreas adyacentes a los cauces de los ríos según la delimitación establecida por la autoridad de aguas;

## ZONAS DE TRATAMIENTO ESPECIAL



Incluye las áreas arqueológicas, históricos culturales y aquellas que por su naturaleza, (biofísica, socioeconómica, cultura, que requieren de una estrategia especial para la asignación de usos (Zonas indígenas con asilamiento, áreas monumental, zonas de seguridad física, etc.)



## ZONAS DE RECUPERACION



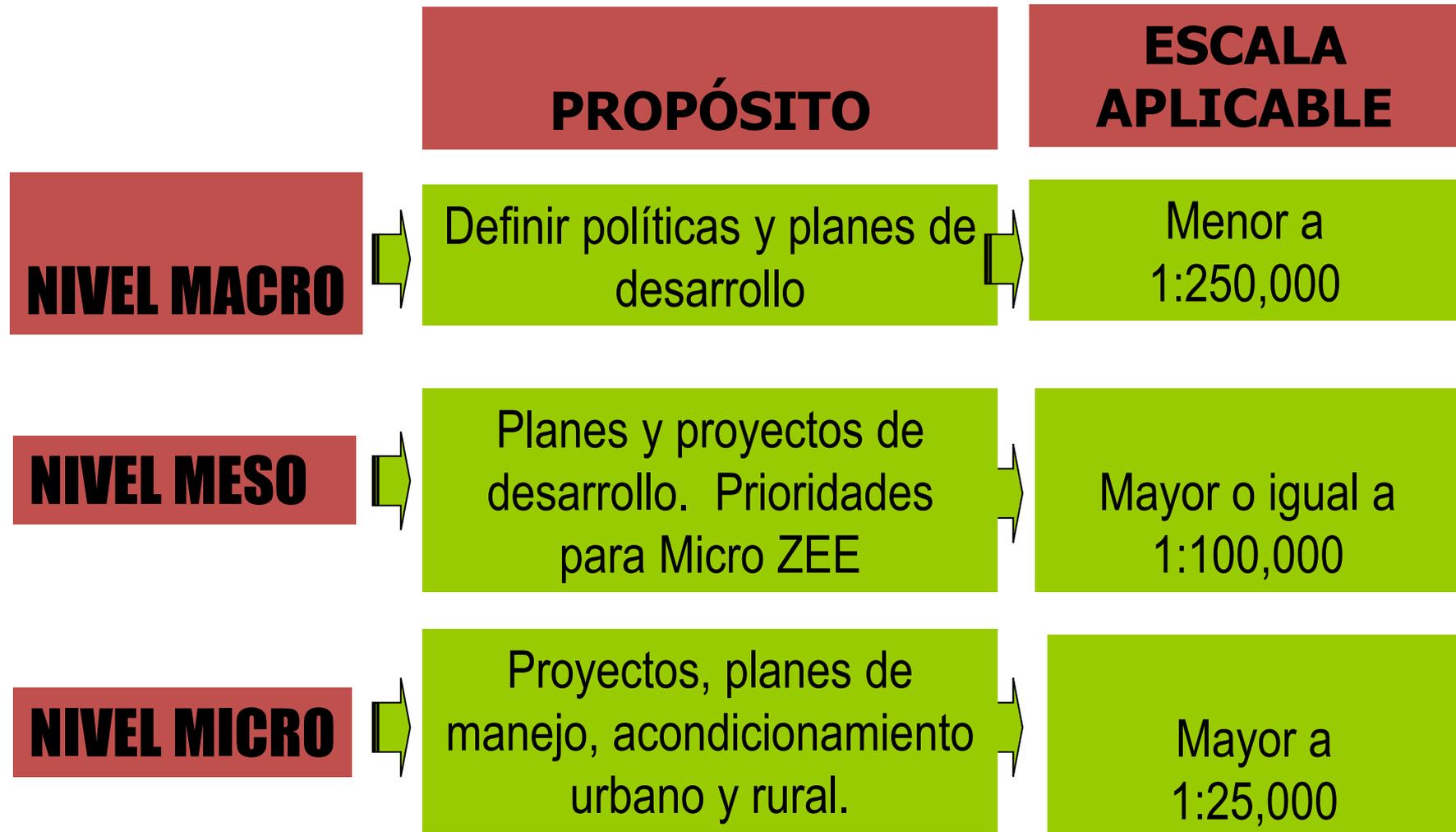
Incluye las áreas que requieren de una estrategia especial para la recuperación de los ecosistemas degradados o contaminados.

## ZONAS URBANA O INDUSTRIALES

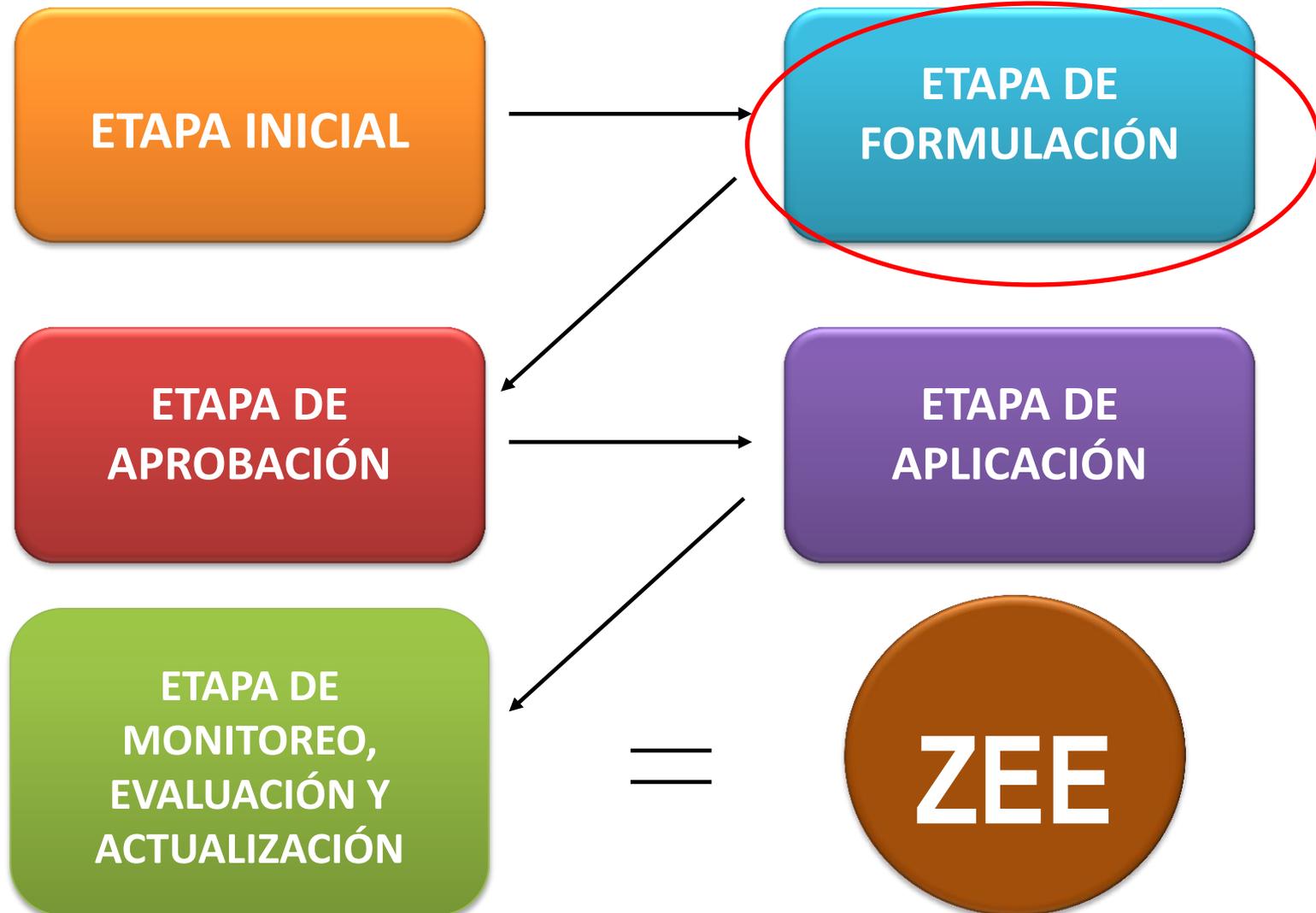
Incluye las áreas urbanas e industriales actuales y las de posible expansión con aptitud para el desarrollo de nuevos asentamientos urbanos e industriales.



# NIVELES DE ZEE



# ¿CUÁLES SON LAS ETAPAS A SEGUIR EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LA ZEE?

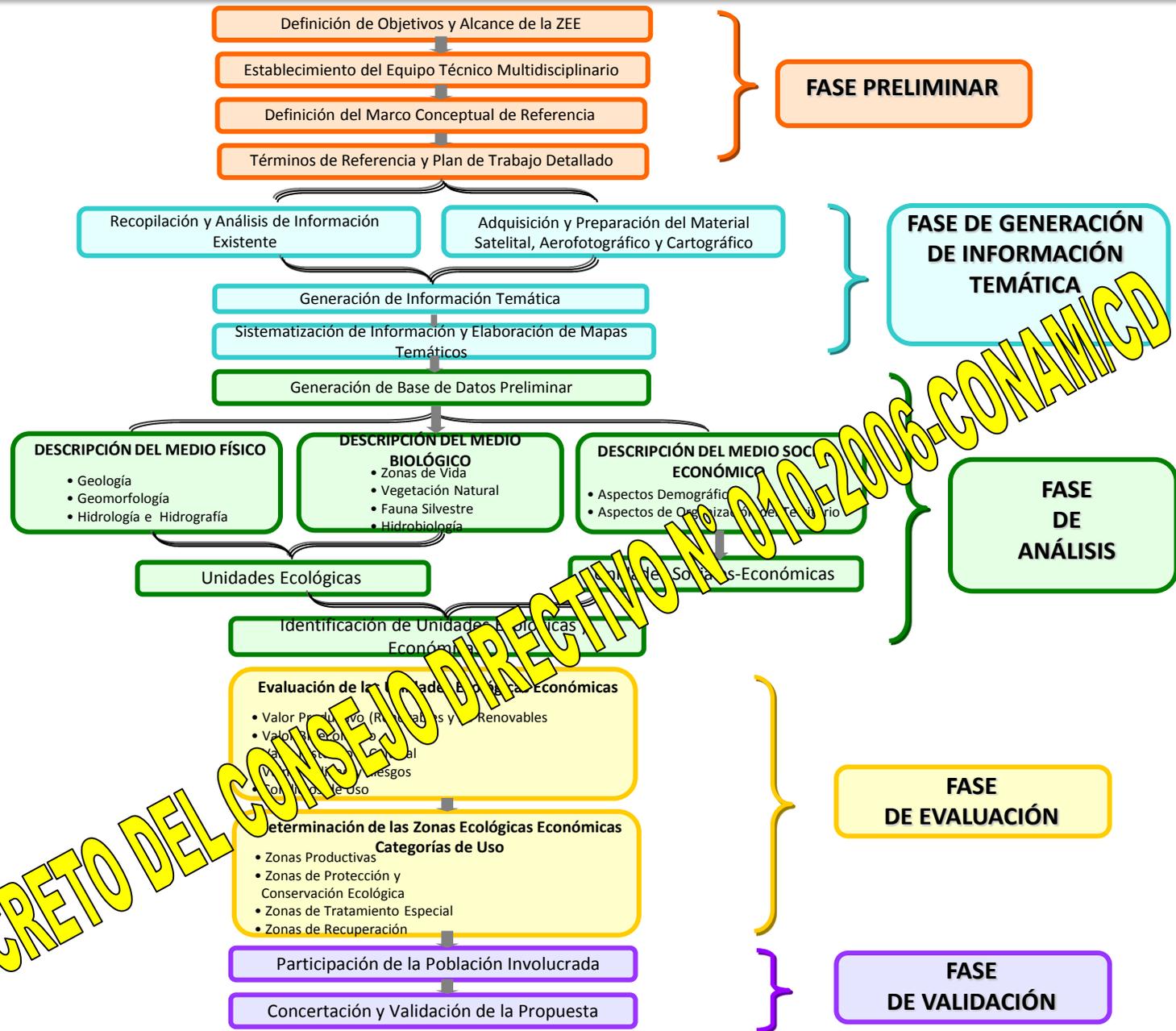


**DECRETO SUPREMO N° 087-2004-PCM**

# METODOLOGÍA DE LA FORMULACIÓN DE LA ZEE

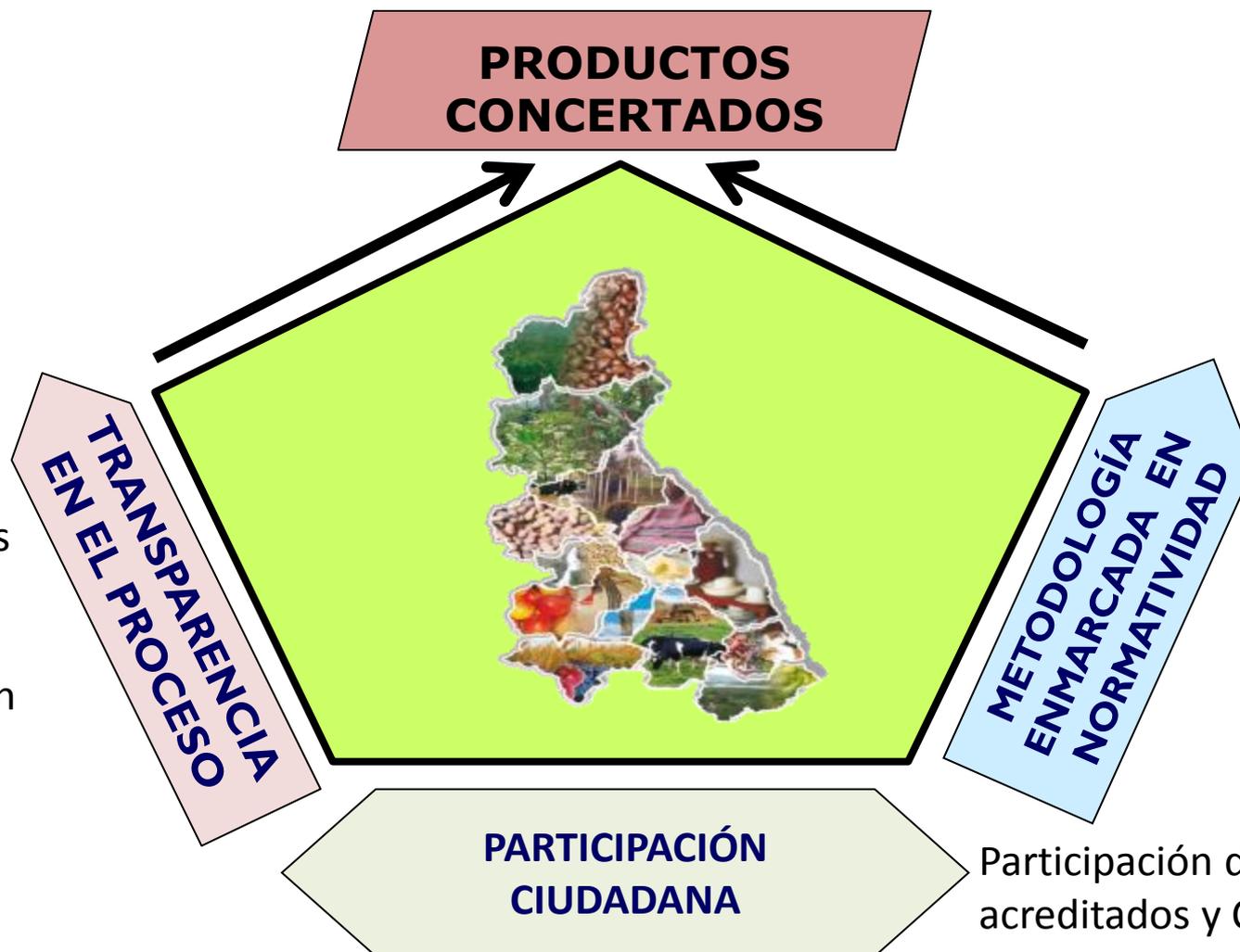
P  
A  
R  
T  
I  
C  
I  
P  
A  
C  
I  
Ó  
N  
  
C  
A  
P  
A  
C  
I  
T  
A  
C  
I  
Ó  
N  
  
D  
I  
F  
U  
S  
I  
Ó  
N

G  
E  
S  
T  
I  
O  
N  
  
D  
E  
L  
  
R  
I  
E  
S  
G  
O  
  
D  
E  
  
D  
E  
S  
A  
S  
T  
R  
E  
S



DECRETO DEL CONSEJO DIRECTIVO N° 010-2006-CONAM/CD

# Los pilares que orientaron el proceso de formulación de la ZEE de Cajamarca



Actas, mapas y memorias descriptivas disponible en Pag. Web.

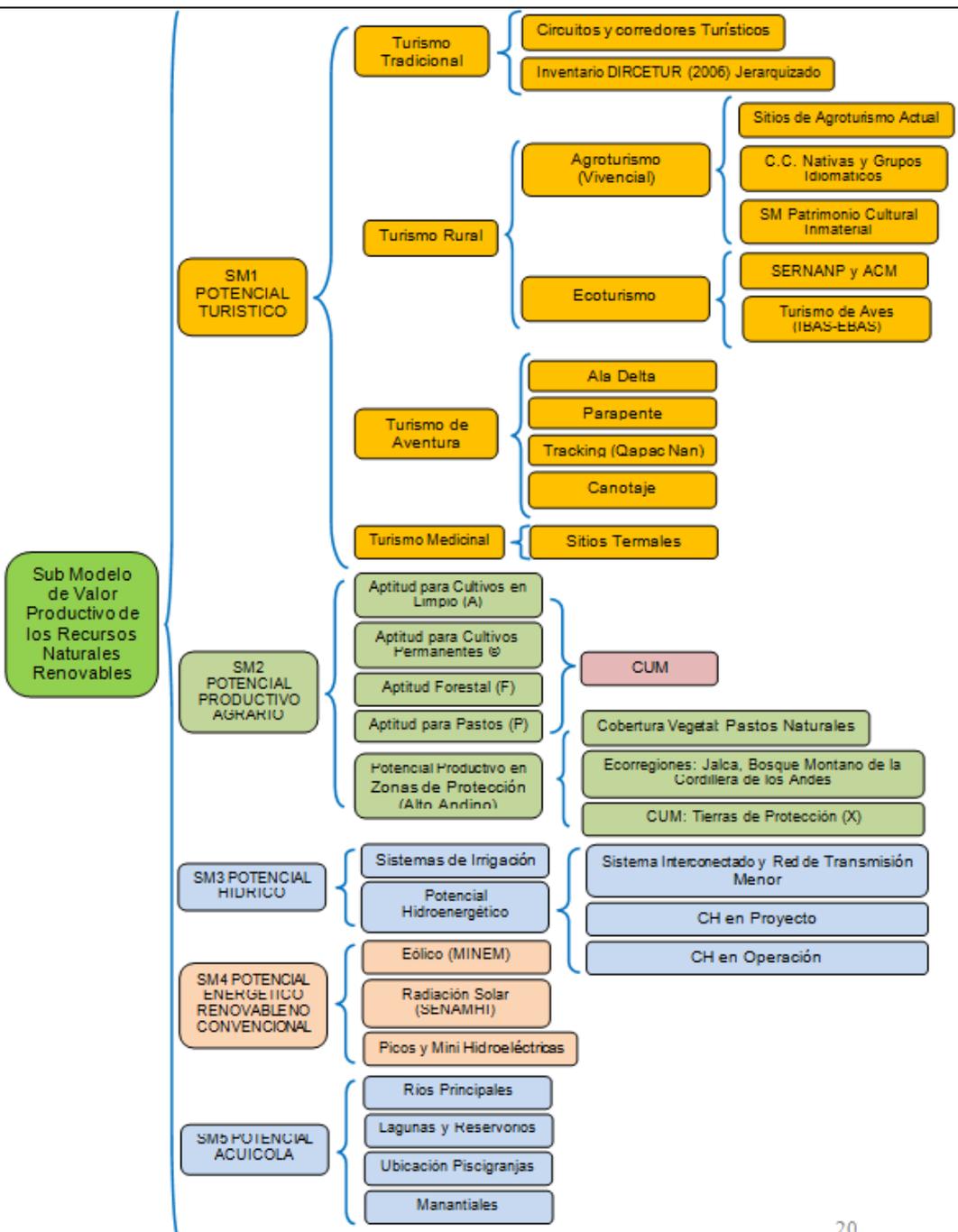
No solo que hacer, sino como hacerlo, innovación.

Participación de actores claves acreditados y CTR ampliada

# FASE DE EVALUACIÓN

## Elaboración de los SUB MODELOS



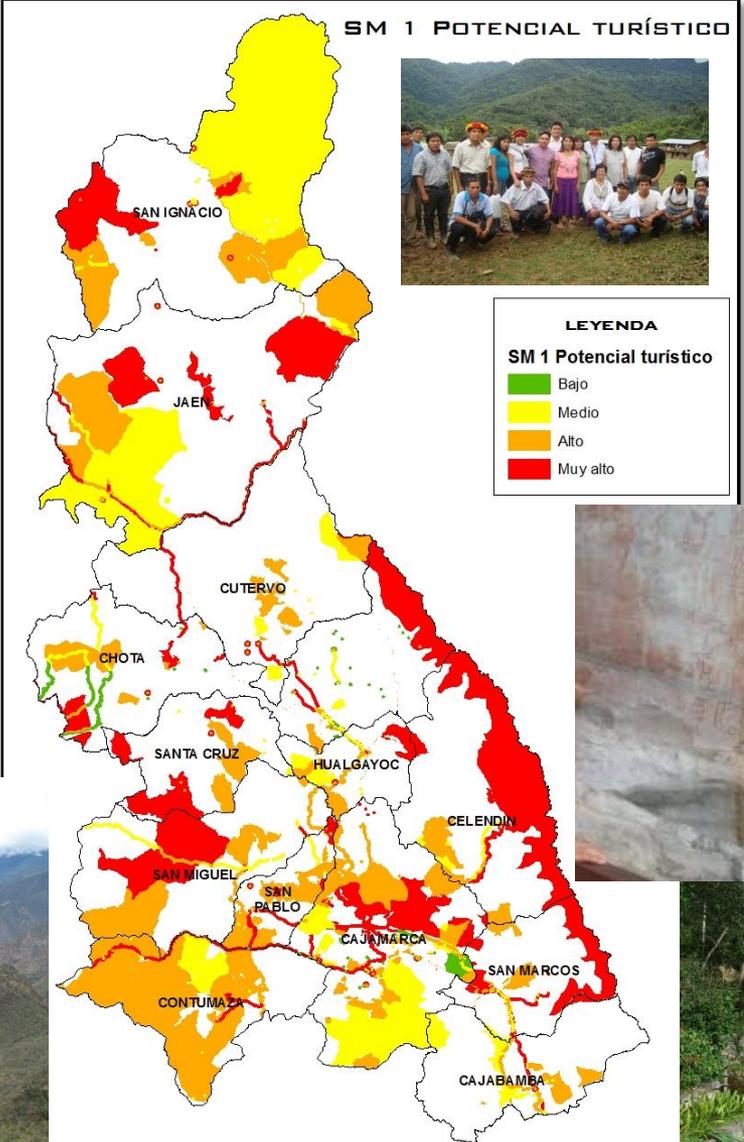
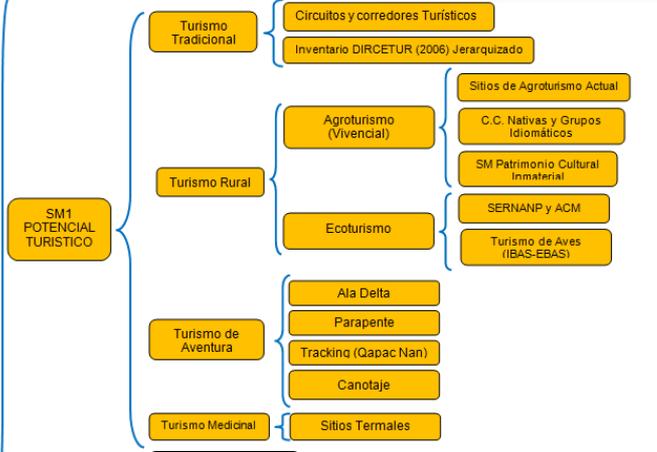


# Modelo Conceptual del S.M. V.P. de los RR.NN. Renovables



# Resultados Intermedios

## Potencial Turístico



# Potencial Productivo Agrario

## SM2. POTENCIAL PRODUCTIVO AGRARIO

**LEYENDA**

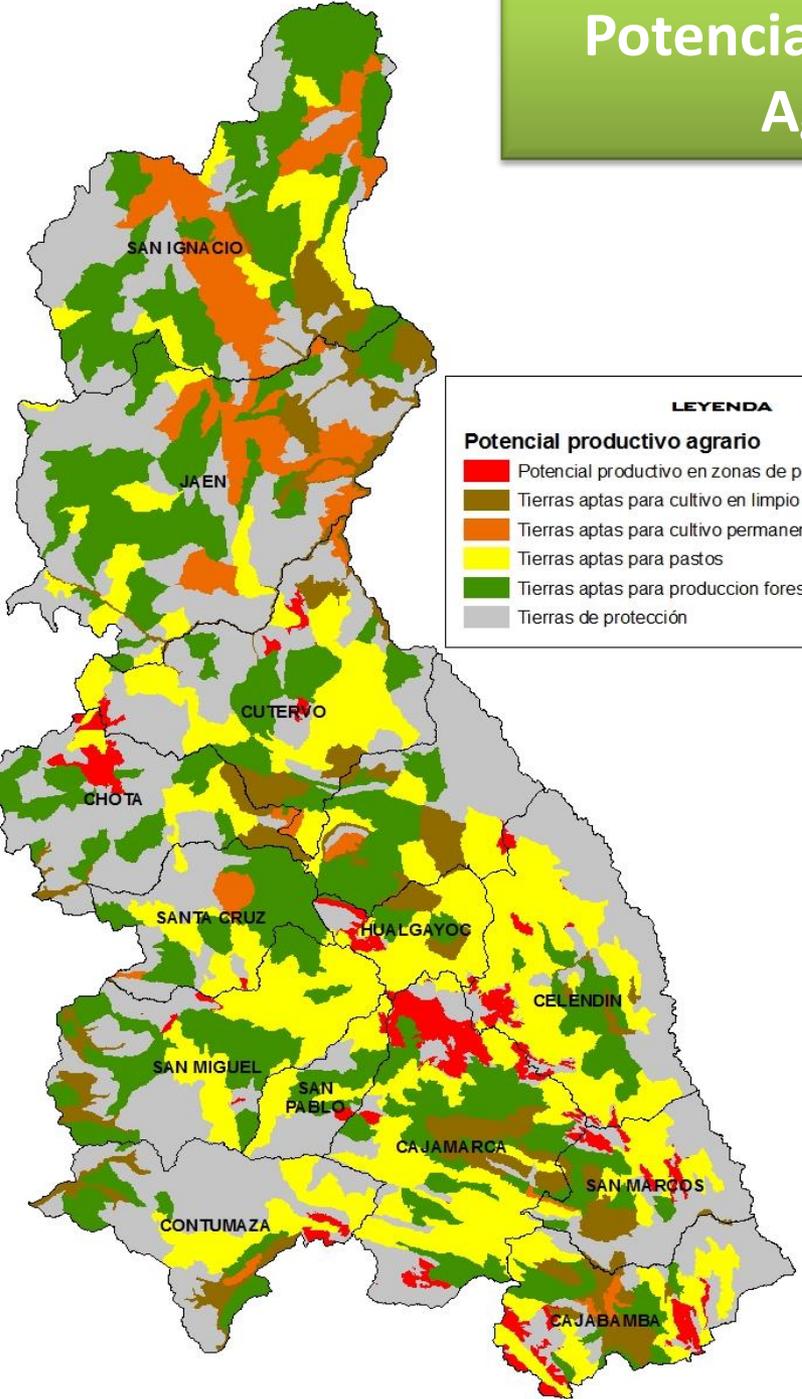
**Potencial productivo agrario**

- Potencial productivo en zonas de protección (altoandino)
- Tierras aptas para cultivo en limpio
- Tierras aptas para cultivo permanente
- Tierras aptas para pastos
- Tierras aptas para producción forestal
- Tierras de protección

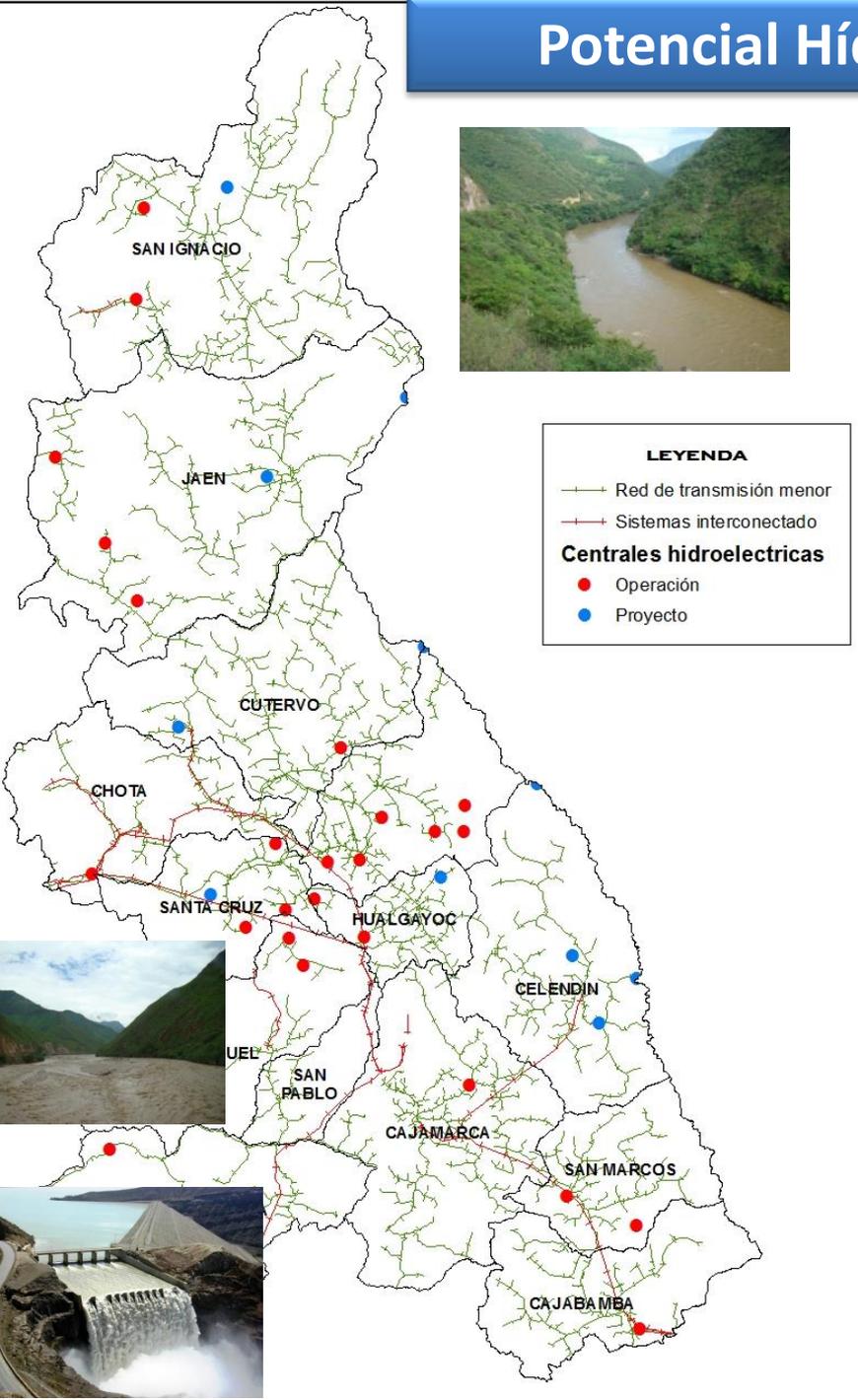
- Aptitud para cultivos en limpio (A)
- Aptitud para cultivos Permanentes (C)
- Aptitud Forestal (F)
- Aptitud para Pastos (P)
- Potencial Productivo en Zonas de Protección (Alto Andino)

**CUM**

- Cobertura vegetal: Pastos Naturales
- Ecorregiones: Jalca, Bosque Montano de la Cordillera de los Andes
- CUM: Tierras de Protección (X)



# Potencial Hídrico



**SM3  
POTENCIAL  
HIDRICO**

Sistemas de Irrigación

Potencial  
Hidroenergético

Sistema Interconectado y Red de  
Transmisión Menor

CH en Operación

CH en Proyecto

**Tabla Nº 13. Potencial hídrico natural**

**Vertiente del pacifico**

Ríos Principales	Caudal Medio Anual m3/seg	Volumen promedio Anual Millones de m3
La Leche	6.80	214.40
Chancay Lambayeque	33.40	1053.30
Zaña	8.20	258.60
Chaman	2.00	63.10
Jequetepeque	35.50	1119.50
Chicama*	25.50	804.20
<b>Total</b>	<b>111.40</b>	<b>3,513.10</b>

Fuente: DGAS, 1992

**Tabla Nº 14. Potencial hídrico natural - Vertiente del atlántico**

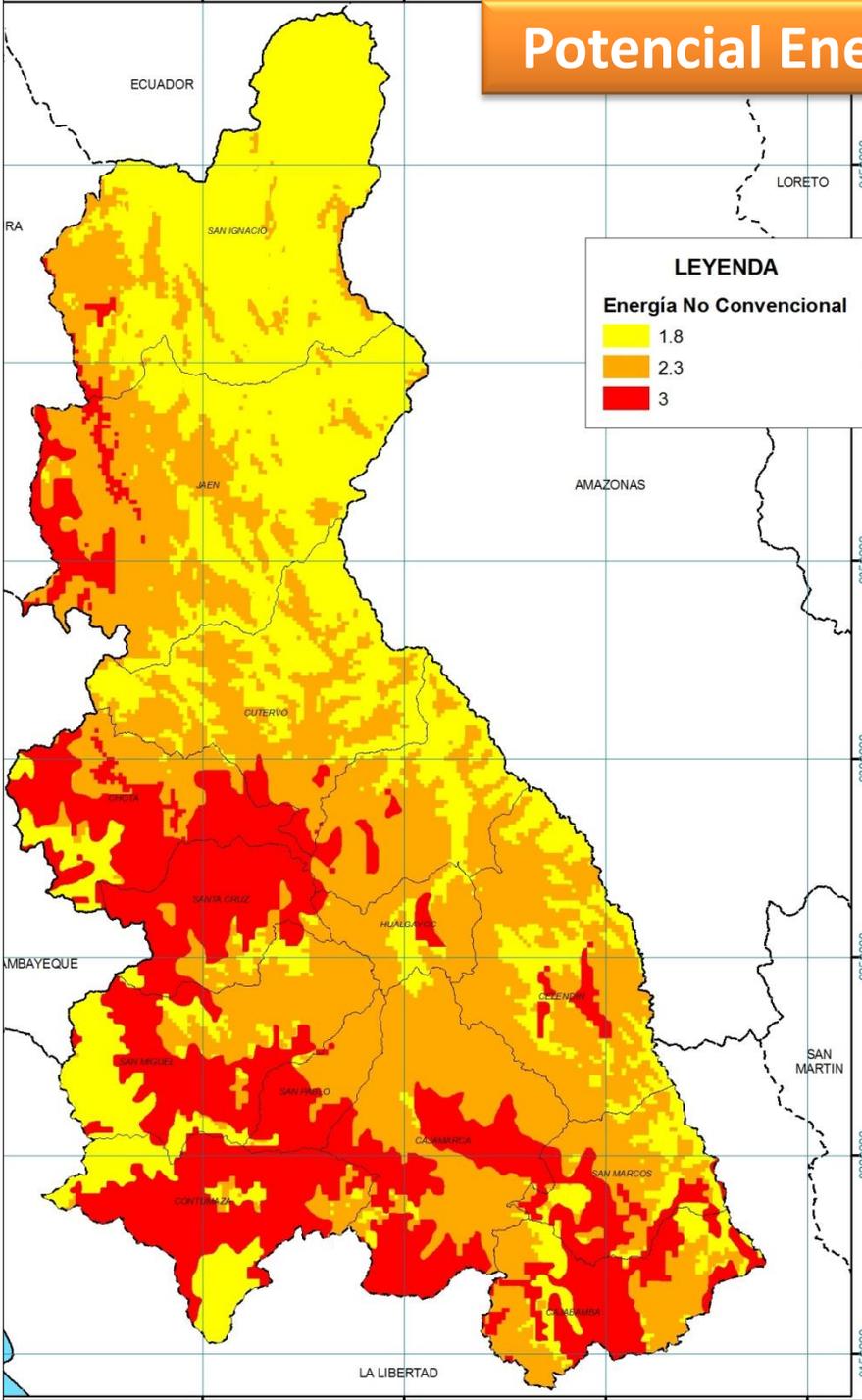
Ríos Principales	Caudal Medio Anual m3/seg	Volumen promedio Anual Millones de m3
Chinchipe	200.80	6568.90
Chamaya	106.50	3358.60
Llaucano	40.10	1264.60
Crisnejas	42.50	1340.30
Alto Marañón	751.00	23683.50
<b>Total</b>	<b>1140.90</b>	<b>36,215.90</b>

Fuente: DGAS, 1992

**Potencial hídrico artificial**

Presas	Volumen (mlns. De M3)	Potencia Mw
Gallito Ciego	400	35
Limón	44	875
<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>910</b>

# Potencial Energético Renovable



**SM4. POTENCIAL  
ENERGETICO  
RENOVABLE NO  
CONVENCIONAL**

Eólico (MINEM)

Radiación Solar  
(SENAMHI)

Picos y Mini Hidroeléctricas

**Alternativa para  
disminuir efectos  
del Cambio  
Climático**



Energía eólica



Energía solar

# Potencial Acuicola

SM5  
POTENCIAL  
ACUICOLA

Ríos Principales

Lagunas y Reservorios

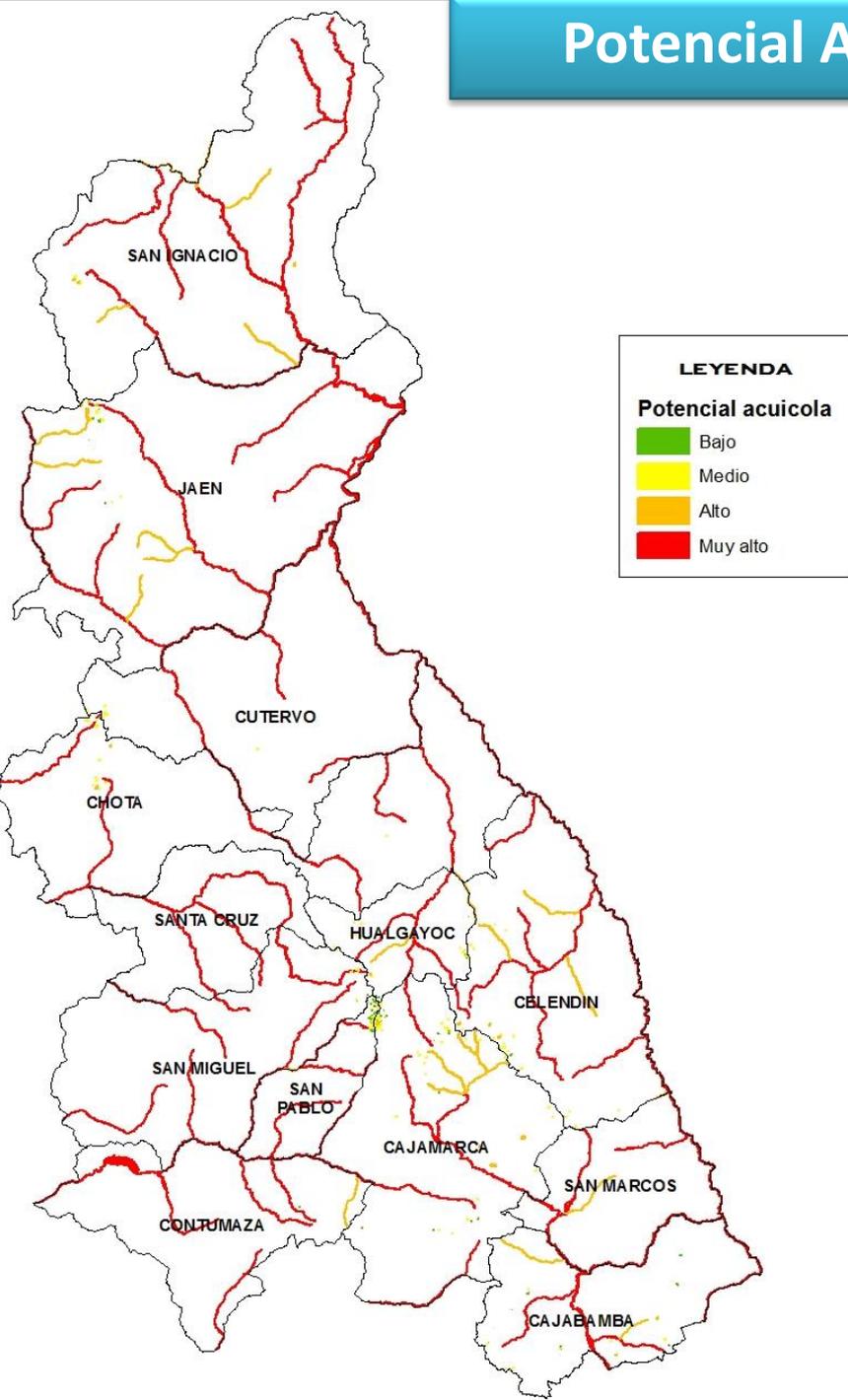
Ubicación Piscigranjas

Manantiales

## LEYENDA

### Potencial acuicola

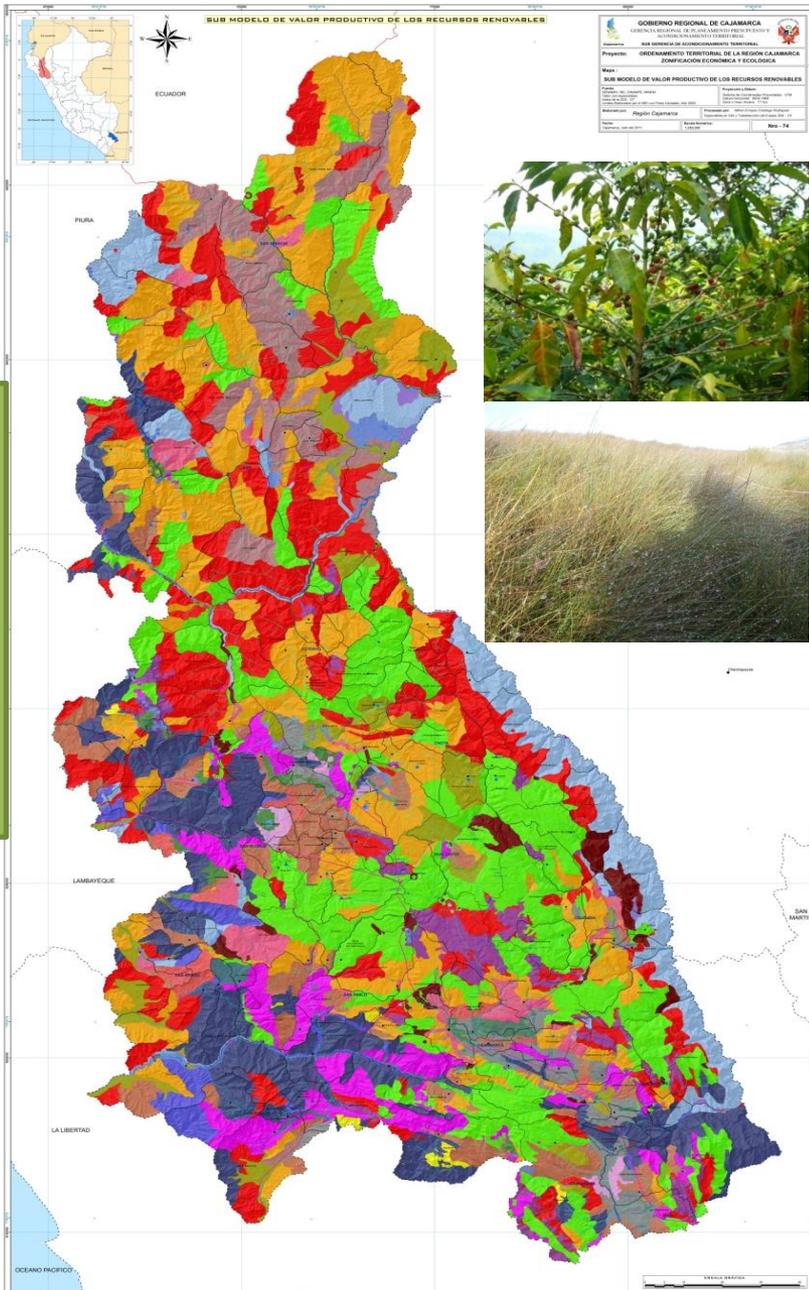
-  Bajo
-  Medio
-  Alto
-  Muy alto





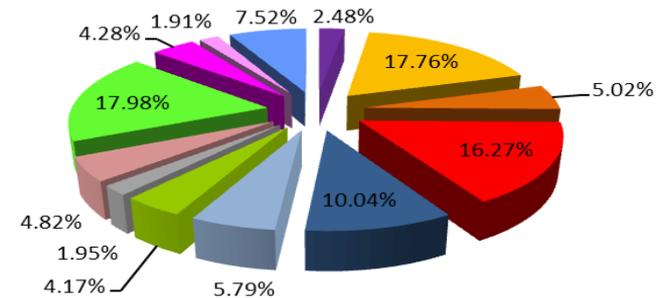
# VALOR PRODUCTIVO DE LOS RRNN RENOVABLES

SUB MODELO



- Impulsar programas productivos de ampliación de frontera agrícola, frutales, café, cacao, taya.
- Identificar sitios con potencial turístico, productivo, hídrico, de recursos de energía renovable, acuícola.

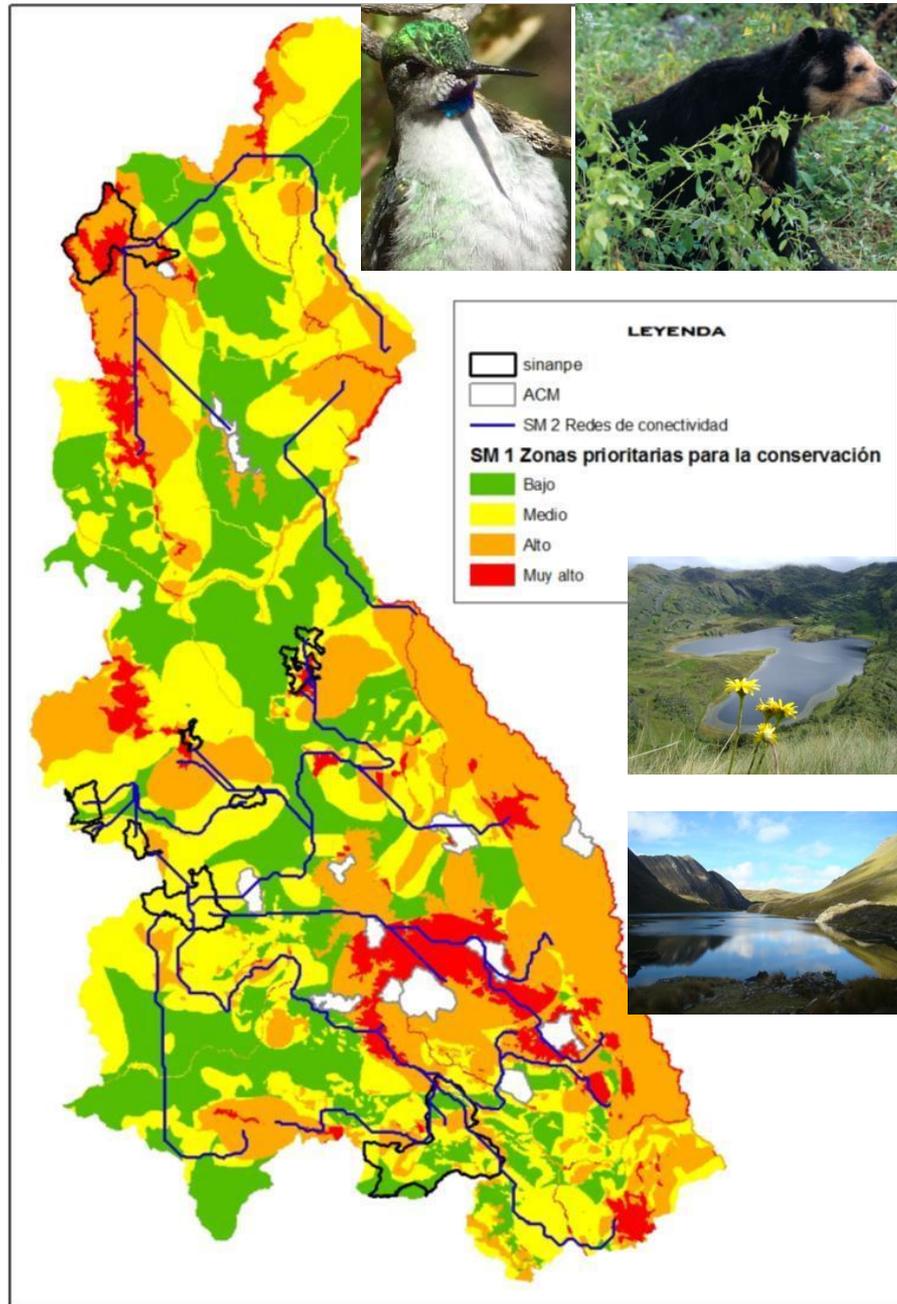
**Distribución porcentual del valor productivo de los RRNN renovables**



- Potencial productivo altoandino
- Tierras aptas para producción forestal
- Tierras aptas para producción forestal y Potencial Energético
- Tierras de protección
- Tierras de protección y Potencial Energético
- Tierras de protección y Potencial Turístico
- Tierras para cultivo en limpio
- Tierras para cultivo en limpio y Potencial Energético
- Tierras para cultivo permanente
- Tierras para pastos
- Tierras para pastos y Potencial Energético
- Tierras para producción forestal y Potencial Turístico
- Otros

# VALOR BIOECOLÓGICO

SUB MODELO

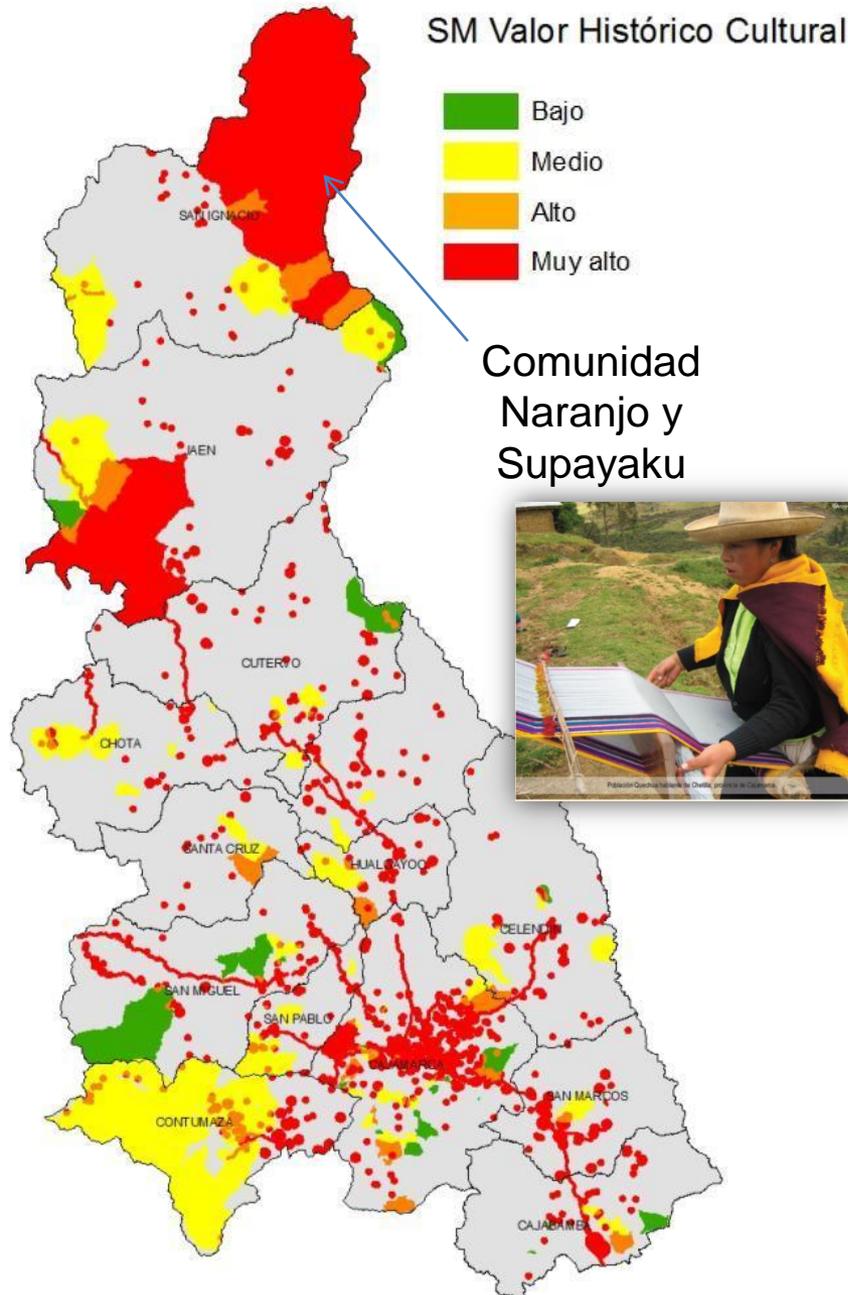


Las zonas de Alto Valor Bioecológico, están representados en color rojo y anaranjado y están asociados a sitios con presencia de especies de flora y fauna endémica, zonas de riqueza en agrobiodiversidad y patrimonio natural así como sitios de importancia hídrica, que ameritan ser estudiados en mayor detalle a fin de evaluar su declaración como Área Natural Protegida u otras categorías de conservación.

La identificación de estos espacios permite además impulsar proyectos de Compensación por Servicios Ambientales, Valoración de los Ecosistemas, Inventario de Servicios Ecosistémicos, investigación, conservación del germoplasma, ecoturismo, entre otros.

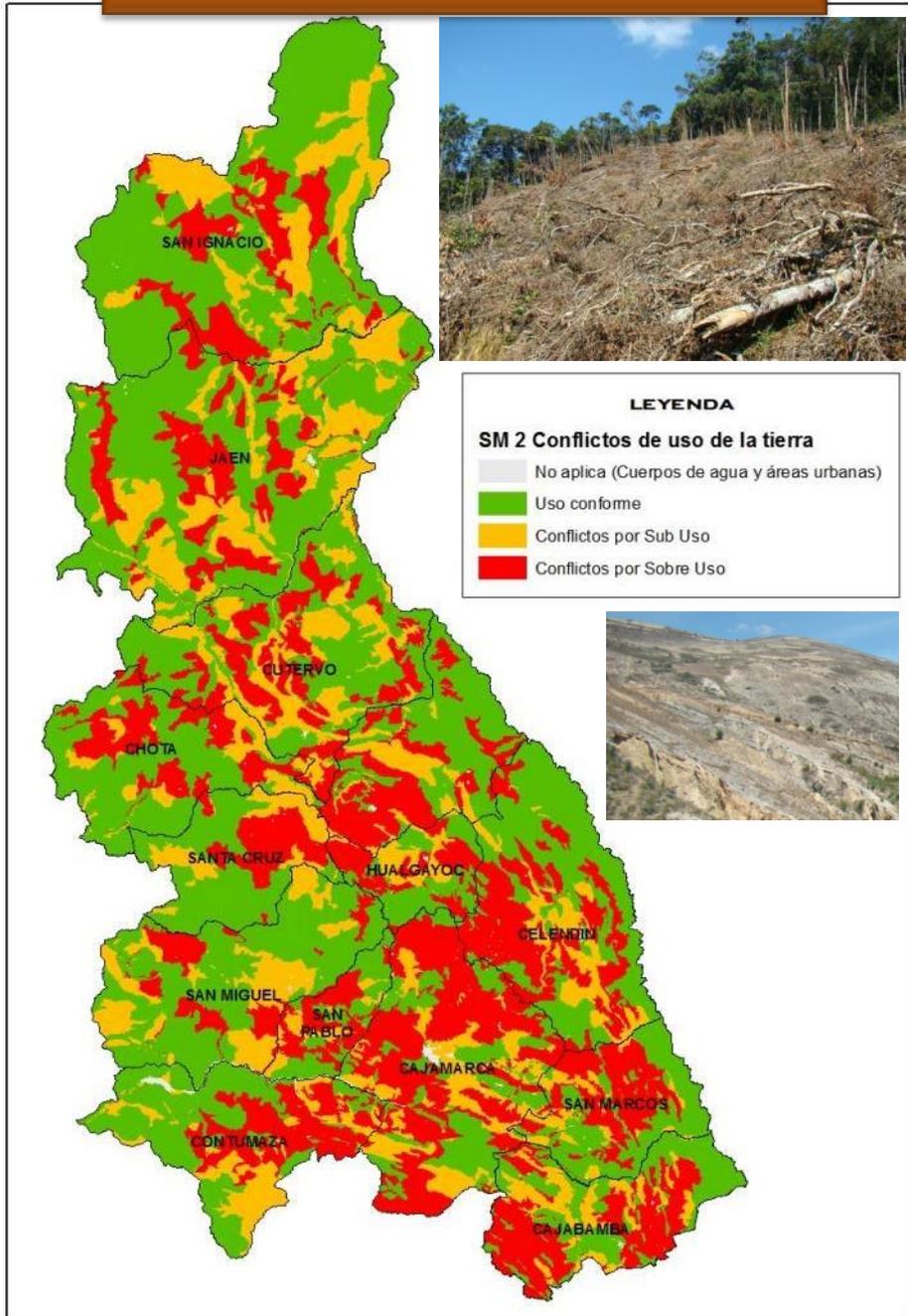
# VALOR HISTORICO CULTURAL

SUB MODELO

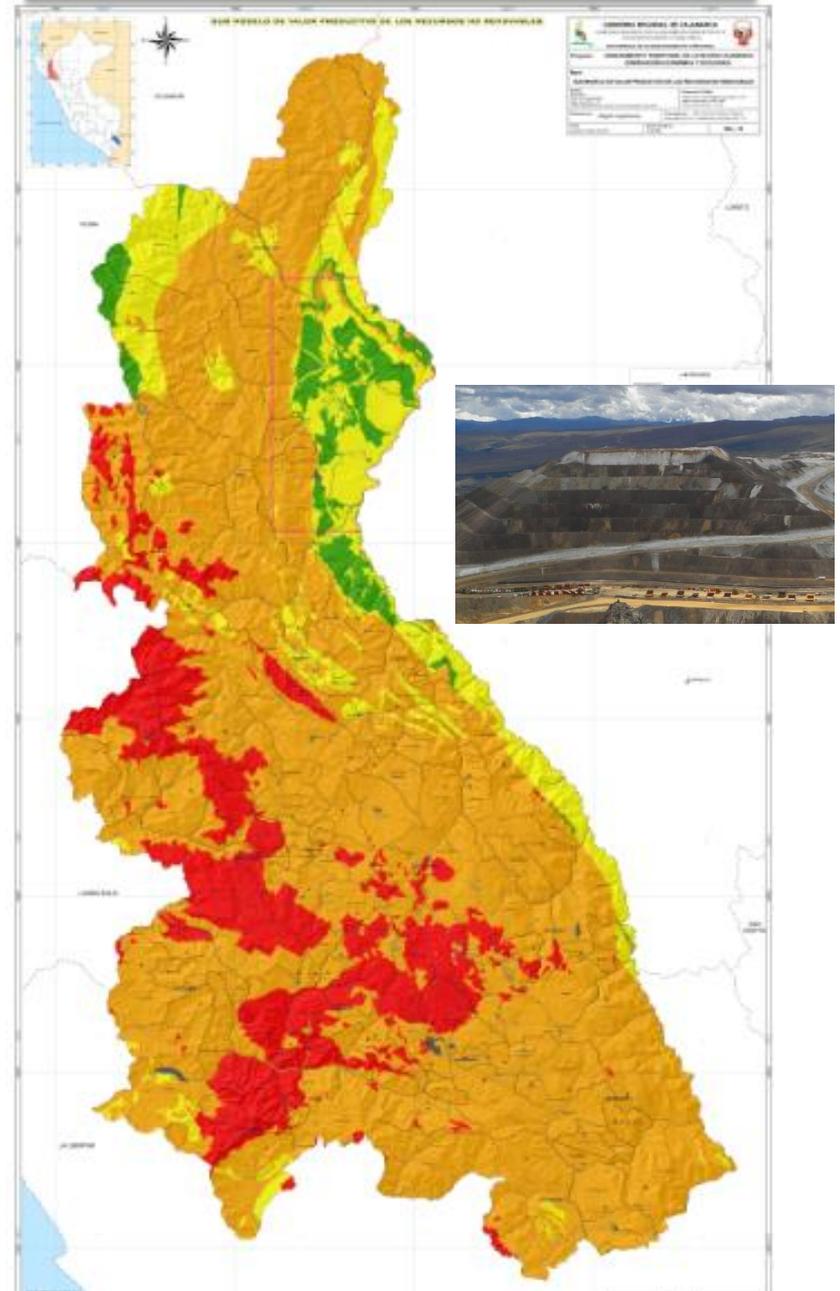


Las zonas de Muy Alto Valor Histórico Cultural de Cajamarca, están representados en color rojo y las zonas de Alto Valor en color anaranjado, ambas están asociados a la presencia de evidencias arqueológicas, monumentos arquitectónicos, el Capac Ñan manifestaciones culturales y la presencia de comunidades nativas (Awajun) y grupos etnolingüísticos (Chetilla, Pucara y Pomahuaca), las demás áreas representan a las comunidades campesinas, todas estas zonas se deben gestionar como Zonas de Tratamiento Especial, donde se considere la revaloración del patrimonio y diversidad cultural.

# CONFLICTO DE USO

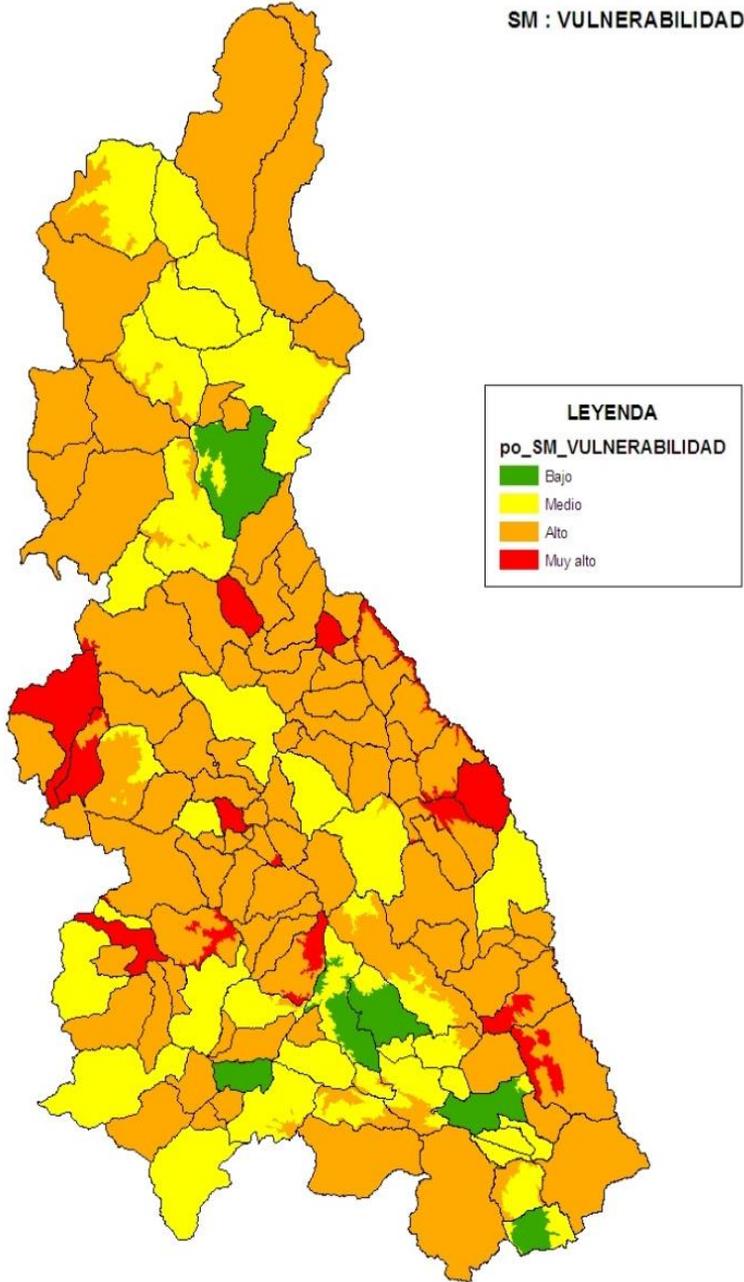


# RRNN NO RENOVABLES

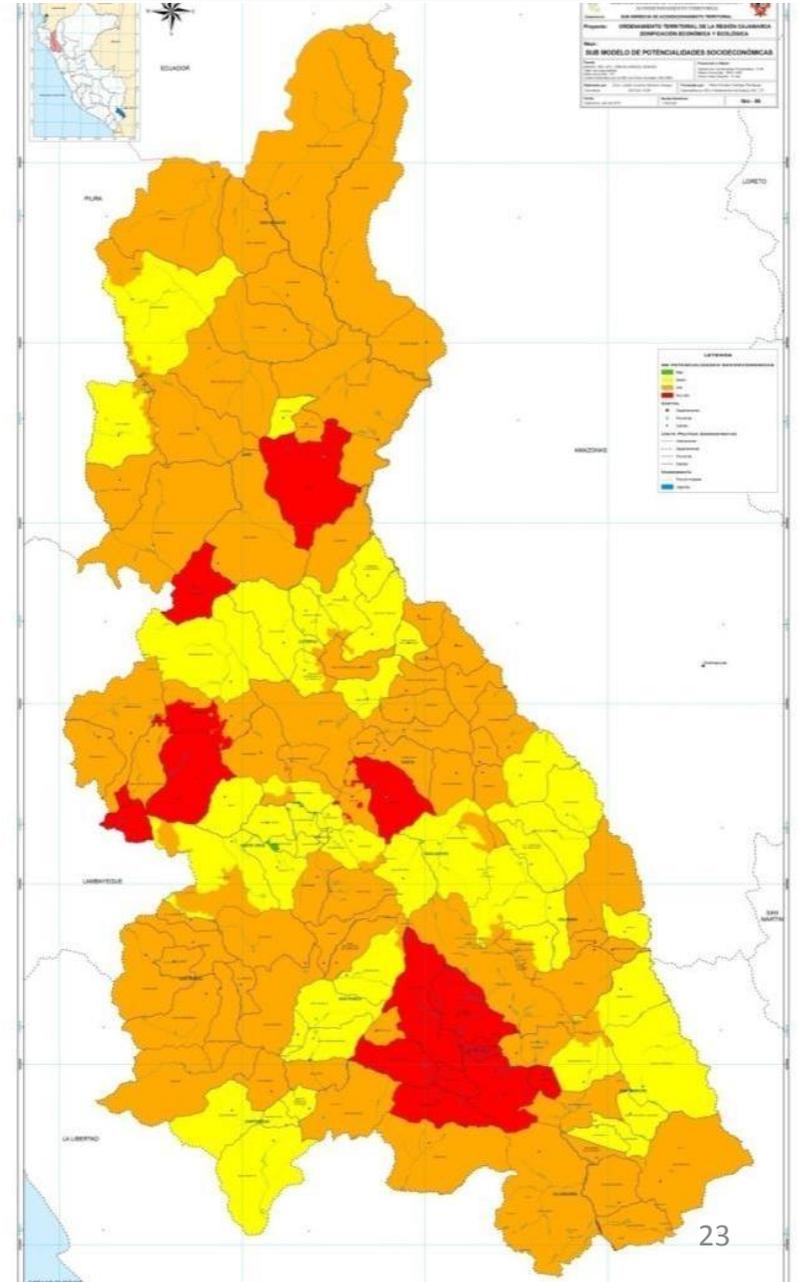


# VULNERABILIDAD

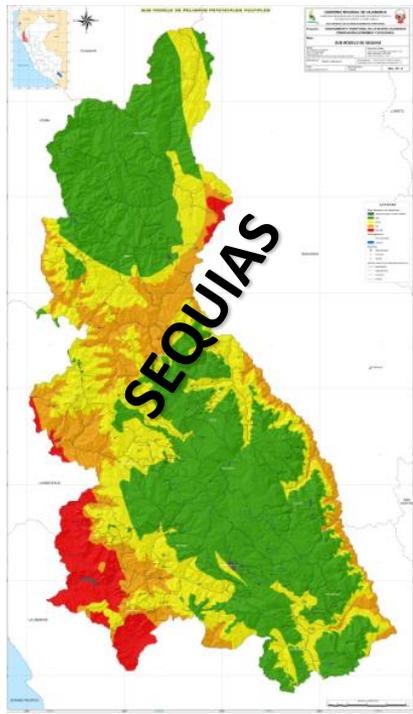
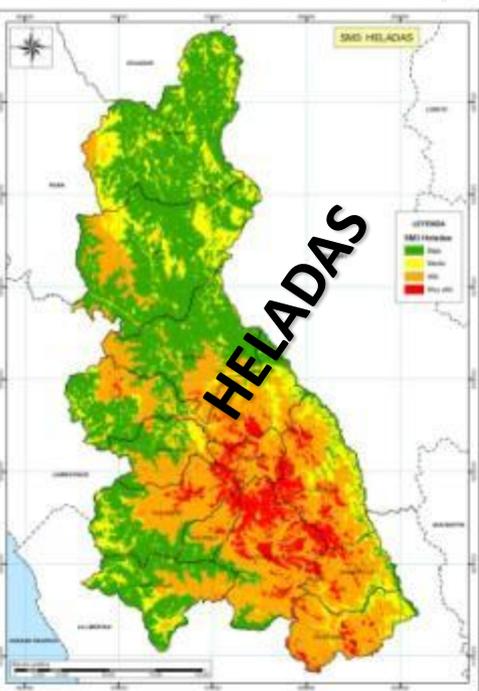
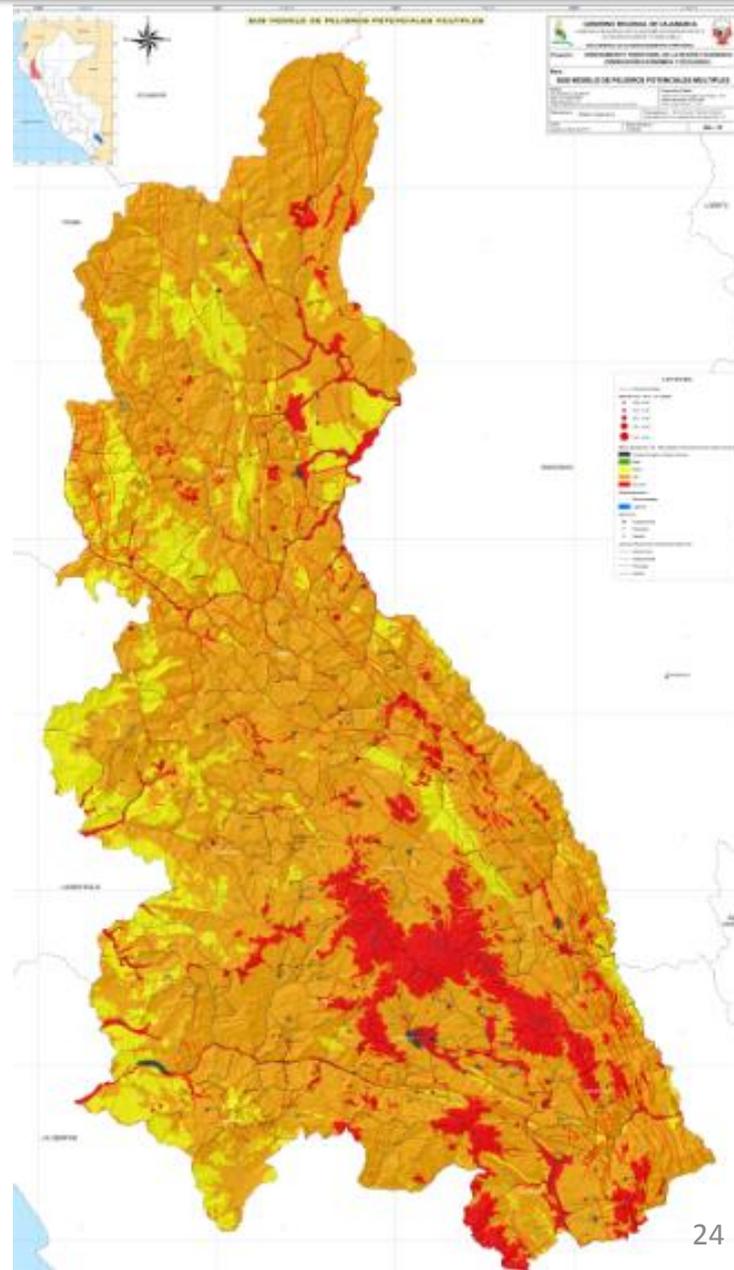
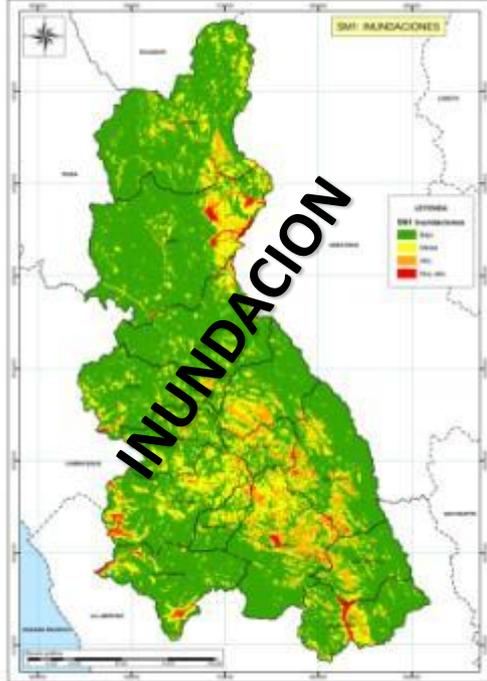
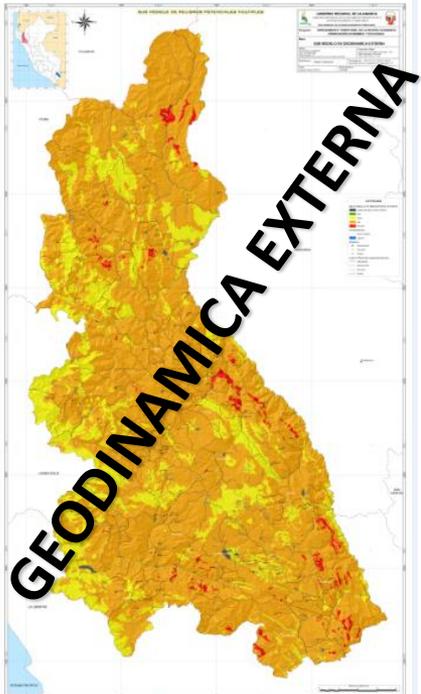
SM : VULNERABILIDAD

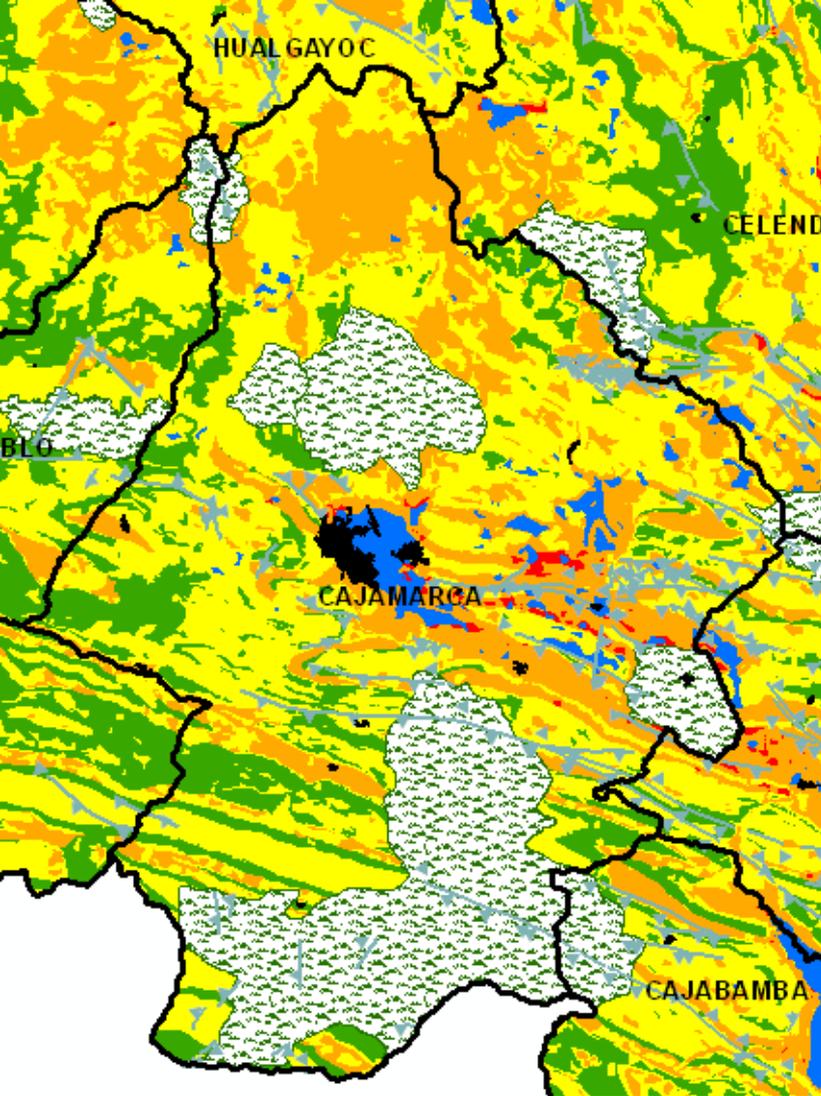


# POTENCIALIDADES SOCIOECONOMICAS

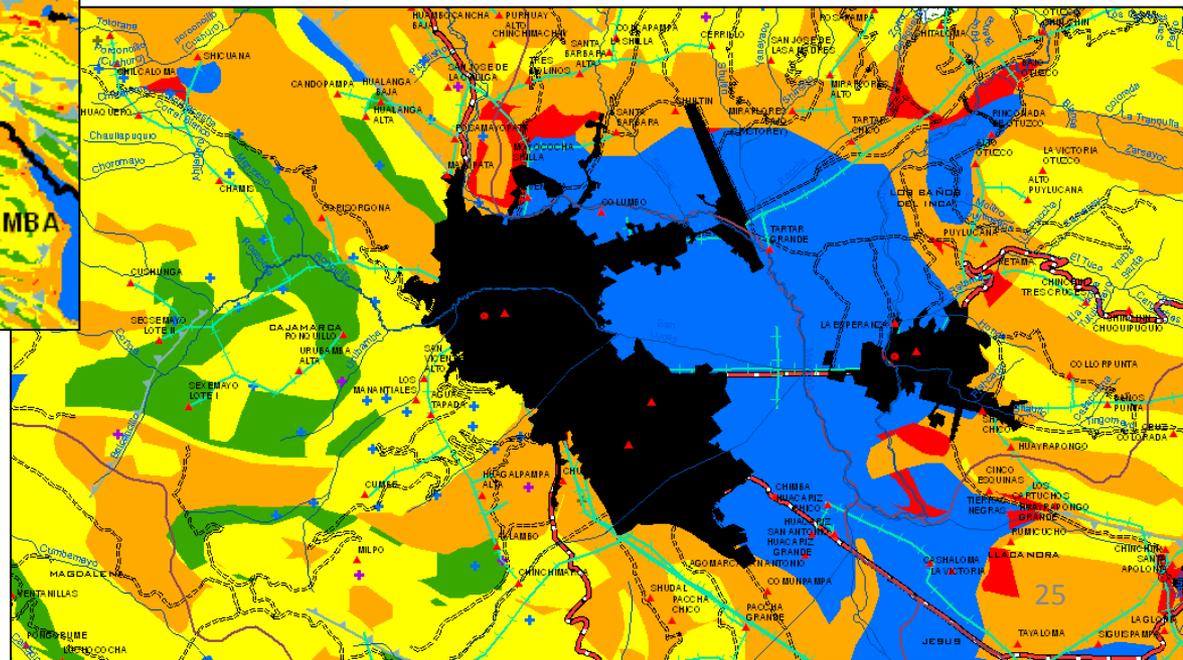


# PELIGROS MÚLTIPLES



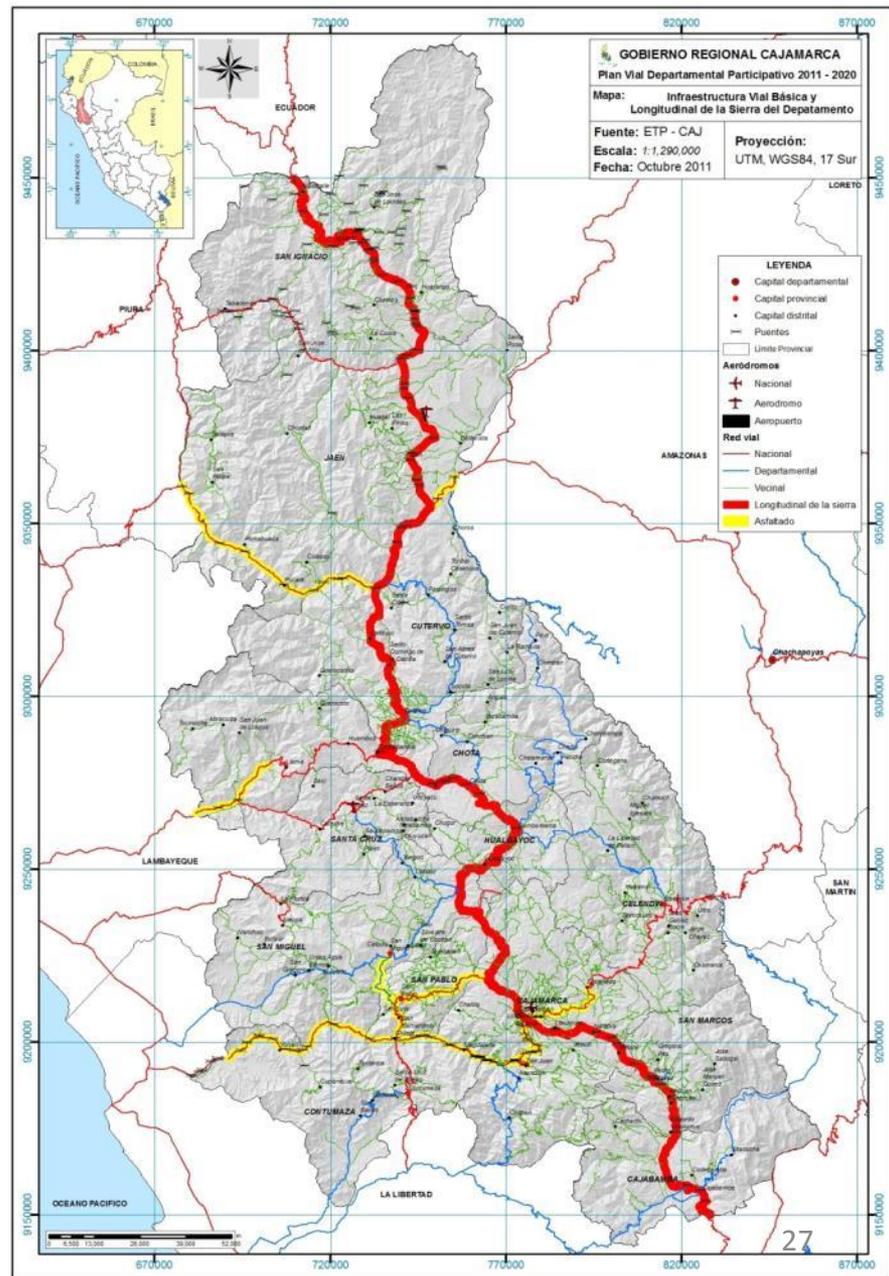
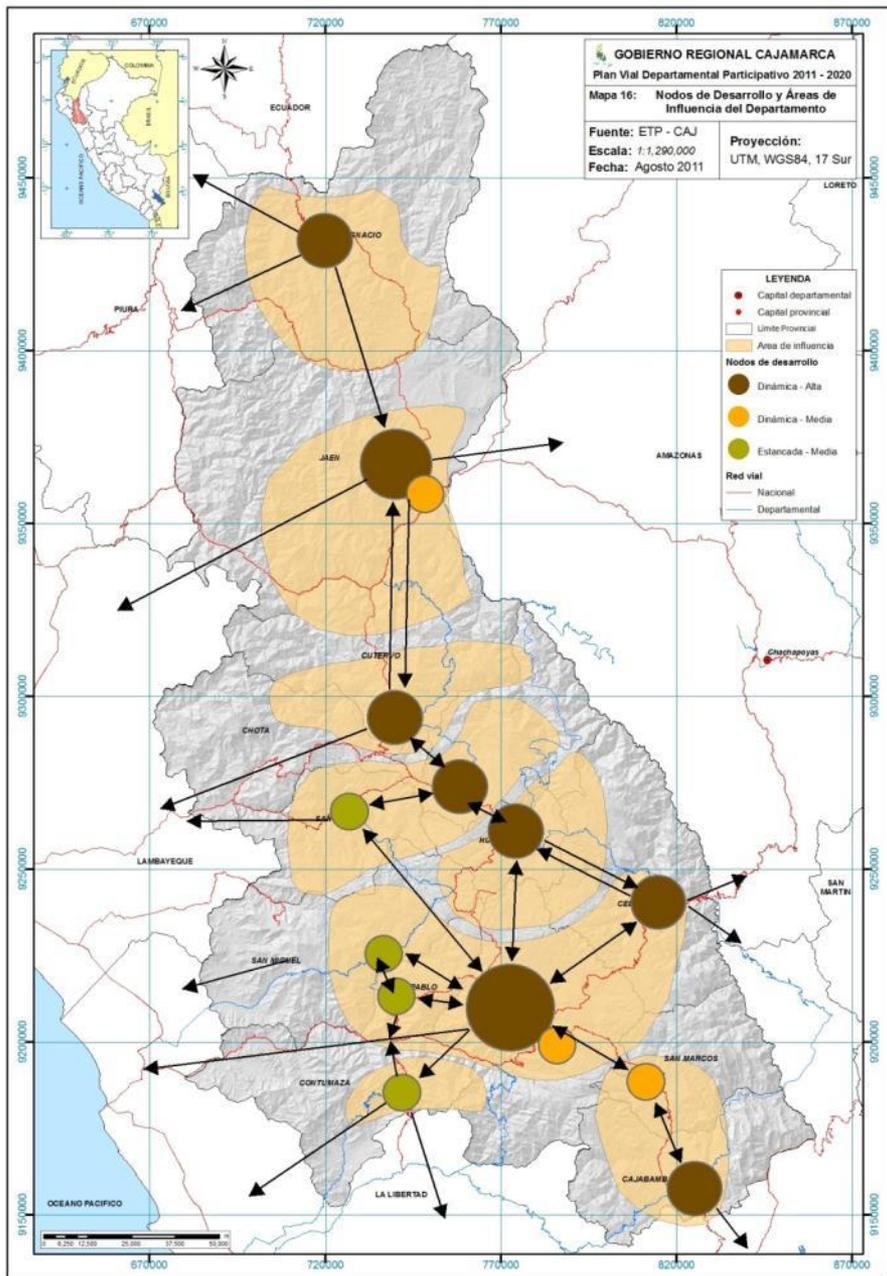


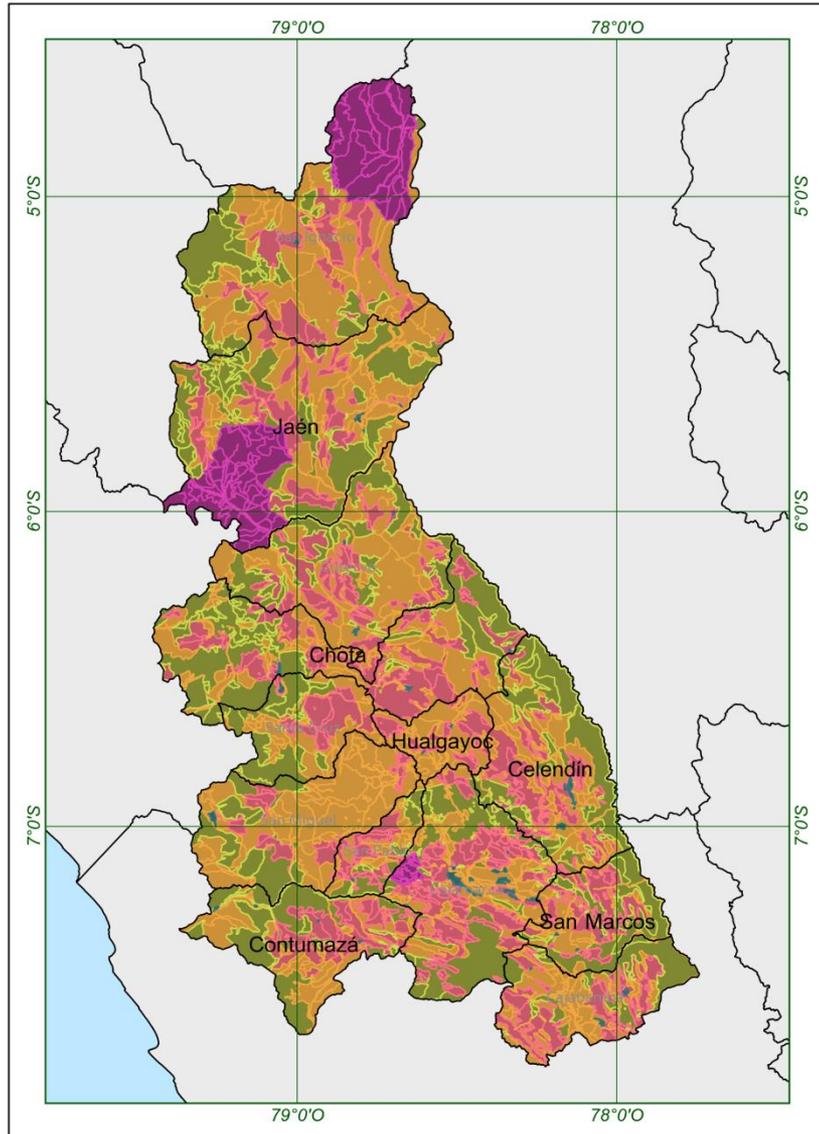
# Aptitud Urbana Industrial



# VALIDACIÓN DE LA PROPUESTA ZEE EN LAS 13 PROVINCIAS







## ZEE CAJAMARCA

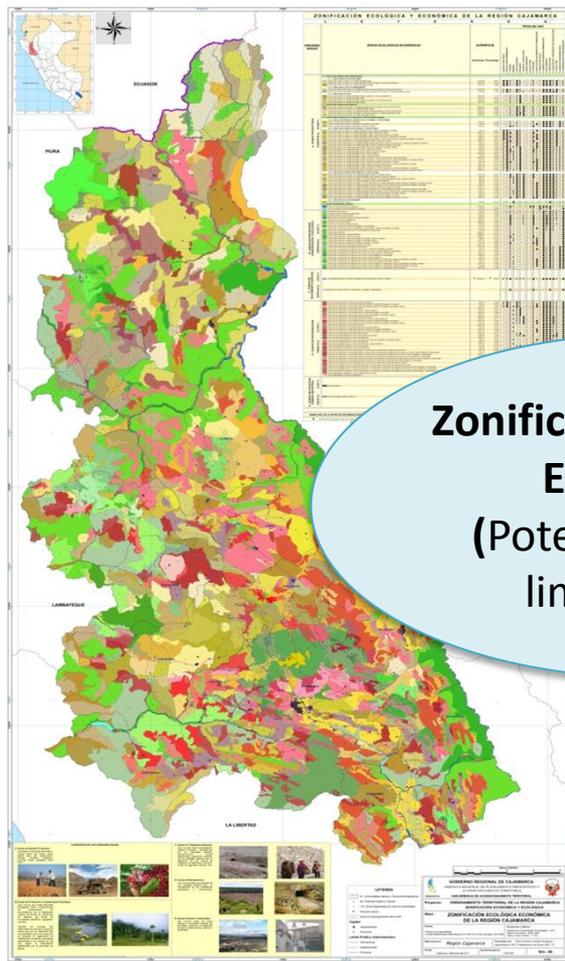
### GRANDES CATEGORÍAS DE USO

	GRAN CATEGORÍA DE USO	AREA_KM2	% AREA
	Zonas Productivas	12,788	38.8
	Zonas de Protección y Conservación Ecológica	10,273	31.2
	Zonas de Recuperación	7,499	22.8
	Zonas de Tratamiento Especial	2,279	6.9
	Zonas de Vocación Urbano Industrial	114	0.3
	<b>TOTAL</b>	<b>32,953</b>	<b>100.0</b>



# Aplicación de la ZEE

## RESULTADOS DE LA ZEE



**Zonificación Ecológica  
Económica  
(Potencialidades y  
limitaciones)**

Políticas y Planes de desarrollo

Planes de Ordenamiento y/o  
Acondicionamiento Territorial

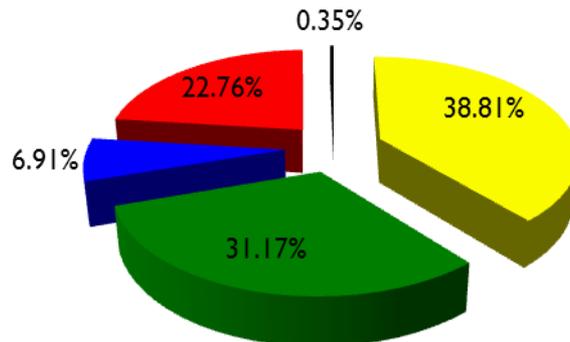
Proyectos de inversión  
pública y privada

Planes de prevención  
y gestión del riesgo.

Estudios de Impacto  
Ambiental (EIA)

Estrategias Regionales:  
Diversidad Biológica  
y Cambio Climático

Distribución porcentual de las Categorías de Uso de la ZEE



Zonas Productivas

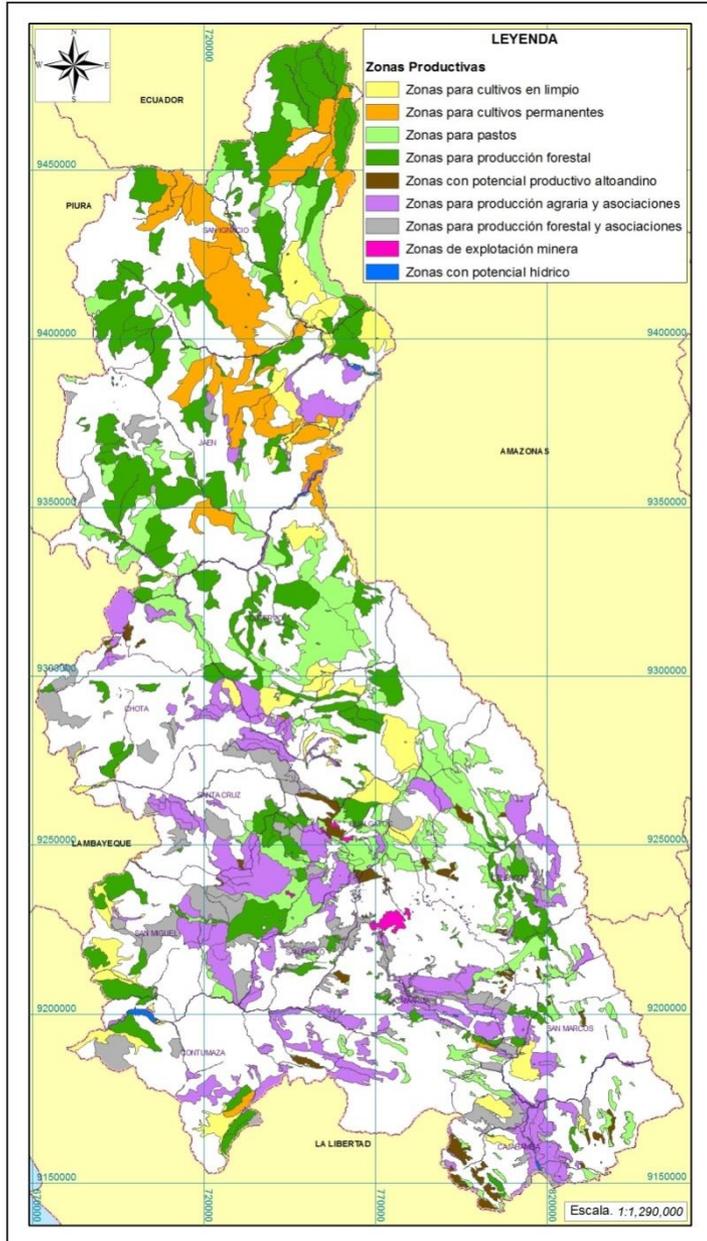
Zonas de Protección y  
Conservación Ecológica

Zonas de Tratamiento Especial

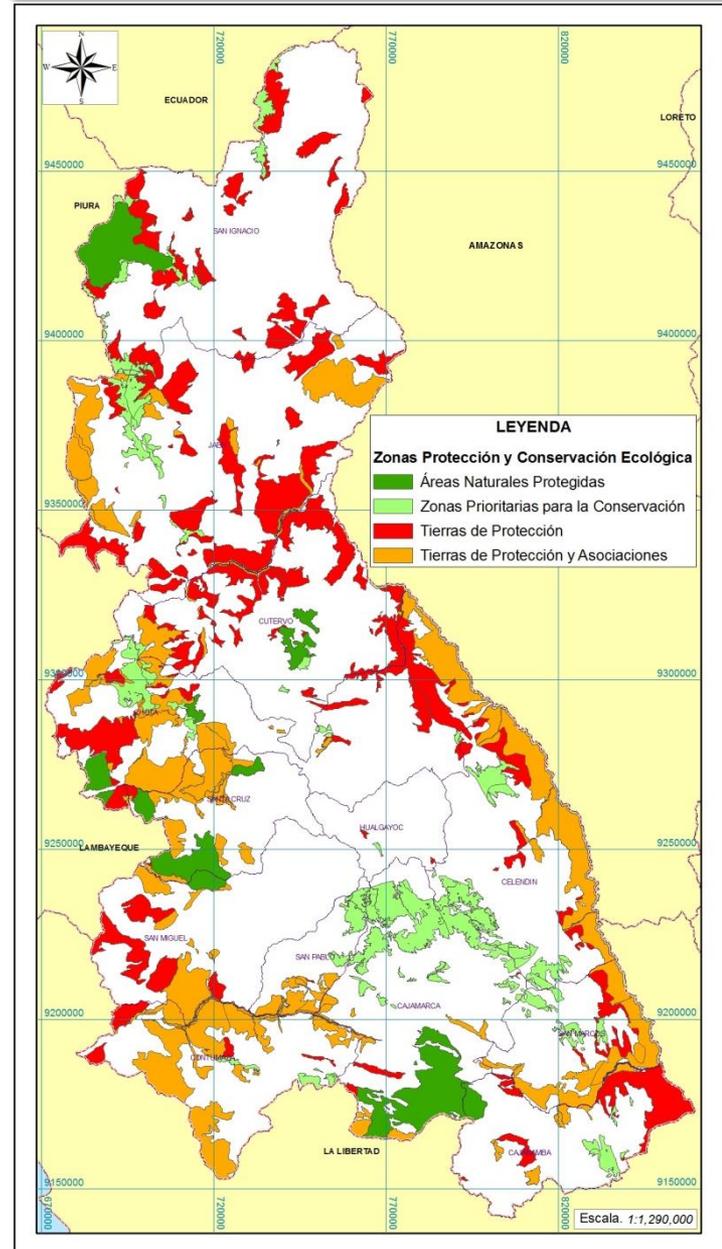
Zonas de Recuperación

Zonas de Aptitud Urbano Industrial

## ZONAS PRODUCTIVAS

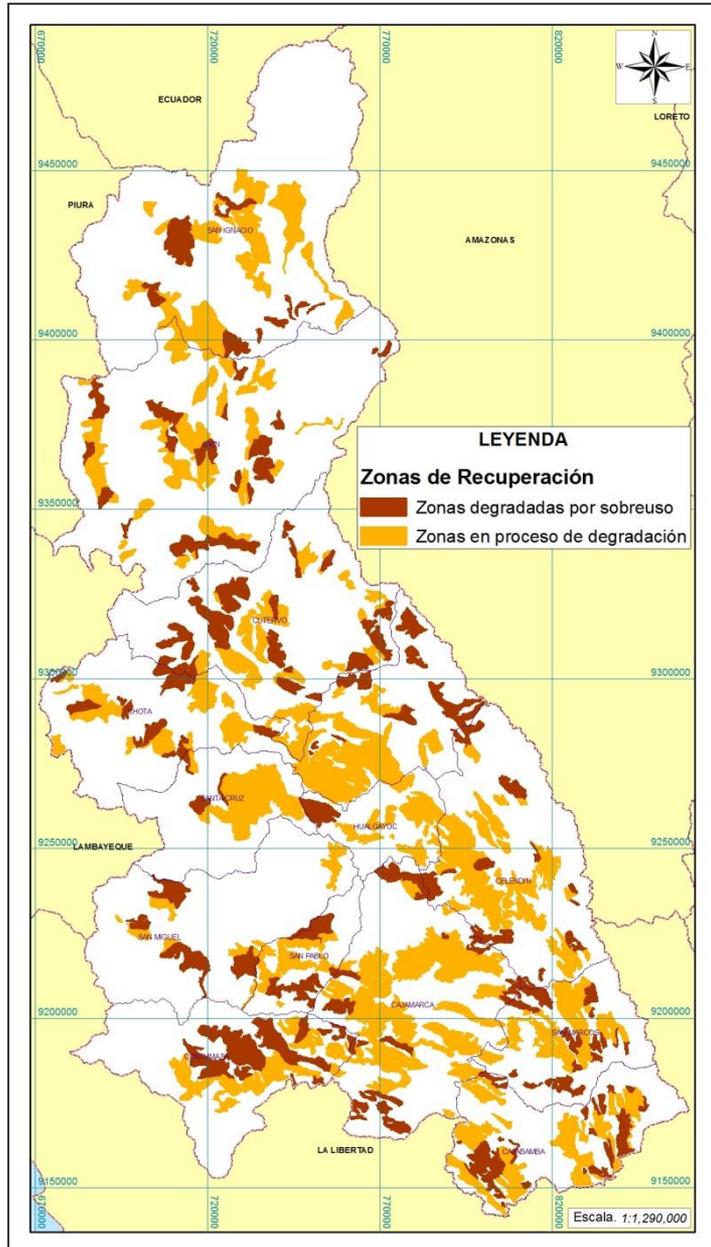


## ZONAS DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA

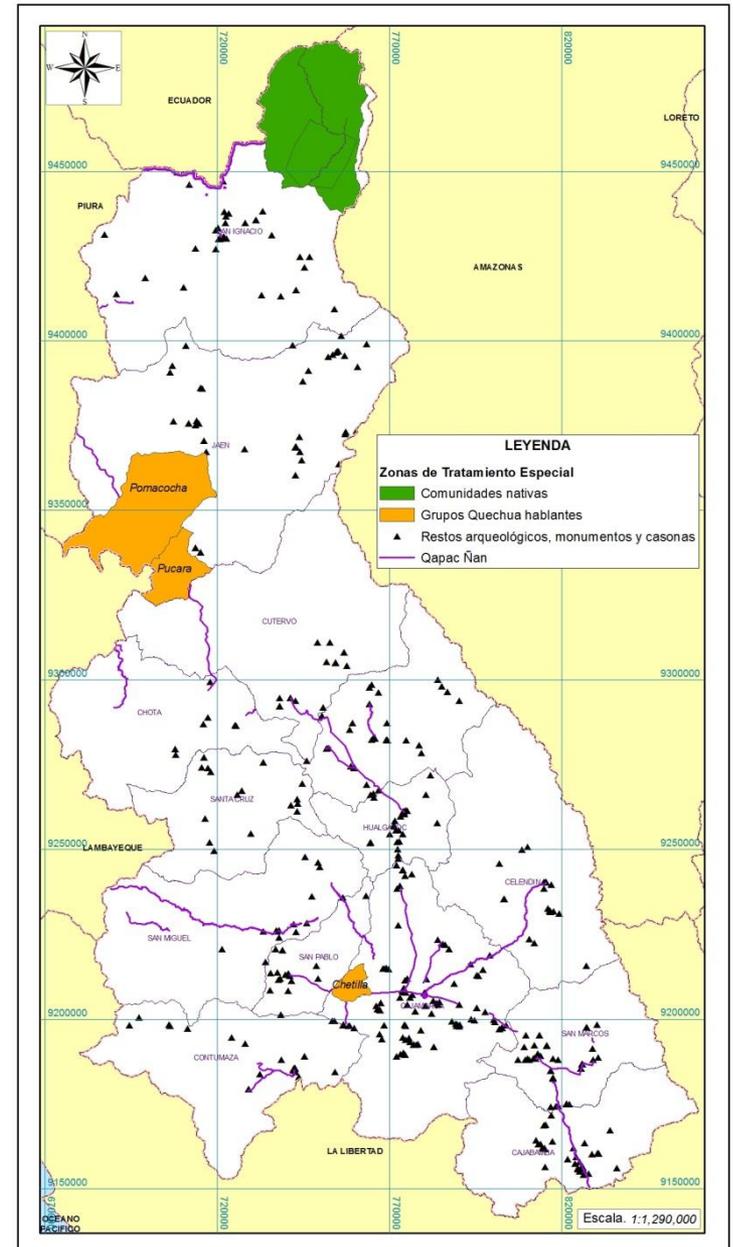


# ZONAS DE RECUPERACION

## CATEGORIAS DE USO



# ZONAS DE TRATAMIENTO ESPECIAL

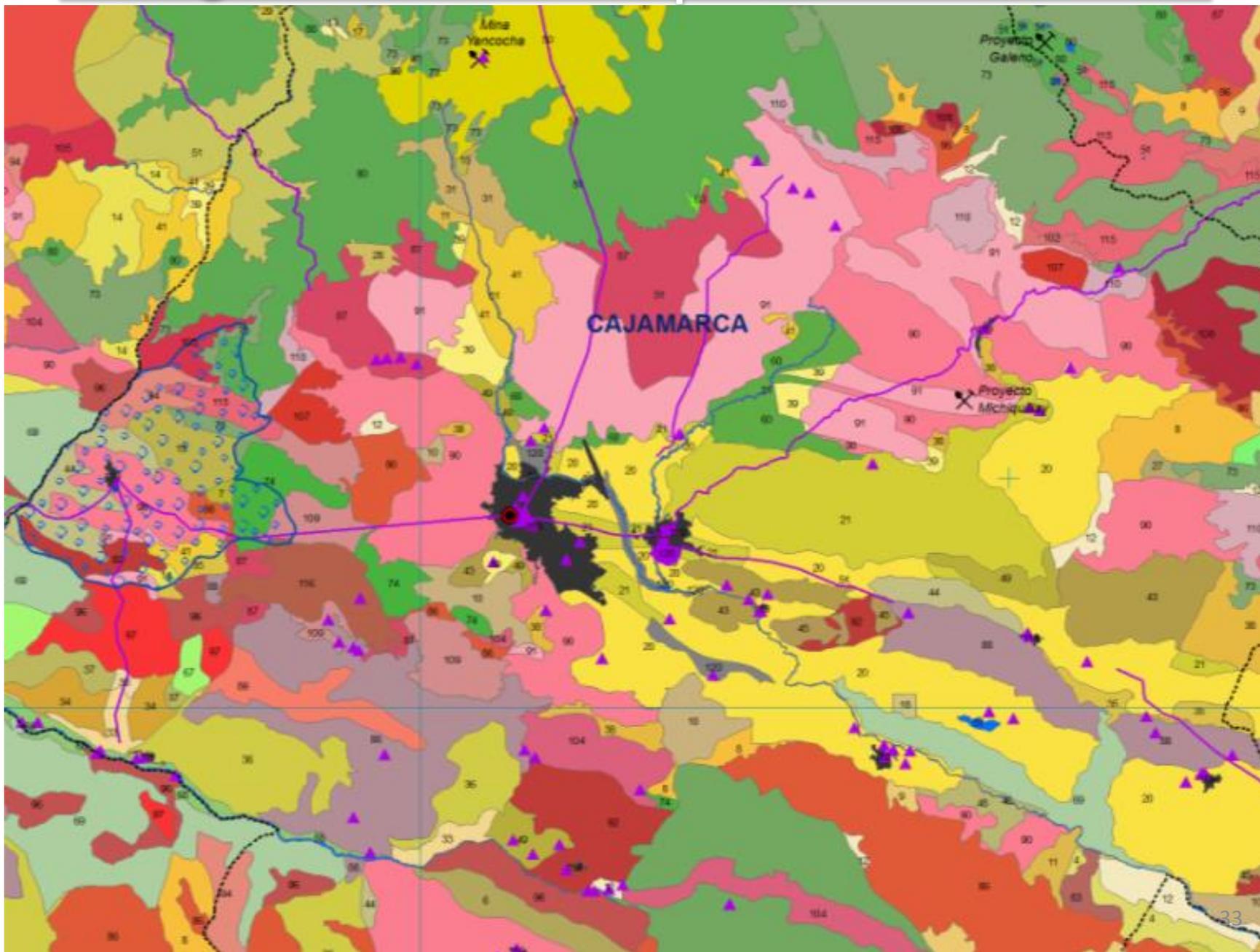


## APROBACION DE LA ACTUALIZACION DE LA ZEE POR EL CONSEJO REGIONAL



**Ordenanza Regional N° 034-2011-GR.CAJ - CR**  
**Sesión Ordinaria del 4 de octubre de 2011**

# ¿Cómo se interpreta la ZEE?



# EJEMPLO: ZONA 80

## 80. Zonas para conservación de cabeceras de cuenca, Fauna endémica y amenazada y potencial Minero



### Extensión y Ubicación

Comprende un área de 36,704.87 has. las cuales representan el 1.114 % de la superficie del Departamento de Cajamarca.

Se ubica en la provincia de San Pablo distrito de Tumbadén; en la provincia de Cajamarca distritos de Cajamarca, Los Baños del Inca y La Encañada y en la provincia de Celendin distritos de Huasmin y Sorochuco.

### Características

La zona ubicada en el centro de la región, entre los distritos Tumbadén, Cajamarca, Encañada, Baños del Inca, Huasmin y Sorochuco, protege las cabeceras de cuenca de los ríos Llaucán, Rejo, Grande, Chontas, Mashcon, Chonta, Sendamal y Las Yangas. En esta zona se encuentran especies endémicas y amenazadas de anfibios y reptiles, como *Atelopus peruvensis* (EN/E-P), *Prinopus sp.*, *Bufo cophotis*

(LC/E-N), *Petracola ventrimaculatus*, *Stenocercus eunetopsis*, *Stenocercus melanopigus*, *Stenocercus chrysopygus* También hay especies endémicas de flora y plantas medicinales. En esta área se encuentran georeferenciadas especies de flora endémica y amenazada de la base de datos Corresponde a la ecorregión páramo-jalca. Se identifica con el Sitio Prioritario N° 11 del Sub Modelo de Valor Bioecológico.

Con relación al potencial minero, observamos que el área comprendida entre los distritos de Sorochuco y Huasmin esta localizada sobre la franja metalogenética XX cuyas características es de pórfidos de Cu, Mo y Au, Skarns de Pb, Zn, Cu y Ag y depósitos polimetálicos relacionados con intrusivos del mioceno y sobre la formación geología del volcánico porulla cuyas características litológicas consiste de un grosor considerable de volcánicos dacíticos con intercalaciones de andesitas donde los piroclásticos son más abundantes que los derrames. Los volcánicos se presentan en capas medianas a gruesas pobremente estratificadas y dan afloramientos macizos que vistos de lejos se asemejan a rocas intrusivas. La litología típica es una dacita compuesta por pequeños fenocristales de plagioclasa y cuarzo en una matriz fina y dura de color gris verdoso. Esta misma litología caracteriza tanto a los derrames y brechas dacíticos como a los sills que están asociados con el volcánico Porulla el cual, conjuntamente con los sills y stocks asociados, está vinculado con una fase extensa de mineralización.

Como muestra del potencial minero que tienen estos espacios ubicados en los dsitritos de Sorochuco y Huasmin se ubica los proyectos mineros de Conga y Galeno y entre los distritos de Tumbadén, La Encañada, Los Baños del Inca y Cajamarca se ubica Minera Yanacocha localizados sobre la franja metalogética XXI. El potencial de estos espacios lo corrobora la presencia de Minera Yanacocha.

### Sobre las potencialidades socioeconómicas

**Nivel muy alto:** Cajamarca y Baños del Inca

**Nivel alto:** Encañada, Chetilla, Huasmin, Sorochuco.

Esta zona presenta muy alto potencial socioeconómico respecto al capital natural, predominando el recurso minero (reservas mineras de oro, plata y cobre). La zona con potencial alto presenta capital natural predominando el recurso suelo con superficies agrícolas bajo riego y pastos naturales, asociados a la actividad agropecuaria.

### Vulnerabilidad

**Nivel muy alto:** Tumbadén

**Nivel alto:** Huasmin, Sorochuco y Encañada

**Causas:** Medios de vida relacionadas a la agricultura de autoconsumo, desarrollada en pisos altitudinales altos y con débil articulación al mercado.

### Peligros

#### Inundación

Peligro muy alto, Distritos de: Cajamarca, Encañada (Cajamarca)

Peligro alto, Distritos de: Tumbadén (San Pablo), Cajamarca, Encañada (Cajamarca), Sorochuco (Celendin)

#### Heladas

Peligro muy alto, Distritos de: Tumbadén (San Pablo), Cajamarca, Encañada (Cajamarca), Sorochuco, HUasmin (Celendin)

Peligro alto, Distritos de: Tumbadén (San Pablo), Cajamarca, Encañada (Cajamarca), Sorochuco, HUasmin (Celendin)

#### Geodinámica externa

Peligro muy alto, Distrito Huasmin (Celendin)

Peligro alto, Distritos de: Tumbadén (San Pablo), Cajamarca, Encañada (Cajamarca), Sorochuco, Huasmin (Celendin)

### Recomendaciones de Uso

- **Recomendable:** Fomento de servicios ambientales, Investigación, Camélidos sudamericanos, Conservación y/o restauración.
- **Recomendable con restricciones:** Turismo, Minería, Artesanía, Bio comercio, Forestación y reforestación (Producción).
- **No recomendable:** Agricultura anual, Agricultura permanente, Agroindustria, Pecuaria, Explotación de energía no convencional, Apicultura.

**¿COMO ACCEDER A LA  
INFORMACION DE LA ZEE  
CAJAMARCA?**



GOBIERNO REGIONAL  
**Cajamarca**



Republica del Perú

[Inicio](#) [Contactanos](#) [Mapa del sitio](#)  [Buscar](#)

 **16°C**  **Lunes, 21 de Julio del 2014**

[Inicio](#) [Institucional](#) [Gobierno](#) [Comunicación](#) [Defensa Nacional](#) [Proyectos](#) [ZEE - OT](#) [Transparencia](#) [Directorio](#)

### CONSULTE SU TRAMITE

  
[Buscar Expediente](#)  
No recuerda su numero de Expediente

### ENCUESTA

¿Está a favor de la descentralización y de la regionalización en nuestro país?

Sí 74%

No 26%

Total de votos: 333

[Encuestas anteriores](#)

### AGENDA REGIONAL

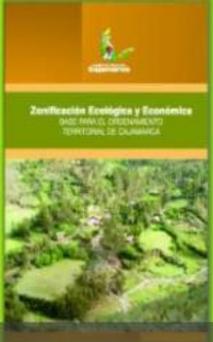
Julio 2014

Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### Convocatorias

- Correo Institucional
- Libro Reclamaciones
- Portal Transparencia
- Sugerencias
- Central Telefónica
- Trámites y Formatos
- TUPA

## Presentación de la publicación oficial de la "Zonificación Ecológica y Económica, Base para el Ordenamiento Territorial de Cajamarca"



**30 a.m. 21 Julio**

Zonificación Ecológica y Económica Auditorio Gobierno Regional Cajamarca

### Perú 21

Presentación de la publicación oficial de "Zonificación Ecológica y Económica Base para el Ordenamiento Territorial de Cajamarca"

21 Julio

### CONGRESO REGIONAL

17-18 Julio

### GRC organiza: I Congreso Regional de Educación Ambiental / 17-07-2014



El Gobierno Regional Cajamarca, a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – RENAMA y la Dirección Regional de Educación, viene desarrollando el I Congreso Regional de Educación Ambiental, dirigido básicamente a profesores del nivel inicial, primaria y secundaria.

El Presidente Regional César Aliaga Díaz, manifestó que la...

[Leer más](#)

### Acontecer Regional

Comentarios **0**

GRC organiza: I Congreso Regional de Educación Ambiental / 17-07-2014

[Leer Más](#)

Comentarios **1**

Se desarrolló lanzamiento del reinicio de la conformación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca del Tumbes...

### Videos

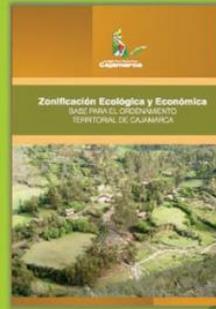
# Pagina web ZEE-OT



Presentación de la publicación oficial de la "Zonificación Ecológica y Económica, Base para el Ordenamiento Territorial de Cajamarca"

9:30 a.m. **21**  
JULIO

Auditorio Gobierno Regional Cajamarca



**ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

*"Cajamarca es nuestra tierra..."  
!Ordenarla es amarla!*

# ACERCA DE ZEE

Presentación

Documento Principal

## Mapa de Zonificación Ecológica Económica

El Reglamento Nacional de Zonificación Ecológica y Económica (D.S. 087-2004/PCM), define a la ZEE como un proceso dinámico y flexible para la identificación de diferentes alternativas de uso sostenible de un territorio determinado, basado en la evaluación de sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales.

La Zonificación Ecológica y Económica es un proceso de delimitación de espacios homogéneos al interior de un territorio con el objetivo de identificar las diversas alternativas de usos sostenidos en concordancia con sus potencialidades y limitaciones. Esto implica identificar áreas con vocación agrícola, pecuaria, forestal, pesquera, minero-energética, de protección, de conservación de la biodiversidad, de ecoturismo, urbano-industrial, entre otras. Esta información sirve de base para orientar la toma de decisiones en la formulación de políticas y planes de ordenamiento territorial como otras de desarrollo local, regional y nacional.

Libro oficial de la "Zonificación Ecológica y Económica, Base para el Ordenamiento Territorial de Cajamarca"



Mapas:

PDF JPG MEMORIA

Mapa de ZEE



Documento de ZEE



## Mapa de sub modelos de Zonificación Ecológica Económica

La ZEE viene a constituir una propuesta lograda a partir de la evaluación de los diferentes valores de uso del territorio (modelos) y que a través de la participación y concertación se decide cuáles son las diferentes alternativas de usos del territorio, así como, los usos compatibles; de tal manera que se promueve el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, la gestión responsable de los recursos naturales no renovables y la ocupación ordenada del territorio, sobre la base de las potencialidades y limitaciones del territorio.

Mapas:

PDF JPG MEMORIA

Sub modelo de Peligros Potenciales Múltiples



# Aplicativo para docentes y estudiantes



**ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL**

*"Cajamarca es nuestra  
tierra..."  
!Ordenarla es amarla;*

# Detalle del material educativo



## MATERIAL EDUCATIVO

Material Educativo

### Átlas Cajamarca

- Distritos
- Detalle de distritos
- Distritos con ríos
- Provincias
- Provincias con nombre



<http://zeeot.regioncajamarca.gob.pe/>

San Pablo  
Cajamarca

# ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ZONAS PRODUCTIVAS

INICIO ZEE EE DIT POT SITR **CONSULTAS**

**ZONAS PRODUCTIVAS**

**ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

"Cajamarca es nuestra tierra..."  
!Ordenarla es amarla!

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
DIRECCIÓN REGIONAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS  
SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL CAJAMARCA  
CATASTRO DE METADATOS  
BASE DE DATOS GEO-ZEE

CONTADOR DE VISTAS  
2,916

**ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CONTACTO

DIRECCIÓN: JR. SANTA TERESA DE JOURNET N° 311 - URB. LA ALAMEDA - CAJAMARCA.  
TEL.: (076) 599000 - DIRECTO (076) 599028 - ANEXO: 1065 - ANEXO: 1090  
PROCESO.ZEE.DT@GMAIL.COM

# Módulo para solicitud de información

## CONSULTAS

### Consultas

Registro de solicitud de información

Apellido paterno \*

Apellido materno \*

Nombre \*

Tipo de documento \*

N° de documento \*

Tipo de Teléfono \*

N° de Teléfono \*

Correo \*

Dirección \*

País \*

Dpto. \*

Provincia \*

Distrito \*

Institución \*

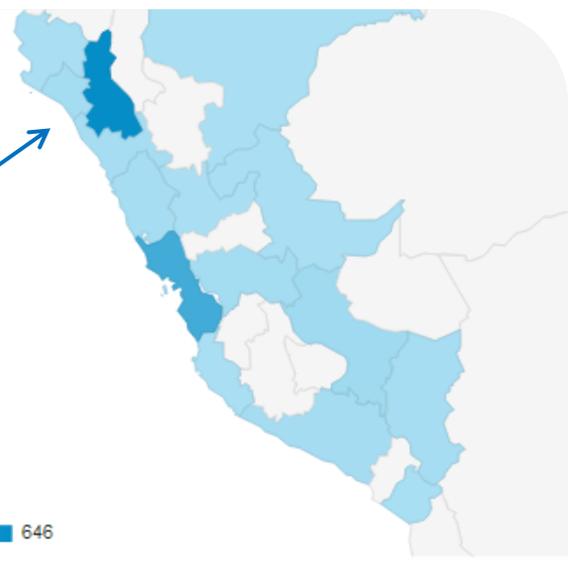
Area \*

Cargo \*

Fecha de solicitud

Infor. solicitada \*

# Reporte de v



Dimensión primaria: País/territorio Ciudad Continente Región de subcontinente

Dimensión secundaria

País/territorio	Adquisición	
	Visitas	% de visitas nuevas
1. Peru	1.400 % del total: 100,00% (1.400)	56,71% Promedio del sitio: 56,71% (0,00%)

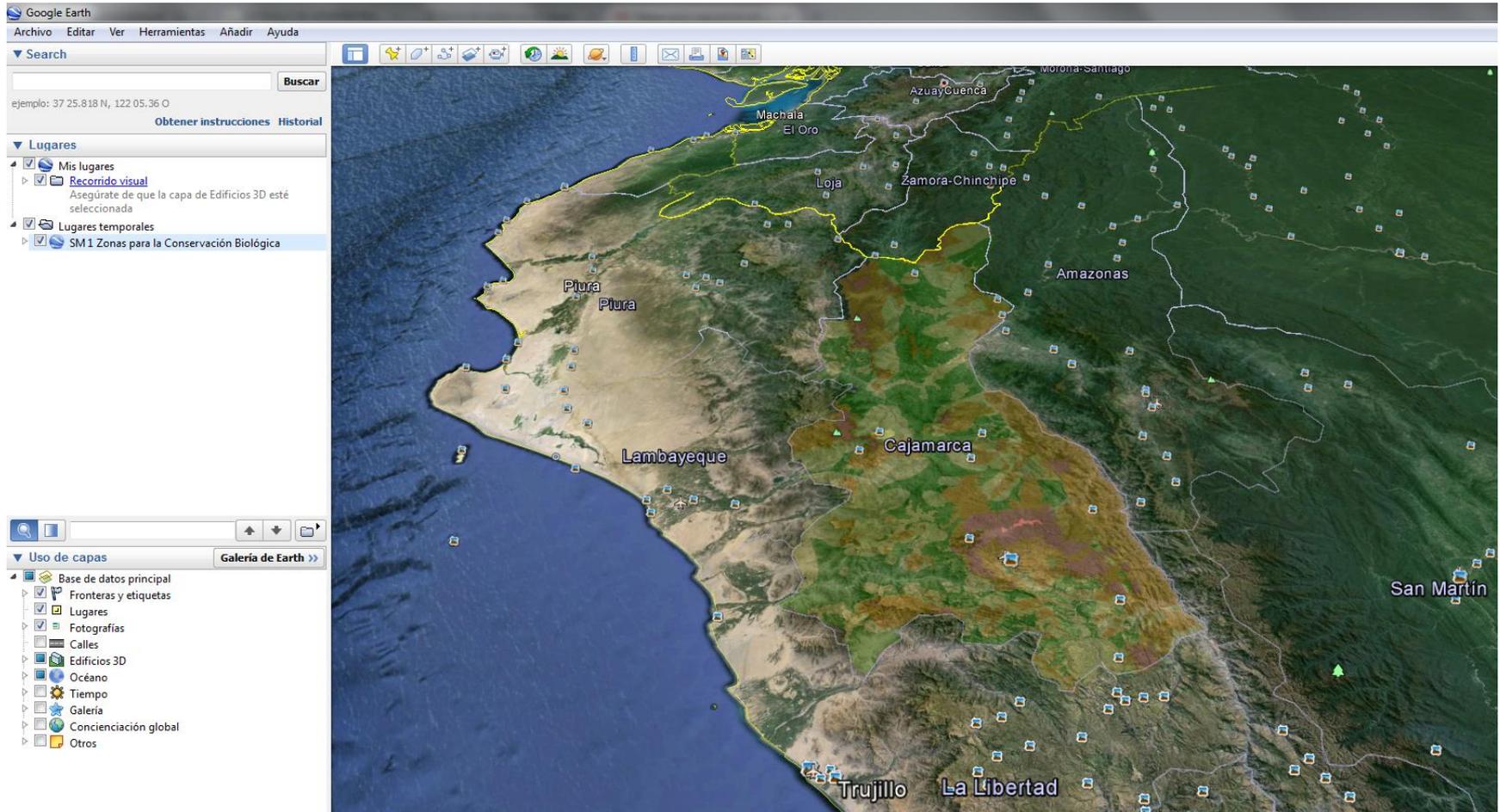
Dimensión primaria: Región Ciudad Otros

Dimensión secundaria

Región	Adquisición			Comportamiento		
	Visitas	% de visitas nuevas	Nuevas visitas	Porcentaje de rebote	Páginas / Visita	Duración media de la visita
Cajamarca Region	646 (49,09%)	39,94%	258 (35,73%)	28,17%	5,96	00:07:33
2. Lima Region	407 (30,93%)	68,80%	280 (38,78%)	37,59%	3,63	00:04:51
3. (not set)	89 (6,76%)	59,55%	53 (7,34%)	41,57%	3,66	00:05:20
4. Cuzco	43 (3,27%)	74,42%	32 (4,43%)	46,51%	3,58	00:05:30
5. Junin	26 (1,98%)	73,08%	19 (2,63%)	42,31%	4,35	00:03:41
6. Lambayeque Region	24 (1,82%)	66,67%	16 (2,22%)	58,33%	2,67	00:05:33
7. Arequipa Region	22 (1,67%)	81,82%	18 (2,49%)	50,00%	3,64	00:02:48
8. Ancash Region	16 (1,22%)	43,75%	7 (0,97%)	37,50%	3,44	00:07:18
9. La Libertad Region	14 (1,06%)	92,86%	13 (1,80%)	28,57%	3,29	00:05:06
10. Puno Region	13 (0,99%)	84,62%	11 (1,52%)	46,15%	3,92	00:05:07

1. Peru	1.316 (94,00%)	54,86%
2. Ecuador	14 (1,00%)	100,00%
3. United States	10 (0,74%)	90,00%
4. Colombia	9 (0,64%)	77,78%
5. Germany	7 (0,50%)	85,71%
6. Brazil	6 (0,43%)	66,67%
7. Chile	6 (0,43%)	66,67%
8. Argentina	4 (0,29%)	100,00%
9. Spain	4 (0,29%)	100,00%
Mexico	4 (0,29%)	100,00%

# Consulta de la ZEE en Google Earth



# NIVELES E INSTRUMENTOS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Niveles	Instrumentos de OT Sectoriales		
	MINAM	Vivienda	PCM (DNTDT)
Macro Gobierno Regional	ZEE y POT (escala: 1/250,000- 1/100,000)	-----	Lo conduce el Gobierno Regional con el apoyo de la DNTDT
Meso Gobiernos provinciales	ZEE y POT (escala: 1/100,000 – 1/50,000)	Plan de Acondiciona- miento Territorial (ámbito provincial escala 1/100000)	Estudios de Demarcación y Zonificación Territorial (EDZ) 1/100,000 Saneamiento y Organización Territorial (SOT) (A nivel provincial)
Micro Gobiernos distritales	ZEE y POT (escala 1/25,000 1/10,000)	Plan de Desarrollo Urbano (ámbito urbano 1/10,000) y planes específicos	

Fuente: Elaboración propia

# DESAFIOS INMEDIATOS EN LAS POLÍTICAS Y LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Necesidad urgente de contar con una **Ley de Ordenamiento Territorial**, para hacer vinculante las decisiones que se tomen en el POT.
- **Armonizar los diferentes instrumentos de O.T. de los diferentes sectores y que exista una entidad rectora en O.T a nivel nacional** de carácter supra ministerial.
- Que el **POT se formule e implemente a nivel de GR y GL**, para orientar las inversiones y garantizar el Desarrollo Sostenible.
- A partir del POT, se debe mejorar **el procedimiento para la otorgación de concesiones y autorizaciones para el uso de los recursos naturales.**

## CONTACTOS:

### Página Web:

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

<http://zeeot.regioncajamarca.gob.pe/>

### Grupo Gmail:

[proceso\\_zee\\_ot@googlegroups.com](mailto:proceso_zee_ot@googlegroups.com)

### Correos del proceso

[proceso.zee.ot@gmail.com](mailto:proceso.zee.ot@gmail.com)

### Correo Personal

[aliciaquispem@gmail.com](mailto:aliciaquispem@gmail.com)

# GRACIAS

*Por una Gran Región*



*¡Cajamarca es nuestra tierra,  
Ordenarla es amarla!*

