



# EL PROCESO ZEE-OT CAJAMARCA: ETAPAS Y AVANCE



Ing. Geog. Alicia Quispe Mogollón  
Coordinadora del Proceso ZEE OT



# ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA

**(ZEE)** Es 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. Establece 5 categorías de Uso

## 2. Zonas de Protección y Conservación Ecológica



## 4. Zonas Recuperación



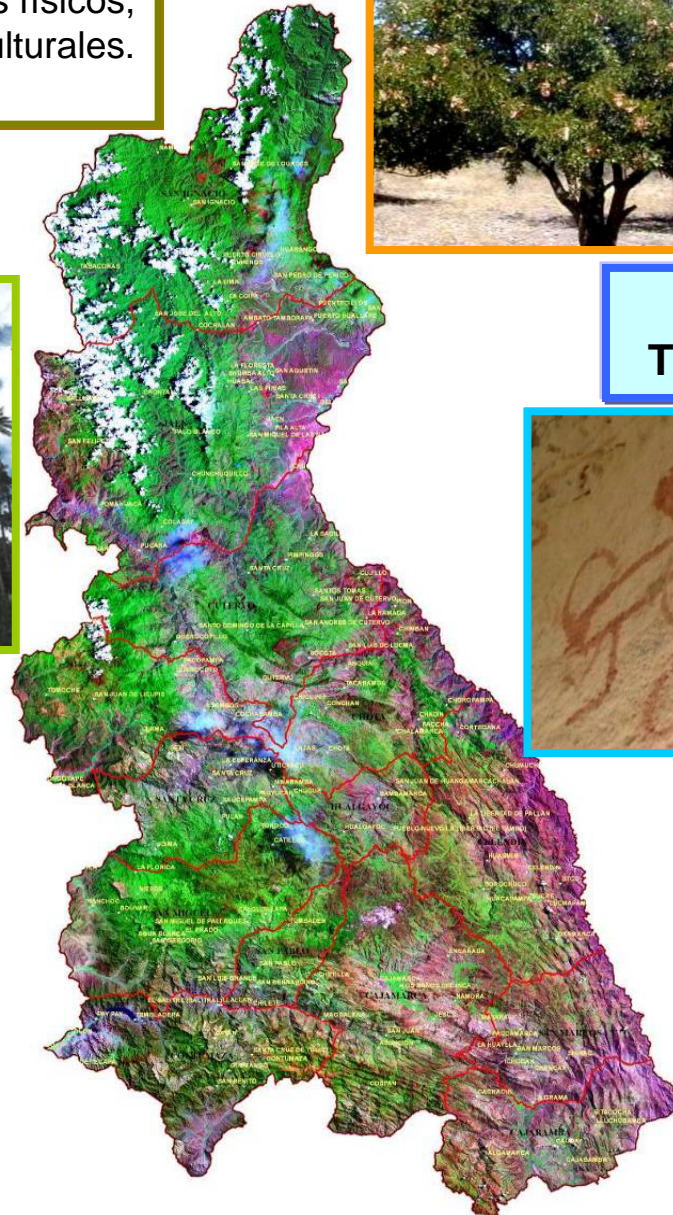
## 1. Zonas Productivas



## 3. Zonas de Tratamiento Especial



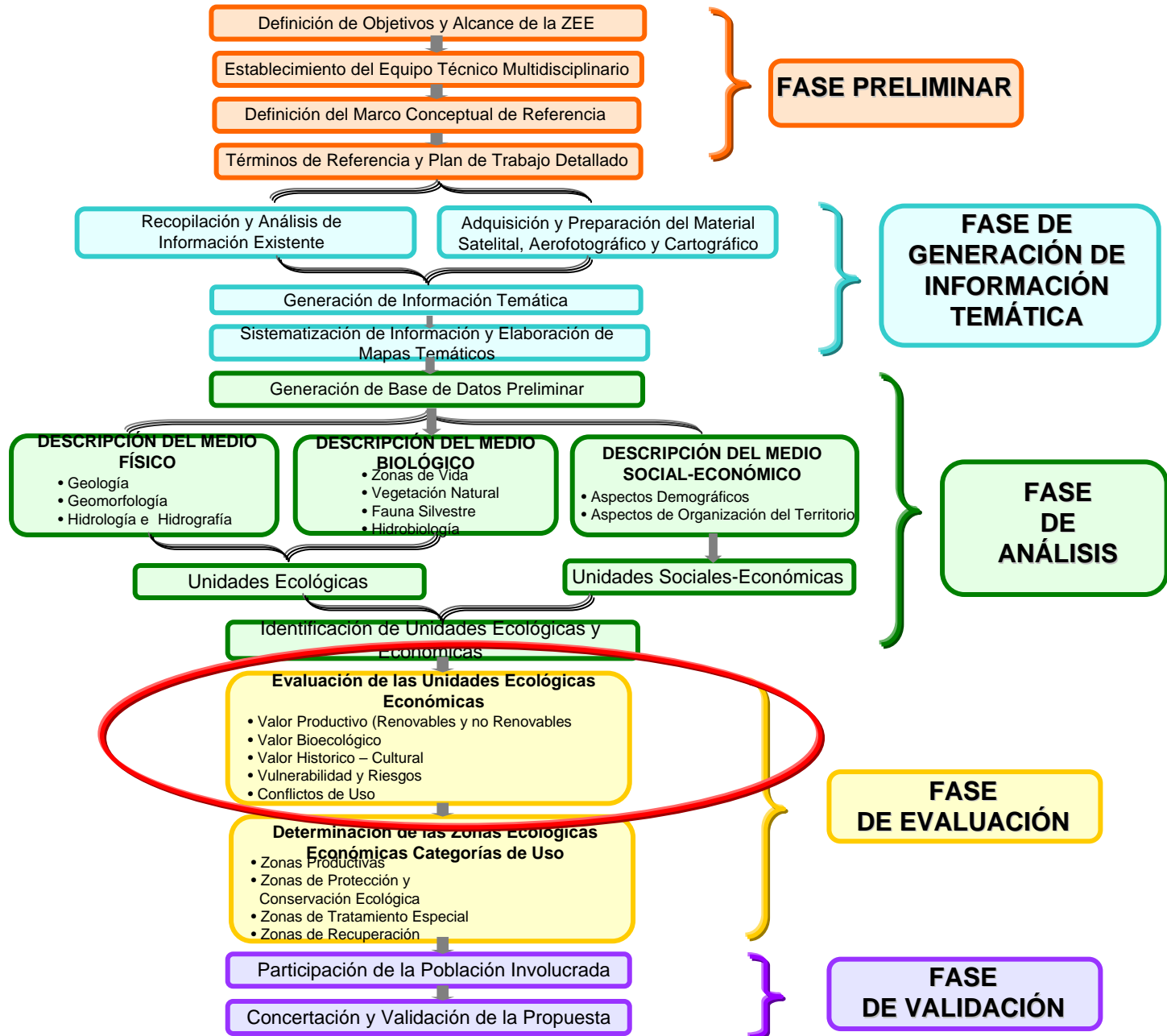
## 5. Zonas de Uso Urbano industrial



# METODOLOGÍA DE LA FORMULACIÓN DE LA ZEE

PARTICIPACIÓN  
CAPACITACIÓN  
DIFUSIÓN

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES





Definición de Objetivos y Alcance de la ZEE

Establecimiento del Equipo Técnico Multidisciplinario

Definición del Marco Conceptual de Referencia

Términos de Referencia y Plan de Trabajo Detallado

**FASE PRELIMINAR**

Recopilación y Análisis de  
Información Existente

Adquisición y Preparación del Material  
Satelital, Aerofotográfico y Cartográfico

Generación de Información Temática

Sistematización de Información y Elaboración de  
Mapas Temáticos

**FASE DE  
GENERACIÓN DE  
INFORMACIÓN  
TEMÁTICA**



### Evaluación de las Unidades Ecológicas Económicas

- Valor Productivo (Renovables y no Renovables)
- Valor Bioecológico
- Valor Historico – Cultural
- Vulnerabilidad y Riesgos
- Conflictos de Uso

### Determinación de las Zonas Ecológicas Económicas Categorías de Uso

- Zonas Productivas
- Zonas de Protección y Conservación Ecológica
- Zonas de Tratamiento Especial
- Zonas de Recuperación

Participación de la Población Involucrada

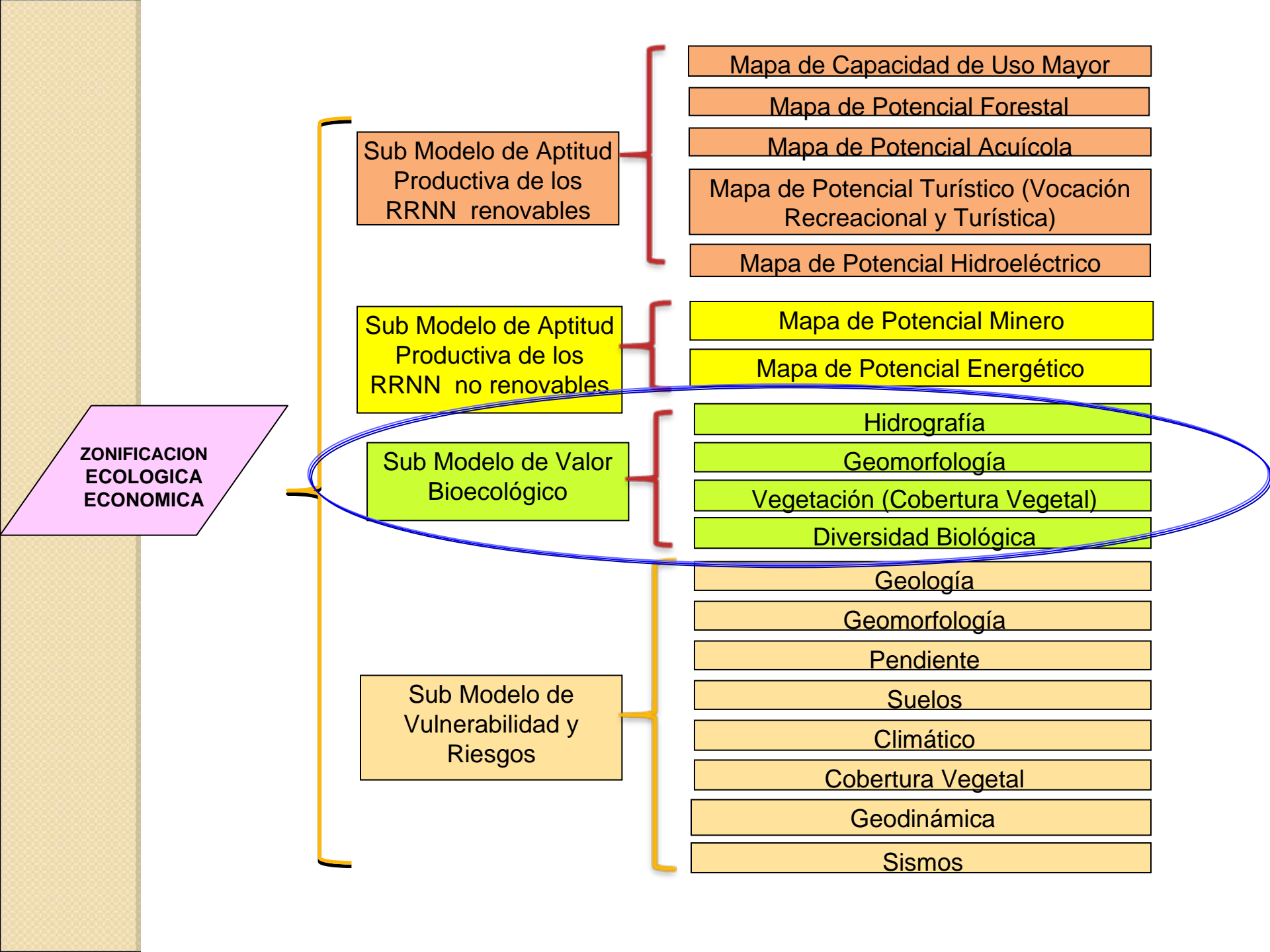
Concertación y Validación de la Propuesta

**FASE  
DE EVALUACIÓN**

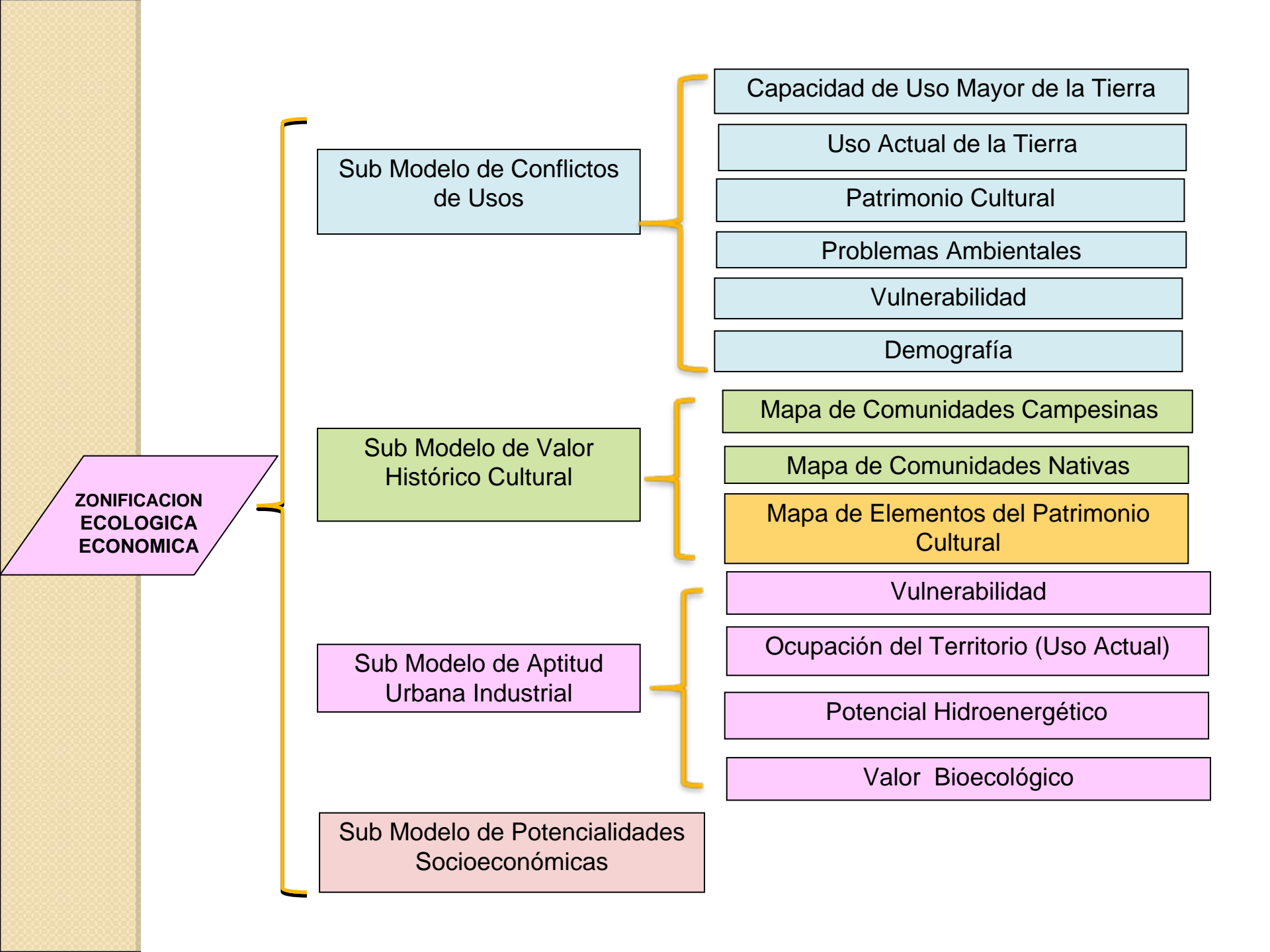
**FASE  
DE VALIDACIÓN**

# **CONTENIDO DE LA FASE DE EVALUACION**

**DIRECTIVA N° 010-2006-MINAM**







# METODOLOGIA DE TRABAJO

- Recopilación e integración de fuentes secundarias.
- Talleres descentralizados para recabar información de los actores sociales y de fuentes primarias.
- Visita de campo con autoridades locales.
- Actualización de la información cartográfica y publicación en WEB.





# ANTES

## SUELOS

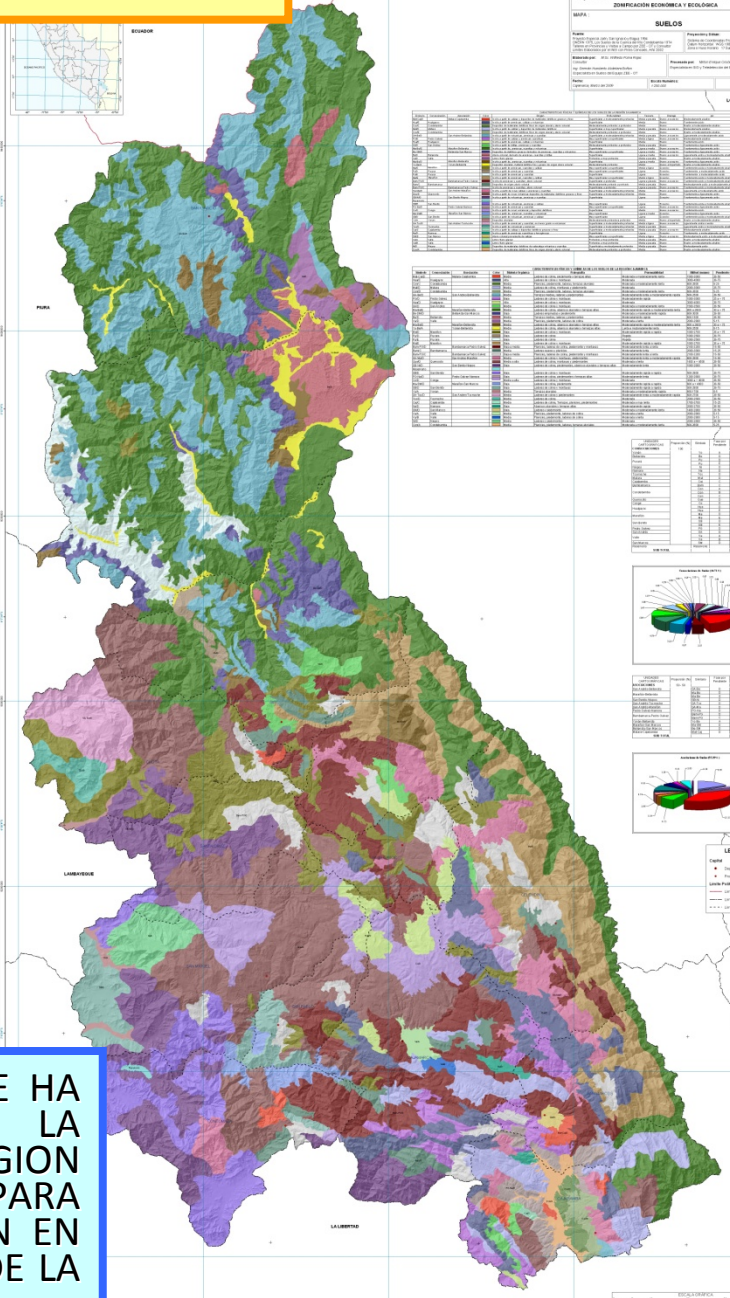


Coordenadas: UTM  
 Mapa Datum: WGS 84  
 Escala: 1/2'000,000  
 Nivel: Exploratorio  
 Fuente: INRENA

### LEYENDA DE SUELOS

SMBR	TIPO	DESCRIPCION
[Color: Light Green]	ARh-SC h	Arenosol haplico - Solonchak haplico
[Color: Light Blue]	FLe-R0e	Fluvisol eutrico - Regosol eutrico
[Color: Light Green]	LPd-CMd-R0d	Leptosol districo - Cambisol districo - Regosol districo
[Color: Light Green]	LPe-R	Leptosol eutrico - Afijamiento litico
[Color: Yellow]	Rge-ANm	Regosol eutrico - Andosol mollico
[Color: Orange]	Rge-CLh	Regosol eutrico - Calcisol haplico
[Color: Yellow-Orange]	R0e-CMe	Regosol eutrico - Cambisol eutrico

# DESPUES



**GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**  
 GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACION Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y DE INGENIERÍA  
 SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
 Proyecto: ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA REGION CAJAMARCA  
 ZONIFICACION ECONOMICA Y ECOLOGICA

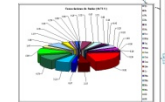
MAPA DE SUELOS

LEYENDA

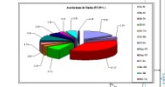
LEYENDA	DESCRIPCION	COLORES
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...

LEYENDA	DESCRIPCION	COLORES
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	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...

LEYENDA	DESCRIPCION	COLORES
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	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...



LEYENDA	DESCRIPCION	COLORES
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	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...



LEYENDA	DESCRIPCION	COLORES
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	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...

CON LA INFORMACION OBTENIDA EN EL PROCESO ZEE SE HA MEJORADO SUSTANTIVAMENTE LA CALIDAD DE LA INFORMACION TEMATICA DISPONIBLE PARA LA REGION CAJAMARCA Y LO MEJOR QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE PARA TODOS A TRAVES DE LA PAGINA WEB Y SE CONSTITUYEN EN INSUMOS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y ORIENTACION DE LA INVERSION PUBLICA - PRIVADA

INTRANET

Noticias de la día

Información Transparencia Atención al Ciudadano Gerencias

Oriente

Aumentó se entregó camioneta cero kilómetros y modernas equipos médicos

ver noticia

**VIDEOS**

- Nuevo Hospital Regional
- Donación de Mini Laptops
- Colegio Santa Teresita
- Gran Feria de Oportunidades
- Carretera San Pablo - San Miguel
- Plan de Desarrollo Regional Concertado

Cajamarca - Sumar libros según los meses

Otras Noticias Destacadas < 1 - 2 - 3 - MÁS >

**Inicio la construcción del nuevo Hospital Regional de Cajamarca**  
Un sueño hecho realidad. Presidente Regional entregará terreno a empresas ejecutoras

**Presidente Regional se reunió con Apus de comunidades nativas Awañitín**  
En Celabazo, una de las zonas más alejadas de la región

**Entregan laptops a población fronteriza de San Ignacio**  
Distritos de Namballe y San José de Lourdes fueron los beneficiados

Comunicados Encuestas

**Boletín RENAMA 04**  
Boletín RENAMA  
Descargar Boletín Informativo Año 01 N° 04  
ver contenido

**Licitación Pública N° 008-2009-GR-CAJ**  
**CONVOCATORIA**  
Construcción y Equipamiento del Laboratorio Regional de Monitoreo de Agua  
Descargar Convocatoria

Registro Dirección de Abastecimientos  
Gobierno Regional Cajamarca

**¿Qué opinas de nuestro nuevo sitio web?**

Excelente

Bueno

Regular

Enviar Ver Resultados

**BOLETIN INFORMATIVO INTEGRACION REGIONAL**  
EDICIÓN ESPECIAL  
Gestión 2007-2009  
San Ignacio

**video INSTITUCIONAL 2007 - 2009**

Convocatoria a Concurso de Méritos de PROREGION

- Ingeniero Especialista.
- Asistente de Oficio.
- Especialista en Estudios.
- Especialista en Programación y Presupuesto.
- Asistente SIAP.

ver contenido

Transparencia Certificación Ecológica Económica OT

# Página WEB del Proceso ZEE - OT

Link a ZEE





**ZONIFICACION ECOLOGICA Y ECONOMICA... PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA** *CAJAMARCA es nuestra tierra... ordenarla es amarla.*

[¿Quiénes Somos?](#) [Sugerencias](#) [Descargas](#) [Mapa](#)

**SIGR**  
EL EXPLORADOR



[PRESENTACION](#) ▶ [ORGANIZACION](#) ▶ [PUBLICACIONES](#) ▶ [COMUNICACIONES](#) ▶ [NOTICIAS](#) ▶

**ZONAS PARA PRODUCCION FORESTAL**



00:00:28

## Galería de Videos ...

- [Feliz Navidad les desea el Proceso ZEE-OT](#)
- [Video del proceso ZEE-OT \(explicativo\)](#)
- [Spots televisivo del ZEE-OT](#)
- [Feria de oportunidades. Cajamarca - Lima](#)

## Acceso directo ...

- [¿Qué es Zonificación Ecológica Económica\(ZEE\)?](#)
- [¿Qué entendemos por Ordenamiento Territorial?](#)
- [¿Qué entendemos por Modelamiento de ZEE?](#)
- [Servicios de mapas en WEB \(WMS\).](#)
- [Servidores de mapas.](#)

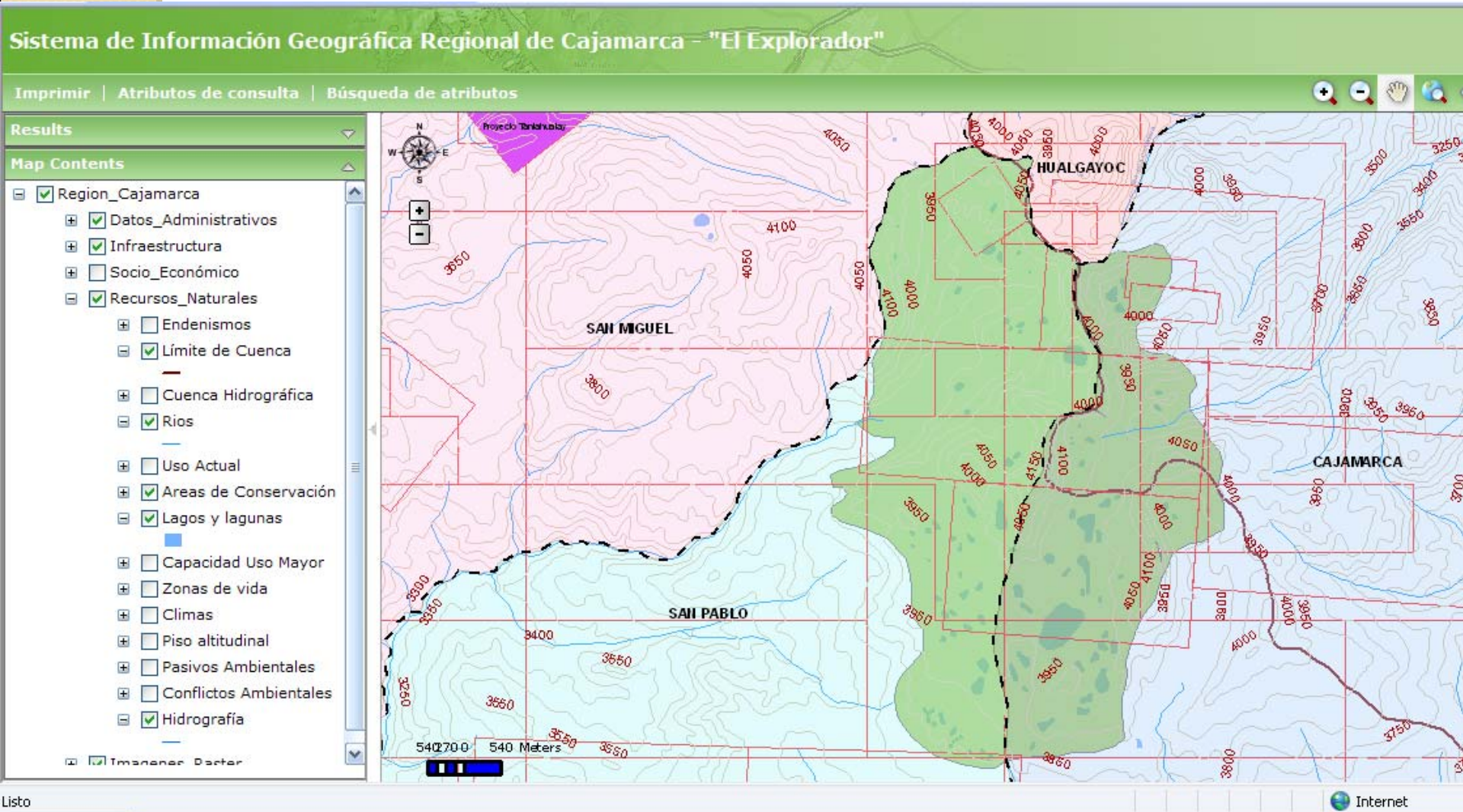
## Publicaciones ...

- [Sub Modelo de Valor Histórico Cultural.](#)
- [Sub Modelo de Peligros Potenciales Múltiples.](#)
- [Consultorías para el Proceso ZEE - OT.](#)
- [Mapas Preliminares del Proceso ZEE - OT.](#)
- [Boletines y avances del proceso ZEE.](#)
- [Sistema de Información Geográfica Regional.](#)



# SIG REGIONAL

Contamos con un sistema de información Geográfico Regional de fácil acceso que contiene 103 mapas temáticos entre sociales, económicos, ambientales y culturales que permite a cualquier usuario acceder libremente y hacer de uso de la información cartográfica.





# PROYECCIONES AL 2010 Y EN ADELANTE

- Validación y aprobación de la ZEE.
- Articulación al PDRC 2021.
- Formulación del Plan de Ordenamiento Territorial.
- Reglamentación del uso y ocupación el territorio a través de Ordenanzas Regionales.
- Mantenimiento del SIG Regional.
- Creación de la Unidad Orgánica de Ordenamiento Territorial.
- Aprobación e Implementación del Plan de Ordenamiento Territorial.



## CONTACTOS:

### Pagina 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)

[zee\\_ot@regioncajamarca.gob.pe](mailto:zee_ot@regioncajamarca.gob.pe)

### Correo Personal

[alicia.quispe@gmail.com](mailto:alicia.quispe@gmail.com)

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



*¡GRACIAS!*