

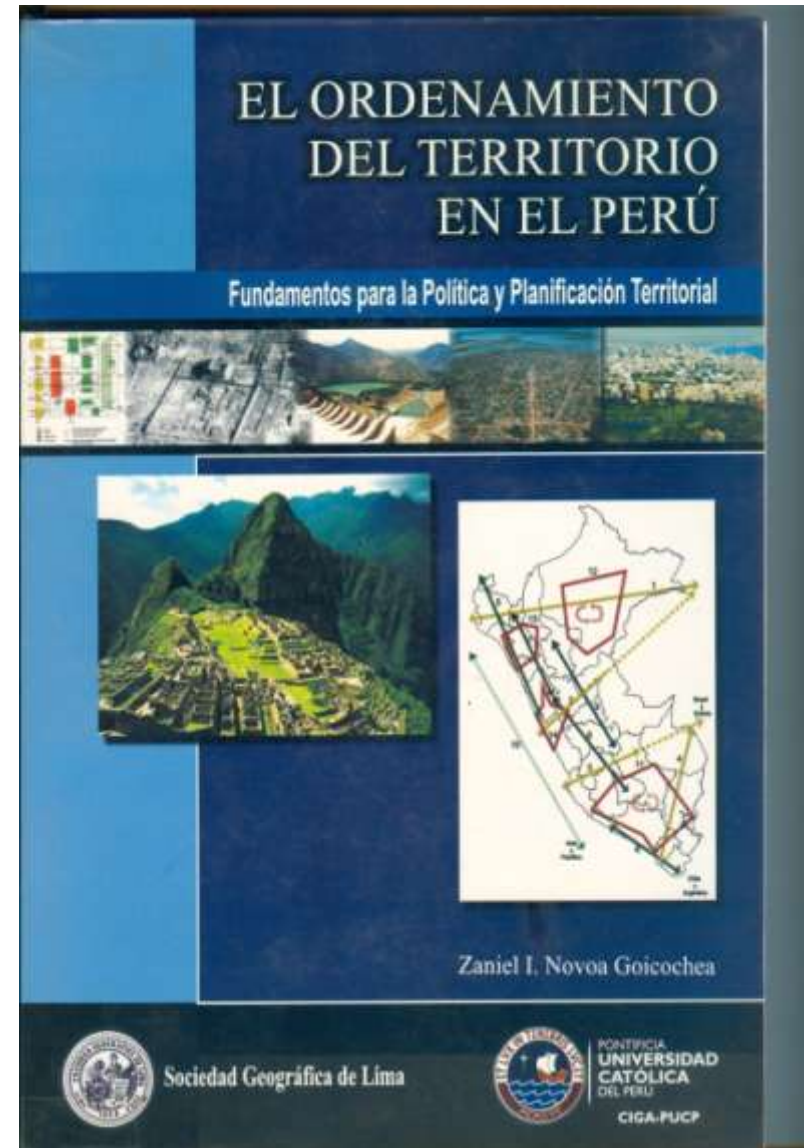
# ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Trujillo, 03 de junio del 2015

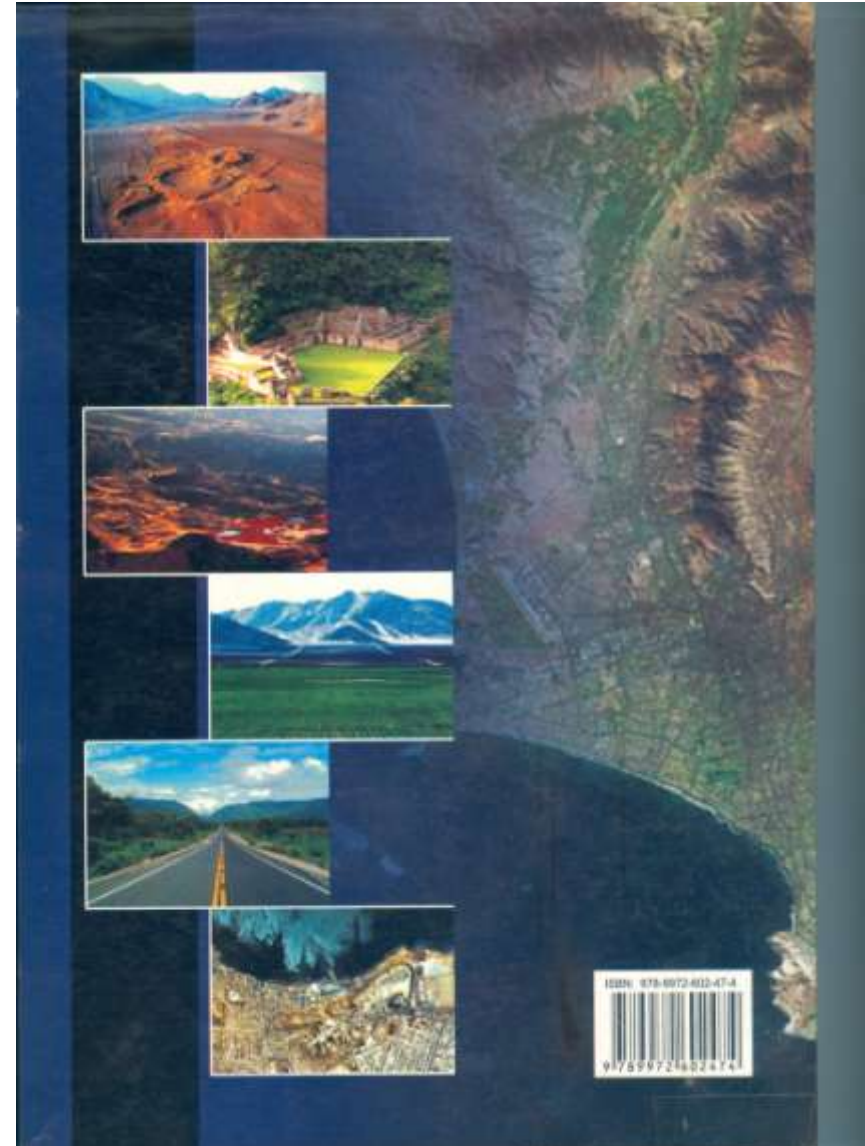
## Hay muchos recursos sin uso :

- Recursos Boques.
- Cientos de depósitos de minerales sin explotar.
- Comunidades nativas que son fuente de conocimiento.
- Mar.
- Y otras fuentes hídricas.



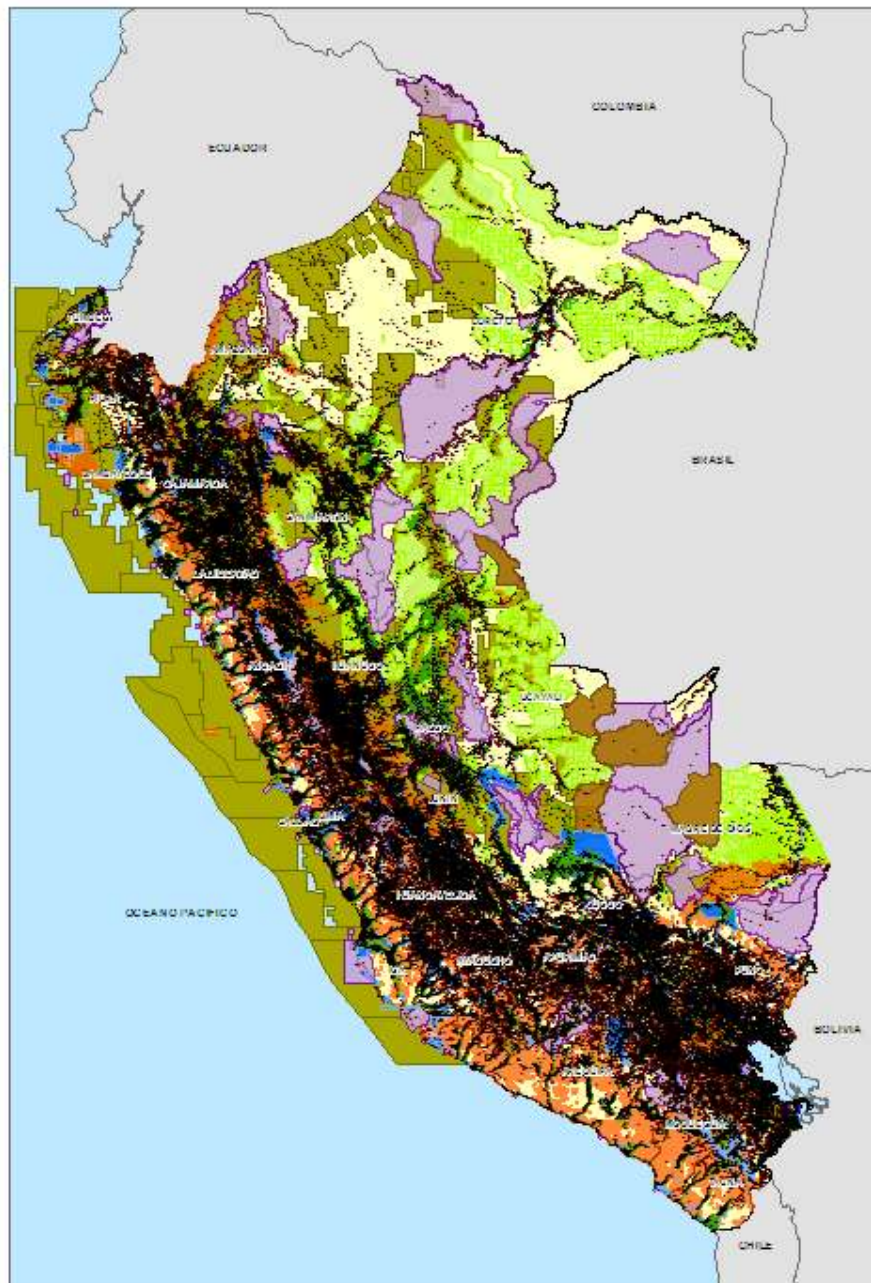
## La actual ocupación y el uso del territorio presenta:

- Deficiente organización del espacio territorial.
- Asentamientos urbanos y rurales desordenados.
- Infraestructura económica insuficiente.





# PROCESOS DE OCUPACION DEL TERRITORIO DE LOS ULTIMOS 50 AÑOS






## ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

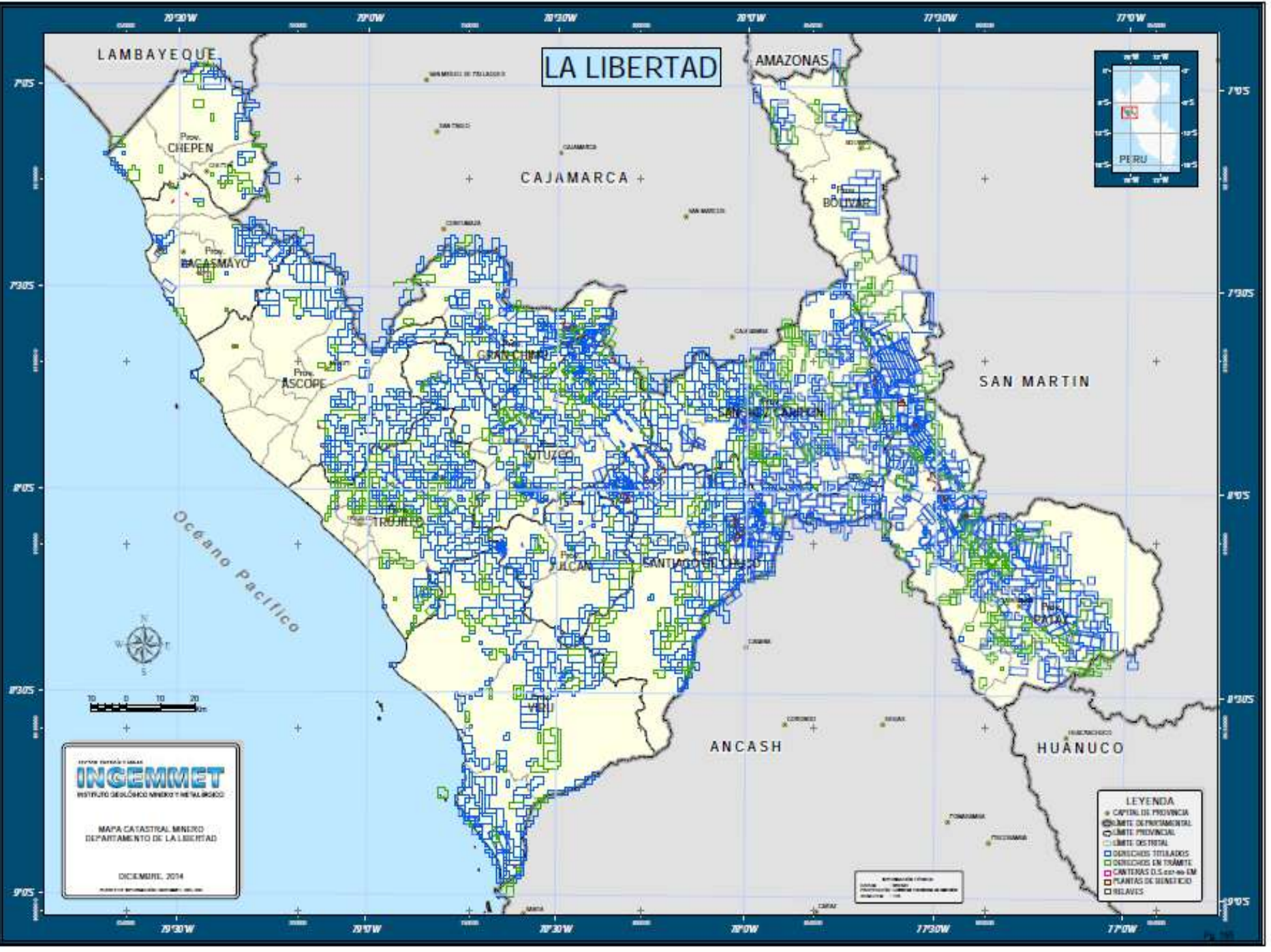
-  Concesiones Mineras
-  Concesiones Petroleras
-  Concesiones Forestales
-  Concesiones Acuícolas

## ACTIVIDADES DE CONSERVACION

-  Áreas Naturales Protegidas
-  Reservas Territoriales

## DERECHOS DE USO - SERVICIOS

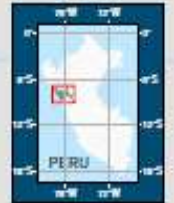
-  Centrales Eléctricas
-  Predios Rurales
-  Centros Poblados



LAMBAYEQUE

LA LIBERTAD

AMAZONAS



CAJAMARCA

BOLIVAR

Océano Pacífico

SAN MARTIN

ANCASH

HUANUCO

INGEMMET  
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

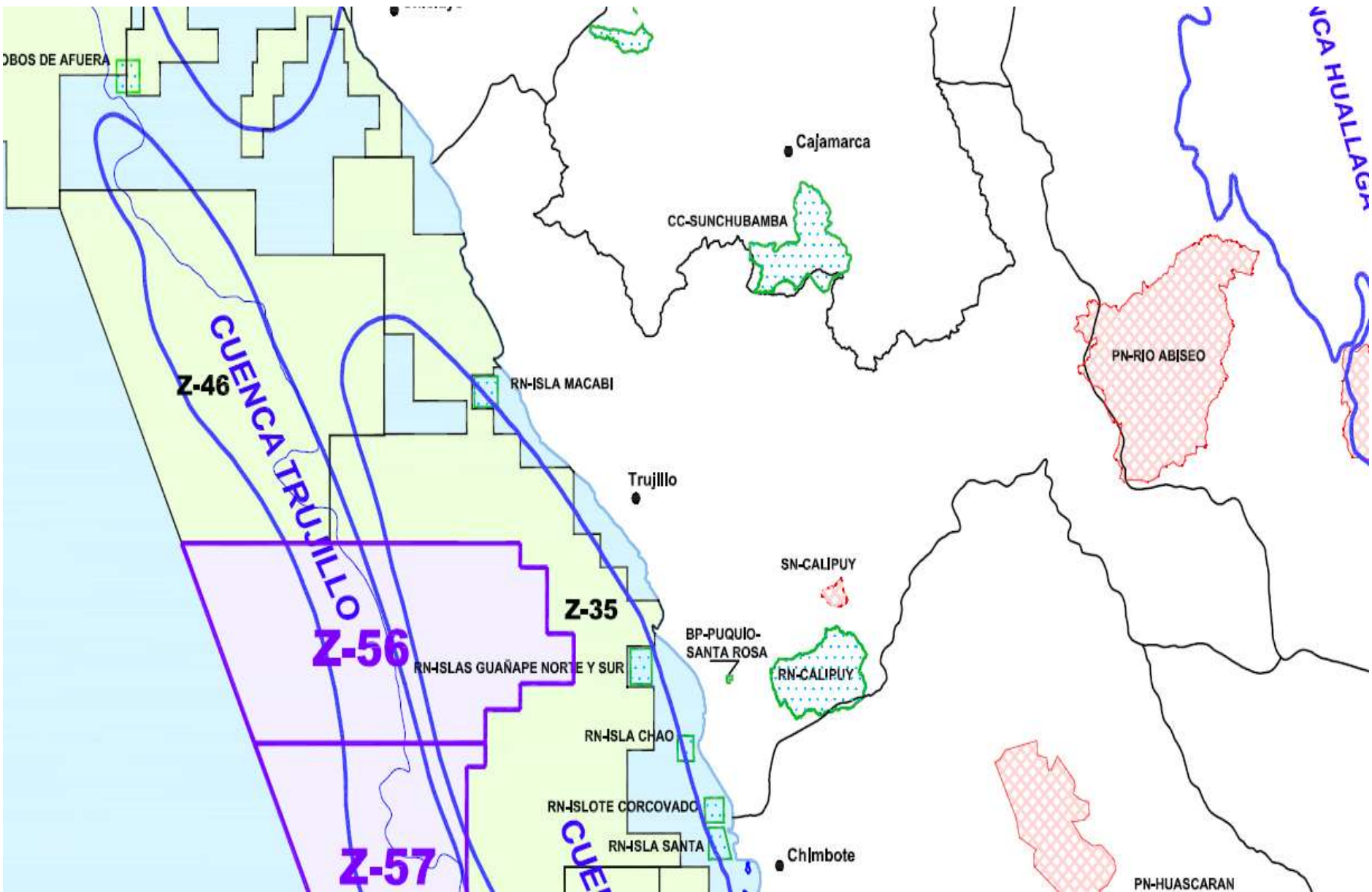
MAPA CATASTRAL MINERO  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

DICIEMBRE 2014

- LEYENDA
- CAPITAL DE PROVINCIA
  - LÍMITE DEPARTAMENTAL
  - LÍMITE PROVINCIAL
  - LÍMITE DISTRITAL
  - DERECHOS TITULADOS
  - DERECHOS EN TRÁMITE
  - CONCESIONES D.S.001-96-EM
  - PLANTAS DE BENEFICIO
  - RELIEVS

ESCALA: 1:500,000





### LEYENDA

- Lotes de Contratos
- Lotes en Promoción Offshore

SAVIA PERU S.A.	Z-35	SALAVERRY, TRUJILLO
SAVIA PERU S.A.	Z-36	SALAVERRY
KEI (PERU Z-38) PTY LTD.	Z-38	TUMBES, TALARA
SAVIA PERU S.A.	Z-45	TALARA, SECHURA
MOCHE ENERGY SAC	Z-46	TRUJILLO

- Acondicionamiento territorial en inicio.
- Frecuente localización de asentamientos en zonas de riesgo.
- Infraestructura y actividades en áreas vulnerables frente a la acción de fenómenos naturales.



- Altos niveles de pobreza en el área urbana y rural.
- Desaprovechamiento de los recursos naturales existentes.
- Normativa urbano-territorial que expresa un centralismo persistente.





## De continuarse con esta tendencia:

- La implantación de actividades incompatibles entre sí y con el medio ambiente.
- Mayor desequilibrio regional.
- Ocupación y uso desordenado del suelo.
- Degradación ambiental.



- Depredación de los recursos
- Conflictos sociales



# ¿Qué es el Ordenamiento Territorial?

Según la RM N° 026-2010-MINAM, el OT es un proceso político y técnico administrativo de toma de decisiones concertadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos, para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio, la regulación y promoción de la localización y ...





...desarrollo sostenible de los asentamientos humanos, de las actividades económicas, sociales y el desarrollo físico espacial, sobre la base de la identificación de potencialidades y limitaciones, considerando criterios ambientales, económicos, socioculturales, institucionales y geopolíticos.



## Objetivos del OT: (Art. 20º L.G.A.)

- a. Orientar la formulación, aprobación y aplicación de políticas nacionales, sectoriales, regionales y locales en materia de gestión ambiental y uso sostenible de los recursos naturales y la ocupación ordenada del territorio...



c. Proveer información técnica y el marco referencial para la toma de decisiones.; así como orientar, promover y potenciar la inversión pública y privada, sobre la base del principio de sostenibilidad.



**e.** Promover la protección, recuperación y/o rehabilitación de los ecosistemas degradados y frágiles.

**f.** Fomentar el desarrollo de tecnologías limpias y responsabilidad social.

## Los Instrumentos Técnicos para el OT (RM 135-2013):

- Zonificación Ecológica y Económica - ZEE,
- Estudios Especializados – EE,
- Diagnóstico Integral del Territorio – DIT y
- Plan de Ordenamiento Territorial – POT.

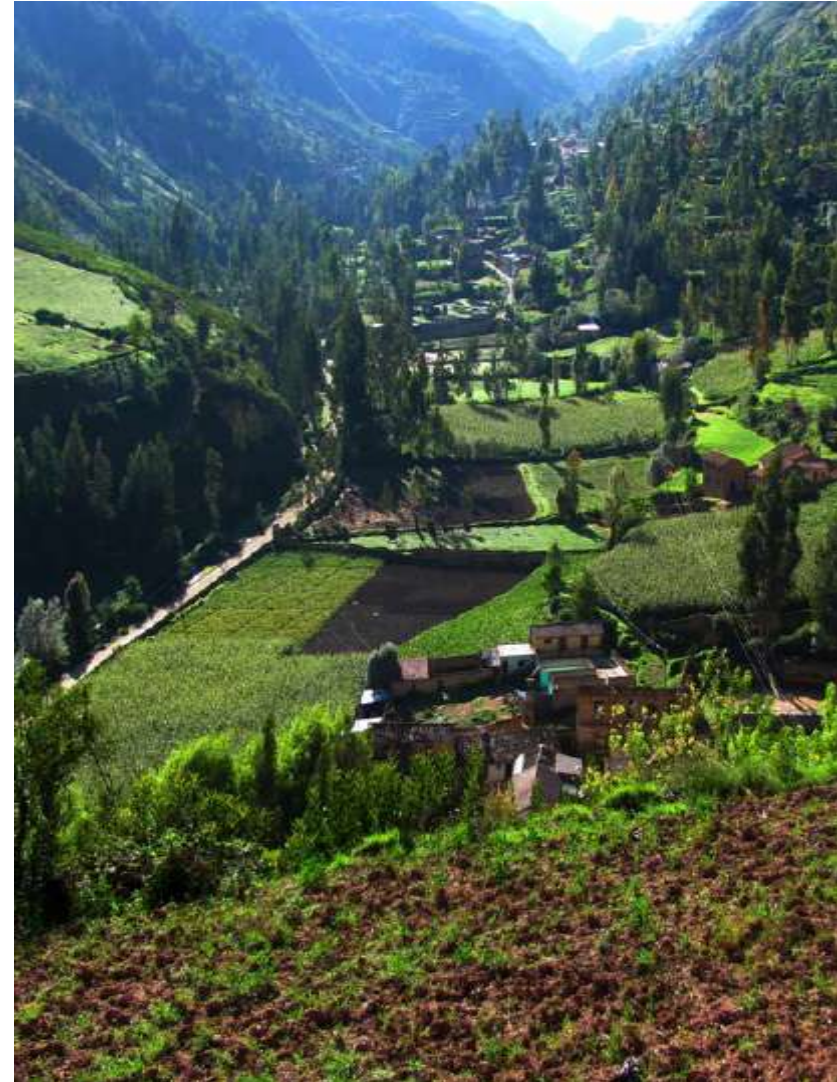


## ¿Qué es la Zonificación Ecológica Económica - ZEE?

Según el D.S. N° 087-2004-PCM, la ZEE es 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.



Una vez aprobada, la ZEE se convierte en un instrumento técnico y orientador del uso sostenible de un territorio y de sus recursos naturales.





## **Protocolo**

**Análisis y Clasificación de  
Imágenes para el Monitoreo  
de Cobertura de Bosque,  
Deforestación y  
Degradación Forestal**



## **Protocolo**

**Análisis de las Dinámicas  
de Cambio de Cobertura  
de la Tierra en la  
Comunidad Andina**



## **Protocolo**

**Ortorectificación de  
Imágenes Satelitales  
Landsat**



## **Protocolo**

**Evaluación  
de la Exactitud Temática  
del Mapa de Deforestación**



# Estudios Temáticos (Medio Físico):

- Geología
- Geomorfología
- Hidrografía
- Hidrología
- Suelos
- Fisiografía
- Pendiente
- CUM
- Precipitación



# Estudios Temáticos (Medio Biológico):

- Zonas de vida
- Vegetación natural
- Fauna silvestre
- Hidrobiología





# Estudios Temáticos (Medio Socioeconómico):

- Aspectos demográficos
- Aspectos de organización del territorio
- Aspectos socioculturales
- Aspectos económicos
- Uso Actual del territorio
- Aspectos relevantes del paisaje



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO,  
PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO  
TERRITORIAL  
SUBGERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

DIAGNÓSTICO SOCIODEMOGRÁFICO

PROCESO ZEE – OT



Lic. Jorge Fidel Orrillo Zevallos

Actualizado por Lic. Beatriz Chulón Moza

## Mapas Temáticos a generarse:

### *Variables biofísicas:*

1. Mapa base hidrográfico
2. Mapa de geología
3. Mapa de geomorfología
4. ...
7. Mapa de pisos altitudinales y zonas de vida
8. Mapa hidrológico (cuencas y acuíferos)
9. Mapa de vegetación
10. Mapa de geodinámica interna
11. Mapa de geodinámica externa (erosión, remoción, inundación, etc.)

## ***Variables socioeconómicas:***

12. Mapa de comunidades indígenas y campesinas.

13. Mapa demográfico

14. Mapa de frentes económicos

15. Mapa del proceso de deforestación

...

21. Mapa de desertificación

22. Mapa de recursos agroarqueológicos

23. Mapa de etnías y lenguas

24. Mapa de vías de comunicación

25. Mapa de usos del agua



## Adicionalmente ...:

1. Mapa de capacidad de uso mayor de la tierra
2. Mapa de potencial forestal
3. Mapa de potencial acuícola
4. Mapa de sitios con vocación recreacional y turística
5. Mapa de potencial minero
6. Mapa de potencial energético
7. Mapa de potencial hidrocarburos
8. Mapa de peligros naturales
9. Mapa de recursos genéticos de la agrobiodiversidad
10. Mapa de potencial de riesgo



## Para áreas en zonas marinas y del litoral costero:

1. Mapa de batimetría y relieve marino ( incluyendo niveles de mar, pendientes y líneas de marea, afloramientos costeros, y de riesgos de inundaciones por tsunamis)
2. Mapa de geología marina, tipos de fondos y de sedimentología
3. ...
6. Mapa de Ecosistemas pelágico, pelágico nerítico, demersales y costeros
7. Mapa de biodiversidad marina
8. Mapa de distribución de recursos pesqueros
9. Mapa de recursos mineros y energéticos



## Estudios Especializados (EE)

Estudio de Evaluación  
del Riesgo de Desastres  
y Vulnerabilidad al  
Cambio Climático

Estudio de Análisis de los  
Cambios de Cobertura  
y Uso de la Tierra

Estudio de  
Ecosistemas y  
Hábitat Marino  
Costero

Estudio de Normativa y  
Políticas con Incidencia  
Territorial

Estudio de Análisis de  
Capacidad Institucional

Estudio de Dinámica  
Económica Regional

Estudio de Servicios  
Ecosistémicos

## ¿Qué es el Diagnóstico Integral del Territorio - DIT

- Es un instrumento técnico que integra y analiza la información generada en la ZEE y los EE, permitiendo completar el conocimiento de las condiciones y características ambientales y sociales, así como de la dinámica y tendencias de crecimiento económico de un determinado ámbito geográfico, y de sus implicancias en los ecosistemas.



# ¿Qué es el Plan de Ordenamiento Territorial – POT?

- Es un instrumento de planificación y gestión del territorio, que promueve y regula los procesos de organización y gestión sostenible del mismo, articulados a los planes ambientales, de desarrollo económico, social, cultural y otras políticas de desarrollo vigentes en el país.



## Objetivos del Servicio de Información del OT (RD 07-2013-EF):

- La conservación del patrimonio natural con el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales;



- Orientar la formulación, aprobación y aplicación de políticas nacionales, sectoriales, regionales y locales sobre el uso sostenible de los recursos naturales, ...;



- Proveer el sustento técnico para la formulación de los planes de desarrollo y de ordenamiento, gestión de riesgos territorial, en los ámbitos...;
- Apoyar la gestión de la inversión pública

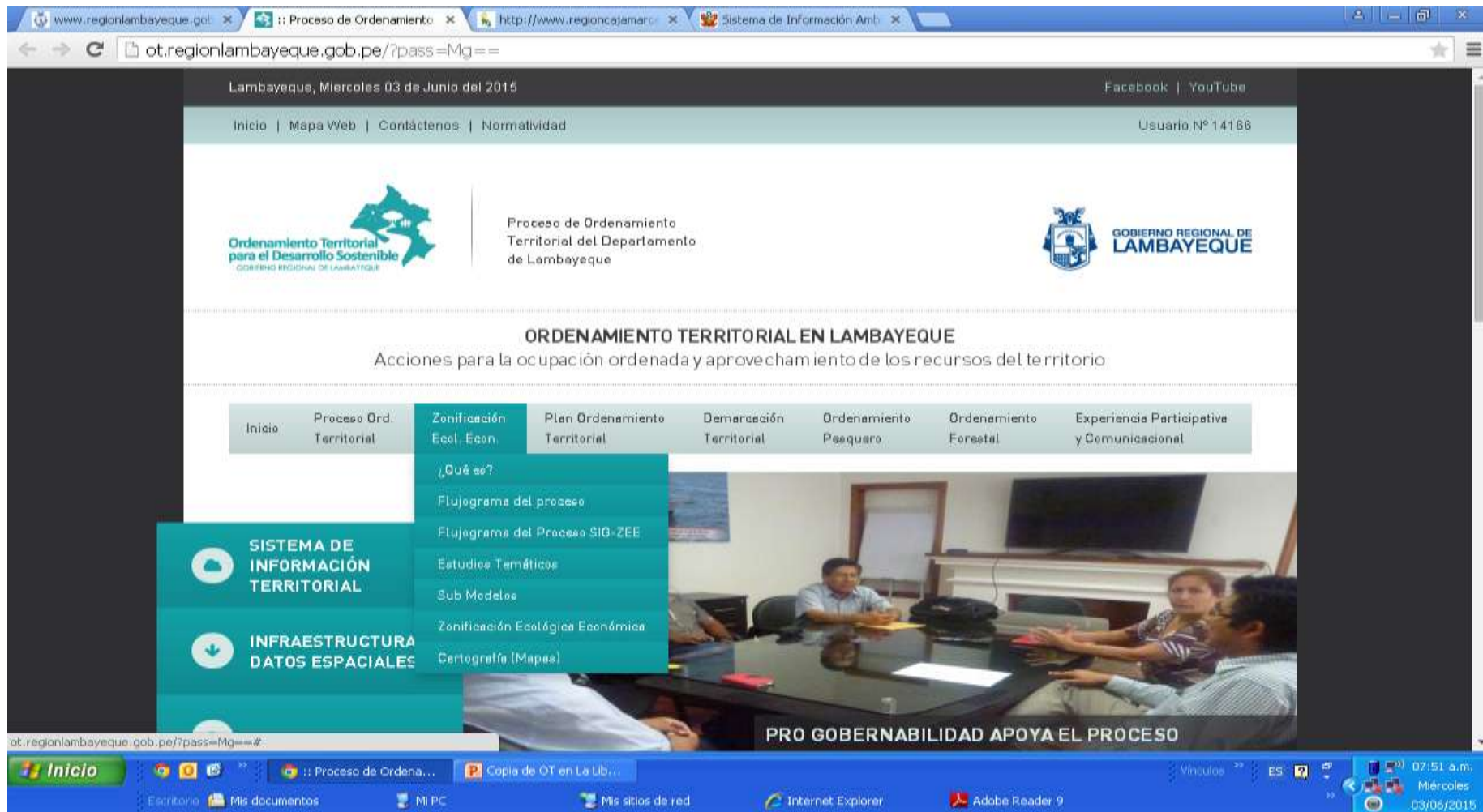


- Apoyar el fortalecimiento de capacidades de las autoridades ...;
- Proveer información técnica y el marco referencial para promover y orientar la inversión pública y privada; y
- Contribuir a los procesos de concertación entre los diferentes actores sociales sobre la ocupación y uso adecuado del territorio.





# • Sistema de Información Territorial Regional - SITR



Lambayeque, Miércoles 03 de Junio del 2015

Facebook | YouTube

Inicio | Mapa Web | Contáctenos | Normatividad

Usuario N° 14186

Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible  
GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Proceso de Ordenamiento Territorial del Departamento de Lambayeque

GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

### ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LAMBAYEQUE

Acciones para la ocupación ordenada y aprovechamiento de los recursos del territorio

Inicio	Proceso Ord. Territorial	Zonificación Ecol. Econ.	Plan Ordenamiento Territorial	Demarcación Territorial	Ordenamiento Pesquero	Ordenamiento Forestal	Experiencia Participativa y Comunicacional
--------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	--

- ¿Qué es?
- Flujograma del proceso
- Flujograma del Proceso SIG-ZEE
- Estudios Temáticos
- Sub Modelos
- Zonificación Ecológica Económica
- Cartografía (Mapas)

**SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL**

**INFRAESTRUCTURA DATOS ESPACIALES**

PRO GOBERNABILIDAD APOYA EL PROCESO

ot.regionlambayeque.gob.pe/?pass=Mg===#

Inicio

Escritorio | Mis documentos | Mi PC | Mis sitios de red | Internet Explorer | Adobe Reader 9

Vinculos ES

07:51 a.m.  
Miércoles  
03/06/2015





Usted está aquí: Inicio / Mapas Temáticos

### Mapas Temáticos

 Acceso a Mercados Flujo Económicos	 Infraestructura de Apoyo a la Producción	 Infraestructura Financiera	 Cobertura Vegetal	 Mapa de Deforestación	 Mapa de Desertificación
 Mapa de Geología	 Mapa de Potencial de...	 Mapa Hidrogeológico			



# • Sistema de Información Ambiental Regional - SIAR

www.regionlambayeque.gob.pe x http://www.regioncajamarca.gob.pe x Sistema de Información Ambiental Regional

siar.regionlalibertad.gob.pe

Enlaces | Contáctenos

Sistema de Información Ambiental Regional

## SIAR La Libertad

Inicio Acerca de Indicadores e Índices Normatividad Documentos Mapas Temáticos

Buscar:  La Libertad  Normas  Mapas  Todos

Por Tipo de Norma  
Por Tema  
Por Entidad Generadora

Novidades Eventos RSS - MINAM RSS - CDAM

### Sistemas de Información Ambiental Local (SIAL)

### Sistemas de Información Ambiental Regional (SIAR)

**ALERTAS RA036 -2015**

**ALERTAS RA 036-2015**

VER MÁS >

SERVICIOS DE INFORMACIÓN

Sistema de Información Geográfica Regional

Sistema de Información Regional - SIR  
Alineamiento de planes  
Seguimiento a programas - proyectos

SINIA  
Sistema Nacional de Información Ambiental

BIAM  
Biblioteca Ambiental Nacional

Sistema de Información para la Gestión de los RRSS  
SIGERSOL

GEOSERVIDOR  
El Perú en Mapas

Inicio Sistema de Informaci... Copia de OT en La Lib... Vinculos ES

Escritorio Mis documentos Mi PC Mis sitios de red Internet Explorer Adobe Reader 9

07:53 a.m.  
Miércoles  
03/06/2015

