

# ACTUALIZACION DE LA ZONIFICACION ECOLOGICA Y ECONOMICA REGION CAJAMARCA



**CAJAMARCA** es nuestra tierra...  
*i Ordenarla, es amarla !*

Ing. Germán H. Alcántara Boñón  
Equipo Técnico ZEE-OT

# ANTECEDENTES

- Mediante OR. N° 018-2010-GRCAJ-CR., se aprueba la Zonificación Ecológica y Económica-ZEE para el departamento de Cajamarca, con 151 zonas, la cual fue publicada en el diario oficial El Peruano el 24 diciembre del 2010.
- El Consejo Regional de la actual gestión, mediante Acuerdo Regional N° 012-2011-GRCAJ-CR., respaldan el proceso de la ZEE.





# ANTECEDENTES

- En marzo 2011, el equipo técnico del MINAM recomienda realizar ajustes relacionados con el SIG a mapas temáticos como el geomorfológico, pendientes e incorporar a la propuesta ZEE, el mapa METALOGENETICO y climático actualizado a escala de 1:25000, se establecen compromisos.
- El equipo técnico ZEE y Comisión Consultiva, efectuaron varias reuniones de trabajo.
- El equipo técnico ZEE, cumplió oportunamente con implementar las recomendaciones del MINAM.
- El equipo técnico MINAM, pese de haber suscrito un acta de compromisos, recién el 14 set. 2011 hace llegar el mapa metalogenetico (Oficio N° 160-2011-DGOT-DVMDERN/MINAM).

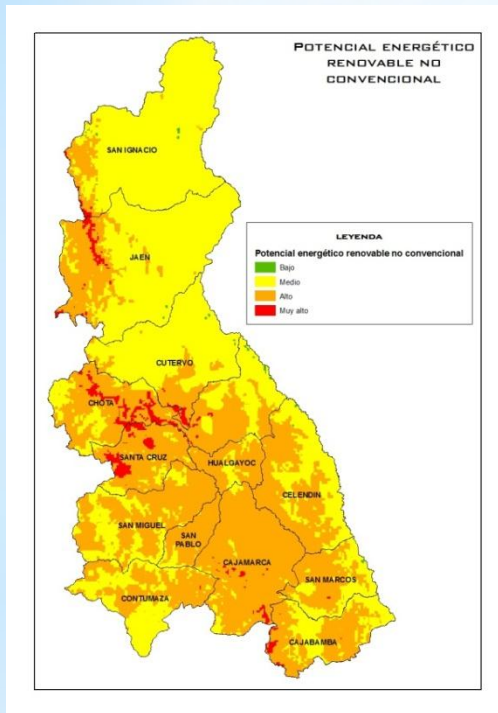


# Razones para la actualización de la ZEE

1. Implementación de las recomendaciones del MINAM
2. Análisis del contenido de la propuesta de la ZEE, sobre todo de las 151 zonas y de las recomendaciones de uso.
  - Áreas reducidas
  - Denominación de las zonas
  - Incorporación del tema turístico (Políticas de la presente gestión)
3. Incorporación del análisis de los SM de Peligros y Vulnerabilidad
4. Incorporación del análisis del SM PERNC.

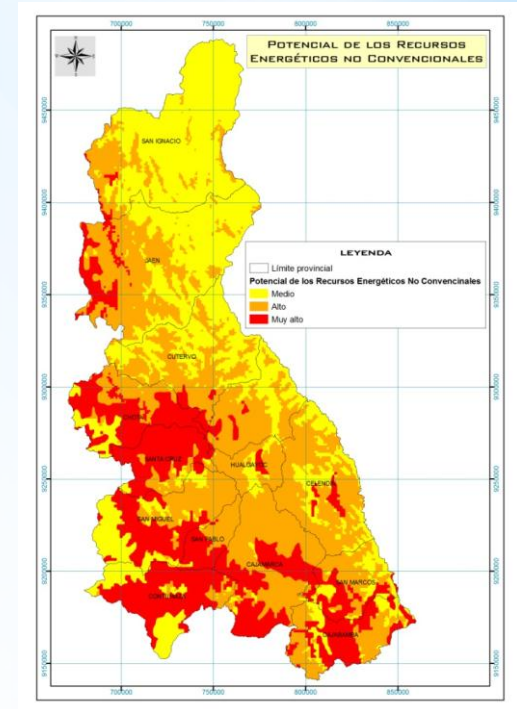


# Ejemplo1: En el SM Potencial energético renovable no convencional.



Matriz de calificación

|           |          |
|-----------|----------|
| 1.0 - 1.4 | Bajo     |
| 1.5 - 2.4 | Medio    |
| 2.5 - 3.4 | Alto     |
| 3.5 - 4.0 | Muy alto |



Matriz de ponderación

|       |   | Eólico |     |     |     |
|-------|---|--------|-----|-----|-----|
|       |   | 1      | 2   | 3   | 4   |
| Solar | 1 | 1.0    | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
|       | 2 | 1.5    | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
|       | 3 | 2.0    | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
|       | 4 | 2.5    | 3.0 | 3.5 | 4.0 |

Versión anterior

Matriz multicriterio

|       |   | Eólico |     |     |     |
|-------|---|--------|-----|-----|-----|
|       |   | 1      | 2   | 3   | 4   |
| Solar | 1 | 1.0    | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|       | 2 | 2.0    | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|       | 3 | 3.0    | 3.0 | 3.0 | 4.0 |
|       | 4 | 4.0    | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

Versión actualizada

## Ejemplo 2: En el área y denominación dentro de las 151 zonas

### Criterio: Características físicas y área

#### Versión anterior

La zona 25 se une a la zona 22

|    |   |           |        |
|----|---|-----------|--------|
| 22 | Zonas para producción forestal con calidad agrológica baja  | 29,390.74 | 0.8917 |
| 25 | Zonas para producción forestal con calidad agrológica media | 118.26    | 0.0036 |

#### Versión actualizada

|    |  |           |        |
|----|--|-----------|--------|
| 11 | Zonas para producción forestal con calidad agrológica baja | 29,483.16 | 0.8945 |
|----|--|-----------|--------|

#### Versión anterior

|    |  |           |        |
|----|--|-----------|--------|
| 85 | Zonas para conservación de cabeceras de cuenca y Fauna endémica y Potencial minero | 46,969.10 | 1.3833 |
|----|--|-----------|--------|

#### Versión actualizada

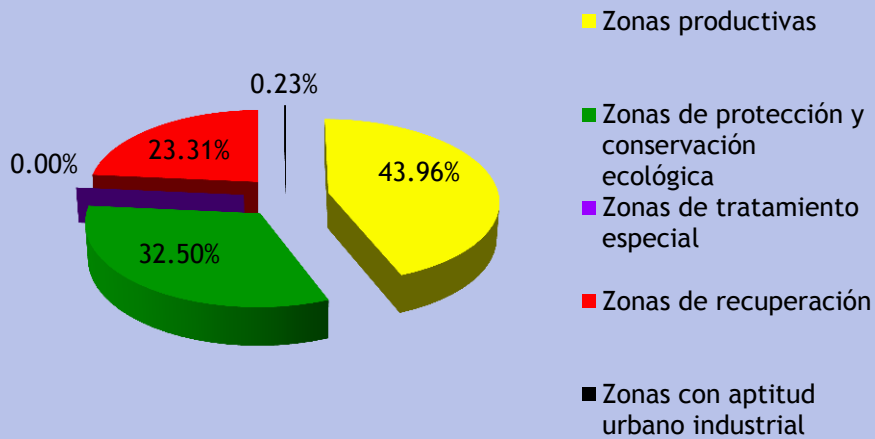
|    |   |           |        |
|----|---|-----------|--------|
| 80 | Zonas para conservación de cabeceras de cuenca, Fauna endémica y amenazada y potencial Minero                       | 36,704.87 | 1.1136 |
| 78 | Zonas para conservación de cabeceras de cuenca, Fauna endémica y amenazada, potencial Energético renovable y Minero | 10,567.38 | 0.3206 |



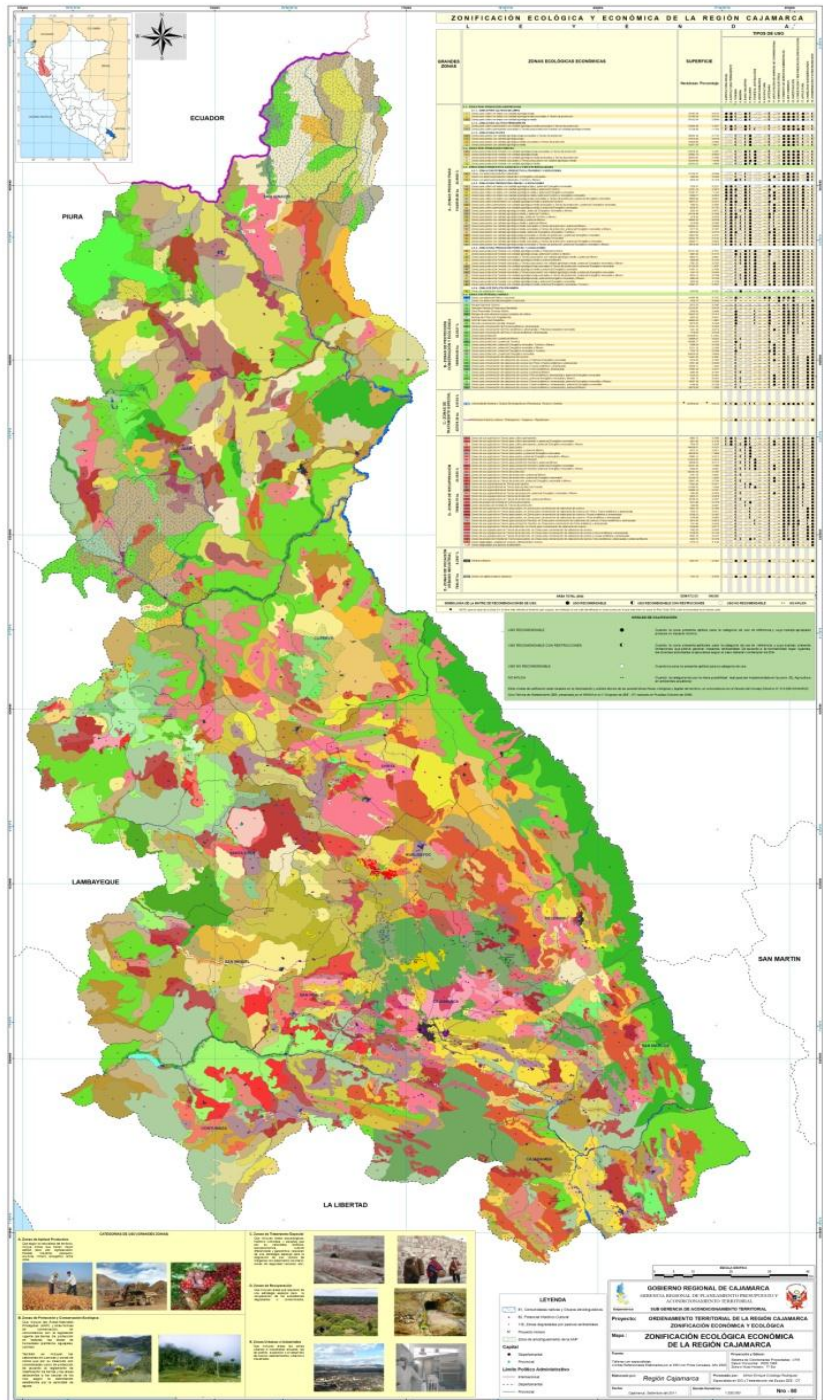
# Mapa de la Zonificación Ecológica y Económica de Cajamarca

## Actualizada 2011 con 120 zonas

### Categorías de uso de la ZEE



- Puesta a disposición de la CTR, en asamblea extraordinaria.
- Ahora puesta a disposición de la asamblea ordinaria del Concejo Regional, para su aprobación.



**Muchas gracias por su  
atención**