

No podemos **SEMBRAR**  
otro planeta pero si **CUIDAR**  
**MUCHO** el que tenemos



*Naranjin*

**“FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES**  
en la elaboración de planes de gestión territorial  
y medio ambiente en la **PROVINCIA DE HUARAL”**

## Oye Naranjín ¿Conoces qué es la zonificación?



¿Juat?  
¿Zonificaque?

¿Suena a como  
Zonas, no?

Si claro, tiene que ver  
con **ZONAS**, pero mejor  
presta atención al  
siguiente ejemplo:

Un agricultor salió a sembrar naranjas. Y mientras sembraba, una parte de las semillas cayeron al borde del camino, fueron pisoteadas, y las aves se las comieron. Otra parte de las semillas cayeron sobre la roca y después que brotaron se secaron por falta de agua. Otras semillas cayeron entre malezas, y las malezas al crecer las ahogaron. Otras cayeron en **TIERRA BUENA**, éstas crecieron y dieron naranjas en abundancia.



Entonces, la  
Zonificación Ecológica  
Económica es la  
respuesta a la  
pregunta: ¿Dónde  
está la **TIERRA  
BUENA**

¿Pero que tiene  
que ver con  
las **ZONAS**?





¿Tantas cosas  
malas ocurren?  
¿Acaso Son malos  
los humanos?

"No son malos y las actividades productivas tampoco sino al contrario traen mucho bien a la comunidad. Solo que muchas veces no se dan con responsabilidad o no se miden las consecuencias de las **MALAS PRACTICAS**"

"...Que tal si ahora escribimos como esas mismas actividades humanas se dan con responsabilidad y en armonía con el medio ambiente"

Ejemplo:

Abonar la tierra con productos orgánicos

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



¿Pero entonces  
por qué no  
siempre  
se hacen las  
cosas así?

"...Por una larga lista de motivos, unas veces por irresponsabilidad y otras muchas por desconocimiento de las consecuencias. Consecuencias que nos llevan a maltratar nuestra **TIERRA BUENA**".

Podría ser también irresponsabilidad por desconocimiento



"...Así es Naranjín y la solución para el desconocimiento esta en informarse, en buscar el conocimiento de la TIERRA BUENA, en detectar lo bueno para promoverlo y lo malo para remediarlo".

"...Recordemos además que lo bueno para una Zona no es necesariamente bueno para otra así que para no equivocarnos debemos conocer a profundidad nuestro territorio y he ahí la importancia de la zonificación Ecológica Económica"

"...Hablando de lo bueno y lo malo cabe recordar que hay actividades productivas buenas que pueden ser malas para otras actividades productivas buenas"

Demos juntos entonces unos ejemplos:

**Pesca**

**Minería**

**Ganadería**

**Siembra**

**Venta de ropa**

**Arqueología**

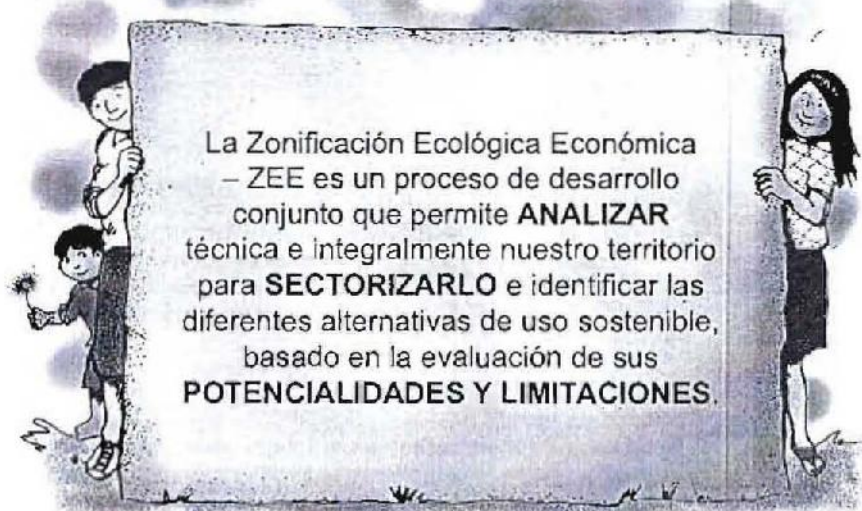
**Colegios**

**Grifos**

**Vivienda**

**Cría de cerdos**

**Venta de viveres**



Es en simples  
palabras entender las  
**POTENCIALIDADES** y  
**LIMITACIONES** de distintas  
**ZONAS**. Es evitar que el  
desconocimiento nos lleve a  
desperdiciar nuestros recursos  
naturales o maltratar el  
medio ambiente  
(Nuestra tierra).

"...Lo entendiste muy bien Naranjín. Ahora aclaremos que la **ZEE** es un documento técnico elaborado por un equipo de especialistas (ingenieros, economistas, geógrafos, sociólogos, antropólogos, etc) y por los mismos habitantes huaralinos, sus autoridades e instituciones (**ACTORES SOCIALES**) para que de manera conjunta puedan detectar esas **POTENCIALIDADES** y **LIMITACIONES** tan importantes para el desarrollo de la comunidad, desarrollo que como mencionamos no debe perjudicar a nuestra tierra."



"...Naranja, ¿recuerdas que son los **ACTORES SOCIALES**?"

Claro si a mi nada se me olvida porque soy pura vitamina c, los **ACTORES SOCIALES**, son los mismos Huaralinos, organizaciones e instituciones



"...Y son super importantes porque son los que mejor conocen su territorio por ello son los más indicados para trabajar en conjunto con el equipo de especialistas en el tema de ZEE"



**Anotemos algunos ejemplos de ACTORES SOCIALES CON ALTO IMPACTO EN HUARAL y como podrían apoyar a la ZEE**

**Organizaciones Comunitarias:**

.....

**Juntas Vecinales:**

.....

**ONG's:**

.....

**Sector Financiero:**

.....

**Los Emprendedores:**

.....

**Sindicatos:**

.....

**La Municipalidad:**

.....





"...Pero con tantos **ACTORES SOCIALES** diferentes ¿Cómo hacer que trabajen en equipo?"

"...A través de un muy útil **MAPA DE ACTORES**, herramienta que consiste no sólo en saber qué actores se encuentran presentes en un determinado territorio, sino conocer sus acciones, sus objetivos, sus intereses, sus áreas de trabajo, sus relaciones con otros actores y su **IMPACTO EN EL TERRITORIO.**"

"...Recordemos claro que muchos de esos intereses son los mismos para varios **ACTORES SOCIALES** y he ahí la razón para querer trabajar juntos."



Tu siempre sabes todo se ve que también estas con mucha **Vitamina C**



¿Existirá algún  
interés común para  
todos los **ACTORES  
SOCIALES?**

"...Claro que sí, y se resume en una sola palabra:  
**BIENESTAR**, el sentirnos cómodos seguros  
y felices que va de la mano de una constante  
necesidad de **ESTAR MEJOR**, lo que podemos resumir  
en otra linda palabra: **DESARROLLO.**"

Dices entonces, que el  
**DESARROLLO** es el deseo  
de **ESTAR MEJOR**, un  
sentimiento que comparten  
todos los **ACTORES  
SOCIALES**



"...Así es, y como es de todos los **ACTORES  
SOCIALES**, podemos hablar de **DESARROLLO  
COMÚN** para nuestra comunidad, nuestro distrito, para  
nuestra región y para todo nuestro **HUARAL.**"



Eso quiere decir que los **ACTORES SOCIALES** ya que buscan el **DESARROLLO CONJUNTO**, pueden aprovechar la ZEE como herramienta de **DESARROLLO**.

"...Cabe señalar que ese **DESARROLLO** tan deseado debe realizarse con profunda planificación "



Ya entendí que la ZEE, es super importante porque nos da conocimiento profundo sobre **NUESTRA TIERRA** y así el saber como ejecutar las actividades productivas que aseguren el **DESARROLLO CONJUNTO** sin que esto entre en conflicto entre ellas o con el **MEDIO AMBIENTE**

¿Pero cómo se aplica?

"...Es simple Naranjin... El proceso tiene cinco etapas

- Etapa inicial
- **ETAPA DE FORMULACIÓN**
- Etapa de aprobación
- Etapa de aplicación
- Etapa de monitoreo, evaluación y actualización

"...Pero la respuesta real al **COMO SE APLICA** la ZEE esta en la **FORMULACIÓN**, la que se compone de cuatro fases"



Lenemos juntos las líneas punteadas que vienen a continuación con conclusiones personales sobre cada una de las fases del proceso

**1. Fase preliminar**

- Definición de objetivos y alcances de la ZEE
- Establecimiento del equipo técnico
- Definición del marco de referencia
- Plan de trabajo detallado

**Conclusiones:**

.....

.....

.....

.....

.....

**2. Recopilación y generación de información**

- Variables biofísicas: hidrografía, geología, suelos, clima, vegetación, etc.
- Variables socioeconómicas: demografía, comunidades, uso actual; problemas ambientales, patrimonio cultural, vías, vulnerabilidad, etc.

**Conclusiones:**

.....

.....

.....

.....

.....

**3. Delimitación de las Unidades Ecológicas Económicas:** espacios geográficos con las mismas características.

**Conclusiones:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**4. Evaluación de las potencialidades en cada unidad**

- Valor productivo
- Valor ecológico
- Valor histórico-cultural

**Conclusiones:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Recordemos que la ZEE, es super importante porque nos da conocimiento profundo sobre **NUESTRA TIERRA** y así el saber como ejecutar las actividades productivas sin que estas entren en conflicto entre ellas o con el **MEDIO AMBIENTE**

Pero a su vez es un proceso técnico que se compone de 5 etapas

1ra Etapa .....

2da Etapa .....

3ra Etapa .....

4ta Etapa .....

5ta Etapa .....

"... y que la 2da etapa responde a la pregunta:....."



No olvidemos que la ZEE además de un proceso es un documento técnico que nos provee de información valiosa para la **TOMA DE DECISIONES**

Pero **¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN NOS DA ESE DOCUMENTO?**

"... Nos brinda como resultado la definición de:"

- Zonas productivas (agropecuario, forestal, pesquero, minero e hidrocarburos, energético, turístico)
- Zonas de protección y conservación ecológica
- Zonas urbanas o industriales
- Zonas de recuperación ecológica
- Zonas de tratamiento especial (patrimonio histórico/cultural u otros)
- Zonas con conflictos de uso

"... Para cada zona se indican los **USOS RECOMENDADOS**, **USOS RECOMENDADOS CON RESTRICCIONES** y **USOS NO RECOMENDABLES**."

O sea el "Que hacer", "Como hacerlo" y "Donde hacerlo"

Y también el "Donde no hacer algo" y "Porque no hacerlo"







# Conclusiones Generales:

¿Qué es la ZEE?

.....

.....

.....

.....

¿Por qué es importante la ZEE?

.....

.....

.....

.....

¿Cómo se aplica la ZEE?

.....

.....

.....

.....

¿Cuáles son las etapas de la ZEE?

.....

.....

.....

.....

.....

¿Qué son los Actores sociales y cual es importancia en la localidad?

.....

.....

.....

.....

.....

¿Cual es la Relación entre desarrollo y actores sociales?

.....

.....

.....

.....

.....

¿Cómo la zonificación se convierte en una herramienta de desarrollo?

.....

.....

.....

.....

.....





©CooperAcción, Acción Solidaria para el Desarrollo  
Jr. Berlin 1353, Lima 18, Perú.  
Teléfonos: 511 4440316, 446 5358  
Fax: 511 4450908

**Diseño y redacción:**  
Renzo Muñoz

**Equipo facilitador:**  
Mercedes Ubillús  
Paola Moschella  
Renzo Muñoz  
Alejandro Chirinos

Marzo de 2010

# Manual de La Zonificación Ecológica Económica (ZEE) en la provincia de Huaral



El uso responsable  
de **Nuestra tierra** y sus  
Recursos Naturales

COOPERACION



Apoyé, participá, para el Desarrollo

[www.zeehualar.pe](http://www.zeehualar.pe)

