

DISTRIBUCION GRATUITA

SUMA Q PACHA

MI TIERRA BONITA

Boletín N° 3 / 10 de Noviembre del 2010

Pampas Taracaj

ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA Y LA INVESTIGACIÓN DE CAMPO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



NOTA EDITORIAL

El Ministerio del Ambiente viene promoviendo la Zonificación Ecológica Económica -ZEE como instrumento técnico que contribuirá a la generación de información, negociación y planificación del territorio. El principal soporte normativo es el Reglamento ZEE, D.S. 087-PCM-2004, que regula los procedimientos y características que debe cumplir todo proceso de ZEE en el país y establece que el Ministerio del Ambiente es el encargado de dirigir los procesos de gestión de la Zonificación Ecológica Económica a nivel nacional; asimismo preside el Comité Técnico Consultivo de Ordenamiento Territorial, instancia multisectorial *integrada* por 39 instituciones públicas y privadas.

Esta herramienta técnica base del ordenamiento territorial, proporciona información sobre las potencialidades y limitaciones del territorio a través de un estudio técnico multidisciplinario que es también participativo, examinando los diferentes aspectos físicos, biológicos, socioeconómicos, culturales, y ambientales del territorio desde un punto de vista integral, a partir del cual se deben identificar las ventajas comparativas de las Zonas Ecológicas Económicas, con la finalidad de orientar **la toma de decisiones sobre los mejores usos del territorio, considerando las necesidades de la población que la habita y en armonía con el ambiente.**

Según el Decreto Legislativo N° 1013 el Ministerio del Ambiente es el organismo del Poder Ejecutivo, que tiene entre sus funciones

específicas "Establecer la política, los criterios, las herramientas y los procedimientos de carácter general para el ordenamiento territorial nacional, en coordinación con las entidades correspondientes y conducir su proceso" (Artículo 7, inciso c). En cumplimiento a este mandato y a la Política Nacional del Ambiente aprobó por Resolución Ministerial N° 026-2010-MINAM los Lineamientos de Política para el Ordenamiento Territorial que establece grandes objetivos a tener en consideración para orientar el proceso de uso y ocupación ordenada del territorio.

El país tiene múltiples desafíos para alcanzar un desarrollo territorial equilibrado y saludable. Una de esas experiencias corresponde al Valle del Río Apurímac, en donde se viene llevando a cabo la meso ZEE que involucra a tres Gobiernos Regionales (Ayacucho; Cusco, Huancavelica). Esta experiencia es la primera en su género en el país, por ello el Ministerio del Ambiente, a través del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales y la Dirección General de Ordenamiento Territorial y de sus organismos descentralizados del mismo, como el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) venimos tomando parte activa de este trabajo. Desde estas páginas los invitamos a seguir informándose de los avances de la ZEE para el Valle del Río Apurímac y a participar de sus distintas actividades.

Atentamente,

Doris Rueda Curimania

Directora General de Ordenamiento Territorial - MINAM

Este boletín es producido por:

- * Asociación Mancomunidad de Municipalidades del Valle del Río Apurímac y Ene (AMUVRAE)
- * Gobierno Regional de Ayacucho – Gerencia Regional de Recursos Naturales y de Gestión del Medio Ambiente
- * Gobierno Regional de Huancavelica – Gerencias Regionales de Presupuesto, Planificación y Acondicionamiento Regional y de Recursos Naturales y de Gestión del Medio Ambiente
- * Gobierno Regional de Cusco– Gerencia Regional de Presupuesto, Planificación y Acondicionamiento Territorial
- * Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) – Programa de Cambio Climático, Ordenamiento Territorial y Ambiente
- * Ministerio del Ambiente – Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales– Dirección General de Ordenamiento Territorial
- * Municipalidad Provincial de Tayacaja – Gerencia de Desarrollo Económico

Coordinación	: Alfredo García Altamirano (IIAP)
Comité Editorial	: Alejandro Gutiérrez (AMUVRAE), Doris Guardia (GORE Ayacucho), Ciro Soldevilla y Jorge Quinto (GORE Huancavelica), Luis Limachi (IIAP), Doris Rueda, Gustavo Huamaní (MINAM), José Luis Dávila, Luz Santillán (Muni Tayacaja).
Diagramación	: Zenobia Gutiérrez / Edwin Ramírez (IIAP)
Redacción	: Alfredo García, Zenobia Gutiérrez, Edwin Ramírez, Ronald Rojas (IIAP), Adrián Huamaní (AMUVRAE)
Fotos	: Archivo IIAP
Supervisión técnica	: Nelly Varela, Pedro Icomedes, Oscar Jarama (IIAP)
Correo electrónico	: zee@iiap.org.pe
Dirección	: Av. Abelardo Quiñonez Km 2,5 Iquitos

NOTICIAS DEL PROCESO ZEE VRAE: AVANZANDO HACIA LA ZEE

El proyecto de Zonificación Ecológica y Económica - ZEE, nos permitirá identificar los recursos que tiene la zona para impulsar el desarrollo de la región y con ello determinar cuáles son los mejores lugares para llevar a cabo los proyectos productivos, basados en las potencialidades y limitaciones que nos ofrecerá el estudio de ZEE.

Para llevar a cabo el proceso de ZEE se ha conformado una Comisión Técnica Multiregional integrada por técnicos y especialistas de las regiones de Ayacucho, Cusco y Huancavelica.



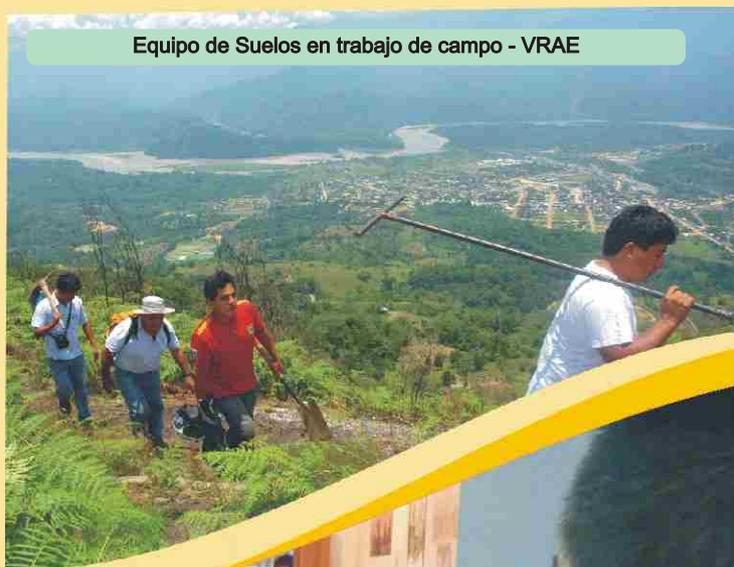
Equipo de Hidrobiología tomando muestras - VRAE

Como parte del proceso, los investigadores del IIAP, en base a imágenes satelitales, han elaborado mapas temáticos preliminares y están ejecutando los trabajos de campo para identificar los recursos de flora, fauna, suelo, aspectos turísticos, clima, entre otros.



Taller de Presentación ZEE en Pucyura - Vilcabamba

Para la ejecución de este proyecto se cuenta con la experiencia del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana- IIAP, institución que ha desarrollado una metodología para la ZEE que ya ha sido aplicada en otros ámbitos del territorio nacional. Los gobiernos regionales involucrados en el proyecto, han dado su conformidad ante al MINAM para el desarrollo de la ZEE.



Equipo de Suelos en trabajo de campo - VRAE



Curso SIG en Pucyura - Vilcabamba

Aprendiendo juntos:

LA ZEE Y LA INVESTIGACIÓN DE CAMPO

El estudio ZEE VRA se está llevando a cabo en un territorio que comprende 17,192.60 Km², el cual cuenta con una población de 256 mil habitantes, distribuidos en 28 distritos, de los cuales 12 corresponden al valle del río Apurímac y 16 a la provincia de Tayacaja (Huancavelica), la investigación de campo se está realizando por sectores.



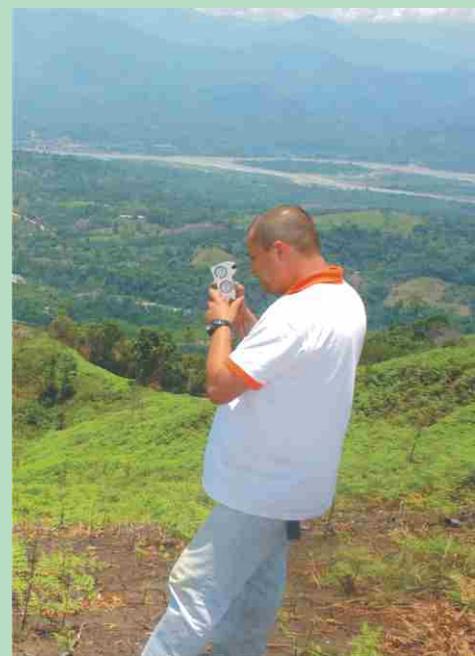
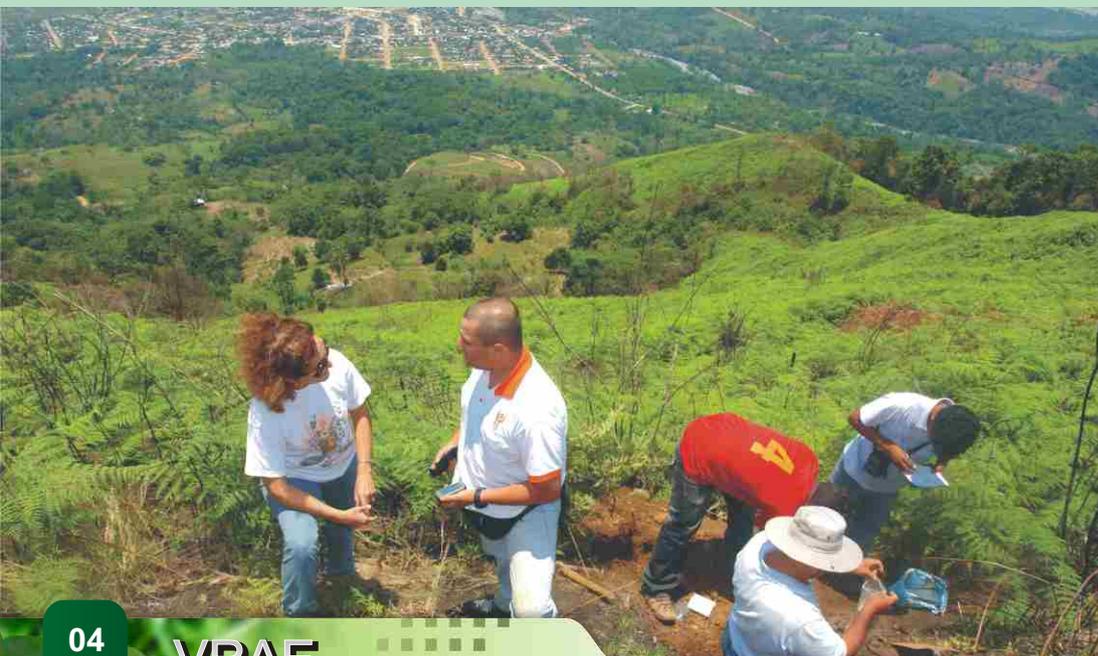
Comboy de especialistas en Pucyura - Vilcabamba

Especialistas en geología, geomorfología, fisiografía, suelos y capacidad de uso mayor, hidrología, hidrobiología, vegetación, forestales, uso actual de la tierra, socioeconomía, antropología, valoración económica y turismo están recolectando información y tomando muestras de campo para ser procesadas en los gabinetes de estudio y laboratorios.

El método de trabajo varía conforme a cada especialidad. Los especialistas en ciencias naturales observan el paisaje y toman muestras de rocas, suelos, aguas, peces y plantas entre otros. Los especialistas en ciencias sociales se dirigen a instituciones públicas y privadas o se reúnen con autoridades locales para conversar sobre las actividades económicas, los servicios y la infraestructura pública, los restos arqueológicos o los atractivos turísticos de cada sitio visitado.

Para la toma de datos se establece previamente las áreas donde se van a llevar a cabo los muestreos, las cuales se denominan "unidades de muestreo". Una muestra es un dato preciso para cada tema materia del estudio. Para el estudio se ingresa solamente a puntos específicos donde el especialista requiera comprobar la información obtenida previamente.

Equipo de Fisiografía, Suelos y Capacidad de uso mayor en trabajo de campo - VRAE



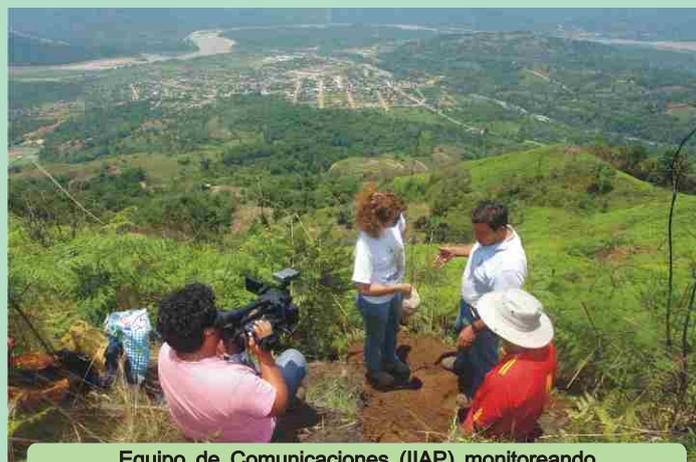


Equipo de Antropología y Potencialidades Socioeconómicas en trabajo de campo - VRAE

En el caso de las poblaciones y actividades económicas, servicios o atractivos turísticos se realiza reconocimiento del sitio y entrevistas grupales. El muestreo socioeconómico de esta ZEE se está realizando a nivel distrital. De tal manera que se ingresa solamente a las capitales distritales y excepcionalmente a los centros poblados más accesibles.

Antes del ingreso de los especialistas a las áreas de estudio es importante tomar contacto con las autoridades y con los líderes de las organizaciones sociales de tal manera que se garantice un trabajo participativo. Las poblaciones locales participan activamente brindando servicios como guías y asistentes de campo.

Los resultados que se van logrando durante el proceso, están siendo permanentemente socializados con las poblaciones locales a fin de superar las dificultades encontradas y asegurar la calidad de la información que finalmente permitirá reportes técnicos veraces.



Equipo de Comunicaciones (IIAP) monitoreando trabajo de especialistas - VRAE

"HAY VOLUNTAD PARA TRABAJAR"

¿QUE NOS PODRIA DECIR DE LA PROBLEMÁTICA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA?

Nosotros somos parte del VRAE por los cinco distritos del nororiente afectados –en alguna forma- por el terrorismo y el narcotráfico. En esos distritos la dificultad más saltante son los medios de comunicación. No tenemos teléfono las 24 horas. El problema más grande es el estado de las vías de comunicación, que son trochas carrozables en mal estado. Tan solo ingresan vehículos 4x4. Entonces eso dificulta sacar la producción.

El nor oriente es una zona con varios pisos ecológicos, tenemos desde la puna 4800 msnm hasta los 800 msnm. Tenemos zonas que son ceja de selva, donde se producen frutales y por las vías de comunicación es difícil sacar, entonces a lo que más se dedican en esta zona son las menestras que si se pueden conservar y salen.

También es una zona donde hay bastante minería. Hay otras zonas también que producen y exportan las piedras preciosas como las gemas, pero para llegar a la carretera es 8 horas a lomo de bestia. Lo que necesitamos es priorizar las vías de comunicación.

En el sector educación hay bastante salida de los jóvenes a Huancayo, por estar más cerca a Huancayo, pero también ya se creó un Instituto Superior en Tintaypuncu y está funcionando y eso es bueno, porque los jóvenes permanecen en la zona.

¿CUÁLES SON SUS POTENCIALIDADES, EXPORTAN PRODUCTOS?

AMÉRICO MONGE ABAD Alcalde Provincial de Tayacaja

En productos agrícolas, por antiguas gestiones, hemos producido, por ejemplo una palta de calidad de exportación. Igual la lúcuma. Esa zona es cálida y adecuada para las frutas, pero por las dificultades no podemos exportar mucho.

En la cuestión de minería hay minas que no se están explotando, hay un lugar que le dicen Jorge Wichqana por ejemplo que es una mina de plata; entonces hay potencialidades y todo eso vamos poder explotarla mejorando las vías de acceso.

¿CUAL ES SU VISIÓN COMO ALCALDE PROVINCIAL RESPECTO A LA ZONIFICACIÓN ECOLOGICO ECONOMICA?

Yo pienso que va ser un trabajo muy bueno. Insertando la ZEE en el Plan de Desarrollo Concertado vamos a lograr unos planes de desarrollo reales. La voluntad de los alcaldes distritales es grande. Yo he participado con los alcaldes de la zona nor oriente en múltiples reuniones para ser incluidos en el VRAE. Entonces ellos están con ganas de trabajar y yo pienso que toda la población también está con ganas de apoyar para que se realice este proyecto. Hay una voluntad tremenda. De repente en los distritos no hay mucho recurso humano y técnico pero para eso estamos nosotros, la provincia, para cubrir esas falencias que podría haber.



Laguna de Huari San Marcos de Rocchac - Tayacaja (Setiembre 2010)



Zona Productora de Ganado Vacuno (Pampas-Tayacaja Agosto 2010)



Orquídea de Huachocolpa Tayacaja (Setiembre 2010)



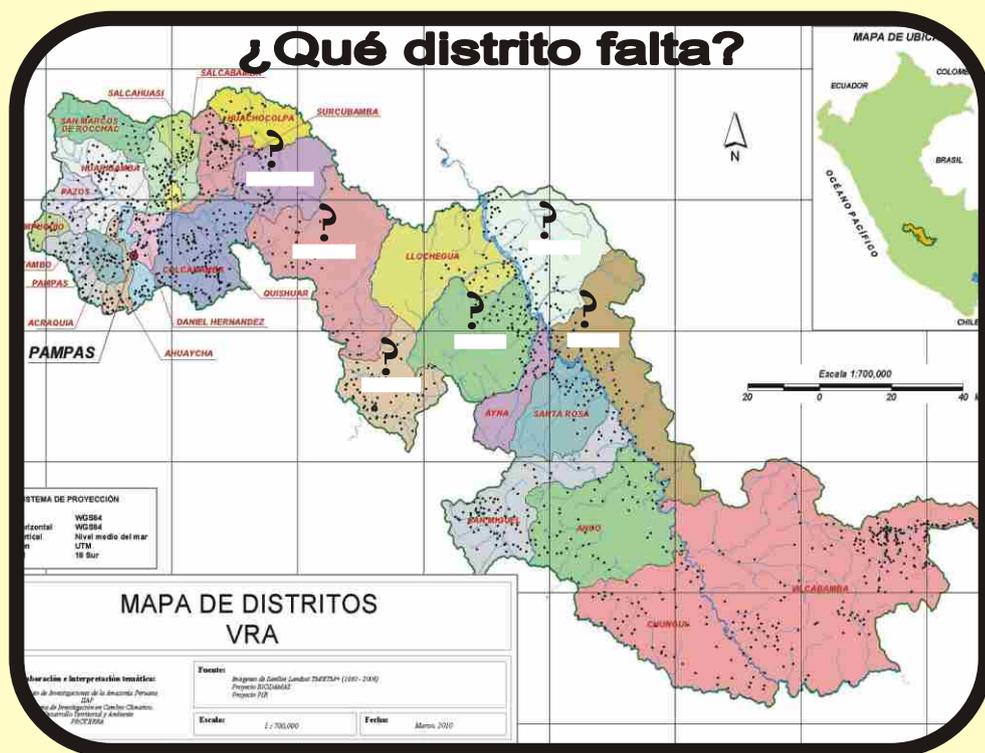
Telares de Colcabamba Pampas-Tayacaja (Octubre 2010)

ASINAPAQ

Para Sonreír

- Va un borracho por la calle y se encuentra una monja. Le pega duro, la tira al suelo y le dice...
 - Levantate, Batman, y shigue lushando.
- El marido llega a casa con una copa de mas, y a la esposa no le hace mucha gracia.
 - ¿Que es esto de llegar a casa medio borracho?
 - No es culpa mia, se me acabo el dinero en mitad de la juerga.

¿Conoces el VRAE?



FRASE DE LA SEMANA

"El impacto del cambio climático mundial puede presentar un desafío mayor que cualquier otro al que se haya enfrentado la humanidad, con la excepción del de impedir una guerra nuclear".

Gro Harlem Brundtland.

- TRABAJO
- DE CAMPO
- INICIO
- ZONA
- VILCABAMBA
- TOMAN
- DATOS
- MEDIANTE
- MUESTREOS
- PRECISOS
- ZEE
- VRAE

B	Z	P	A	R	M	E	D	I	A	N	T	E	V	O	S
A	O	I	S	E	C	O	L	O	G	I	C	I	S	R	E
T	N	T	R	A	B	A	J	O	S	B	L	D	S	D	P
A	I	J	Z	A	L	A	I	R	O	C	I	R	R	E	R
Y	S	O	T	A	D	I	S	U	A	A	Z	I	S	N	E
A	N	S	E	O	A	O	V	B	A	E	S	N	S	A	C
A	C	B	A	L	D	C	A	A	E	R	E	I	V	M	I
A	A	A	I	T	O	M	A	N	C	E	C	C	R	I	S
J	C	V	U	E	B	A	R	I	S	S	O	I	A	E	O
A	I	S	A	A	M	D	E	C	A	M	P	O	E	N	S
S	O	U	B	D	E	S	B	U	S	L	P	V	O	T	A
I	N	M	U	E	S	T	R	E	O	S	E	D	S	O	J

AL DIA CON LA ZEE

Problemas y Soluciones del Ordenamiento Territorial en la Provincia de Tayacaja

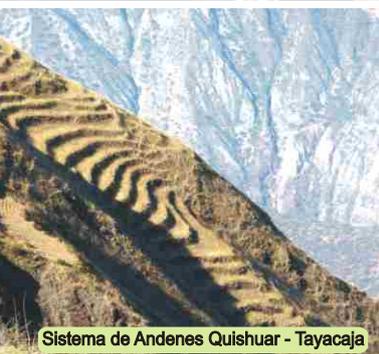
A continuación, quince problemas a nivel de Ordenamiento Territorial y sus respectivas soluciones e instituciones comprometidas.



Templo de Colcabamba - Tayacaja



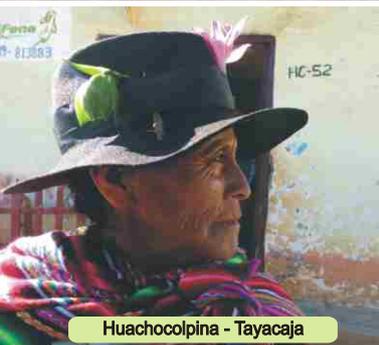
Tejido artesanal Salcabamba - Tayacaja



Sistema de Andenes Quishuar - Tayacaja



Amazonita Huachocolpa - Tayacaja



Huachocolpina - Tayacaja

Nº	PROBLEMÁTICA	ALTERNATIVA DE SOLUCION	ACTORES
1	BAJA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA	IDENTIFICACIÓN ZONAS CON VOCACIÓN AGRÍCOLA, APLICAR ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS	MINAG, GOR, GOB. LOCALES, ONGS ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES
2	BAJA PRODUCTIVIDAD PECUARIA	IDENTIFICACIÓN ZONAS CON VOCACIÓN PECUARIA, APLICAR ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS	MINAG, GOR, GOB. LOCALES, ONGS ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES
3	ESCASAS ZONAS DE ÁREAS PROTEGIDAS	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS MEDIANTE LA ZEE	MINAM, GOR, GOB. LOCALES, COMUNIDADES
4	LIMITADA ARTICULACIÓN A LOS MERCADOS	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN	MTC, GOR, GOB. LOCALES, COMUNIDADES
5	DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL	FORTALECIMIENTO DEL PRESUPUESTO POR RESULTADOS EN SALUD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	SALUD, PRONAA, MINAG, GOR, GOB. LOCALES ORGANIZACIONES SOCIALES
6	BAJOS LOGROS DE APRENDIZAJE	FORTALECIMIENTO DEL PRESUPUESTO POR RESULTADOS EN EDUCACIÓN	EDUCACIÓN, GOR, GOB. LOCALES ORGANIZACIONES SOCIALES
7	USO INADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	CARACTERIZACIÓN DE LAS POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES	MINAM, GOR, GOB. LOCALES, COMUNIDADES
9	DETERIORO DE LOS VALORES Y PÉRDIDA DE IDENTIDAD CULTURAL	PROMOCIÓN DE LA IDENTIDAD CULTURAL A TRAVÉS DE VALORES	INC, GOR, GOB. LOCALES SOCIEDAD CIVIL
10	LIMITADA PROMOCIÓN DEL TURISMO	PUESTA EN VALOR DEL TURISMO	MINCETUR, GOR, GOB. LOCALES
11	DESINTERÉS DE LAS AUTORIDADES EN EL PROCESO DE ZEE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	SENSIBILIZACIÓN DE ACTORES EN EL CONOCIMIENTO DE LAS NORMAS Y LA IMPORTANCIA DEL MEDIO AMBIENTE	MINAM, GOR, GOB. LOCALES, COMUNIDADES, MCLCP, IIAP
12	DESCONOCIMIENTO DE LA VULNERABILIDAD DE SU ESPACIO GEOGRÁFICO	IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS VULNERABLES Y LA DIFUSIÓN RESPECTIVA	MINAM, GOR, GOB. LOCALES, COMUNIDADES, MCLCP, IIAP

Y USTED ¿Qué OPINA?

Elaborado por representantes de la Municipalidad Provincial de Tayacaja y del Gobierno Regional de Huancavelica. En el marco del Taller de Capacitación en Zonificación ecológico-económica y Ordenamiento Territorial realizado en Kimbiri, 5 de mayo del 2010.