

REGION

JUNÍN

Integrando el Cambio

**GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION
DEL MEDIO AMBIENTE**

SUB GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



ENFRENTANDO EL CAMBIO

Desafíos frente al Cambio Climático

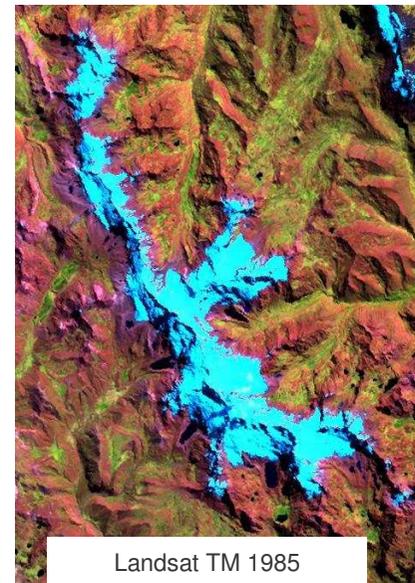
Elizabeth Oré Núñez
Sub Gerente

Noviembre - 2009

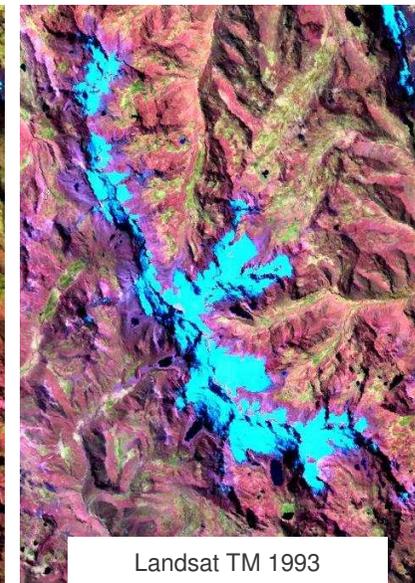


“No es la especie más fuerte la que sobrevive, ni la más inteligente. Sobrevive la que mejor se adapta al cambio”

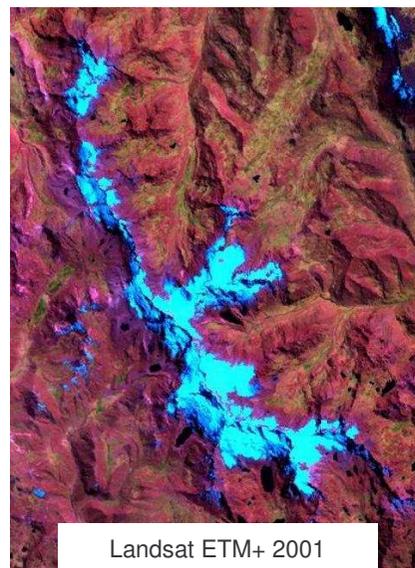
Charles Darwin



Landsat TM 1985



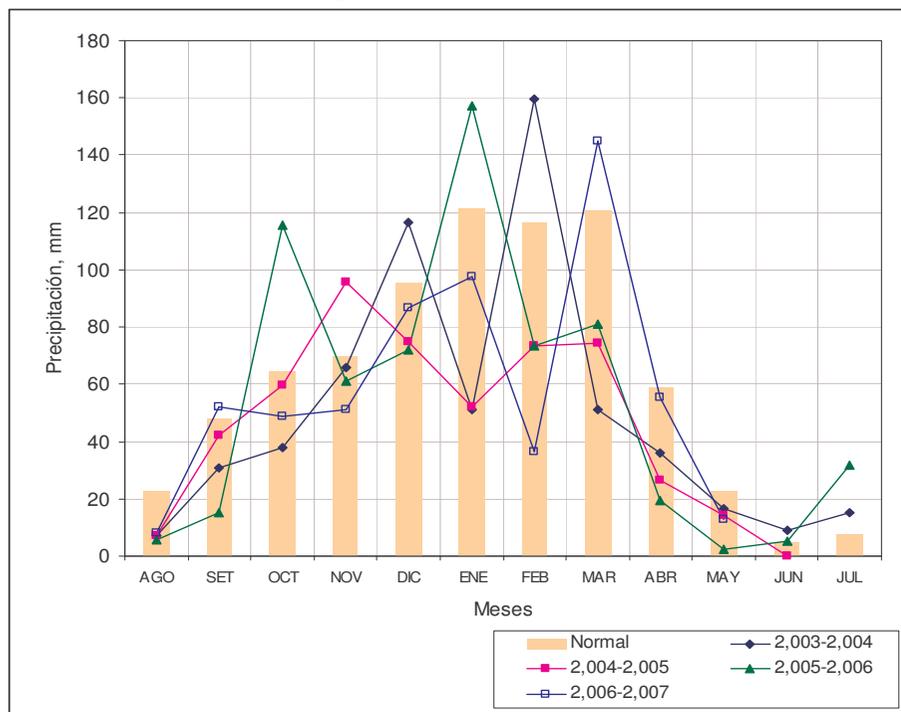
Landsat TM 1993



Landsat ETM+ 2001

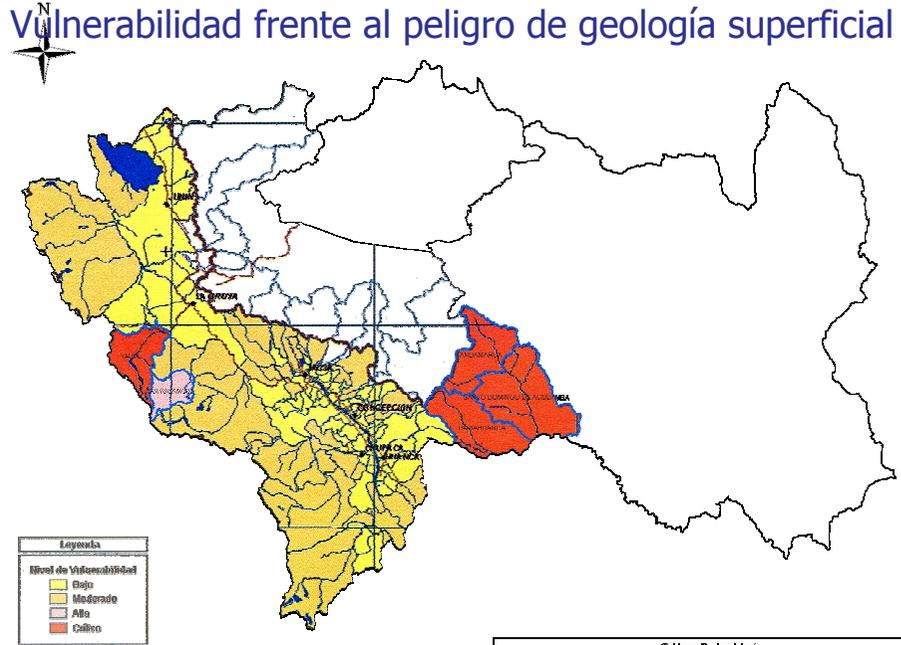


Google earth 2008



Comparativo de precipitaciones Campaña agrícola 2003-2007

Vulnerabilidad frente al peligro de geología superficial

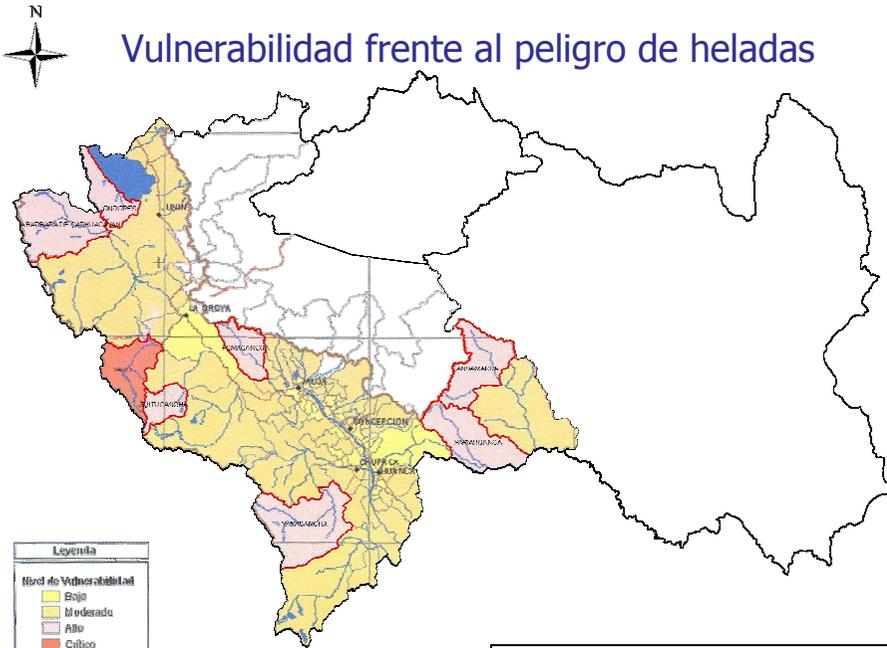


0 0.080.1 0.2 0.3 0.4
Decimil Grados

1:1.500.000

Gobierno Regional Ayma		
Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente		
Dirección de Atención Prioritaria Vulnerables Frente al Peligro de Geología Superficial		
Punto de Datos: Estado VSA en la cuenca del Incahuasi - 2005	Fecha: Febrero 2009	Autor: D.García J.

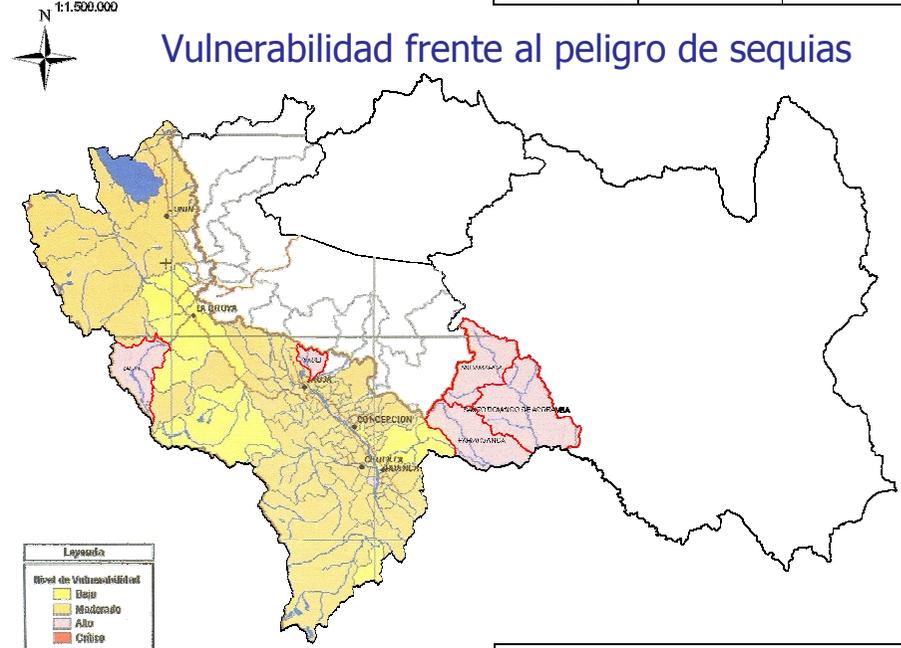
Vulnerabilidad frente al peligro de heladas



0 0.080.1 0.2 0.3 0.4
Decimil Grados

Gobierno Regional Ayma		
Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente		
Dirección de Atención Prioritaria Vulnerables Frente al Peligro de Heladas		
Punto de Datos: Estado VSA en la cuenca del Incahuasi - 2005	Fecha: Febrero 2009	Autor: D.García J.

Vulnerabilidad frente al peligro de sequías



0 0.080.1 0.2 0.3 0.4
Decimil Grados

1:1.500.000

Gobierno Regional Ayma		
Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente		
Dirección de Atención Prioritaria Vulnerables Frente al Peligro de Sequías		
Punto de Datos: Estado VSA en la cuenca del Incahuasi - 2005	Fecha: Febrero 2009	Autor: D.García J.

**POLITICA
AMBIENTAL
REGIONAL**
DR 003-2007-GR-JUNIN/PR

**ORDENANZA
REGIONAL
DEL AMBIENTE**
OR 083-2008-GRJ/CR

PAR III
Reducir la vulnerabilidad
de la Región
al cambio climático
y a los desastres
naturales

**PLAN DE ACCION
AMBIENTAL
REGIONAL**
DR 006-2008-GR-JUNIN/PR

**Programa Regional de Gestión de Riesgos,
Desastres y Reducción de la Vulnerabilidad**

**PIP EDUC.
AMBIENTAL**

PIP ZEE

PIP GESAM

**PIP CAMBIO
CLIMATICO**

PIP ANP

**PIP
REFORESTACION**

**POLITICA
AMBIENTAL
REGIONAL**
DR 003-2007-GR-JUNIN/PR

**ORDENANZA
REGIONAL
DEL AMBIENTE**
OR 083-2008-GRJ/CR

PAR III
Reducir la vulnerabilidad
de la Región
al cambio climático
y a los desastres
naturales

**ESTRATEGIA REGIONAL DE
CAMBIO CLIMATICO**
DR 002-2007-GR-JUNIN/PR

**Integración
de políticas**

**Ord.
territorial
ambiental**

**Prevención
y alerta
temprana**

**Gestión
integral
cuencas**

**Cambio de
Matriz
energética**

**Infraestruc.
y cambio
climático**

**Educación,
información,
investigación**

GESTION

PIP ZEE

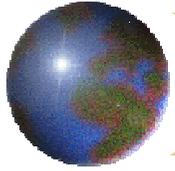
**PIP
CAMBIO
CLIMATICO**

GESTION

GESTION

PIP GESAM

**PIP EDUC.
AMBIENTAL**

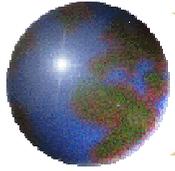


Estrategia Regional de Cambio Climático

Decreto Regional N°002-2007-GRJ/PR

Las Políticas

1. Incorporación de la perspectiva del c.c. dentro de las demás políticas públicas de nivel regional y municipal.
2. Priorización del OT a través de la ZEE.
3. Priorizar la prevención mediante alerta temprana y contingencias climáticas.
4. Incorporar el enfoque integrado de cuencas hidrográficas.
5. Promover el cambio de la matriz energética.
6. Integrar en los proyectos de infraestructura productiva la perspectiva del cambio climático.
7. Promover la participación ciudadana, educación ambiental, la información y la investigación científica

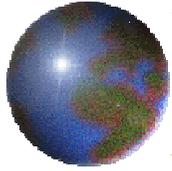


Estrategia Regional de Cambio Climático

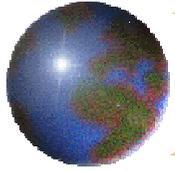
Decreto Regional N°002-2007-GRJ/PR

Las Prioridades

- a) Gestión sostenible de la Sub Cuenca del Shullcas.
- b) (Re) Forestación de selva y sierra
- c) Información climática y pronósticos.
- d) Educación sobre el cambio climático.
- e) Mitigación y MDL.



Implementación del programa y estrategia...



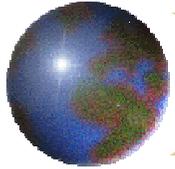
Política N° 1

Prioridad (b)

Proyecto SNIP 23301

***Reforestación en sierra de Junín con
fines de conservación ambiental***

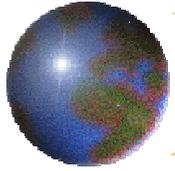
- Estudio a nivel preinversión perfil aprobado
- Monto de inversión S/. 15` 500, 000.00
- Reforestación de 4,428 Ha
- Proceso el estudio de factibilidad



Proyecto SNIP 23325

Reforestación en selva de Junín con fines de recuperación de áreas degradadas

- ✚ Estudio a nivel preinversión perfil aprobado
- ✚ Monto de inversión S/. 15` 850, 000.00
- ✚ Reforestación de 4,774 Ha
- ✚ Gestión de estudios de prefactibilidad
- ✚ Luego pasa a estudio de factibilidad



Política N° 1

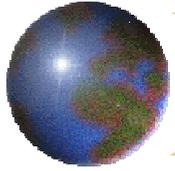
Prioridad (b)

Proyecto SNIP 12226

Restauración de la flora silvestre en la Reserva Nacional de Junín y zona de influencia

- Proyecto en ejecución 2009-2011.
- Monto de inversión S/. 1 529 700.00
- Restauración de pastos nativos en 162 Ha
- 66 Ha de instalación de sistemas silvo pastoril
- Ejecutado en convenio con el SERNANP





Política N° 1

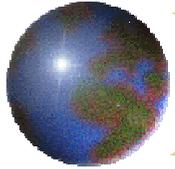
Prioridad (b)

Proyecto SNIP 12218

Rehabilitación de Ecosistemas Tropicales

- Proyecto en ejecución 2008-2012.
- Monto de inversión S/. 1 151 484.00
- 02 viveros forestales
- 220 000 plantones
- 200 Ha
- Capacitación y Asistencia Técnica





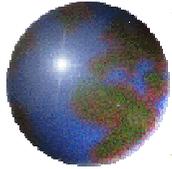
Política N° 2

Proyecto SNIP 62266

Desarrollo de capacidades para la Zonificación Ecológica y Económica de la Región Junín

- Macro-Zonificación Ecológica y Económica
- Estudio temático Eje Selva Central 2009
- Talleres de sensibilización
- Capacitación ZEE y SIG

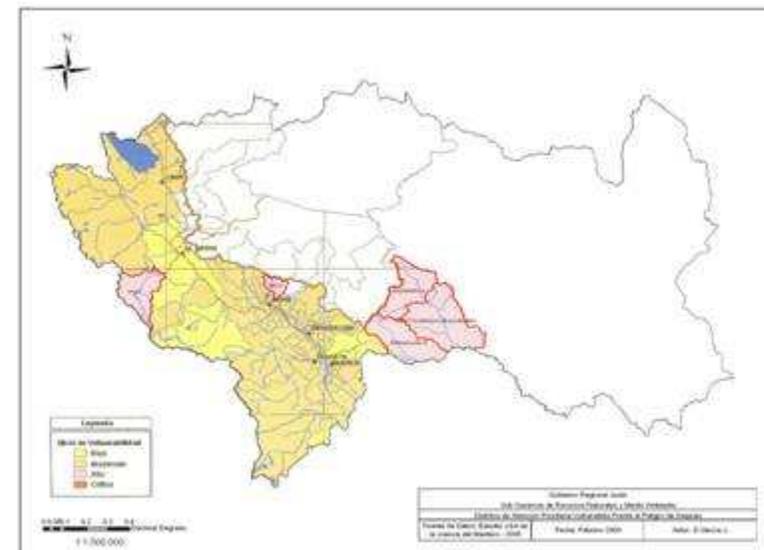
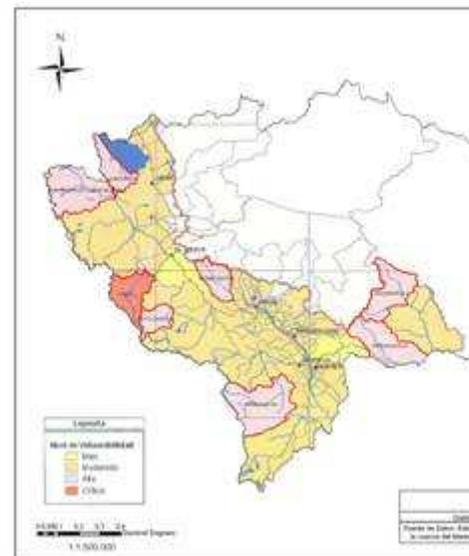
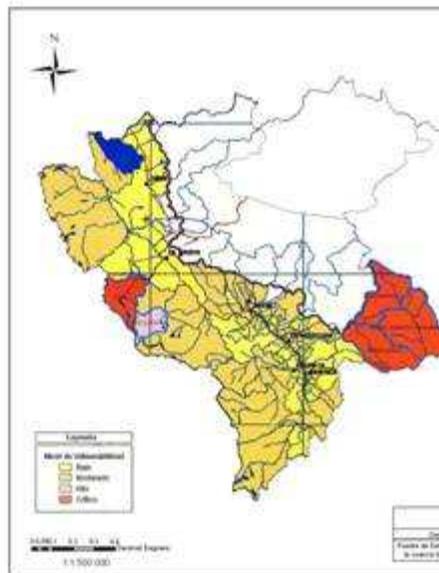


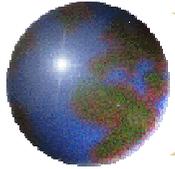


Política N° 3

Proyecto SNIP 75193

Fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático en la Región Junín





Componente 1: Conocimiento y educación

Sub Componente 1.1: Estrategia comunicacional general

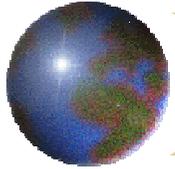
Implementación de una estrategia comunicacional en base a canales de difusión y sensibilización (de apoyo, masivos e interpersonales) en temas de cambio climático bajo un esquema de ciudadanía ambiental para posicionar el tema en el pensamiento comunitario que coadyuve la mejor forma de adaptación ante este fenómeno global.

Sub Componente 1.2: Estrategia piloto

Implementación de una estrategia temática piloto en área de atención prioritaria (Sub Cuenca del Shullcas).

Sinergia

GOBIERNO REGIONAL JUNIN – CARE PERU

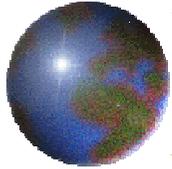


Componente 2: Gestión Estratégica Institucional

Fortalecimiento de gobiernos locales para el logro de planes, políticas y estrategias para la adaptación al cambio climático con énfasis en el tema de recursos hídricos en zona de atención prioritaria (Sub cuenca del Shullcas).

Sinergia

GOBIERNO REGIONAL JUNIN – CARE PERU



Política N° 3

Prioridad (c)

Componente 3: Sistema de Monitoreo y Alerta Temprana

Sub componente 3.1: V&A

Generación de información de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en las cuencas del Perené, Tambo y Ene.

Sinergia

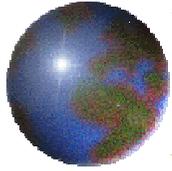
GOBIERNO REGIONAL JUNIN – IGP

Sub componente 3.2: Red de observación

Fortalecimiento de la red de observación hidrometeorológica para mejorar la generación de información de tiempo y clima en la región Junín.

Sinergia

GOBIERNO REGIONAL JUNIN – SENAMHI



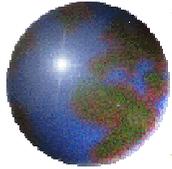
Política N° 7

Proyecto SNIP 62288

Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en el Gobierno Regional y Municipios de la Región Junín

- Proyecto en ejecución 2009-2011.
- Instalación del SIAR
- Fortalecimiento del SRGA
- Monto de inversión S/.
1'568,817.00





Política N° 7

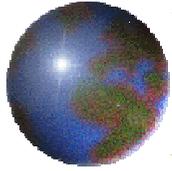
Prioridad (d)

Proyecto SNIP 23338

Educación ambiental no formal en autoridades y comités de base para el desarrollo sostenible de la Región Junín

- Ejecución 2009: Eje Altoandino
- Monto de inversión S/. 990,332.00
- Sub Programa temático II: Calidad de aire y cambio climático



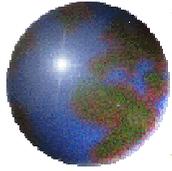


Proyecto SNIP 127543

Fortalecimiento de Capacidades Operativas del Centro de Operaciones de Emergencia Regional COER de la Región Junín

- Monto de inversión S/. 2'291,498.00
- Financiamiento de la Infraestructura Grupo Consultivo y Ayuda Militar de los Estados Unidos.
- COER fomenta la incorporación de la gestión de Riesgos en la planificación del desarrollo.
- En construcción - Chimpamarca

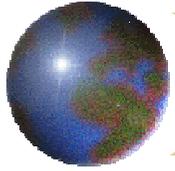




Política N° 1,4,7 Proyecto prioritario (d)

Propuesta Fortalecimiento de la Gobernabilidad del Agua en la Región Junín

- ⊕ Propuesta del PNUD – GRJ
- ⊕ Unidad Regional de Cambio Climático
- ⊕ Espacios de gestión y discusión.
- ⊕ Integración y transversalización del tema “Agua”



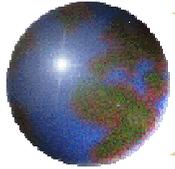
Política N° 4, 6 Proyecto prioritario (a), (e)

Idea - Propuesta

Afianzamiento de Recursos Hídricos en las Sub Cuencas de Shullcas y Achamayo como respuesta al Cambio Climático

Línea 1: Promoción de usos de energías limpias y sostenibles en la Ciudad de Huancayo y Concepción

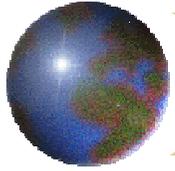
- Construcción de Ciclovías (Huancayo y Concepción)
- Implementación de paneles solares en zonas periféricas de la ciudad de Huancayo y Concepción.
- Campañas de sensibilización y promoción de usos de medio de transporte limpios (bicicletas) y uso eficiente de energía.



Política N° 4, 6

Línea 2: Infraestructura de almacenamiento de agua en las Sub cuencas de Shullcas y Achamayo

- ✚ Construcción de represas filtrantes
- ✚ Construcción de zanjas trinchera y de retención
- ✚ Construcción de anillos de captación horizontal
- ✚ Construcción de bordes y terrazas a nivel



Línea 3: Planificación territorial

- ✚ Desarrollo del inventario de recursos hídricos en las sub cuencas del Shullcas y Achamayo
- ✚ Desarrollo de la meso zonificación ecológica y económica de la sub cuenca del Shullcas



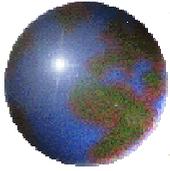
ACCIONES

DIFUSION DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO



CURSO: ENFRENTANDO EL CAMBIO Desafíos Frente al Cambio Climático DIA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE 05 de Junin 2008





CAMPAÑAS

Bicicletada Tour: Por un aire limpio Promoción de medios limpio de transporte





CAMPAÑAS

Festival Cultural: Expresiones por el Medio Ambiente por el Día Mundial del Medio Ambiente con la participación de Kjantu Perú.





INVESTIGACION AMBIENTAL

1er y 2do Encuentro Macroregional de Investigación Ambiental
2008 – 2009
Promoción – Agenda - Mecanismos





Integrando el Cambio

**GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y
GESTION DEL MEDIO AMBIENTE**

SUB GERENCIA DE RECURSO NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



Gracias

**Elizabeth Oré Núñez
econunhez@yahoo.com**