

**predecan**  
Apoyo a la  
Prevención de Desastres  
en la Comunidad Andina

**(2003) Decisión 555: Convenio de Financiación entre la CE y la CAN para el Proyecto de Cooperación "Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina"**

Harald Mossbrucker  
Jefe de Asistencia Técnica Internacional  
Proyecto PREDECAN

www.comunidadandina.org/predecan

Lima / Perú, 12 de octubre 2007

(1969) Acuerdo de Cartagena: Integración Subregional Andina

(1999) Acta de Cartagena: mandato al siglo XXI, ratificación de la Integración Subregional Andina.

(2002) Decisión 529: creación del Comité Andino de Prevención y Atención de Desastres - CAPRADE

(2003) Decisión 555: Convenio de Financiación entre la CE y la CAN para el Proyecto de Cooperación "Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina"

(2004) Decisión 591: Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres EAPAD

### Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres - CAPRADE

COMUNIDAD ANDINA

SG-CAN SECRETARÍA TÉCNICA

CAPRADE

BO CO EC PE VE

DC PL RE DC PL RE MIJ DC PL RE DC PL RE DC PL RE

DC: ORGANISMO NACIONAL DE DEFENSA / PROTECCION CIVIL  
PL: ORGANISMO NACIONAL DE PLANIFICACION  
RE: MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
MIJ: MINISTERIO DE INTERIOR Y JUSTICIA

(2002) Decisión 529: creación del Comité Andino de Prevención y Atención de Desastres - CAPRADE

**ECHO**  
**DIPECHO**

5 Plan de Acción para la Comunidad Andina

**La cooperación de la Comisión Europea hacia una reducción del riesgo de desastres en la Subregión Andina**

**PREDECAN**

Apoyo a la prevención de desastres en la Comunidad Andina

•Hace énfasis en la asistencia humanitaria y la preparación ante emergencias  
•Comunidad actores principales con el apoyo de ONG's

•Hace énfasis en la prevención - mitigación  
•Institucionalidad actores principales

## OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO PREDECAN

- Servicios mejorados en el área de gestión del riesgo mediante el fortalecimiento de políticas nacionales, de instituciones y de la coordinación de actividades en estas áreas

EVITAR QUE SE GENEREN SITUACIONES DE RIESGO  
**PREVENCIÓN**

MANEJO DE LAS EMERGENCIAS Y DESASTRES  
**PREPARACIÓN Y ATENCIÓN**

CORREGIR O REDUCIR EL RIESGO EXISTENTE  
**MITIGACIÓN**

GESTIÓN POST-DESASTRE  
**REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN**

## COMPONENTES DE LA GESTIÓN DEL RIESGO / PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES

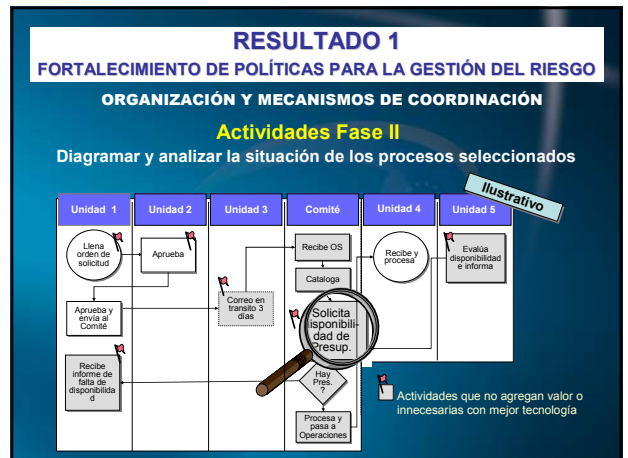
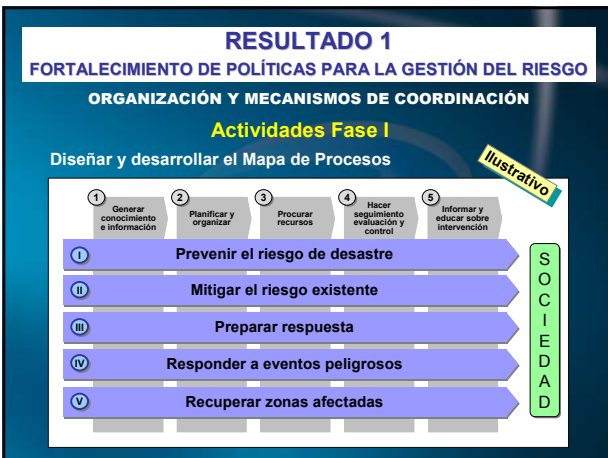
GESTIÓN PROSPECTIVA	GESTIÓN CORRECTIVA	GESTIÓN REACTIVA
Políticas, planificación y organización		
Educación y comunicación		
Conocimiento del riesgo y sistemas de información		
Reducción de factores de riesgo		
Mecanismos de financiación		
Riesgo Potencial	Riesgo Existente	Desastre



Sistemas y Políticas Nacionales de PAD de acuerdo a lineamientos consensuados a nivel de la Subregión Andina

## RESULTADO 1

RESULTADO 1 FORTALECIMIENTO DE POLÍTICAS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO		
2005 -2006	<b>SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS</b>	Marcos legales, institucionales y mecanismos financieros para la gestión de riesgo
	<b>INSTRUMENTOS DE GESTIÓN</b>	Elaboración y formulación de una Agenda Estratégica
2007 -2008	<b>ORGANIZACIÓN Y MECANISMOS DE COORDINACIÓN</b>	Generación de espacios de discusión Integración de mesas de trabajo
	<b>MECANISMOS DE FINANCIACIÓN</b>	Fondos de calamidades, presupuestos, seguros, Bonos y otros mecanismos financieros
<b>Objetivo básico</b>		
Buscar que la reducción del riesgo sea una prioridad nacional y local con una sólida base institucional, legal y financiera para su aplicación		



Conocimiento del riesgo - Sistema de Información de Prevención y Atención de Desastres

## RESULTADO 2

RESULTADO 2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
2005 -2006	<b>HERRAMIENTAS</b>	Conceptualización, diseño, desarrollo e implementación de software y hardware
	<b>ESTANDARES DE INFORMACIÓN</b>	Revisión estándares , adaptación, capacitación, implementación
2007 -2008	<b>POLITICAS MANEJO DE LA INFORMACIÓN</b>	Apoyo a iniciativas nacionales, sinergias con otros proyectos, desarrollo e investigación
	<b>INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Desastres históricos, Centros de documentación, datos del CAPRADE y otras instituciones de PAD
<b>Objetivo básico</b>		
Armonizar información, optimizar el uso recursos, facilitar el acceso, ampliar la cobertura		

COMUNIDAD ANDINA  
CARPADE

Organización Panamericana de la Salud  
Departamento de Organización de la Salud

predecana

IERD

CRID

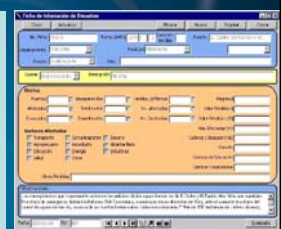
## Desarrollo de una Red de Centros de Información sobre Prevención y Atención de Desastres en la Subregión Andina Red BiVa-PaD

- **Diseño e implementación de la Red**
  - Inicio del levantamiento de información para la selección, la evaluación y el procesamiento de documentación técnica y de otras piezas de información
  - Formación de redes nacionales de centros de documentación
- **Fortalecimiento institucional de servicios de información electrónica incluida la metodología para la conversión digital**
  - Contratación de consultores nacionales de apoyo
  - Taller de capacitación Subregional de una semana
  - Actualización del vocabulario controlado
  - Configuración página Web en cada país
- **Dotación de centros de información**
  - Adquisición de equipos (servidores, digitalización)

## Desastres Históricos

Creación y/o actualización y/o homogenización de inventarios de desastres por eventos históricos y cotidianos a nivel de la Subregión Andina.

- **Creación, actualización de inventarios**
  - Contratación de consultores nacionales de apoyo
  - Levantamiento de información, evaluación y el procesamiento de datos para consolidación de las bases de los últimos 30 años
- **Fortalecimiento de capacidades**
  - Curso de capacitación en bases datos y herramienta en Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela, pendiente Perú
- **Desarrollo de la herramienta de administración de la base de datos**
  - Desarrollo de prototipo DESINVENTAR en línea en etapa de prueba <http://online.desinventar.org>



Corporación OSSO

## ¿CUÁL ES LA SITUACIÓN DE PARTIDA ?

- Responsabilidades distribuidas, interacción mejorable
- Condiciones heterogéneas: datos (formatos, escalas, referencias), servidores Web
- Conciencia de compartir información, no hay política común

Búsqueda Integración manual ?



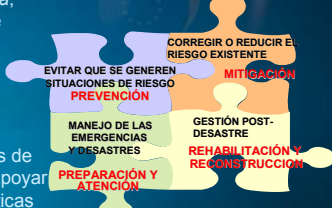
Fuentes de información

Observador Sísmico  
Planificación Territorial  
Instituto Geodésico  
Atención de Emergencias  
Servicio Meteorológico

## ¿CÓMO SE HA CONCEBIDO EL SIAPAD?

- Conjunto de herramientas basadas en tecnologías Web
- Especializado en la búsqueda, exploración y visualización de información geográfica y documental generada por instituciones nacionales e internacionales
- Busca fortalecer mecanismos de gestión de información para apoyar la implementación de las políticas de gestión del riesgo

GESTIÓN DEL RIESGO



EVITAR QUE SE GENEREN SITUACIONES DE RIESGO  
CORREGIR O REDUCIR EL RIESGO EXISTENTE  
GESTIÓN POST-DESASTRE  
REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN  
PREPARACIÓN Y ATENCIÓN  
MANEJO DE LAS EMERGENCIAS Y DESASTRES

## ¿Cuál es el esquema de solución propuesto?

Búsqueda integración automática

Interfaz del usuario  
Módulos de búsqueda  
Visualizador de resultados

Redes, Protocolos de búsqueda y entrega de resultados

Políticas y marcos normativos

Estándares metadatos  
Estándares interoperabilidad

Internet

Fuentes de información



Centraliza el acceso sin centralizar la información

Observador Sísmico  
Planificación Territorial  
Instituto Geodésico  
Atención de Emergencias  
Servicio Meteorológico

## PROTOTIPO



siapad

Sistema de Información Andino para la Prevención y Atención de Desastres

VERSIÓN DE PRUEBA, ECUADOR  
Fecha: 12 de abril de 2007

Búsqueda por palabras clave

¿Has ingresado con "mis categorías"?

Al menos una palabra  
Vaya al campo  
Presione Enter  
Mostrar: 10  
Mostrar: 20  
Mostrar: 30  
Mostrar: 40  
Mostrar: 50  
Mostrar: 100

Tipos de información:  
 Catálogo  
 Datos  
 Documentos

Buscar en todo los sitios

« Búsqueda avanzada

Noticias

PRUEBA LATORA Y EL CAJON  
Lector del libro  
SIAPAD: Noticias, ¿Qué está pasando hoy  
SIAPAD: ¿Qué está pasando hoy  
UNIC Landfill Hazard Alerts



Incorporación de la Gestión de Riesgo en la ordenación territorial y planificación del desarrollo general y sectorial

### RESULTADO 3

RESULTADO 3 INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN		
2007 - 2008	Plan de Ordenamiento Territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnóstico avances e instrumentos</li> <li>Formulación de lineamientos</li> <li>Edición de guías por país</li> <li>Fortalecimiento de herramientas</li> </ul>
	Planes sectoriales (agropecuario)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnóstico avances e instrumentos</li> <li>Formulación de lineamientos</li> <li>Fortalecimiento de herramientas</li> </ul>
2008	Plan de Desarrollo / Banco de Proyectos o Sistemas de inversión pública	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnóstico avances e instrumentos</li> <li>Formulación de lineamientos</li> <li>Edición de guías por país</li> <li>Fortalecimiento de herramientas</li> </ul>
<b>Objetivo básico</b>		
Incorporar la Gestión de Riesgo en la ordenación territorial y planificación del desarrollo general y sectorial		

## Diagnóstico

- Se hizo un diagnóstico sobre la situación normativa y real de:
  - El Ordenamiento Territorial,
  - La incorporación de la variable riesgo en la inversión pública,
  - La incorporación de la variable riesgo en los planes de desarrollo

Memoria del diagnóstico en la página Web PREDECAN:  
[www.comunidadandina.org/predecan](http://www.comunidadandina.org/predecan)

## HACIA LA FORMULACIÓN DE LINEAMIENTOS REGIONALES EN GR PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Reunión Técnica sobre Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo. Efectuada en Lima el 25 y 26 de abril.
- Taller Subregional Andino sobre Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo el 20, 21, y 22 de junio en Lima.
- Formulación de Lineamientos y concertación a través de talleres nacionales (Colombia y Ecuador). Pendiente los países restantes

## AVANCES SECTORIALES Sector Agropecuario

- Taller Subregional Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agropecuario en las Subregiones Andino y Amazónica
- Sistematización de los avances en cada país:
  - Gestión de Información
  - Políticas, planes y proyectos de inversión
  - Instrumentos metodológicos y de gestión
  - Mecanismos e instrumentos financieros
- Formulación de propuestas para lineamientos sectoriales

## Educación y comunicación para la Gestión del Riesgo

### RESULTADO 4

## RESULTADO 4

### COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

PÚBLICOS OBJETIVO	ACTIVIDADES / INSTRUMENTOS
Público en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infografías</li> <li>• Programas de radio y televisión</li> </ul>
Comunicadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres y foros de discusión</li> <li>• Plataforma virtual: Monografías, compilación de noticias y eventos, boletines, foros virtuales</li> </ul>
Funcionarios y tomadores de decisión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones de reflexión y foros de discusión</li> </ul>

#### Objetivo básico

Mejorar los niveles de concientización, conocimiento sobre el riesgo y la participación en la gestión del riesgo

## PRIMEROS PASOS

- II Encuentro Subregional Andino de Educación Comunitaria y Comunicación Social en Prevención y Atención de Desastres"
- III Encuentro de educación y comunicación social en prevención y atención de desastres



#### DOCUMENTOS Y PLANES EXISTENTES

- Plan Andino de Educación Formal "Aprendiendo a prevenir"
- Plan Andino de Educación Comunitaria
- Plan Andino de Comunicación Social en Prevención y Atención de Desastres

## INFOGRAFÍAS



#### Actividades:

1. Portal web de acopio de conocimiento e información  
Los miembros de la red acceden a información y se apoyan entre sí a través del sitio de conocimiento: La Iniciativa de Comunicación - Latinoamérica y El Caribe - en español <http://www.comminit.com/la/>

2. Red de comunicadores y otros actores del desarrollo

3. Boletines Electrónicos para Latinoamérica

4. Procesos Interactivos en Línea  
Otras herramientas para la interacción:

- Ventanas
- Foros de discusión
- Encuestas de opinión
- Personalización
- Calificación, envío, impresión y comentarios de la información en la página web

5. Comunidades de Intereses

## Educación y Capacitación

PÚBLICOS OBJETIVO	ACTIVIDADES / INSTRUMENTOS
Ministerio de educación y docentes escolares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserción curricular básica y media (políticas, instrumentos, indicadores, capacitación de educadores)</li> </ul>
Coordinadores y promotores de maestrías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres y foros de discusión</li> <li>• Apoyo a la inserción curricular y adaptación de módulos</li> </ul>
Profesionales en PAD/ Público en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos virtuales de autoaprendizaje</li> <li>• Biblioteca Virtual Andina para la Prevención y Atención de Desastres (BiVa-PaD)</li> </ul>

#### Objetivo básico

Mejorar los niveles de concientización, conocimiento sobre el riesgo y estrategias para la gestión del riesgo

## PROMOCIÓN DE LA INCORPORACIÓN PROGRAMAS DE POSTGRADOS



- Realización de Talleres de intercambio de experiencias
- Generación de módulos de autoaprendizaje
- Apoyo a proyectos de grado – concurso de tesis

## INCORPORACIÓN DE LA TEMÁTICA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO/PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN ESCOLAR

- Taller Subregional sobre Reducción de Riesgos y Preparativos ante Desastres en el sector Educativo en la Subregión Andina
- Realización de visitas de diagnóstico en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú
  - Identificar avances, expectativas, dificultades en el desarrollo del tema, experiencias y materiales,
  - Definir mecanismos de trabajo,
  - Definir tareas,
  - Definir interlocutores en los países.
- Asesorar a partir de los avances en cada país en el tema de políticas y de currículos
- Apoyar procesos de capacitación de formación de docentes
- Apoyar diseño de indicadores
- Recolectar materiales educativos producidos en la Subregión



Proyectos piloto priorizados en cada país sobre Gestión del Riesgo

## RESULTADO 5

## RESULTADO 5

### FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO

2006 -2007	<b>CONCEPTUALIZACIÓN Y CONCERTACIÓN</b>	Definición de alcances, criterios de selección y concertación
	<b>DEFINICIÓN METODOLÓGICA</b>	Planes de gestión local del riesgo y lineamientos de ordenamiento territorial
2007 -2008	<b>IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PILOTO</b>	Coordinación de actores, administración, desarrollo y sistematización
	<b>SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS GL</b>	Realización de concurso, sistematización de experiencias y divulgación

### Objetivo básico

Apoyar el fortalecimiento de las capacidades locales para la gestión integral del riesgo en la Subregión Andina, a través del desarrollo de **una experiencia piloto** y de la **difusión de experiencias** significativas existentes.

## Los Proyectos Piloto de Gestión Local del Riesgo en el marco del PREDECAN

### Resultado 5 PREDECAN

Se han implementado **proyectos piloto priorizados en cada país** que permitan fortalecer la capacidad de los participantes para la Gestión del Riesgo.

**R1: Institucionalidad y Políticas**

**R2: Gestión de la Información**

**R4: Educación y Comunicación**

**R3: Planificación del Desarrollo y el Ordenamiento Territorial**

Demostración local de temas que se vienen trabajando desde lo nacional.

Experimentación y validación de insumos generados por el PREDECAN

## MUNICIPIOS DONDE SE EJECUTARON LOS PROYECTOS PILOTO

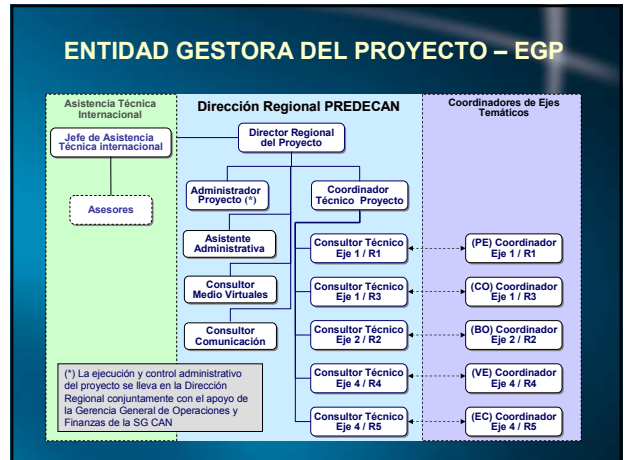
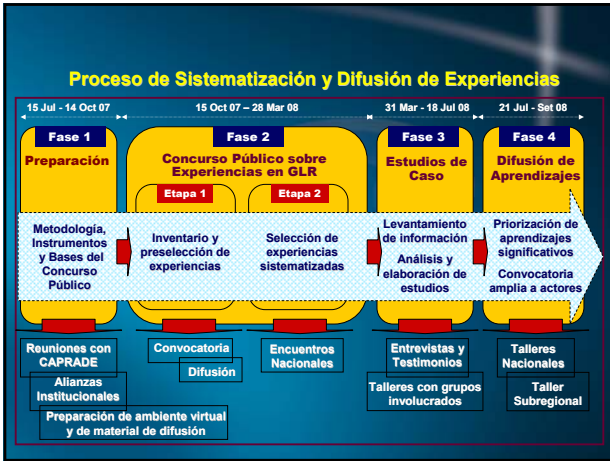
	País	Solicitante	Municipio
	Bolivia	OXFAM G.B. FUNDEPCO	San Jorge Beni
	Colombia	Cruz Roja COOPROCONAS	Los Patios, Nariño Nariño de Santander
	Ecuador	CISP	Puerto Viejo, Manabí
	Perú	Agroacción Alemana PREDES	Calca, Cusco
	Venezuela	Instituto Universitario Ejido	San Juan de los Rios, Nueva Esparta

## Componentes de los Proyectos Pilotos

Productos del proceso de ejecución:



Interrelación de Componentes



**MUCHAS GRACIAS**

Harald Mossbrucker

JEFE DE ASISTENCIA TÉCNICA INTERNACIONAL

[hmosbrucker@comunidadandina.org](mailto:hmosbrucker@comunidadandina.org)  
[www.comunidadandina.org/predecan](http://www.comunidadandina.org/predecan)  
[predecan@comunidadandina.org](mailto:predecan@comunidadandina.org)

Proyecto "Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina – CAN"