

**Taller de capacitación en el
SISTEMA DE INVENTARIOS DE DESASTRES - DesInventar
Armenia, 21 y 22 de marzo de 2002**

REPORTE

**Claudia Yolima Quintero V. (OSSO – LA RED)
Nayibe Jiménez (OSSO – LA RED)**

**Observatorio Sismológico del Sur Occidente Colombiano – OSSO
Comité Regional para la Prevención y Atención de
Desastres del Quindío - CREPAD**

Santiago de Cali, Abril de 2002

Índice de contenido

INTRODUCCIÓN.....	2
PARTICIPANTES Y PROGRAMA DEL TALLER.....	2
IMPLEMENTACIÓN DE DESINVENTAR EN EL QUINDÍO.....	3
Anexo A. Lista de participantes.....	6
Anexo B. Programa del taller.....	7

INTRODUCCIÓN

Los días 21 y 22 de marzo se realizó en la ciudad de Armenia (Quindío) un taller de capacitación sobre el uso e implementación de DesInventar, organizado por la Coordinación del Comité Regional de Emergencias de Quindío (CREPAD), específicamente por su coordinadora Maria Grisela Benitez Ospina y el geólogo Javier Alberto Lasso, de esta institución. El taller fue dictado a funcionarios de diferentes instituciones que conforman el CREPAD, principalmente a los Comités Locales de Emergencia.

Este taller fue solicitado por la Coordinación del CREPAD con el objetivo de que DesInventar sea la herramienta base para la instalación de una red de información que optimice tanto las formas de registrar la información sobre los desastres que ocurren en el departamento, como los canales de comunicación entre las instituciones que hacen parte del Comité.

PARTICIPANTES Y PROGRAMA DEL TALLER

En este taller contamos con la asistencia de 13 participantes de instituciones como los Comités Locales de Emergencia de Armenia, Quimbaya, Pijao, Calarcá, Finlandia, Córdoba, Planeación de Buenavista, Bomberos de Circasia, Sociedad Colombiana de Arquitectos regional Quindío, Coordinación del CREPAD, entre otras. En el anexo A se encuentra la lista de participantes.

El taller tuvo una duración de dos días, en los cuales, aunque se contó con algunos inconvenientes de carácter técnico, se cumplió con todos los aspectos necesarios para la capacitación, es decir, se explicó la concepción y metodología de DesInventar, su origen, algunas de sus aplicaciones y cada una de las funciones de los tres módulos de la herramienta, DesInventar, DesConsultar y

DesImportar, con sus respectivas prácticas para afianzar la metodología dada. Además, se logró entablar una discusión donde se adquirieron compromisos para la implementación del programa en el departamento, compromisos sustentados por el convenio que firmaron las partes, Coordinación del CREPAD y OSSO. En el anexo B se encuentra el programa del taller.

IMPLEMENTACIÓN DE DESINVENTAR EN EL QUINDÍO

Las discusiones que tuvieron lugar en el taller, se centraron en la necesidad de implementar DesInventar en este departamento y la forma como se llevaría a cabo. De allí resultaron algunos pasos que se realizarán para cumplir con el objetivo de implementar el programa y los compromisos que se adquirieron en función de ello.

La Coordinación del CREPAD se comprometió a ser la institución que centralizará la información de la base de datos que en adelante se haga con los 12 Comités locales y demás instituciones que se comprometan y quieran trabajar en este proyecto. Quedó claro que la primera tarea con DesInventar es establecer los mecanismos para capacitar a los funcionarios de los comités locales que no asistieron al taller. Una vez hecho esto, se comenzaran a establecer las políticas que se deberán tener en cuenta para armar la base de datos, es decir, como será la estructura de la base (resolución geográfica, niveles, ficha extendida, adquisición de la información, etc.) y cuales serán los mecanismos de comunicación entre las instituciones para que haya una manera eficiente de conseguir, recopilar y centralizar la información. La idea es también, una vez organizada la estructura de la base de datos, entregar a cada una de las instituciones involucradas en el proyecto, una copia en cdroom del software DesInventar y la base de datos de Quindío vacía, para que sea ésta la base que utilice oficialmente cada uno de los comités.

La coordinación del CREPAD ya cuenta con información para comenzar a construir la base de datos del departamento, que fue recopilada por el tesista de Maestría, Luis Carlos Martínez Medina, de la Universidad de los Andes. Esta información fue suministrada por el periódico La Crónica, diario local fundado en 1991, la cual se va a cotejar con la de los periódicos La Tarde (local) y La Patria de Manizales, diario que existía antes de que surgieran los anteriores periódicos mencionados. El objetivo es, en un principio, consolidar una base de datos con información de los últimos 10 años y con la que cotidianamente recopilan los Comités locales.

En síntesis, los compromisos adquiridos en el taller, en concordancia con el convenio firmado, fueron*
:

OSSO:

Acompañamiento y asesoría técnica al CREPAD, en todo lo referente a la implementación de DesInventar y la consolidación de la base de datos sobre los desastres ocurridos en el Quindío.

Convertir a formato DesInventar el mapa digital que envíe la coordinación del Crepad, en caso de que el que se entregó en cdroom a quienes dictaron el taller no sirva.

Enviar por correo una copia del convenio firmado por los coordinadores y/o representantes del OSSO y el CREPAD.

CREPAD Quindío:

Implementar DesInventar en los 12 Comités locales de emergencias.

Capacitar a los funcionarios de los comités que no asistieron al taller dictado el 20 y 21 de marzo.

Establecer criterios claros sobre cual será la estructura de la base de datos y los mecanismos de comunicación para transferir la información a la institución encargada de centralizarla.

Enviar al OSSO la información correspondiente a mapa digital y archivos con información sobre los niveles geográficos, para que el mapa sea convertido a formato DesInventar.

Consolidar la base de datos sobre los desastres ocurridos en el Quindío durante la última década y de manera actualizada hasta la fecha de entrega de la base al OSSO.

Centralizar la información de esta base de datos en la coordinación del CREPAD, donde habrá una persona encargada de dicha centralización.

Por último, en estas discusiones también se sugirieron algunos elementos para tener en cuenta en los talleres de capacitación y en el desarrollo del software:

1. Suministrar más información sobre como se hizo DesInventar, es decir, los programas que le sirven de plataforma, sus versiones, etc.
2. Ampliar un poco más las definiciones.
3. Colocarle cierto nivel de seguridad al programa, por ejemplo una clave para que solo las personas autorizadas tengan acceso a ingresar o borrar información.

* Estos compromisos se suman a aquellos existentes en el convenio firmado por las partes (CREPAD y OSSO) y que no fueron nombrados en este reporte.

Anexo A. Lista de participantes

Armenia, 21 y 22 de marzo de 2001.

No	NOMBRE	INSTITUCION	TEL. OFC.	E-MAIL
1	JAIME E. RINCON ROBLEDO	CREPAD	7494197	crepadquindio@hotmail.com
2	LUZ MARINA HIGUITA BECERRA	INGEXP LTDA.	7414873	higuita22@hotmail.com luisdesas@hotmail.com
3	ROBERTO CARLOS ARANGO SUAREZ	PLANEACIÓN BUENAVISTA	7547066	rober-civ@hotmail.com
4	JHON JAIRO GARCIA	BOMBERO CIRCASIA	7584222	
5	BERNARDO ARANGO RESTREPO	GOBERNACIÓN QUINDIO	7444500	Bernardoarango@hotmail.com
6	ORLANDO BOLIVAR	COLPAD QUIMBAYA	7522056	
7	JAVIER RAMIREZ FLOREZ	COLPAD PIJAO	7544033	
8	JAVIER ALBERTO LASSO	CREPAD	7494197	crepadquindio@hotmail.com
9	MAURICIO JAVIER SIERRA MORALES	S.C.A REGIONAL QUINDIO	7440719	majasimo@hotmail.com
10	JOSE JAIRO HENAO AGUILAR	COLPAD ARMENIA	7411262	jjhenao@hotmail.com
11	FABIO HERNAN CASTRO	COLPAD CALARCÁ	7593183	
12	CARLOS BERRIO	COLPAD FINLANDIA		
13	LUZ ADRIANA RICO VILLARRAGA	COLPAD CÓRDOBA	7545190	
14	MARIA GRISELA BENITEZ	CREPAD		crepadquindio@hotmail.com

Anexo B. Programa del taller

Primer día. MARZO 21

8 :00 Apertura del Seminario.

8 :10 Presentación e integración del grupo de participantes.

- ❖ Auto-presentación de cada uno de los participantes.
- ❖ Entidad a la que pertenece.
- ❖ Área específica de trabajo de cada uno.
- ❖ Conocimientos sobre DesInventar y sobre LA RED - expectativas -.

8 :20 Conceptos básicos sobre inventarios de Desastres – DesInventar.

- ❖ Antecedentes
 - Las hipótesis de LA RED
 - La falta de datos
- ❖ Por qué
Conocimiento y visión histórica/espacial/económica de la magnitud del impacto.
Determinación de vulnerabilidades vs. determinación de riesgos.
Orientación hacia mitigación de riesgo y prevención.
- ❖ Para qué
Validación de mapas de amenazas y riesgos.
Apoyo en la elaboración de presupuestos y planes de prevención y mitigación.
Seguimiento de eficacia de planes de prevención y mitigación.
Ventaja estratégica para negociar!.
- ❖ Otras aplicaciones
- ❖ Definiciones básicas:
 - Evento
 - Desastre (efectos)
 - Georreferencia, unidad geográfica
 - Tiempo

8:50 La metodología del proyecto DesInventar.

- ❖ La consecución de información:
 - Investigación en pasado vs. actualización sistemática.
 - Las diversas fuentes, confiabilidad, criterio del investigador.
- ❖ La desagregación de información, eventos multi-regionales.
- ❖ Manejo de sesgos de fuentes.
- ❖ La definición previa de nuevos eventos.
- ❖ Las escalas de aplicación.

9:00 Presentación general del proyecto DesInventar

- Implementación de DesInventar en Pereira.
- Resultados en Centroamérica: Inventario de Desastres “Terremoto de El Salvador (2001)”

9:15 Módulo de Ingreso y actualización de datos DesInventar.

La ficha de datos básica

- Estructura de la ficha Básica
- El encabezado
- Los efectos
- Las observaciones

9:45 Las operaciones con la ficha

- Crear Fichas
- Borrar Fichas
- Actualizar Fichas
- Imprimir Fichas
- Buscar un serial

- Moverse entre fichas

10 :15 La Ficha Extendida

- Definición
- Creación de campos (condiciones)
- Operaciones (adicionar, eliminar)

10:45 Receso

10:55 Manejo de los eventos

- Definición de los 35 tipos de eventos de la metodología DesInventar (discusión semántica).
- Operaciones (creación, modificación, eliminación)
- El manejo de causas
- Eventos en cadena

11:55 Práctica en DesInventar. Ingreso de datos (Noticias).

1 :00 Libre

1: 30 Las opciones de manejo de la geografía

- Creación de Región
- Definición de niveles
- Entrada de datos de niveles
- Importación de geografía
- Ejemplo de aplicación

02 :30 Importación de datos de otras fuentes en formato magnético

- Integración con otros DesInventar
- Otras bases de datos (Dbase, Excel, Acces)

03:30 El módulo de consulta - DesConsultar

- Antecedentes
- Objetivos

03:40 Libre

03:50 La ventana de consultas

- El método general de “preguntar”
- Uso de las listas de eventos, de geografía y de causas
- Selección de periodos y restricción de fechas
- Efectos
- Conjunción y disyunción
- Ordenamiento

04:30 La ventana de mapas

- Objetivos
- La barra de herramientas
- ❖ Nombres, códigos, centroides
- ❖ Ampliaciones
- ❖ Selección múltiple de unidades
- ❖ Copia de mapas

- ❖ Impresión

05:00 Procesos asociados a la hoja de resultados

- Procesos de impresión y copiado
- Gráficas:
 - ❖ Histogramas simples
 - ❖ Histogramas eventual y geográfico
 - ❖ Histograma estacional
 - ❖ Comparativo eventual
 - ❖ Comparativo geográfico
 - ❖ Gráficos de líneas, regresión lineal
 - ❖ Colores, "labels", apariencia, títulos
 - ❖ Imprimir y copiar gráficos

06:00 Libre

Segundo día. MARZO 22

08 :00 Mapas temáticos

- Definición, objetivos
- Nivel de despliegue, de representación
- Operación, opciones
- Barra de herramientas

08 :45 Introducción al **Experto** de consultas (lenguaje SQL)

09 :15 El Generador de **Estadísticas**
El Generador de **Reportes**

10:15 Libre

10:25 Repaso de las funciones de DesImportar y DesConsultar

11:00 Practica DesConsultar

12:30 El módulo de importación cartográfica - DesImportar

- El formato de los datos
- Importación de otros formatos (Idrisi, Arc-Info, Promap)
- Asignación de nombres
- Ejemplo de aplicación

01:00 Libre

01:30 Administración del sistematización

Instaladores
Repote de errores
Página en internet; www.desinventar.org
Copias de seguridad
Manejo en una Red
Manuales

1. DesInventar
2. DesConsultar
4. Guia Metodologica
5. Manual de Mantenimiento

01:45 Mesa redonda

Evaluación del Sistema en conjunto
Sugerencias de los participantes
Perspectivas de crecimiento
Nuevas versiones

03:00 Cierre