



Autopista Cuernavaca – Acapulco, 2013

Sitio Colaborativo para Atención a Desastres



Antes



Después

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

PEMEX Petróleos Mexicanos

SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA

Junio, 2015

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

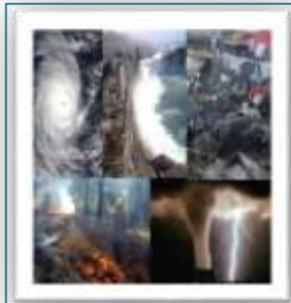
SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESQUERÍA Y ALIMENTACIÓN



Contenido

- 1. Antecedentes**
- 2. Sitio de Colaboración**
 - Situación y contenido actual
 - Propuesta de diseño
- 3. Acciones**
 - A corto plazo
 - A mediano plazo
- 4. Proyecto de Reconstrucción MX**





Antecedentes

Antecedentes

- ❑ Ante la ocurrencia de un desastre y, a petición de la Coordinación General de Protección Civil y el CENAPRED, el INEGI realizaba levantamientos fotogramétricos para cuantificar los daños.

- ❑ Se conformó el Atlas Nacional Interactivo de México (ANIM), como un sitio colaborativo donde las diferentes Unidades del Estado podían publicar su información geoespacial.

- ❑ Bajo la plataforma de IRIS, se generaban proyectos GIS para cuantificar los daños.

Grupo de Trabajo para Sitio de Intercambio



Información Geográfica
Básica

Grupo de Trabajo
para Sitio de
Intercambio

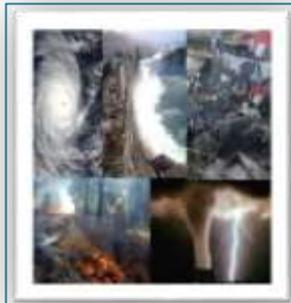
❑ **Conformación:**

Formalizado en el seno del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB), en la sesión del 15 de enero de 2015.

❑ **Acciones y Resultados:**

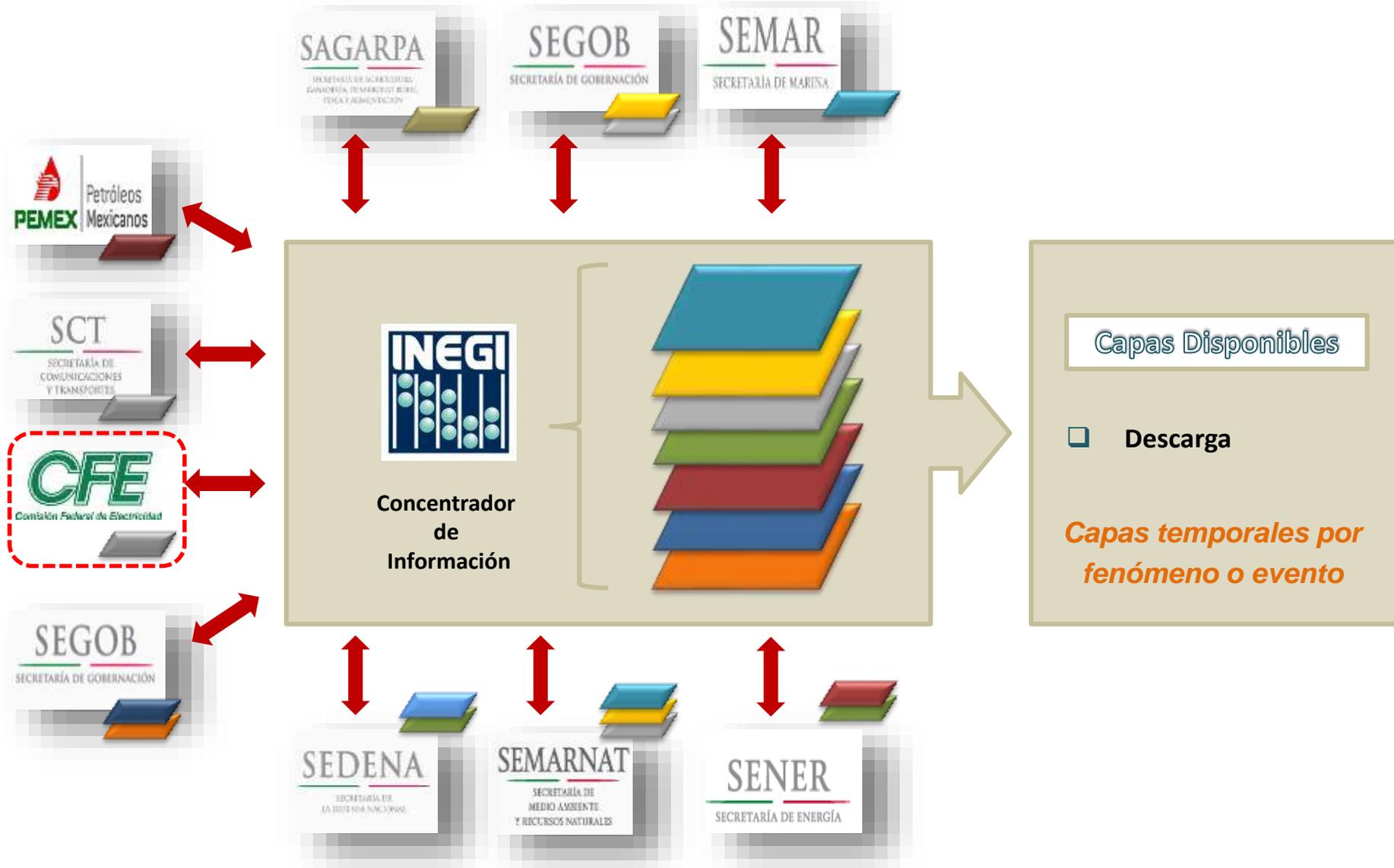
Dos reuniones del grupo: 28 de enero y 19 de marzo de 2015:

- Propuesta de reactivación y rediseño.
- Contenidos y funcionamiento.
- Documentos compartidos.



Sitio Colaborativo

Situación Actual



Contenido Actual

Portal en Internet

Se cuenta con información por evento o fenómeno

Sitio de Intercambio de Información para la Atención a Desastres

Bienvenido
José Luis Ornelas de Anda
Cerrar sesión
viernes 24 de octubre de 2014

Seleccione el sitio colaborativo al que desea acceder:

- Huracanes y Tormentas**
 - Huracán Odile (2014)
 - Huracanes Ingrid y Manuel (2013)
 - Huracán Blanca (2015)
- Inundaciones**
 - Coatzacoalcos (2013)
- Frentes Fríos**
 - Sinaloa (2011)
 - Tornado Ciudad Acuña (2015)**

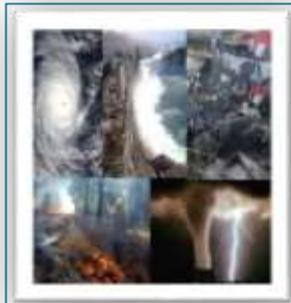
Liga de acceso:

<http://geoweb.inegi.org.mx/SitioIntercambioDesastres/login.login>

Portal en Internet

Sitio con esquema modular estructurado en cinco grandes apartados





Acciones del Grupo

Acciones realizadas

Acceso
y
Disponibilidad

Operación permanente del Sitio ✓

Capas con disponibilidad permanente ✓

- Disponibilidad en el sitio
- Ligas directas
- Servicios WEB

Acciones realizadas (cont.)

Implementación y Operación de Servicios Permanentes

Web Map Service (WMS)* /

imágenes de alta resolución

- GeoEYE
- SPOT 6
- Rapid Eye

Web Feature Service (WFS)**

- DENUÉ
- Información por manzana
- Implementar funciones en:
 - Red Nacional de Caminos
 - el Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas (SIATL)

* Interfaz estándar que solicita imágenes de información geográfica (JPEG, PNG, etc.) desde bases de datos geoespaciales.

** Interfaz de comunicación que permite interactuar con los mapas servidos por el estándar WMS, como por ejemplo, editar la imagen que nos ofrece el servicio WMS o analizar la imagen siguiendo criterios geográficos.

Acciones a Mediano Plazo

Implementación y Operación de Servicios Permanentes

Sitio como parte de una Red Colaborativa

Herramientas Colaborativas

- Personal en el campo
- Añadir /editar objetos
 - Fotografías / Rasgos geométricos, atributos.

Integración de Información

- Otras Unidades del Estado e INEGI.
- Archivos, servicios WEB, URLs

Otros servicios WEB

- Analíticos: caminos, hidrografía

Empleo de Imágenes de Satélite

Definición de
nuevos
esquemas

Proceso de Adquisición

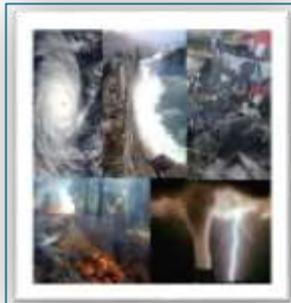
- Imágenes de archivo – compra de telemetría
- Agilización de compra

Procesamiento

- Ortoimágenes
- Productos derivados

Disponibilidad

- Archivos
- Geo-Servicios



Proyecto de Reconstrucción MX

Proyecto de Reconstrucción MX

Coordinación de Estrategia Digital Nacional

Foro en Tecnología
para la Atención
de Desastres

Reconstrucción MX
Innovación digital en desastres naturales
Digital Innovation for Natural Disasters



4 de mayo de 2015 de 9:00 AM a 7:00 PM

Centro de Cultura Digital.

Paseo de Reforma s/n Esquina Lieja, Cuauhtémoc, Juárez)

Por su Atención...
¡Muchas Gracias!

Geóg. Carlos A. Guerrero Elemen
carlos.elemen@inegi.org.mx

Director General de Geografía y Medio Ambiente
INEGI

