

Observatorios Socioambiental Programa de actividades 2009

El Observatorio Socioambiental de la UCCS (OSA) consistirá en un servidor de mapas de acceso público dedicado a monitorear y documentar: 1) los casos más graves de destrucción ambiental en México que han generado diversos tipos de conflictos sociales debido a los efectos adversos en la calidad de vida de la población afectada; y 2) los casos ejemplares o paradigmáticos en el manejo, conservación y restauración del medio ambiente en nuestro país, ya sean proyectos autogestivos o aquellos que han sido apoyados por instituciones u organizaciones ambientalistas.

El OSA será un espacio de transparentación sobre el impacto y los riesgos que tienen los proyectos de desarrollo nacional sobre el medio ambiente y la salud pública, así como sobre los criterios con que se realizan las manifestaciones o evaluaciones de impacto ambiental y el modo en que algunas empresas, instituciones públicas o particulares incumplen la legislación y normatividad en materia ambiental.

El OSA pondrá a disposición pública, en línea, la información testimonial, técnica, científica, jurídica, etc., que servirá como documentación probatoria de los casos expuestos. Esta información será acompañada de diversas capas temáticas, en formato vectorial o raster, que servirán para poder formular distintos tipos de relaciones espaciales entre los fenómenos cartografiados.

El trabajo del OSA será evaluado periódicamente en lo que se refiere a su funcionamiento, criterios de monitoreo y análisis de la información expuesta mediante un cuerpo académico consultivo multidisciplinario que sesionará de acuerdo al avance en las etapas de trabajo del OSA.

Objetivos generales

- Integrar y documentar, en una plataforma cartográfica de consulta pública, los principales casos de destrucción ambiental y conflictos sociales por la defensa del medio ambiente y los principales casos exitosos en la autogestión, prevención o solución de problemáticas ambientales en México.
- Compilar un expediente nacional, organizado en una base de datos de acceso público, de estas 2 temáticas, el cual estará documentado con la información disponible de carácter testimonial, técnica, científica y jurídica (manifestaciones de impacto ambiental, dictámenes técnicos, evaluaciones independientes, investigaciones de campo, estudios comparativos, sentencias de tribunales, documentales videograbados, entrevistas a especialistas, noticias relevantes, actas de asambleas comunitarias, etcétera).
- Articular a la red de académicos y científicos que han suscrito el Manifiesto de la UCCS y de investigadores independientes que comparten objetos de investigación coincidentes con la labor del OSA para que, desde sus regiones o centros de trabajo, colaboren en la labor de monitoreo e investigación de casos, de manera que se posibilite una confluencia entre investigadores y académicos interesados en problemáticas ambientales y movimientos sociales con necesidades de información y sustento científico sobre problemas específicos.
- Integrar al expediente nacional y publicar en línea aquellas investigaciones independientes realizadas por científicos y académicos que han dado un seguimiento puntual de alguno o varios de los casos expuestos en el OSA.

- Habilitar un conjunto de herramientas de análisis geoestadístico y de minería de datos que faciliten la definición de causalidades y de relaciones espaciales que guardan los diferentes casos expuestos.

Objetivos particulares

- Realizar un seguimiento cotidiano de casos nacionales de conflictos socioambientales y experiencias exitosas de manejo, conservación y restauración ambiental.
- Impulsar una red de académicos, científicos, investigadores independientes, movimientos sociales, organizaciones, etc., que colaboren con el OSA en la labor de monitoreo e investigación de casos por región de trabajo.
- Trabajar conjuntamente con la Asamblea de Afectados Ambientales en el registro y seguimiento de casos de conflictos socioambientales.
- Construir una base de datos de los casos documentados por el OSA, con la información básica de sus procesos.
- Integrar a la base de datos los documentos de trabajo e investigaciones publicadas o inéditas que proporcionen los investigadores independientes y redes de colaboradores del OSA.

Objetivos metodológicos

- Definir los criterios necesarios para la construcción de la base de datos y su plataforma de consulta de modo que pueda ser analizada con las metodologías de análisis geoestadístico y de minería de datos.
- Definir una metodología para la formación y archivo de expedientes de los casos particulares para facilitar su documentación.
- Homogeneizar las bases de datos existentes para facilitar su consulta y despliegue cartográfico en línea.
- Catalogar la información testimonial proporcionada por la AAA y los trabajos publicados e inéditos proporcionados por la red de colaboradores y científicos e investigadores independientes para integrarlos en una base de datos única.
- Georreferenciar los casos documentados para su despliegue y análisis cartográfico.
- Diseñar la cartografía disponible en línea para adecuarla a los estándares de consulta y edición pública de datos de código abierto (WMS y WFS).

Etapas de trabajo

1. Formación de directorio de colaboradores y contactos:

Integrar una agenda de contactos con organizaciones, científicos, investigadores y abogados que puedan colaborar con el OSA y alimentarlo con documentación científico-técnica que permita ampliar el margen de trabajo del observatorio así como mayor información sobre la situación ambiental del país. El principal objetivo es articular una red de observadores, científicos e investigadores regionales que puedan colaborar en labores de monitoreo de casos de conflictos socioambientales y ejemplos de experiencias autogestivas exitosas en el manejo, conservación o restauración ambiental.

Tareas correlativas:

- Colaboración con la Asamblea de Afectados Ambientales (AAA):

Establecer un contacto directo y formalizar una agenda de trabajo con las organizaciones e investigadores que la integran.

- Articulación con redes ambientalistas/ecologistas, institutos de investigación y universidades con experiencia en el monitoreo ambiental:

Convocar y proponer estrategias de trabajo conjunto y de colaboración con este tipo de redes o grupos de investigadores que están trabajando temáticas análogas a las del OSA sobre la situación ambiental del país, aunque no pertenecen a la AAA (Riaaver, OilWatch, Bios-Iguana, CEMDA, PUMA, Ciesas, ITESO, etcétera).

- Colaboración con investigadores independientes dedicados a problemáticas socioambientales locales:
Contactar directamente a investigadores independientes que puedan proporcionar datos e información recopilada y sistematizada que pueda servir como fuente de información para la base de datos del observatorio y como complemento de la información proporcionada por redes y organizaciones y por la AAA.

2. Revisión, corrección y ampliación de la base de datos existente y del sistema de información geográfica que integran el servidor de mapas del OSA.

- Consolidar la base de datos disponible en línea y su versión cartográfica:
A partir de la base de datos existente en línea y su presentación cartográfica, ampliar y corregir datos con la información proporcionada por las redes de monitoreo articuladas al OSA.
- Consolidar los casos no documentados sobre los principales conflictos socioambientales del país.
- Diseñar primer plataforma de servidor de mapas en Mapserver y PostgreSQL para evaluar su funcionamiento.

3. Formación de base de datos y expediente de experiencias exitosas de autogestión en el manejo, la conservación y la restauración ambiental.

Documentar las experiencias en las que están trabajando las diferentes redes ambientalistas y proyectos de investigación de organizaciones e instituciones académicas con el objeto de armar un expediente que sirva de memoria y guía para la construcción de alternativas o estrategias de mitigación frente a la crisis ambiental en México.

4. Formación de base de datos y expediente nacional de afectados ambientales:

Consultar a especialistas para la construcción de una metodología adecuada para la compilación de los expedientes y de la base de datos correspondientes con el objeto de que puedan ser potencializados con las diferentes herramientas de análisis y evaluación (minería de datos, geoestadística, modelado de escenarios, etcétera).

Evaluar la utilidad, veracidad y precisión de la información recopilada en los archivos del expediente .

Tareas correlativas:

- Documentación:

Adeuar una metodología de captura de información necesaria para la construcción de expedientes útiles, evitando repetición de documentos o almacenamiento de información redundante o innecesaria. Orientar la compilación documental a la

obtención de manifestaciones de impacto ambiental, procesos jurídicos y/o administrativos, dictámenes, impugnaciones, u otros documentos oficiales expedidos para cada caso registrado, así como los expedientes elaborados por los propios movimientos sociales.

- Investigación (base de datos):

Con el objetivo de enriquecer la base de datos existente, investigar y sistematizar la información disponible en las bases de datos de instituciones públicas, universidades, institutos, centros de documentación, centros de documentación, etcétera.

ronograma

<i>Actividades</i>	<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
Creación y ampliación de la agenda de colaboradores y directorio de contactos de la Asamblea de Afectados Ambientales (AAA)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Corrección y acabado de la base de datos preliminar sobre afectación ambiental	*	*										
Compilación de pruebas documentales proporcionadas por la AAA, la red de colaboradores en el monitoreo ambiental e investigadores independientes		*	*	*	*	*		*	*	*		
Documentación de nuevos casos que actualicen la base de datos preliminar de afectación ambiental			*	*	*	*		*	*	*		
Creación y ampliación de directorio sobre casos exitosos de autogestión en el manejo, la conservación y la restauración ambiental, contactar a redes que desarrollen proyectos de este tipo			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Operación de la primera versión del servidor de mapas del observatorio disponible en línea y del diseño preliminar de bases de datos correlacionadas			*	*								
Documentación de la base de datos de casos exitosos de manejo, conservación y restauración ambiental				*	*	*		*	*	*		
Actualización mensual o coyuntural, según se requiera, del servidor de mapas					*	*	*	*	*	*	*	*
Actualización y ampliación a la cartografía temática y a las bases de datos de conflictos ambientales y casos exitosos de manejo, conservación y restauración ambiental					*	*		*	*	*		
Primer análisis geoestadístico y de minera de datos para evaluar la utilidad, veracidad y precisión de la información recopilada en los archivos del expediente, así como para estimar sus alcances e implicaciones económicas, sociales y ambientales							*					
Conferencia de prensa para la presentación de la versión mas acabada del OSA y primeros resultados de análisis								*				
Segundo análisis geoestadístico y de minera de datos de los expedientes compilados hasta el momento										*	*	
Segunda conferencia de prensa para la presentación de los resultados alcanzados y nuevas líneas de trabajo del OSA												*

Requerimientos

<i>Producto</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio unitario</i>	<i>Total</i>
Guías para archivo	3	89	267
Pizarrón de corcho quartet 43 x 58 cm.	1	124	124
Mouse pad	3	50	150
Revistero	10	50	500
Campana de CD (50 unidades)	1	159	159
Paquete de etiquetas autoadheribles	1	74	74
Memoria USB 8GB	3	500	1,500
<i>Total</i>			<i>2,774</i>