



NOMBRE

**ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA
LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (SIGEIA).**

OBJETIVO

Administrar y operar el "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (SIGEIA)", mediante el establecimiento de mecanismos de control y seguridad necesarios que permitan su adecuado funcionamiento, a fin de ser una herramienta confiable y eficiente que apoye la toma de decisiones durante el PEIA.

PROCESO

DESARROLLO TÉCNICO

DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS

DEFINICIONES:

Administradora(or) del sistema.- Persona que supervisa y controla la correcta operación de un sistema.

Área de Evaluación.- Personal técnico facultado por la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA) para que realice el análisis, evaluación y dictaminación de las Manifestaciones de Impacto y Riesgo Ambiental.

Geobase: Repositorio de datos espaciales o geométricos.

Georreferenciación: Proceso de ubicación de objeto espacial dentro de un sistema coordinado y proyección cartográficos conocidos.

Georreferenciación de proyectos: Proceso de ubicación de un proyecto sometido al PEIA dentro de un sistema coordinado y proyección cartográficos conocidos.

Enlace Geomático: Representante de cualquier Delegación de la SEMARNAT en los Estados, con la facultad de fungir como Subadministrador del SIGEIA que tiene entre sus funciones dar de alta y baja a las(os) usuarias(os); así como, proporcionar apoyo a las(os) usuarias(os) de su Delegación.

Operador(a)- Persona encargada que ingresa datos, utilizando un programa.

Registro geométrico: Es el proceso de almacenamiento de los proyectos sometidos al PEIA en la Geobase.

Sistema de Información Geográfica: Es el software utilizado para realizar el almacenamiento, transformación y representación de datos espaciales.

Soporte Técnico.- Actividades encaminadas a brindar ayuda especializada en el uso y manejo de cualquier componente o dispositivo de cómputo y telecomunicaciones.

Usuaría(o).- Toda(o) Servidora(or) Pública(o) que preste sus servicios en la Unidad Responsable correspondiente de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA).

ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA
LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL (SIGEIA)
711-DDT.03-1
10-ENERO-12



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

ACRÓNIMOS:

DDT.- Dirección de Desarrollo Técnico.

DGIRA.- Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.

PEIA.- Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.

SEMARNAT.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

SIGEIA.- Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental.

Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental
Dirección de Desarrollo Técnico

POLÍTICAS DE OPERACIÓN

- El soporte técnico y la asesoría brindada a las y los usuarias(os) adscritos a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA) respecto al uso del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA) implementado, está prevista en el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y en el Manual Técnico del SIGEIA.
- La administración del SIGEIA está a cargo de la Subdirección de Fortalecimiento Institucional a través del personal operativo de ésta, quien tendrá las siguientes responsabilidades:
 - ⇒ Administrar y operar el adecuado funcionamiento del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA).
 - ⇒ Proporcionar apoyo y asesoría a las y los usuarias(os) en la operación del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA), cuando se requiera.
 - ⇒ Elaborar el producto o servicio solicitado de información geográfica, por las y los usuarias(os) en los casos en que sean necesarios.
 - ⇒ Asignar los perfiles de usuarios y usuarias conforme al nivel que ocupen dentro de la estructura para el uso del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA) de acuerdo al manual técnico del SIGEIA el cual se encuentra en el Foro de ayuda del SIGEIA en la siguiente página electrónica <http://extra.semarnat.gob.mx/temas/sigeia>.
 - ⇒ Monitorear el uso el uso correcto por parte de los usuarios que le dan al SIGEIA, así como generar los reportes que sean solicitados.
 - ⇒ Será responsabilidad de cada usuaria y usuario realizar la georreferenciación de cada uno de los proyectos que se encuentren evaluando, así como su correcto ingreso a la Geobase.



- ⇒ Coordinarse con las usuarias o usuarios y/o enlaces geomáticos de las Delegaciones de la SEMARNAT en los estados para la correcta operación del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA).
- ⇒ Actualizar las capas de información ambiental de que se constituye el "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental" (SIGEIA).
- ⇒ Realizar el monitoreo mensual de los proyectos georreferenciados por las y los evaluadores (10%+1 de los proyectos ingresados al mes).
- ⇒ Administrar la base de datos correspondiente del "Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental".
- ⇒ Integrar, validar, compilar y actualizar la información geográfica de que se disponga, para facilitar el proceso de toma de decisiones de las y los involucrados.
- ⇒ Generar reportes, informes y estadísticas que sean solicitadas.
- ⇒ Realizar la capacitación del personal de nuevo ingreso y/o actualización de las modificaciones que sufra el SIGEIA.

INDICADORES

Nombre del Indicador: Número de proyectos registrados

Responsable de obtenerlo: Subdirección de Fortalecimiento Institucional

Periodicidad: Anual

Unidad de Medición: (Número de proyectos registrados/ Número de proyectos ingresados en el año *100.

G



DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACTIVIDAD	
	No.	DESCRIPCIÓN
Subdirección de Fortalecimiento Institucional	1	Capacita a la o al usuario del Área de Evaluación en el uso del SIGEIA.
	2	Da de alta a la o al usuario del Área de Evaluación como operador del SIGEIA.
Área de Evaluación	3	Realiza la georreferenciación del proyecto que se encuentra evaluando, con la correcta ubicación del mismo. <i>ES CORRECTA LA GEORREFERENCIACIÓN</i>
	4	Realiza el análisis con la información obtenida para el proyecto georreferenciado. Continúa la actividad No. 10 de este procedimiento. <i>NO ES CORRECTA LA GEORREFERENCIACIÓN</i>
Subdirección de Fortalecimiento Institucional	5	Solicita el apoyo de la o el Administradora(or) del Sistema para la correcta georreferenciación y continuar con su proceso de evaluación del proyecto.
	6	Analiza y verifica la información proporcionada por el personal del Área de Evaluación (coordenadas y Datum), para determinar la correcta ubicación. <i>LOS DATOS SON CORRECTOS</i>
	7	Informa al Área de Evaluación que las coordenadas y/o Datum son correctos y solicita que se realice nuevamente la georreferenciación, actividad No. 3 de este procedimiento. <i>LOS DATOS NO SON CORRECTOS</i>
	8	Indica al área de evaluación que las coordenadas y o Datum presentados por la o el promovente, no son correctos, para que solicite la información correcta a éste.



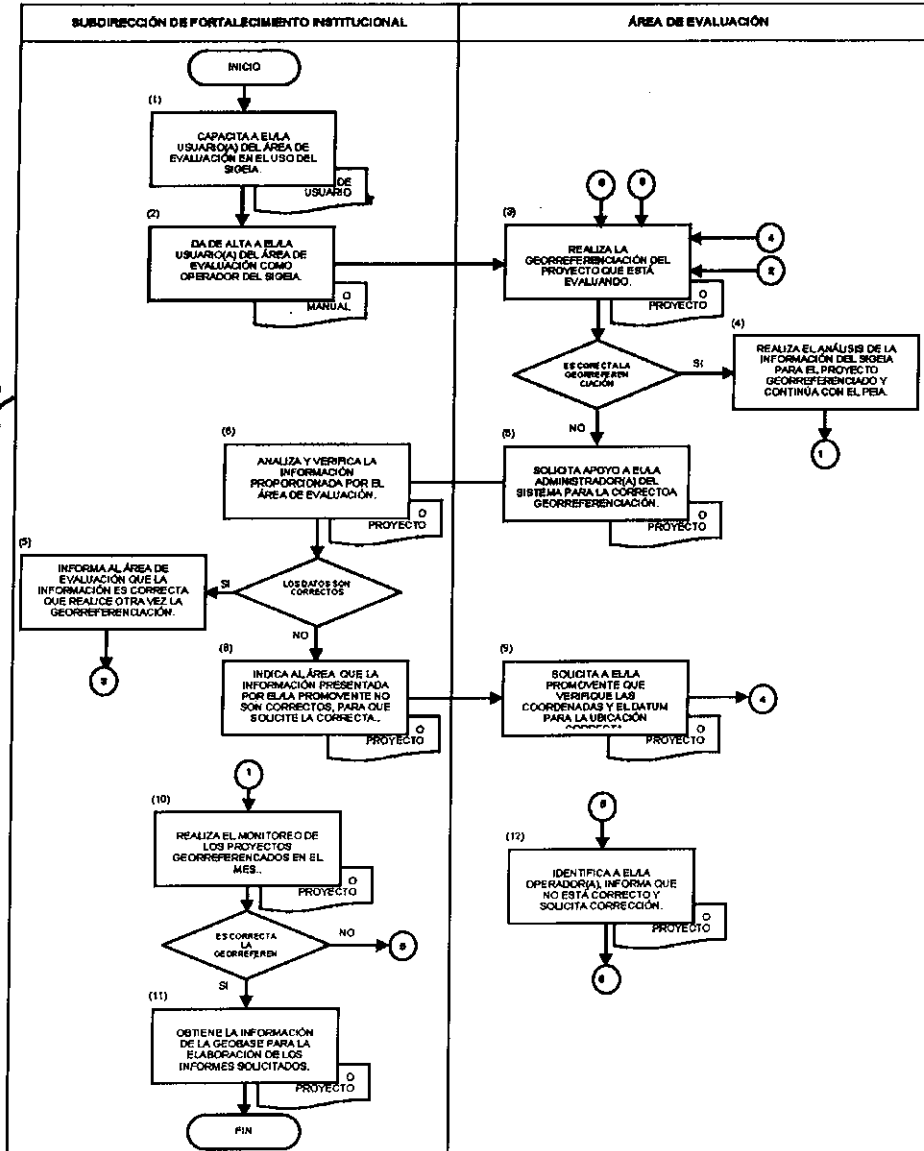
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACTIVIDAD	
	No.	DESCRIPCIÓN
Subdirección de Fortalecimiento Institucional	10	Realiza el monitoreo de los proyectos georreferenciados en el mes. <i>ES CORRECTA LA GEORREFERENCIACIÓN</i>
	11	Obtiene la información de la geobase para la elaboración del Informe de Resultados de Metas del Programa Anual de Trabajo (PAT) y otros informes solicitados a la Subdirección. <i>NO ES CORRECTA LA GEORREFERENCIACIÓN</i>
	12	Identifica a la o el operador que georreferenció el proyecto, informa que no está correcto y solicita la corrección correspondiente. Pasa a la actividad No. 3 de este procedimiento. (Fin de procedimiento)

TOTAL DE ACTIVIDADES:	12
PRODUCTO O SERVICIO:	Administración y operación del SIGEIA.
PROCEDIMIENTO(S):	Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental; Procedimiento de Evaluación de MIA's que Incluyen Actividades Altamente Riesgosas y Modificaciones a Proyectos Autorizados en Materia de Impacto Ambiental.



DIAGRAMA DE FLUJO



Handwritten marks and initials on the left side of the page.



REGISTRO DE REVISIONES


NÚMERO DE REVISIÓN: 1
FECHA: México, D.F. a 18 de Enero de 2012
DESCRIPCIÓN: Inclusión de lenguaje incluyente NMX-R-025-SCFI-2009. Cambio de Actividades por los cambios en la operación del SIGIEA.

NÚMERO DE REVISIÓN: 0
FECHA: México, D.F. a 31 de Mayo de 2010
DESCRIPCIÓN: Procedimiento de nueva creación.


ELABORÓ

Firma: 
Nombre: Gustavo Romero Montiel
Cargo: Subdirector de Fortalecimiento Institucional

REVISÓ

Firma: 
Nombre: Salvador Hernández Silva
Cargo: Director de Desarrollo Técnico

APROBÓ

Firma: 
Nombre: Alfonso Flores Ramírez
Cargo: Director General de Impacto y Riesgo Ambiental

