



Registro Nacional de Información Geográfica



El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (**INEGI**), en su calidad de **Unidad Central Coordinadora del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)**, tiene entre sus atribuciones el normar y coordinar las Actividades Estadísticas y Geográficas que lleven a cabo las Unidades del Estado, así como **operar y normar el Registro Nacional de Información Geográfica (RNIG) (artículo 92 de la Ley del SNIEG)**.

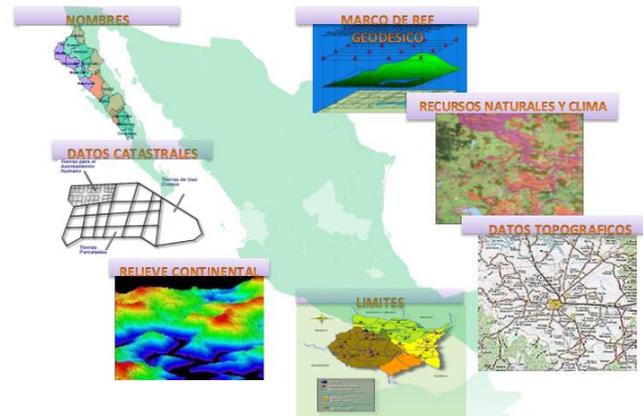
● *Artículo 92*

LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

Última reforma DOF 14-07-14

¿QUÉ ES EL REGISTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (RNIG)?

Componente de la infraestructura del SNIEG integrado por el Directorio de Unidades Generadoras de Información Geográfica, así como por el Inventario Nacional de Información Geográfica **con las referencias básicas de conjuntos de datos y productos geográficos** que generan.



¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL RNIG?

Brindar a los integrantes del Sistema, al Estado y a la sociedad, información sobre las características básicas de los conjuntos de datos y productos geográficos, así como de las unidades que los generan, **mediante un registro dispuesto en Internet**, con la finalidad de contribuir al desarrollo del **SNIEG**.



¿CUÁLES SON LOS COMPONENTES DEL RNIG?

1- Directorio Nacional de Unidades Generadoras de Información Geográfica (UGIG)

Listado con la identificación, ubicación y clasificación de las unidades generadoras.

2- Inventario Nacional de Información Geográfica

Registro de las características generales de los conjuntos de datos y productos geográficos, contenidos y clasificados en una base de datos.



■ **Identificación de las Unidades Generadoras**



■ **Caracterización de Información Geográfica**



¿QUÉ ES UNA UNIDAD DE ESTADO GENERADORA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (UGIG)?

Área administrativa que cuente con atribuciones para desarrollar actividades relacionadas con la producción de información geográfica, y que pertenece a:

- La Administración Pública Federal, Estatal o Municipal
- Poderes Legislativo y Judicial de la Federación
- Tribunales Administrativos
- Organismos Autónomos
- Organismos no Gubernamentales
- Sectores académico y privado

¿QUÉ ES INFORMACIÓN GEOGRÁFICA?

Es el conjunto organizado de datos espaciales georreferenciados, que mediante símbolos y códigos genera el conocimiento acerca de las condiciones físico ambientales, de los recursos naturales y de las obras realizadas por el hombre en el territorio nacional.

¿QUÉ INFORMACIÓN SE PUEDE REGISTRAR EN EL RNIG?

Toda aquella información que producen las unidades generadoras, **que cumpla con las condiciones y criterios establecidos para su integración al registro.**

Deberá incluirse en el RNIG **por lo menos la información** proveniente **de los siguientes grupos de datos:**

- Marco de referencia geodésico
- Límites costeros, internacionales, estatales y municipales
- Datos de relieve continental, insular y submarino
- Datos catastrales, topográficos, de recursos naturales y clima
- Nombres geográficos

¿QUÉ ES LO NOVEDOSO EN EL RNIG?

Mejora conceptual con **alineación a estándares internacionales** en la materia **y a la normatividad del SNIEG.**

Modernización de la plataforma de cómputo y renovación del Sistema informático del instrumento de captación, dispuesto en internet en el Sitio de Captura del RNIEG.



www.snieg.mx/RNIEG

ESTRUCTURA DEL INSTRUMENTO DE CAPTACIÓN

El instrumento de captación presenta una estructura diseñada conforme a conceptos de la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos, así como de la Norma Técnica para la elaboración de Metadatos Geográficos.



Martes 3 de junio del 2014
Registro Nacional de Información Geográfica

Registros Nacionales de Información Estadística y Geográfica

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Dirección General de Geografía y Medio Ambiente

Identificación de la unidad | Enlace de la unidad | Caracterización de la información

Agregue los conjuntos de datos y/o productos que genera esta Unidad

AGREGAR +

Mostrar 10 registros por página

No.	Modificar	Borrar	Tipo información	Tema	Nombre del Conjunto de datos/Producto	Caracterización	Estatus	Concluir
1			Producto	Base de imágenes de mapas de la cobertura de la tierra	Modelo Digital de Elevación E13A29 (Bahía de Chamela)			
2			Producto	Información geocientífica	Conjunto de datos vectoriales geológicos e1505, escala 1:250 000 serie			
3			Producto	Medio ambiente	Conjunto de datos vectoriales de la carta de uso de suelo y vegetación serie II, escala 1:1 000 000 (continuo nacional)			
4			Producto	Localización	Carta topográfica, ortofoto digital f13b67d, escala 1:20 000 (garcía salinas)			

Mostrando 4 de 4 registros

Anterior | Siguiente

Salir

¿QUIENES SON LOS USUARIOS DEL SISTEMA DE CAPTURA?

Cada UGIG deberá designar a la persona que fungirá como **Enlace** la cual será **responsable de ingresar al sitio de captura** del RNIG para aportar los datos de identificación de la UGIG y la información sobre los conjuntos de datos y productos geográficos que ésta genere.

¿QUÉ INFORMACIÓN SE REQUIERE?

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información*** Nombre de la unidad:****Siglas o acrónimo:****Domicilio***** Tipo de vialidad (Ver catálogo al final del documento):***** Nombre de vialidad:***** Número exterior:****Número exterior 2:****Número interior:***** Tipo del asentamiento humano (Ver catálogo al final del documento):***** Nombre del asentamiento humano:***** Código postal:***** Nombre del estado o Distrito Federal:***** Municipio o delegación:****Localidad:****Teléfono:****Página en Internet:***** Campos obligatorios.**

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información

* Nombre:

* Apellido paterno:

* Apellido materno:

* Puesto:

* Adscripción:

* Teléfono :

* Correo electrónico:

* Campos obligatorios.

Identificación de la información geográfica

*** Grupos de Datos:**

Marco de referencia geodésico

Datos topográficos

Límites costeros, internacionales, estatales y municipales

Datos de recursos naturales y clima

Datos de relieve continental, insular y submarino

Nombres geográficos

Datos catastrales

Otro grupo de datos (En caso de que no esté considerado en el catálogo) :*** Tema (Ver catálogo al final del documento):****Otro tema (En caso de que no esté considerado en el catálogo):***** Tipo de Información:**

Conjunto de datos

Producto

*** Producto Derivado (Ver catálogo al final del documento):****Otro producto derivado (En caso de que no esté considerado en el catálogo):***** Conjunto de datos / Producto (Denominación):**

Forma de presentación

Formato Digital

Imagen digital
Mapa digital
Modelo digital
Perfil digital
Tabla digital
Video

Formato Impreso

Imagen impresa
Mapa impreso
Modelo impreso
Perfil impreso
Tabla impresa

En caso de formato digital:

Enlace en línea (Indique lugar de consulta [Dirección de Internet])

* Fechas relacionadas con la Información Geográfica

Fecha de generación de los insumos:

Día Mes Año

Fecha de creación:

Día Mes Año

Fecha de revisión:

Día Mes Año

Fecha de publicación:

Día Mes Año

* Es obligatorio capturar al menos una fecha.

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información

Disponibilidad de Metadatos de la Información Geográfica

¿Dispone de metadato elaborado conforme a la Norma Técnica del SNIEG para la elaboración de metadatos geográficos?

Sí

* Indique lugar de consulta del metadato (Dirección de Internet):

No

* Campo obligatorio si la respuesta es *Sí*.

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información

Cobertura de la Información Geográfica

División geográfica que cubre la información

Nacional:

Estatal:

*

Municipal:

*

Regional:

*

Localidad:

*

Otra (Especifique):

*

* Campo obligatorio una vez que se selecciona dicho campo.

Escala

1:500

1:1 000

1:5 000

1:10 000

1:20 000

1:50 000

1:250 000

1:1 000 000

1:4 000 000

Otra (Especifique):

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información

Tipo de Representación Espacial

Vector

Raster

Tabla de texto

TIN

Modelo estéreo

Video

Frecuencia de Mantenimiento y Actualización de la Información Geográfica

15 años

10 años

5 años

Anual

Semestral

Trimestral

Bimestral

Mensual

Quincenal

Semanal

Diaria

Otra (Especifique):

Información Técnica

Sistema de referencia:

- Coordenadas geográficas
- Coordenadas planas

Proyección cartográfica:

- Cónica conforme de Lambert
- Mercator
- Transversa modificada ejidal
- Universal transversa de Mercator
- Otra (Especifique):

- Modelo geodésico

Datum horizontal:

- ITRF05 época 2009.0
- ITRF00 época 2004.0
- ITRF92 época 1988.0
- ITRF08 época 2010.0
- NAD27
- NAD83
- Otro (Especifique):

Elipsoide:

- GRS80
- WGS84
- Clarke 1866
- Otro (Especifique):

Datum vertical:

- NAVD88
- NAVD29
- Nivel medio del mar
- Otro (Especifique):

Normatividad Técnica

¿Aplica alguna Norma Técnica del SNIEG para la generación de la información geográfica?

Sí

* Especifique el nombre de la(s) norma(s):

No

¿Aplica alguna otra Norma Técnica para la generación de la información geográfica?

Sí

* Especifique el nombre de la(s) norma(s):

* Indique lugar de consulta de la norma (Dirección de Internet):

* Especifique el nombre del organismo que la elaboró:

No

¿La información cuenta con diccionario de datos?

Sí

*Indique lugar de consulta (Dirección de Internet):

No

* Campo obligatorio si la respuesta es Sí.

Identificación de la unidad

Enlace de la unidad

Caracterización de la
información

Colaboración Conjunta

¿La información se generó en colaboración con otra institución?

Sí

*Especifique nombre de la(s) institución(es):

No

* Campo obligatorio si la respuesta es Sí.

CORRESPONDE AL INEGI:

- Dar asesoría conceptual y sobre el funcionamiento del sistema a las unidades generadoras de información.
- Dar seguimiento al llenado del instrumento de captación.
- Promover la identificación de las unidades generadoras e impulsar la permanente actualización de la información en la entidad.
- Difundir en la entidad los inventarios de información geográfica conformados.

ACCIONES A EMPRENDER POR LAS UNIDADES DE ESTADO:

- Ubicar en su estructura orgánica, **aquellas áreas generadoras de información geográfica (UGIG)**
- Asignar y enviar los nombres y correo electrónico de los responsables del registro de información, a fin de recibir claves de acceso al sistema
- Coordinarse con el INEGI para programar taller de inducción , capacitación y asesorías

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Ing. Rafael Martínez Morales
rafael.martinez@inegi.org.mx

INEGI – Coordinación Estatal Veracruz

*Avenida Paseo de las Araucarias 3, Colonia Esther Badillo, 91190, Xalapa-Enríquez,
Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave, entre la Avenida Lázaro Cárdenas y las Calles
Tapachula y Coronel Pablo Frutis.*

*Segundo Piso (Subdirección de Geografía-Departamento de Actualización Temática),
Tel. (228) 8 41 84 66, ext. 8475*

Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

