Advertencia: Para ejecutar correctamente esté formato , es necesario habilitar las macros en el botón Opciones...
ubicado en la parte superior de la ventana de Microsoft Excel, y posteriormente seleccionar la opción
Habilitar este contenido dentro de la ventana Alerta de Seguridad - Macro

Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Formato para la Presentación de Propuestas de Información Geográfica de Interés Nacional





Formato Regla Décima. Información Geográfica

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE INTERÉS NACIONAL

MARCO LEGAL:

Con fundamento en lo dispuesto por el apartado B del artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y artículos 54, 55 fracción II y 78 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG) y, de conformidad con la Regla Décima de las Reglas para la Determinación de la Información de Interés Nacional, emitidas por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se establece el presente formato para documentar la información geográfica a proponer como de Interés Nacional para el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

1. INFORMACIÓN PROPUESTA Y PROPONENTE

Información propuesta: grupo de datos y productos derivados de ellos, definido mediante la especificación de temas, subtemas, universos, cobertura espacial y temporal, periodicidad, escalas, proyecciones, variables u objetos espaciales, clasificaciones y parámetros que sean resultado de un operativo estadístico o geográfico determinado y puesto a consideración de la Junta de Gobierno para ser Información de Interés Nacional;

Grupos de datos geográficos: 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, así como nombres geográficos;

Operativo Geográfico: procedimiento y esquema técnico para las actividades de recolección (recopilación) y/o actualización de datos geográficos precisos sobre la organización del espacio terrestre, sus características y las relaciones jerárquicas que se establecen entre los elementos constitutivos del espacio representados de manera digital o analógica por medio de cartas, planos, croquis y catálogos;

Proyecto Geográfico: conjunto de actividades ordenadas que se realiza para producir, integrar, analizar y difundir información geográfica que permita cuantificar y caracterizar un universo de estudio o aspecto específico;

1.1 Nombre de la Unidad del Estado o Comité Técnico Especializado que propone la información para ser designada como Información de Interés Nacional:	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
1.2 Denominación de la <u>información propuesta</u> :	Información Topográfica escala 1:50 000
1.3 Objetivo de la <u>información propuesta</u> :	Proporcionar información para la Planeación de Políticas Públicas en materia de Comunicaciones y Transportes, Ordenamiento Territorial, Política Hídrica y Energética, Atención a Desastres Naturales y Seguridad Pública. Para el desarrollo de estudios de planeación, estudios ambientales, evaluación de infraestructrura, evaluación de cambios en el territorio continental e insular nacional.



1.4	De los siguientes grupos de datos, marque las opciones	que relacionen a la <u>información propuesta</u> como de Interés Nacional. Si		
	ecciona "Otro", especifique el grupo:			
(IVIa	rque las opciones correspondientes)	Grupo de Datos		
1	Marco de referencia geodésico			
	Datos de relieve continental, insular y submarino			
	Datos catastrales			
	Datos topográficos			
8	Otro:			
		Especifique		
1.5	Principales usuarios identificados de la <u>información</u>	Los tres órdenes de Gobierno, Sector Privado, Académico y Organismos e		
pro	puesta:	Instituciones Internacionales.		
	2. PROYECTO GEOGR	RÁFICO QUE GENERA LA INFORMACIÓN		
		Conjunto de actividades ordenadas para producir, integrar, analizar y difundir la		
2 1	Descripción del proyecto geográfico	información topográfica que comprenden relaciones geométricas, atributos,		
2.1	Descripcion dei proyecto geografico	dimensiones de los objetos espaciales definidos para una escala cartográfica		
		1:50 000.		
2.2	Fases que comprende el proyecto geográfico:	2.3 Unidad responsable de efectuar las fases del proyecto geográfico:		
2.2.	.1 Diseño			
2.2.	1.1 Diseño y análisis del proyecto y elaboración del	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente		
programa de trabajo anual		The state of the s		
2.2.	1.2			
2.2.1.3				
2.2.	1.4			
2.2.	1.5			
2.2.	.2 Planeación	1		
2.2.2.1 Planeación y presupuestación del proyecto		Dirección General de Geografía y Medio Ambiente		
2.2.	2.1 Flaneacion y presupuestacion dei proyecto	Direction deneral de deografia y Medio Ambiente		
2.2.	2.2			
2.2.	2.2			
2.2.	7 3			
2.2.	2.3			
2.2.	2.4			
	£.7			



2.2.2.5	
2.2.3 Captación o producción	
2.2.3.1 Levantamiento Geodésico	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.3.2 Fotografías Aéreas	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.3.3 Clasificación de campo	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.3.4	
2.2.3.5	
2.2.4 Procesamiento	
2.2.4.1 Ortofotos	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.4.2 Altimetría vectorial	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.4.3 Extracción Vectorial	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.4.4	
2.2.4.5	
2.2.5 Conservación	
2.2.5.1 Resguardo de materiales	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.5.2	
2.2.5.3	
2.2.5.4	
2.2.5.5	
2.2.6 Publicación	
2.2.6.1 Administración de la Base de Datos	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.6.2 Envío a impresión conforme a formato cartográfico	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente



2.2.6.3	
2.2.6.4	
2.2.6.5	
2.2.7 Divulgación	
2.2.7.1 Promoción del uso y difusión a usuarios de la información topográfica	Dirección General de Vinculación y Servicio Público de Información
2.2.7.2	
2.2.7.3	
2.2.7.4	
2.2.7.5	
2.2.8. Actualización	
2.2.8.1 Planeación y presupuestación del proyecto para actualización	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.8.2 Procesos de actualización en campo	Direcciones Regionales y Coordinaciones Estatales
2.2.8.3 Procesos de actualización en gabinete	Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
2.2.8.4	
2.2.8.5	



3. POLÍTIC	AS PÚBLICAS DE ALCANCE NACIONAL (FUNDAMENTO DE LA INFORMACIÓN PROPUESTA)
3.1 La información geográfica	propuesta se utiliza en la Política Pública
3.1.1 Para diseñar nuevas políticas públicas en materia de:	Comunicaciones y Transportes Ordenamiento Territorial Política Hídrica y Energética Atención a Desastres Naturales y Seguridad Pública.
3.1.2 Para el seguimiento de qué políticas públicas:	Comunicaciones y Transportes Ordenamiento Territorial Política Hídrica y Energética Atención a Desastres Naturales y Seguridad Pública.
3.2 La información geográfica 3.2.1 Ley aplicable	propuesta debe generarse porque lo estipula:
Si selecciona la opción "Sí", ar	ote: Título, capítulo, sección, artículo, fracción, párrafo, fecha de última publicación y observaciones
● Sí No	LSNIEG. Titulo Segundo, Capítulo IV, Seccion III, Artículo 26. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de Abril de 2008.
3.2.2 Otro ordenamiento jurí Si selecciona la opción "Sí", ar Sí No	dico note: Nombre del ordenamiento, especificaciones, fecha de última publicación y observaciones Reglamento Interior del INEGI. Capítulo X. Artículo 24 fracc. VI y Artículo 25 fracc. XII, XIII, XIV,XV y XX. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de marzo de 2012.
3.2.3 El Plan Nacional de Des Si contesta afirmativamente,	arrollo especifique eje rector, objetivos γ estrategias relacionadas.
◯ Sí • Vo	



3. POLÍTICAS PÚBLICAS DE ALCANCE NACIONAL (FUNDAMENTO DE LA INFORMACIÓN PROPUESTA)
3.2.4 Programa sectorial, regional o especial Si contesta afirmativamente, especifique el nombre del (los) programa (s) y los objetivos, metas e indicadores relacionados
◯ Sí ⑥ No
3.2.5 Plan Estatal de Desarrollo Si contesta afirmativamente, especifique el nombre del Plan y los objetivos, metas e indicadores relacionados
◯ Sí • No



4. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS O COMPROMISOS INTERNACIONALES						
4.1 ¿Cuáles de los siguientes organismos han declarado de utilidad la <u>información propuesta</u> para prevenir o atender desastres naturales? Marque las opciones correspondientes, si la opción es "Ninguno" pase a 4.3						
	 ✓ 1. Sistema Nacional de Protección Civil ✓ 2. Centro Nacional de Prevención de Desastres ☐ 3. Ninguno 					
4.3.5	4. Otros					
4.2 En su caso,	indicar el fundamento en donde se señale o declare que la <u>información propu</u>	esta se utiliza para prevenir o atender desastres naturales:				
	Disposición	Lugar donde puede consultarse				
	CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE PELIGROS, RIESGOS Y SU REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA (CENAPRED)	Guía básica para la elaboración de atlas estatales y municipales de peligros y riesgos.				
4.3 ¿La <u>inform</u>	<u>L</u> <u>ación propuesta</u> se utiliza para atender acuerdos, tratados o compromisos esta	ablecidos a nivel internacional?				
(Si selecciona la	opción "Sí", especifique el nombre de los acuerdos, tratados o compromisos y organismo	os o países; si selecciona la opción "No", deje en blanco 4.4)				
○ si	◎ No					
	Nombre del acuerdo, tratado o compromiso internacional	Nombre del organismo o país con el que se estableció				
4.4 ¿El compromiso internacional ha sido suscrito por el Presidente de la República y aprobado por el Senado?						
4-4- CEL COMPTONINSO INCENTIGACINA POR CEL ECSIGENCE DE LA REPUBBICA Y APTODADO POR EL SENADO:						
O Si	○ No					



Formato Regla Décima. Información Geográfica

5. METODOLOGÍA PARA LA GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN PROPUESTA

5.1 ¿Cuál es la cobertura geográfica de la información propuesta?

Nacional (Cubrimiento del territorio continental e insular de los Estados Unidos Mexicanos en divisiones de 2357 conjuntos de datos con dimensiones de 15´ de latitud por 20´ de longitud, equivalentes a 960 Km² aproximadamente. Excepto por 33 conjuntos que por diversas cuestiones técnicas no se pudieron generar.)

5.2 ¿Cuál es la referencia temporal de la información propuesta conforme a las fases del proyecto geográfico?

Fase	Referencia temporal
Fotografías Aéreas	1993 a 2003
Ortofotos	1993 a 2005
Clasificación en Campo	1994 a 2004
Altimetría Vectorizada	1995 a 2005
Extracción Vectorial	1997 a 2007
Validación y Estructuración	1997 a 2007
Conservación	1997 a 2007
Publicación	1997 a 2007

5.3 Temas y objetos espaciales de la información propuesta:

Tema	Objetos espaciales
MARCO DE REFERENCIA GEODÉSICO	Vértice de posicionamiento horizontal, Banco de nivel, Estación gravimétrica
LIMITES COSTEROS, INTERNACIONALES, ESTATALES Y MUNICIPALES	Límite Internacional, Mojonera
DATOS DEL RELIEVE CONTINENTAL, INSULAR Y SUBMARINO	Curva de nivel, Punto acotado
DATOS TOPOGRÁFICOS	Acueducto, Aeropuerto, Área de cultivo, Área natural protegida, Área urbana, Área verde urbana, Arrecife / bajo, Banco de material, Bordo, Calle, Camino, Canal, Carretera, Caseta de peaje, Cementerio, Conducto, Corriente de agua, Corriente que desaparece, Cuerpo de agua, Depósito de desechos, Edificación, Entrada a gruta, Estanque, Estructura elevada, Fango, Faro/radiofaro / vor, Instalación de bombeo, Instalación de comunicación, Instalación deportiva o recreativa, Instalación diversa, Instalación industrial, Instalación portuaria, Lindero, Línea de comunicación, Línea de transmisión, Lumbrera, Malpaís, Manantial, Mina, Muro de contención, Nieve perpetua, Pantano, Pista de aviación, Pista de carreras, Planta generadora, Pozo de explotación, Presa, Puente, Rápido, Rasgo arqueológico, Roca, Ruta de embarcación, Ruta de funicular / teleférico, Salina, Salto de agua, Separador, Subestación eléctrica, Tanque, Tanque de agua, Terreno sujeto a inundación, Túnel, Vado, Vegetación densa, Vía férrea, Zona arenosa.
NOMBRES GEOGRÁFICOS	Localidad, Nombre geográfico



¿Cuál es la unidad mínima de la <u>información propuesta</u> ?								
Conjunto de datos ge	Conjunto de datos geoespaciales integrados en formatos cartográficos de 15´ de latitud por 20´ de longitud							
5 Para la <u>información propu</u>	ara la <u>información propuesta</u> indique:							
5.5.1 Marco de Geori	5.5.1 Marco de Georreferencia Geodésico ITRF92 Época 1988.0 elipsoide GRS80 en horizontal y en vertical con respecto al							
5.5.2 Proyección	Proyección U	niversal Transver	sa de Mercator					
5.5.3 Escala	1:50 000		*Resolución	Exactitud				
* Aplica para informa	ación en formato	raster						
6 Indicar las acciones que se	emplean para g	enerar o actualiza	ar la informaciór	n propuesta de manera regular:				
					1			
 Programación de Identificación de 			ográfica conform	ne a las dimensiones de representación.				
3 Actualización del I			ogranica comorn	le d'as difficilisiones de representation.				
4 Actualización de d		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
				ocedimientos de la información.				
documentación infor		ca (Programa de a	ictividades, prog	rama de verificación de campo, programa de entrega, programa de				
documentación infor	mativaj.							
7 ¿Cuál es la periodicidad co	n la que se gene	ra o actualiza la ir	nformación pror	nuesta 2				
- Ccuai es la periodicidad co	ii ia que se gene	ia o actualiza la <u>li</u>	inormación prop	nuesta:	•			
	Fase	!		Frecuencia	i			
Toma de imágenes de	e satélite			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Clasificación de camp	00			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Clasificación de camp	00			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Clasificación de camp Extracción Vectorial	00			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial	00			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
	00							
Extracción Vectorial	00			Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial		blica la <u>informac</u>	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica	a que se hace pú	blica la <u>informac</u> i	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú	blica la <u>informac</u> i 1. Anual	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	1. Anual	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	1. Anual 2. Bienal	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual 	ión propuesta:	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual Quinquenal 		Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período.	1			
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual 	Se publica cada	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. formato cartográfico a escala 1:50 000 una vez concluída su edición,				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual Quinquenal 	Se publica cada	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. In formato cartográfico a escala 1:50 000 una vez concluída su edición, concluir la cobertura nacional (Series) en 6 años.				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la Marque la opción correspondi	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual Quinquenal Otra 	Se publica cada considerando c	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. I formato cartográfico a escala 1:50 000 una vez concluída su edición, concluir la cobertura nacional (Series) en 6 años. Especifique				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual Quinquenal Otra 	Se publica cada considerando c	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. I formato cartográfico a escala 1:50 000 una vez concluída su edición, concluir la cobertura nacional (Series) en 6 años. Especifique				
Extracción Vectorial Edición cartográfica B Indique la frecuencia con la Marque la opción correspondi	a que se hace pú iente (sólo una)	 Anual Bienal Trianual Quinquenal Otra 	Se publica cada considerando c	Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. Cada 6 años con actualizaciones parciales en este período. I formato cartográfico a escala 1:50 000 una vez concluída su edición, concluir la cobertura nacional (Series) en 6 años. Especifique				



Formato Regla Décima. Información Geográfica

Denominación	Fecha o periodo
erie II Carta Topográfica escala 1:50 000	1997 - 2007
erie I Carta Topográfica escala 1:50 000	1970 - 1988
os materiales o medios considerados para la divulgación de la <u>infor</u> r	nación propuesta y el lugar donde se pueden consultar:
Nombre de los materiales o medios	Lugar donde pueden consularse
Modelo de Datos Vectoriales, Diccionario de Datos Topográficos y Diccionario de Datos Topográficos y	http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/topografia/default.aspx
Лара Digital de México	http://gaia.inegi.org.mx/mdm5/viewer.html
ormatos Impresos y Digitales	En las 32 Entidades Federativas en los Centros de Información del INEGI
rchivos Digitales	http://www.inegi.org.mx/sistemas/biblioteca/detalle2.aspx?c=2354 &upc=0&s=geo&tg=999&f=2&cl=0&pf=Prod&ef=0&ct=206000000
istema de Disponibilidad de Productos Geográficos Digitales	http://geoweb.inegi.org.mx/prodgeog/inicio.do?x1=- 119.203206&y1=13.818732&x2=- 84.7574&y2=33.551505&w=796&h=401&factor=0.04327362562814 069
Sí O No	
Nombre de la norma, estándar o recomendación	Nombre del organismo que lo elaboró
Nombre de la norma, estándar o recomendación ecomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para	Nombre del organismo que lo elaboró Organización de las Naciones Unidas
Nombre de la norma, estándar o recomendación ecomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para a Normalización de los Nombres Geográficos	
Nombre de la norma, estándar o recomendación ecomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para a Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993)	Organización de las Naciones Unidas
Nombre de la norma, estándar o recomendación lecomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) tandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) Iorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee
	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para da Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) tandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) dorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos 1985 y 1998) dorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998)	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG)
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) tandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) Jorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos 1985 y 1998) Jorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998)	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG)
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) tandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) lorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos (1985 y 1998) lorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998) ale las disposiciones normativas del SNIEG utilizadas para la generación	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) sión de la información propuesta:
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) tandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) lorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos (1985 y 1998) lorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998) ale las disposiciones normativas del SNIEG utilizadas para la generación	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) sión de la información propuesta:
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) dandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) dorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos (1985 y 1998) dorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998) ale las disposiciones normativas del SNIEG utilizadas para la generación	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) sión de la información propuesta:
Nombre de la norma, estándar o recomendación decomendaciones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas para la Normalización de los Nombres Geográficos Modelo de Datos Vectoriales (1993) dandard for Digital Geospatial Metadata (FGDC-STD-001-1998) dorma Técnica para la elaboración de levantamientos aerofotográficos (1985 y 1998) dorma Técnica para Levantamientos Geodésicos (1985 y 1998) ale las disposiciones normativas del SNIEG utilizadas para la generación	Organización de las Naciones Unidas Instituto Nacional de Estadística y Geografía Federal Geographic Data Committee Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (SNEIG) sión de la información propuesta:

Si su respuesta es negativa, especifique



Formato Regla Décima. Información Geográfica

5.13 Indique las fases del proyecto geográfico para generar la <u>información propuesta</u> y el manual de procesos empleado:

Fases del proyecto geográfico	Nombre del manual	Sitio donde puede consultarse *
Clasificación en campo	MANUAL DE ACTUALIZACIÓN PARA LOS ELEMENTOS GEOGRÁFICOS DE LA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:50 000	Se anexa documento de la Dirección de Límites y Marco Geoestadístico
Extracción Vectorial	MANUAL METODOLOGIGO PARA LA ACTUALIZACION DIGITAL DE LA CARTA TOPOGRAFICA ESC. 1:50.000	Se anexa documento de la Dirección de Límites y Marco Geoestadístico
Validación y Estructuración	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA VALIDACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE LA CARTA TOPOGRÁFICA ESCALA 1:50,000	Se anexa documento de la Dirección de Límites y Marco Geoestadístico
Conservación	Manual para la Conservación de la información de la Carta Topográfica escala 1:50 000.	Se anexa documento de la Dirección de Límites y Marco Geoestadístico
Publicación	Manual para la Publicación de la información de la Carta Topográfica escala 1:50 000.	Se anexa documento de la Dirección de Límites y Marco Geoestadístico
Ortofotos	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRIANGULACIÓN AÉREA. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE ORTOFOTOGRAFÍA.	Se anexa documento de la Dirección de Modelado Topográfico
Altimetría Vectorizada	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE	Se anexa documento de la Dirección de Modelado Topográfico
Fotografías Aéreas		Se anexa documento de la Dirección de Modelado Topográfico

^{*}Anexar documento cuando no se pueda consultar

5.14 Anote los formatos en c	ille reconila	v almacena la	intormacion	nronijesta
2.14 Anote los formatos en t	ac iccopiia	y ammacema ia	IIII OI III GCIOII	propacata

(Marque las opciones correspondientes)

(Marque las operates correspondentes)				
	Recopilación	Almacenamiento		
1. Impresos				
1.1 Formatos / expedientes	V			
1.2 Mapas	\checkmark			
1.3 Fotos aéreas	✓			
1.4 Ortofotos	V			
1.5 Imágenes	V			
2. Archivos electrónicos				
2.1 Vectoriales	V			
2.2 Ráster	V			
2.3 Alfanuméricos	V			
3. Base de datos:	V			
4. Otros (especifique):				



		(Marque las opcion	es correspondientes)
Tipo de asistencia			Si contesta Sí, especifique el organismo que proporciona la asistencia
Apoyo técnico	Sí		Federal Geographic Data Committee (Elaboración de metadatos) National Geodetic Survey (Procesos de generación de información
	○ No	Especifique:	geográfica)
			SNC Lavalin de CANADA (Capacitación en elprocesode
Capacitación	Sí	Especifique:	modernización de la actividad geográfica del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática)
	O No	• •	Listadistica, Geografia e informatica)
ione los catálogo		generación de la <u>informació</u>	n propuesta, así como el sitio donde pueden ser consultados:
ione los catálogo		generación de la <u>informació</u>	n propuesta, así como el sitio donde pueden ser consultados: Sitio donde puede consultarse
	os que se emplean en la g Catálogo	generación de la <u>informació</u> s, municipios y localidades	Sitio donde puede consultarse http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/Proyectos/aspectosmetod
	os que se emplean en la g Catálogo		Sitio donde puede consultarse
	os que se emplean en la g Catálogo		Sitio donde puede consultarse http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/Proyectos/aspectosmetod



Identificación de la persona que elaboró el formato						
Persona responsable de proporcionar la información incluida en este formato:	Nombre:	RAÚL ÁNGEL				
	Apellidos:	GÓMEZ MORENO				
	Puesto:	DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA				
	Domicilio oficial:	Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301, Puerta 9 nivel 2, Fraccionamiento Jardines del Parque, C.P. 20276, Aguascalientes, Aguascalientes, Aguascalientes, Entre la Calle INEGI y las Avenidas Del Lago y Paseo de las Garzas.				
	Teléfono oficial:	(449) 9105300 extensión 5334 y 5896				
	Correo electrónico oficial:	raul.gomez@inegi.org.mx				
Fecha de entrega del formato:	1° DE NOVIEMBRE DE	2013				
Firma: (Rubricar cada una de las hojas y entregar formato protegido en medio magnético o electrónico)						