

## PREGUNTAS

*Por favor responda este cuestionario con la información requerida y envíelo por fax, ó e-mail a la dirección indicada al final del cuestionario*

1. Nombre del País **Venezuela**

2. Nombre de la persona que suministra la información **María Oliva López Villa**

Cargo **Coordinadora del Proyecto INDG de Venezuela**

Dirección **Av. Este 6, Esq. De Camejo, Edif Camejo, Caracas, DF**

Correo electrónico e-mail [molv@telcel.net.ve](mailto:molv@telcel.net.ve)

Teléfono **(582) 408 1234**

Fax **(582) 543 0374**

3. Su país o su entidad tiene una propuesta elaborada o en discusión para desarrollar una infraestructura nacional o sectorial de datos espaciales (o una iniciativa equivalente de acuerdo con la definición incluida en la sección introductoria de esta encuesta)? **SI**

*Por favor conteste Si o NO*

Si la respuesta es SI, por favor especifique el objetivo de la propuesta y continúe respondiendo a las demás preguntas:

**El objetivo de la propuesta es la construcción de la Infraestructura Nacional de datos Geoespaciales de Venezuela**

Si la respuesta es NO, conteste únicamente aquellas preguntas que estén a su alcance.

## POLITICAS

### 4. LIDERAZGO

Qué entidad u organización está coordinando o liderando los esfuerzos para desarrollar la infraestructura nacional de datos en su país?. **El Servicio Autónomo de Geografía y Cartografía Nacional (SAGECAN).**

(Si no existe una entidad o institución única que realice la coordinación, por favor indique un primer punto de contacto a quien podemos recurrir para obtener más información)

Nombre de la Organización \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Correo Electrónicoe-mail \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Nombre de la persona que coordina o persona clave a contactar:

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Ee-mail: \_\_\_\_\_

5. DISPONIBILIDAD: Cuáles son los tipos o clases de datos espaciales, tanto digitales como análogos, de cubrimiento nacional o de amplio cubrimiento en su país tiene que ser nacional o puede ser algun base de datos que no tiene cubrimiento nacional., que se consideran básicos o fundamentales para cumplir las necesidades de diferentes entidades?

**Red geodésica, mapas topográficos, ortofotomapas o mapas imagen, DTM, limites territoriales, nombres geográficos, metadata.**

Existen iniciativas para producir o actualizar esos datos de una manera coordinada? **SI**

Cuáles datos geográficos básicos están disponibles actualmente? Indique para cada tipo de datos el nombre y la descripción de los datos, entidad responsable, escala, fecha de publicación, porcentaje de cubrimiento, medio (análogo/digital) y otras características relevantes.

Nombre de Juego de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% del territorio del país cobradode cubrimiento nacional	Medio Existente	
					En papel	Forma to digital
Ej. Base de datos nacional de topografía		1:25,000	1970	100	ý	ý
<b>Geodetico (el sistema nacional de referencia topográfica – red planimétrica, red de elevaciones, datos GPS)</b>	<b>SAGECAN</b>		<b>1998</b>	<b>100</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Topografía</b>	<b>Empresa privada</b>					
<b>Nombres de lugares</b>	<b>SAGECAN</b>			<b>100</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Fotos aéreas</b>	<b>Empresa privada</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>80</b>	<b>x</b>	<b>50%</b>
<b>Imágenes digitales</b>	<b>Empresa privada</b>		<b>diversas</b>	<b>75</b>		<b>x</b>
<b>División administrativa del país</b>	<b>SAGECAN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>100</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Catastro / Tenencia de la tierra</b>	<b>Diversos</b>	<b>1:25000</b> <b>1:10000</b> <b>1:5000</b>	<b>diversas</b>	<b>30</b>	<b>x</b>	<b>10%</b>
<b>Red de transporte / Caminos</b>	<b>SAGECAN - Infraestructura</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>

<b>Hidrografía / ríos, lagos, obras hidroeléctricas</b>	<b>SAGECAN - Infraestructura</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Bathymetria</b>	<b>Dirección de Hidrografía y Navegación</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>			
<b>Uso de la tierra / Cobertura vegetal</b>	<b>SAGECAN - MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Geología</b>	<b>MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Humedales / pantanales</b>	<b>SAGECAN - MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Suelos</b>	<b>SAGECAN - MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Zonificación y restricciones de uso</b>	<b>MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>35%</b>
<b>Clima</b>	<b>MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>100</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>
<b>Datos de salud</b>						
<b>Datos económicos</b>						
<b>Datos censales</b>	<b>OCEI</b>		<b>diversas</b>	<b>100</b>	<b>x</b>	<b>40%</b>
<b>Levantamientos biológicos, forestales</b>	<b>MARN</b>	<b>diversas</b>	<b>diversas</b>	<b>75</b>	<b>x</b>	<b>75%</b>

6. MECANISMOS DE ACCESO: Qué mecanismos técnicos ó acuerdos inter-organizacionales se utilizan (o se piensa utilizar) para difundir los datos básicos?

**Mecanismo técnico: INTERNET, acuerdos interinstitucionales : INDG**

7. MARCOS LEGAL Y ECONOMICO PARA ACCESO A LOS DATOS: Existen restricciones legales y económicas para que los ciudadanos, empresas privadas, agencias gubernamentales y universidades pueden tener acceso a la información geográfica?

**SI, existe material que por sus características queda bajo la custodia del Ministerio de la Defensa que fija las bases para su distribución. Desde el punto de vista económico, el usuario debe pagar el precio que establezca el organismo que distribuye esta información.**

8. PRODUCCION Y ACTUALIZACION DE DATOS GEOGRAFICOS O ESPACIALES: Cuáles son las entidades gubernamentales o privadas que producen información espacial? Cómo está coordinada la obtención de dicha información?

**Las entidades gubernamentales que producen información geoespacial son diversas, la obtención de la información se**

**hace generalmente a través de oficinas de atención a los usuarios de cada una de las instituciones.**

9. PRECIOS. Si la información geográfica es proporcionada al público en general mediante el pago de algún precio, cuál es la forma o método para definir el precio de los diversos tipos de datos espaciales? **En el caso de las entidades gubernamentales, la política es que el usuario debe pagar el costo de la reproducción de los materiales más un porcentaje para garantizar la actualización de los datos.**

10. PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES PRIVADAS: Por favor describa de qué manera está involucrado el sector privado en el desarrollo de la infraestructura de datos?

**Hasta ahora solo las empresas de servicios (teléfonos, electricidad) han mostrado interés y disposición a participar de la iniciativa.**

11. DATOS DE DOMINIO PUBLICO: Por favor describa aquella información espacial de su país que está disponible para el público sin ninguna restricción de propiedad intelectual o de derechos reservados de autor y si éstos a su vez son gratis o tienen un precio bajo. Indique cómo se pueden obtener estos datos de dominio público?

**En general, los materiales que se distribuyen en medio impreso papel tienen un precio muy bajo. La metadata se distribuye de manera gratuita y sin restricción de propiedad intelectual o derechos de autor.**

12. FUNCION SOCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE DATOS: Por favor describa cualquier servicio o producto de información que el gobierno de su país ofrece (o está pensando ofrecer) a los usuarios, gratis o a un costo muy bajo, para estimular el uso de la información geográfica.

**Los catálogos de Metadata de la institución, serán accesibles a través de INTERNET gratuitamente.**

13. PRIVACIDAD: Por favor describa cómo la privacidad de los ciudadanos se está protegiendo al difundir datos espaciales que forman parte de la infraestructura.

**No existen políticas, ni marco legal que interrelacione la distribución de datos geospaciales y la privacidad de los ciudadanos.**

## ASUNTOS OPERATIVOS

14. AUTORIDAD: Existen leyes, decretos o normas legales del gobierno que explícitamente reconozcan la necesidad de establecer o desarrollar una infraestructura nacional de datos o alguno de sus componentes? **NO**

*Por favor conteste Sii o NOo*

Si la respuesta es afirmativa, relacione dichas leyes, decretos o normas legales.

Si la respuesta es afirmativa, quienes son las autoridades encargadas de implementar dichas leyes, decretos o normas legales.

15. FINANCIACION: Se han asignado fondos o recursos presupuestales para actividades relacionadas con la infraestructura nacional de datos espaciales? **SI**

*Por favor conteste Sii o NOo*

Si su respuesta es Si, por favor describa la destinación de dichos fondos o recursos presupuestales y las cantidades asignadas en el último año.

**Establecimiento del Clearinghouse de SAGECAN.**

16. 16. PARTICIPANTES: Por favor describa cuáles entidades participan en el desarrollo de la infraestructura nacional de datos espaciales y sus respectivos roles o responsabilidades.

Organización, Agencia o Departamento	Roles o Responsabilidades claves
<b>SAGECAN</b>	<b>Líder del proyecto</b>


17. COMPONENTES: Por favor indique si la visión de la infraestructura nacional de datos espaciales de su país incorpora los siguientes componentes o conceptos:

*Por favor responda SI o NO (Si existe otro componente, por favor indíquelo)*

- a) METADATOS GEOGRAFICOS **SI**
- b) SERVICIOS DE INFORMACION EN LINEA (CLEARINGHOUSE) **SI**
- c) ESTANDARES DE INFORMACION GEOGRAFICA **NO**
- d) DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES **SI**

*Definiciones de los conceptos anteriores*

**Metadatos geográficos:** Los metadatos describen el contenido, la calidad, el estado y otras características de los conjuntos de datos espaciales, sean digitales o análogos.

**Servicios de información geográfica en línea (Clearinghouse):** Es una red distribuida de productores y usuarios de datos que permite encontrar y acceder metadatos y datos geográficos ó espaciales. Usualmente se utiliza la red Internet y protocolos especiales para acceder a información que no proveen los motores corrientes de búsqueda en la WEB.

**Estándares de datos:** Normas técnicas para facilitar la gestión e intercambio de información geográfica entre productores y usuarios. Pueden incluir definiciones, catálogos de objetos, estándares de calidad, lenguajes de modelamiento, formatos de intercambio, etc.

**Datos básicos o fundamentales :** Son conjuntos de datos geográficos de cobertura nacional ó de amplia cobertura dentro de un país que se consideran importantes para diferentes tipos de aplicaciones. Pueden incluir datos topográficos y temáticos. Esta información puede estar disponible para todos los usuarios a través de una red de datos (*clearinghouse*), con poca o ninguna restricción.

18. INVESTIGACION: Se han destinado y utilizado recursos o fondos presupuestales en proyectos de investigación que tengan como propósito avanzar en el desarrollo de la infraestructura nacional de datos espaciales o de alguno de sus componentes? **NO**

Si su respuesta es Si, por favor indique la cantidad, el destino de los recursos y los resultados obtenidos.

19. CONEXIÓN CON INICIATIVAS INTERNACIONALES DE ESTANDARIZACION: Existe algún estándar de información geográfica o de tecnología informática o de telecomunicaciones, nacional o internacional, que se haya adoptado para el desarrollo de la infraestructura nacional de datos espaciales? **SI, ISO**

20. CONEXIÓN CON INFORMACION GEOGRAFICA GLOBAL: La infraestructura nacional de datos de su país permite acceder a datos geográficos de cobertura global ? **NO**

*Por favor responda SI o NO*

Si la respuesta es afirmativa, cuáles son esos conjuntos de datos y cómo se pueden obtener o acceder a ellos?

21. CONEXIÓN CON INICIATIVAS REGIONALES O GLOBALES: Su infraestructura nacional de datos espaciales está formalmente afiliada o vinculada a alguna iniciativa regional o global de infraestructura de información espacial? **NO**

*Por favor responda SI o NO*

Si su respuesta es afirmativa, por favor diga cuáles son las iniciativas?

22. VISION O PLAN ESTRATEGICO A LARGO PLAZO: Se ha desarrollado para la infraestructura nacional de datos de su país algún plan o visión estratégica a largo plazo? **SI**

*Por favor responda SI o NO*

Si la respuesta es positiva, cómo se podría obtener el documento correspondiente?

**Haciendo una solicitud formal al Servicio Autónomo de Geografía y Cartografía Nacional**

23. GRANDES RETOS: Indique los tres (3) temas más críticos que deben atenderse para desarrollar la infraestructura nacional de datos de su país? (Ej: Aspectos legales –Derechos de autor, políticas de precios y acceso a los datos, metadatos, servicios de información en línea, datos fundamentales, calidad de datos, estándares de información, financiación, otros)

**Aspectos Legales, estandarización, políticas de financiamiento.**

24. INFORMACION ADICIONAL: Existe algún sitio en Internet en donde se pueda consultar el avance de los proyectos relacionados con la infraestructura de datos espaciales de su país? Por favor indique la dirección del sitio WEB. **NO**

Si existen folletos u otro tipo de material escrito sobre la infraestructura nacional de datos espaciales de su país, por favor indique la dirección dónde se pueda solicitar esta información.

**Servicio Autónomo de Geografía y Cartografía Nacional, Av. Este 6, Esq. De Camejo, Edificio Camejo, Caracas 1010, Venezuela.**

Si se han hecho análisis de costo-beneficio o de requerimientos de usuarios para estimar los beneficios de construir una infraestructura nacional de datos espaciales, por favor indique la dirección para solicitar una copia. **SI, la información no está disponible.**