

PREGUNTAS

Por favor responda este cuestionario con la información requerida y envíelo por e-mail a k.lance@cgiar.org

1. Nombre del País	HONDURAS		
Entidad:	SERNA, MAG, DGEC		
<ul style="list-style-type: none"> ¿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)? <p style="text-align: center;"><i>Por favor conteste SI o NO</i></p>	SI	NO	
	SI		
Si la respuesta es SI, por favor especifique el objetivo de la propuesta y continúe respondiendo a las demás preguntas.			
<p>Hay 2 esfuerzos que son de tipo que promueva INDE:</p> <p>1. RENASIG. Esto es un grupo formado por especialistas SIG. Es bastante "bottom up." No hay ningún agencia del gobierno que esta promoviendo esto desde la dirección de la institución. Pero muchos de los técnicos en todo el país están involucrados.</p> <ul style="list-style-type: none"> SINIA – el sistema nacional de información ambiental. Esto todavía esta bajo construcción. 			
Si la respuesta es NO, conteste únicamente aquellas preguntas que estén a su alcance.			
POLÍTICAS			
● LIDERAZGO			
<p>Qué entidad u organización está coordinando o liderando los esfuerzos para desarrollar la infraestructura nacional de datos en su país?. (Si no existe una entidad o institución única que realice la coordinación, por favor indique un primer punto de contacto a quien podamos recurrir para obtener más información)</p>			
Nombre de la Organización	RENASIG – PROFOR – SERNA		

Funciones de la organización. RENASIG es el comité que esta conformado por técnicos de muchas instituciones. SERNA es el ministerio de recursos naturales. PROFOR es el ministerio del sector forestal.

Dirección

e-mail

Teléfono

Fax

Persona que coordina o persona clave a contactar:

Nombre:

Cargo:

e-mail:

● **DISPONIBILIDAD:** Cuáles son los tipos o clases de datos espaciales, tanto digitales como análogos, de cubrimiento nacional o de amplio cubrimiento en su país, que se consideran básicos o fundamentales para cumplir las necesidades de diferentes entidades?

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

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. Utilice la siguiente tabla como guía:

Nombre de los conjuntos de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% de cubrimiento nacional	Medio Existente	
					En papel	Formato digital

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

<i>Ejemplo: Mapas topográficos de cubrimiento nacional</i>						
Datos geodésicos	IGN			100	X	X
Mapas topográficos	IGN/PROFOR	50K		100	X	X
División administrativa del país	IGN/DGEC/ SERNA	50K		100	X	X
Catastro / Tenencia de la tierra	Algunos proyectos especiales (2)	Nivel de municipio	¿	5	X	X
Red de transporte / Caminos	Sec. Transporte	25k	¿	100	X	X
Hidrografía / ríos, lagos, obras hidroeléctricas	No hay					
Batimetría	No hay					
Uso de la tierra / Cobertura vegetal	SAG/PARR	Landsat TM	90's but this is in progress	100	X	X
Geología	SERNA/IGN	500K	¿	100	X	X
Humedales / pantanales						
Suelos	IGN/SERNA	500K	¿	100	X	X
Clima (no hay mapas disponibles afuera de publicaciones especiales)	Compañía eléctrica maneja estaciones					
Datos de salud (el ministerio tiene SIG, pero no se sabe la situación)						

Datos económicos	DGEC					
Datos censales	DGEC					
Levantamientos forestales	CODEFOR	500k	1995	100	X	X
Datos sobre biodiversidad – hay mapas de areas protegidas y zonas de vida pero nadie tiene la responsabilidad.						

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

No hay en este momento, pero hay planes con USGS y Univ. Tecnológico

● **MARCOS LEGAL Y ECONÓMICO PARA ACCESO A LOS DATOS:** Existen restricciones legales y económicas para que los ciudadanos, empresas privadas, agencias gubernamentales y universidades puedan tener acceso a la información geográfica?

Hay algunos restricciones económicos porque las instituciones ponen precios muy altas y en todos los casos arbitrarios. No hay restricciones legales, pero hay restricciones institucionales.

● **PRODUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS O ESPACIALES:** Cuáles son las entidades gubernamentales o privadas que producen información espacial? Cómo está coordinada la obtención de dicha información?

IGN, RENASIG, SERNA y otros. Cada organización tiene su propia política y manera de distribuir datos espaciales. En casi todos los caso hay que hacer un arreglo especial a través de los directores de las instituciones. No hay nada coordinado entre entidades gubernamentales.

● **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 Honduras, consultores privados están proveando datos por contrato individual. En entidades del gobiernos es por acuerdos especiales. Es arbitrario la manera que deciden precios. Dependen en muchas cosas y las entidades ver las ventas como una manera de recuperar costos.

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

Los consultores Ingeniería Gerencial tiene un papel grande en el país. Ellos dan consejos a entidades gubernamentales. Ellos estaban muy involucrados en los esfuerzos para utilizar SIG en la ayuda para Hurrican Mitch.

● **DATOS DE DOMINIO PÚBLICO:** 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?

No hay

● **FUNCIÓN 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.

SINIA – el sistema ambiental que esta en desarrollo seria un producto que seria disponible a todos los ciudadanos.

GeoAtlas – es un nuevo producto en desarrollo para todo el país

Atlas Mitch – hecho por CIAT (hay 2000 copias, y muchos que todavía están disponible)

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

No hay nada especial afuera de lo normal. Por ejemplo los censos tienen que proteger los derechos de las ciudadanos.

ASUNTOS OPERATIVOS

● **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, pero hay algunas iniciativas bajo revisión.**

SI

NO

Por favor conteste SI o NO

X

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

Ley, Decreto o norma

Entidad encargada

**Estos no específicamente están sobre datos espaciales.
Son alrededor de organización territorial.**

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

	<i>Organización, Agencia o Departamento</i>		Roles o Responsabilidades claves
	SERNA		
	IGN		
	CODEFOR		

- **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 conteste SI o NO

	SI	NO
. METADATOS GEOGRÁFICOS	X	
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE)	X	
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	X	
● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES	X	

● OTRO: <i>Cuál?</i>		
-----------------------------	--	--

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.

● INVESTIGACIÓN: 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?	SI	NO
---	-----------	-----------

Por favor conteste SI o NO

X	
----------	--

Si su respuesta es SI, por favor indique:

<i>Destino de los recursos</i>	<i>Cantidad asignada</i>	<i>Resultados Obtenidos</i>

● **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?

SI

NO

X

Por favor conteste SI o NO

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

● **VISIÓN O PLAN ESTRATÉGICO A LARGO PLAZO:** Se ha desarrollado para la infraestructura nacional de datos de su país algún plan o visión estratégica a largo plazo? **Había un plan borrador que nunca salió**

SI

NO

X

Por favor conteste SI o NO

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

● **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 y Propiedad Intelectual-, Políticas de precios y acceso a los datos, Metadatos, Servicios de información en línea, Datos fundamentales, Calidad de datos, Estándares de información, Financiación, Otros)

. **Problemas presupuestales**

● **Calidad de datos**

● **Falta de información**

● **INFORMACIÓN 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.

NO

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 cómo se puede obtener una copia.

NO