

PREGUNTAS

Por favor responda este cuestionario con la información requerida y envíelo a e-mail k.lance@cgiar.org. Las respuestas de esta encuesta son múltiples debido a que fue contestada por varias instituciones. Cada color corresponde a una institución, por ahora lo hemos colocado así para que sean verificadas y luego unificarla en una sola respuesta.

1. Nombre del País	Argentina				
Entidad:	Dirección de Catastro e Información Territorial	Centro Nacional Patagónico	Dirección de Información y Estudios Georeferenciados	Instituto Geográfico Militar	Instituto Geográfico Militar

<p>● ¿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> <p style="text-align: right;"><i>Por favor conteste SI o NO</i></p>	SI	NO
	X	
	X	
	X	
	X	

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

El CIAT, MAGFOR y INE han impulsado la formación del Comité Geomatica, un grupo informal de especialistas en SIG y entidades interesados en el tema de INDE. Había 2 talleres con la publicación de memorias en cada uno. (DCIT)

(Las respuestas de este ítem y siguientes refieren a Chubut, una de las provincias argentinas, y en algunos casos a información provincial y nacional) .

Inclusión de componentes de Infraestructura de Datos Geoespaciales en el Desarrollo de un Sistema de Información Territorial que se realiza a través de un Proyecto de Desarrollo Catastral (con financiamiento del Banco Mundial y aportes provinciales) en la Pcia. del Chubut , que comprende a 29 organizaciones de la Pcia.(Dirección de Catastro e información Terriotrial, 26 municipios, Dirección General de Bosques y Parques y Registro de la Propiesda Inmueble), y que genera a su vez convenios y/o acuerdos de cooperación con otras Organizaciones. (CNP)

Se esa desarrollando la participación en el Atlas Cibernético Continental Proyecto de la OEA subvencionado por el BID , en el Atlas Cibernético Nacional y en el Atlas de Comunidades Indígenas. El proyecto se encuentra en su primer fase de desarrollo, información al respecto puede encontrarse en <http://www.cenpat.edu.ar/atlas> (DIEG)

Han sido convocadas instituciones de diversas áreas del quehacer nacional, usuarias de SIG y datos espaciales en general, para que a partir del censo y de los desarrollos en funcionamiento, se establezcan los estándares de datos espaciales (ó geoespaciales) para el país. (IGM)

Construcción del Sistema Cartográfico Nacional. Instituciones de diversas áreas se han convocado a fin de establecer los datos geoespaciales del país. (IGM)

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

POLÍTICAS

● LIDERAZGO

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)

Nombre de la Organización

Dirección de Catastro e Información Territorial

Funciones de la organización. La Dirección de Catastro e Información Territorial es el registro público de los bienes inmuebles de la Provincia, contemplados básicamente en sus aspectos: físico, jurídico y económico, constituyendo un Sistema de Información Territorial de base parcelaria, para fines catastrales y de otros Sistemas de Información territorial y/o geográfica

Principales Funciones: Administrar el Sistema de Información Territorial de base parcelaria; b) Determinar la correcta ubicación, límites, dimensiones y linderos de los inmuebles con relación a los títulos jurídicos invocados o a la posesión ejercida; c) Establecer el estado parcelario de los inmuebles y regular su desarrollo.; d) Determinar límites territoriales de conformidad con las causas jurídicas que los crean, modifican o extinguen; e) Contribuir al conocimiento de la riqueza territorial y su distribución.; f) Efectuar la publicidad inmobiliaria catastral.; g) Ejercer el poder de policía inmobiliaria catastral.; h) Integrar las funciones catastrales y los requerimientos de los usuarios a efectos de desarrollar un catastro multipropósito.; i) Realizar el estudio, registro y archivo de planos de mensura; k) Elaborar datos económicos y estadísticos de base para la legislación tributaria y el planeamiento.; i) Disponer las normas para la confección de la documentación que deba tramitarse, registrarse y/o archivarse en el Organismo y las necesarias para la transformación de un catastro manual en un Sistema de Información Territorial.; m) Participar en la organización, coordinación, ejecución y control de aplicación de normas que brinden seguridad al tráfico inmobiliario o que sean relativas al ordenamiento o a la planificación territorial; n) Ejecutar la cartografía catastral general y temática del territorio; ñ) Definir sobre nuevos servicios a incorporarse en concordancia con los alcances del SIT.; o) Formar el archivo histórico territorial.; p) Coordinar la acción de la Dirección con todo Organismo relacionado al catastro, y a la información territorial y/o geográfica.

Dirección

Alejandro Maiz 169, 9103 Rawson, Chubut, Argentina

e-mail

catastch@infovia.com.ar

Teléfono

542965 481141

Fax

54965 481141

Persona que coordina o persona clave a contactar:

Nombre:

Mabel Alvarez de Lopez

Cargo:

Directora

e-mail:

mablop@satlink.com

Nombre de la Organización

Instituto Geográfico Militar

Funciones de la organización. idem

Dirección

Av. Cabildo 381

E-mail

public@mapas.ig.gov.ar

Teléfono

54-11-4772-2679

Fax

54-11-4776-1611

Persona que coordina o persona clave a contactar :

Nombre	Crnl. Cesar Millet
Cargo	Director
E-mail	public@mapas.ig.gov.ar
Nombre de la Organización	INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)

Funciones de la organización.

Realizar los relevamientos (encuestas, censos) necesarios para requerir y brindar información estadística que permita a los distintos sectores sociales y económicos, políticos o privados un mejor diagnóstico y análisis de cada uno de ellos para el planteo y ejecución de propuestas de programas o investigaciones.

Dirección	Roca 609 Capital Federal Buenos Aires Argentina		
E-mail			
Teléfono	01 349 9706	Fax	01 349 9592

Persona que coordina o persona clave a contactar :

Nombre	Héctor De Gregorio
Cargo	Jefe Departamento Cartografía
E-mail	apapa@indec.mecon.ar
Nombre de la Organización	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

Funciones de la organización.

- Mantenimiento y perfeccionamiento de la Red Geodésica Nacional
- Elaboración de Cartografía Básica
- Elaboración de Cartografía de Frontera
- Fiscalización y Aprobación de publicaciones que representan el Territorio Nacional
- Establecer y Mantener relaciones con otros organismos nacionales e internacionales de la especialidad y difundir sus actividades
- Productos Geográficos de interés del P.E.M.
- Apoyo a las Fuerzas Armadas

Dirección	Cabildo 381, Capital Federal		
E-mail	Geomil@mapas.igm.gov.ar		
Teléfono	54-11-4576 5592	Fax	54-11-576 5567

Persona que coordina o persona clave a contactar :

Nombre	My Julio César Benedetti
Cargo	Jefe Area SIG
E-mail	Geomil@mapas.igm.gov.ar
Nombre de la Organización	Instituto Geográfico Militar

Funciones de la organización.

Dirección	Cabildo 381, Buenos Aires		
E-mail	Public@mapas.igm.gov.ar		
Teléfono	5411-4576-5528/5576	Fax	5411-4576-5528

Persona que coordina o persona clave a contactar :

Nombre	Tcnl. Ricardo Torchetti - My. Julio César Bemnedetti		
Cargo	Jefe Area Técnica Jefe Area SIG		
E-mail	cart@mapas.igm.gov.ar , geomil@mapas.igm.gov.ar		

1. 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?

- **Cartografía de base, en papel, de escalas 1:50.000, 1:100.000 y 1:250.000**
- **Cartografía digital (CAD) a escala 1:250.000**
- **Sistema de Información Geográfica de escala 1:250.000 (SIG250)**
- **Cartografía de Imagen Satelital (IGM)**

- **Cartografía de base en papel y digital.**
- **Sistema de Información Geográfica a escala 1:250.000 (SIG 250)**
- **Cartografía de Imagen Satelital.**
- **Puntos planimétricos.**
- **Puntos altimétricos.**
- **Puntos gravimétricos. (IGM)**

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

SI (IGM)

SI (IGM)

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:

Dirección de Catastro e Información Territorial

Nombre de los conjuntos de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% de cubrimiento nacional	Medio Existente	
					En papel	Formato digital
<i>Ejemplo: Mapas topográficos de cubrimiento nacional</i>		1:25,000	1970	100	ü	ü
Datos geodésicos	Dirección de Catastro e Información territorial (Datos propios y datos del IGM)				SI	SI
Mapas topográficos	IGM					
División administrativa del país	Dirección de Catastro e Información Territorial. (Datos propios y de otros entes)				SI	SI
Catastro / Tenencia de la tierra	Dirección de Catastro e Información Territorial/catastros municipales.				SI	SI
Red de transporte / Caminos	Entes Viales				SI	SI
Hidrografía / ríos, lagos, obras hidroeléctricas	Dirección de Recursos Hídricos					
Batimetría						
Uso de la tierra / Cobertura vegetal	INTA. Municipios					
Geología	Dirección General de Minas y Geología				SI	SI
Humedales / pantanales						

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

Suelos	Pcia. Ministerio de la Producción Nación INTA				SI	SI
Clima	Nación Estaciones Meteorológicas					
Datos de salud	Pcia. Ministerio de Salud					
Datos económicos	Pcia. Ministerio de Hacienda, Obras y Servicios Públicos; Ministerio de la Producción				SI	SI
Datos censales	Pcia. Dirección de Estadística y Censos				SI	SI
Levantamientos forestales	Pcia. Dirección General de Bosques y Parques				SI	SI
Datos sobre biodiversidad	Pcia. Ministerio de la Producción Nación Centro Nacional Patagónico					

Centro Nacional Patagónico

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>		<i>1:25,000</i>	<i>1970</i>	<i>100</i>	ü	ü
Datos geodésicos						
Mapas topográficos	IGM	1:250 000		100	si	si
División administrativa del país						
Catastro / Tenencia de la tierra						
Red de transporte / Caminos						
Hidrografía / ríos, lagos, obras hidroeléctricas	IGM	1:250 000		100	si	si
Batimetría						
Uso de la tierra / Cobertura vegetal						
Geología						
Humedales / pantanales						
Suelos						
Clima						
Datos de salud						
Datos económicos						
Datos censales						
Levantamientos forestales						
Datos sobre biodiversidad						

Dirección de Información y Estudios Georeferenciados

Nombre de los conjuntos de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% de cubrimiento nacional	Medio Existente
---	---------------------	--------	----------------------	---------------------------	-----------------

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

					En papel	Formato digital
<i>Ejemplo: Mapas topográficos de cubrimiento nacional</i>		1:25,000	1970	100	ü	ü
Datos geodésicos						
Mapas topográficos						
División administrativa del país	INDEC					
Catastro / Tenencia de la tierra	Direcciones de Catastro Provincials. Dcciones de Estadísticas Pciales . (Catástro rural censal)	1: 200000 1: 100000	1999 1999	Lo desconozco (Chubut completo)	si	si
Red de transporte / Caminos	Dcción Nacional de Carreteras		1998	Total	Lo desconozco	Si
Batimetría						
Uso de la tierra / Cobertura vegetal	INTA (Inst Nac de Tecnología Agropecuaria)		1996	Total	Lo desconozco	Si
Geología	Secretaria de Minería Dcción Nac de Servicios Geologicos		1995	Lo desconozco (Chubut Completo)	Si	Si
Humedales / pantanales						
Suelos	INTA				Lo desconozco	
Clima	INTA-Servicio Meteorologico Nacional		1996	Total	Si	Si
Datos de salud	Lo desconozco					
Datos económicos	INDEC Censo nac. Económico 1994		1994			

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

Datos censales	INDEC Censo Nac. De Población y Vivienda		1991			
Levantamientos forestales	En la Pcia Dcción de Bosques y Parques		1998	Total Chubut	Lo desconozco	Si
Datos sobre biodiversidad						

Instituto Geográfico Militar

Nombre de los conjuntos de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% de cubrimiento nacional	Medio Existente	
					En papel	Formato digital
<i>Ejemplo: Mapas topográficos de cubrimiento nacional</i>		<i>1:25,000</i>	<i>1970</i>	<i>100</i>	ü	ü
Datos geodésicos	IGM					
Mapas topográficos	IGM					
División administrativa del país						
Catastro / Tenencia de la tierra						
Red de transporte / Caminos						
Hidrografía / ríos, lagos, obras hidroeléctricas						
Batimetría						
Uso de la tierra / Cobertura vegetal						
Geología						
Humedales / pantanales						

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

Suelos						
Clima						
Datos de salud						
Datos económicos						
Datos censales						
Levantamientos forestales						
Datos sobre biodiversidad						

Instituto Geográfico Militar

Nombre de Juego de Datos Nacionales	Entidad Responsable	Escala	Fecha de Publicación	% de cubrimiento nacional	Medio Existente	
					En papel	Formato digital
<i>Ej. Base de datos nacional de topografía</i>		<i>1:25,000</i>	<i>1970</i>	<i>100</i>	ý	ý
Red planimétrica referida a WGS84	IGM		ACTUAL	100	X	X
Red altimétrica	IGM		ACTUAL	100	X	X
Red gravimétrica	IGM		ACTUAL	100	X	X
Fotos aéreas	IGM	1:70.000 1:100.000		100	X	X
Imágenes digitales	IGM			100	X	X
Cartografía	IGM	1:500.000		100	X	X
Cartografía	IGM	1:250.000		100	X	X

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

Cartografía	IGM	1:100.000		60	X	X
Cartografía	IGM	1:50.000		40	X	X
Batimetría						
Uso de la tierra / Cobertura vegetal						
Geología						
Humedales / pantanales						
Suelos						
Zonificación y restricciones de uso						
Clima						
Datos de salud						
Datos económicos						
Datos censales						
Levantamientos biológicos, forestales						

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

Entre las organizaciones que componen el Sistema de Información Territorial, vía modem, internet, CD, soporte papel. Con terceros, los soportes antes citados. El Sistema de Información Territorial está aún en desarrollo, por lo tanto no están disponibles todas las modalidades de acceso. (DCIT)

El proyecto Atlas Cibernético plantea su inclusión en INTERNET. (CNP)

No se ha implementado aún. (DIEG)

Se están elaborando los convenios específicos con diversas instituciones para la difusión de los datos básicos, en principio con la escala 1:250.000. (IGM)

Se están llevando a cabo convenios con diversas instituciones para la difusión de los datos básicos a escala 1:250.000.

Todos los productos cartográficos digitales y en papel están disponibles al público. (IGM)

- **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?

No existen restricciones legales. Los datos tienen un costo que se fija en la Ley de Obligaciones Tributarias de la Provincia. La Ley contempla exenciones. (DCIT)

No hay legislación al respecto en nuestro país que norme el acceso a los datos. (DIEG)

No existen restricciones legales.

La adquisición por parte de los usuarios es libre, debiendo abonar los costos correspondientes, cuyo importe final está subvencionado. (IGM)

No existen restricciones legales.

La adquisición por parte de los usuarios es libre, estando a disposición toda la cartografía existente publicada. (IGM)

- **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?

En el ítem 6 se menciona una serie de instituciones (Provinciales y nacionales) que producen información espacial. No existe un ente coordinador para todos. Se tiende, con mayor énfasis en los últimos años, a coordinar esfuerzos para evitar duplicidad y lograr resultados concordantes con los principios básicos de Infraestructura de Datos Geoespaciales. Esta tendencia es creciente y existen grupos de trabajos interinstitucionales donde esta temática es considerada. Ejemplo Grupo SIGRA (Sistema de Información Geográfica de la República Argentina). (DCIT)

INDEC, INTA, Secretaria de Minas y Geología, Secretaria de Medio Ambiente, gubernamentales Correo Argentino, Aeroterra S. A privadas (DIEG)

Existen diversos esfuerzos de producción de datos.

Entre los entes gubernamentales más destacados se encuentran: IGM, INDEC, Catastros Provinciales y Municipales, Servicio Geológico, INTA, Servicio de Hidrografía Naval, etc. (IGM)

SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL

CONAE (Comisión Nacional de actividades aeroespaciales)

INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)

INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL

SERVICIO GEOLÓGICO

CATASTROS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE (IGM)

- **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?

No hay reglas comunes de adopción por la mayoría de la instituciones,. Existen dificultades en la mayor parte de los entes para fijar el valor a datos digitales. (DCIT)

Contactando al IGM. (CNP)

Al no existir legislación al respecto , no hay un precio de mercado estipulado.

Se intercambia por información, insumos o valor agregado a los datos espaciales. (DIEG)

Mediante un análisis de costos de producción y de reposición. A la luz de los precios internacionales y los aportes del fisco para la producción de cartografía. (IGM)

SI, de acuerdo a los costos de producción del producto. (IGM)

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

El sector privado está involucrado principalmente en la captación masiva de datos o actividades tales como mensuras, relevamientos topográficos, mineros, etc. (DCIT)

El uso de la información ha determinado en muchos casos la generación, normalización y estandarización de la información espacial. La necesidad de contar con información digital es cada vez más frecuente y urgente desde el sector privado, como así mismo el desarrollo de proyectos de modelización y análisis de datos que permitan a cada sector tomar rápidas decisiones. (DIEG)

A través de contrataciones específicas de las entidades responsables. (IGM)

A través de contratos y convenios, a fin de obtener beneficios mutuos. (IGM)

● 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?

Existen diversos tipos de Datos: Ejemplos: Datos estadísticos, económicos. (DCIT)

La información del IGM tiene precio relativamente bajo y también se puede acceder por convenios de cooperación. (CNP)

Datos impresos censales, de origen socio económicos apoyados geográficamente en las divisiones censales, a modo de tablas o mapas temáticos. No hay estipulado valores de precios, ni está normado aún. (DIEG)

Toda la cartografía está disponible al público. Si bien no existen productos gratuitos, los precios son bajos en su totalidad. (IGM)

● 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.

Es uno de los objetivos del Proyecto Atlas Cibernético cuando se implemente. (CNP)

La publicación de los anuarios estadísticos provinciales y nacionales, con información socioeconómica.

La difusión por Internet de la información

Otros productos de difusión en Cds como el mapeo de variables base socioeconómicas a nivel de partido o municipio, Departamental y Provincial. (DIEG)

En un futuro cercano, disponibilidad de consulta a los datos contenidos en el Sistema de Información Geográfica del Instituto Geográfico Militar, mediante el acceso por la Internet. (IGM)

Actualmente no existe ninguno, en un futuro próximo se pondrá a disposición del público vía internet el SIG del IGM (IGM)

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

Existen datos geospaciales protegidos por legislaciones específicas. En esos casos no existe publicidad de los mismos. (DCIT)

No se publican los datos de identificación de los productores o informante quienes están protegidos por la Ley Nacional 17. 622 , la cual en su articulado establece confiabilidad de la información. (CNP)

En virtud de las escalas de trabajo y los contenidos de las capas de información, no se ven afectados los intereses o la privacidad de los ciudadanos. (DIEG)

Las escalas de trabajo utilizadas, y los posteriores productos obtenidos no afectan la privacidad de los ciudadanos. (IGM)

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?

SI

NO

Por favor conteste SI o NO

X

--

X

X

--

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.

Dirección de Catastro e Información Territorial

Ley, Decreto o norma

Entidad encargada

Convenio

Dirección de Catastro e Información Territorial e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-

Convenio

Dirección de Catastro e Información Territorial y Centro Nacional Patagónico

Centro Nacional Patagónico

Ley, Decreto o norma

Entidad encargada

Dirección de Información y Estudios Georeferenciados

Ley, Decreto o norma

Entidad encargada

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

	<i>Destino de los fondos</i>		<i>Cantidad asignada</i>
	En el Sistema de Información Territorial (que se desarrolla a través de un Proyecto financiado por el Banco Mundial) están implícitos componentes de Infraestructura en sus actividades Tanto del sistema como de captación de datos.		
	Centro Nacional Patagónico		
	<i>Destino de los fondos</i>		<i>Cantidad asignada</i>
	Taller		14 000
	Dirección de Información y Estudios Georeferenciados		
	<i>Destino de los fondos</i>		<i>Cantidad asignada</i>
	Instituto Geográfico Militar		
	<i>Destino de Fondos</i>		<i>Cantidad asignada</i>
	Funcionamiento, Producción y Recursos Humanos.		
	Instituto Geográfico Militar		
	<i>Destino de Fondos</i>		<i>Cantidad asignada</i>

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

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

	Dirección de Catastro e Información Territorial		
	<i>Organización, Agencia o Departamento</i>		<i>Roles o Responsabilidades claves</i>
	Centro Nacional Patagónico		
	<i>Organización, Agencia o Departamento</i>		<i>Roles o Responsabilidades claves</i>
	Universidad nacional de Cuyo		Coordinación
	Universidad Nacional del Centro de la Prov. De Bs. As.		Miembro activo
	Dirección de Información y Estudios Georeferenciados		
	<i>Organización, Agencia o Departamento</i>		<i>Roles o Responsabilidades claves</i>
	Instituto Geográfico Militar		
	<i>Organización, Agencia o Departamento</i>		<i>Roles o Responsabilidades claves</i>

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

IGM	Cartografía de base del territorio nacional.	
Servicio de Hidrografía Naval	Cartografía náutica nacional.	
INDEC	Información estadística.	
Instituto Geográfico Militar		
IGM	Cartografía de base del territorio nacional	
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL	Cartografía náutica nacional	
INDEC	Información estadística	
CATASTROS PROVINCIALES Y MUNICIPALES	Información detallada de la situación territorial.	
INTA	Información territorial vinculada a suelos.	
CONAE	Recepción de imágenes satelitarias	
<p>● COMPONENTES: Por favor indique si la visión de la infraestructura nacional de datos espaciales de su país incorpora los siguientes componentes o conceptos:</p> <p style="text-align: right;"><i>Por favor conteste SI o NO</i></p>	SI	NO
Dirección de Catastro e Información Territorial		
. METADATOS GEOGRÁFICOS	SI	
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE)	SI	
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	SI	
● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES	SI	
● OTRO: <i>Cuál?</i>		
Centro Nacional Patagónico		

. METADATOS GEOGRÁFICOS	SI	
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE)	SI	
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	SI	
● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES	SI	
● OTRO : Cuál ?		
Dirección de Información y Estudios Georeferenciados		
. METADATOS GEOGRÁFICOS		
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE)		
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		
● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES		
● OTRO : Cuál ?		
Instituto Geográfico Militar		
. METADATOS GEOGRÁFICOS	SI	
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE)	SI	
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	SI	

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES	SI	
● OTRO : Cuál ?		
Instituto Geográfico Militar		
. METADATOS GEOGRÁFICOS	SI	
● SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LINEA (CLEARINGHOUSE) EN PROYECTO		
● ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	SI	
● DATOS BASICOS O FUNDAMENTALES	SI	
● OTRO : Cuál ?		

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.

17. 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? <i>Por favor conteste SI o NO</i>	SI	NO
	--	--
	X	
	--	--
	X	
	X	

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

Si su respuesta es SI, por favor indique:

	Centro Nacional Patagónico				
	<i>Destino de los recursos</i>		<i>Cantidad asignada</i>		<i>Resultados Obtenidos</i>
	En evaluación				
	Dirección de Información y Estudios Georeferenciados				
	<i>Destino de los recursos</i>		<i>Cantidad asignada</i>		<i>Resultados Obtenidos</i>
	Instituto Geográfico Militar				
	<i>Destino de los recursos</i>		<i>Cantidad asignada</i>		<i>Resultados Obtenidos</i>
	Proyecto RAMSAC II, red argentina de monitoreo satelital				
	Proyecto CAP, de los Andes Centrales.				
	Proyecto SIRGAS, sistema de referencia geocéntrico para América del Sur.				
	Convenios con Universidades del país para la elaboración de un modelo del geoide.				
	Aporte de instrumental, recursos humanos y procesamiento de datos				

● **CONEXIÓN CON INICIATIVAS INTERNACIONALES DE ESTANDARIZACIÓN:** 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?

Se disponen recomendaciones de orden nacional, producidas por el Ministerio del Interior, respecto a equipamiento y telecomunicaciones. Respecto a otros estándares , se utilizan los del ámbito internacional. (DCIT)

Instituto Panamericano de Geografía e Historia- IPGH perteneciente a la OEA. (CNP)

Lo desconozco (DIEG)

Se está participando en un proyecto piloto de Centro Distribuidor de Datos (Clearinghouse) y Metadatos con el IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia. (IGM)

Proyecto con el IPGH para la formación de un Clearinghouse y metadatos. (IGM)

● **CONEXIÓN CON INFORMACIÓN GEOGRÁFICA GLOBAL:** La infraestructura nacional de datos de su país permite acceder a datos geográficos de cobertura global?

Por favor conteste SI o NO

SI

NO

--

--

X

--

--

X

X

Si la respuesta es afirmativa, por favor indique a cuáles:

Centro Nacional Patagónico

Conjuntos de datos

Manera de obtención o acceso

Alas Cibernético

INTERNET

Dirección de Información y Estudios Georeferenciados

Conjuntos de datos

Manera de obtención o acceso

● **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?

Por favor conteste SI o NO

SI

NO

ENCUESTA SOBRE INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION ESPACIAL A NIVEL NACIONAL

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

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

	Dirección de Catastro e Información Territorial		
	Integrante del Advisory Board de GSDI		
	Participante en Grupo de Trabajo sobre estándares de FIG		
	Participante del grupo de trabajo de SIGRA		
	(Sistema de Información Geográfica de la República Argentina)		
	Centro Nacional Patagónico		
	Atlas Continental Cibernético		
	Atlas Nacional Cibernético		
	Atlas de las Comunidades Indígenas		
	Dirección de Información y Estudios Georeferenciados		

● VISION 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?

SI

NO

Por favor conteste SI o NO

b. Estándares

c. Financiación

Instituto Geográfico Militar

. Consolidación de los Datos fundamentales (Escala y linaje)

● Servicios de Información en línea.

● Estándares de Información.

Instituto Geográfico Militar

a. Consolidación de los datos fundamentales, escala y linaje.

b. Servicios de Información en línea

c. Estándares de información

23. 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.

<http://www.cenpat.edu.ar/atlas> (CNP)

<http://www.geoargentina.com.ar>

<http://www.mapas.igm.gov.ar> (IGM)

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.

riosm@satlink.com.ar (DIEG)

Hoy sólo existen catálogos de productos. (IGM)

24. 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.

Se han hecho análisis en la Pcia. (Se adjuntarán al Seminario de Bogotá).

NO
