



Iniciativa de asistencia técnica de la CEPAL en América Latina y el Caribe

División de Estadísticas CEPAL

Primer Taller Internacional en la Operacionalización del Marco Integrado de Información Geoespacial

9 a 11 de septiembre de 2019, Sala de Conferencias Celso Furtado, CEPAL
Santiago, Chile

Asistencia técnica geoespacial de la CEPAL: desde julio de 2018, a solicitud de los países



Asistencia técnica geoespacial de la CEPAL: talleres de alta convocatoria

MI-GLIS & ECLAC houden workshop "Towards a National Integrated Geospatial Framework Suriname"



From 5 up to and including 7 december 2018, Management Institute, the Land Re Information System (MI-GLIS), in samenwerking met de United Nations Economic Latin America and the Caribbean (ECLAC), a workshop held at the Banquet Hall of Casino. This workshop was entitled "Towards a National Geospatial Integrated Framework Suriname" and aimed to contribute to promoting awareness of and gathering, spatial data in our country. Twenty-two (22) Surinamese organizations and companies in the three-day workshop. At the workshop, some participants, namely the MI-G Statistics Office (ABS), NV Energy companies Suriname (NV EBS) and the Foundation Management and Production Control (SBB) presentations on the use and generation within their organizations,

DGEEC y DISERGEMIL organizan taller sobre información geoespacial en Paraguay



Por: Admin | Publicado en fecha: 19 de Julio 2018

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) junto a la Dirección del Servicio de Información Geoespacial (DISERGEMIL) organizaron el taller denominado "Diagnóstico Situacional del Tratamiento de la Información Geoespacial en la República del Paraguay", los días 18 y 19 de julio en la sede de la DISERGEMIL.

El taller fue dictado por Álvaro Monetti Hernández, experto regional en manejo de información geoespacial y Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas.

Las palabras de bienvenida al evento estuvieron a cargo del Cnel. DEM José Sinjro Tokunaga Udo, Director de la Dirección de Estadística y de la Econ. María Elizabeth Barrios Kück, Directora General de la DGEEC.

El taller fue organizado con la finalidad de elaborar una propuesta de acciones a corto y mediano plazo que permitan el desarrollo de un marco geoespacial nacional. El especialista de la CEPAL expuso sobre la experiencia de infraestructura nacional de datos geoespaciales ya implementada y con esta información como base, fue analizada la situación de Paraguay, los desafíos que enfrenta y las acciones iniciales que pueden llevarse a cabo.

Esta capacitación se desarrolló en el marco de la asistencia técnica solicitada de manera conjunta por DISERGEMIL, como instituciones encargadas de la estadística y cartografía oficiales en nuestro país. El taller contó con la participación de expertos de la CEPAL, para evaluar la situación actual de la gestión de datos estadísticos y geoespaciales tanto a aspectos institucionales y técnicos, identificando y dimensionando avances frente a los requerimientos de los marcos de integración a nivel global, regional y nacional.

El INEC, involucrado en el Marco Estadístico y Geoespacial Nacional

20 de septiembre de 2018 - 3:50 pm

Tiempo de lectura: 2 minutos | No. de palabras: 339 | 2008 visitas

Compartir en Facebook, Twitter, LinkedIn, Email



El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), junto a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (Senplades) y el Instituto Geográfico Militar (IGM), realizó el pasado 10 y 11 de septiembre, el "Taller de Asistencia Técnica para fortalecer el uso de la información Geoespacial y Estadística en la toma de decisiones y políticas públicas".

Un objetivo de este encuentro fue encaminar al Ecuador en el establecimiento de un Marco

Estadístico y Geoespacial Nacional orientado a evaluar en el país el proceso de integración de información geoespacial y estadística, fundamental para los tomadores de decisión y el ciudadano común.

Roberto Castiño, director ejecutivo del INEC, destacó que las Naciones Unidas, a través de su iniciativa para la Gestión Global de la Información Geoespacial (UN-GGIM), tiene interés en establecer el Marco Estadístico y Geoespacial a nivel mundial con la colaboración de sus entidades regionales.

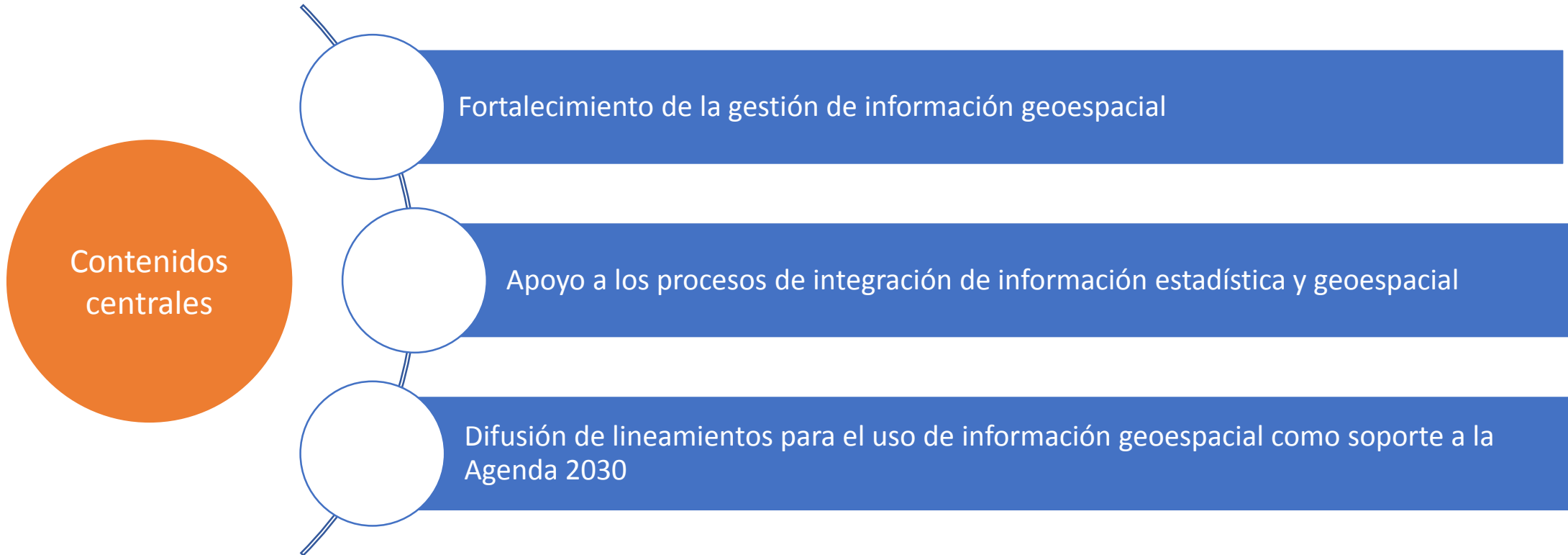
"Para este propósito, en este taller se conformó grupos de trabajo que analizarán varios temas relacionados con la información geoespacial y estadística. Ecuador, a través del INEC y el IGM, dentro del ámbito de sus competencias, está involucrado en estos retos", precisó.

La experiencia de otros países en lo referente a la importancia de la información estadística y geoespacial estuvo a cargo de ponentes como Álvaro Monetti y Alejandra Silva, de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (Cepal).

En este taller participaron, además, autoridades del Consejo Nacional de Geoinformática (Conage) y otras instituciones involucradas en la gestión de información geoespacial y estadística.

Los expertos nacionales e internacionales consideraron en señalar que la información estadística y geoespacial es clave para cumplir las metas globales, regionales y locales asociadas a los Objetivos de Desarrollo de la Agenda 2030.

Asistencia técnica geoespacial de la CEPAL: desde lo global a lo nacional



I. Fortalecimiento de la gestión de información geoespacial

La Región presenta distintos niveles de avance en la gestión de la información geoespacial

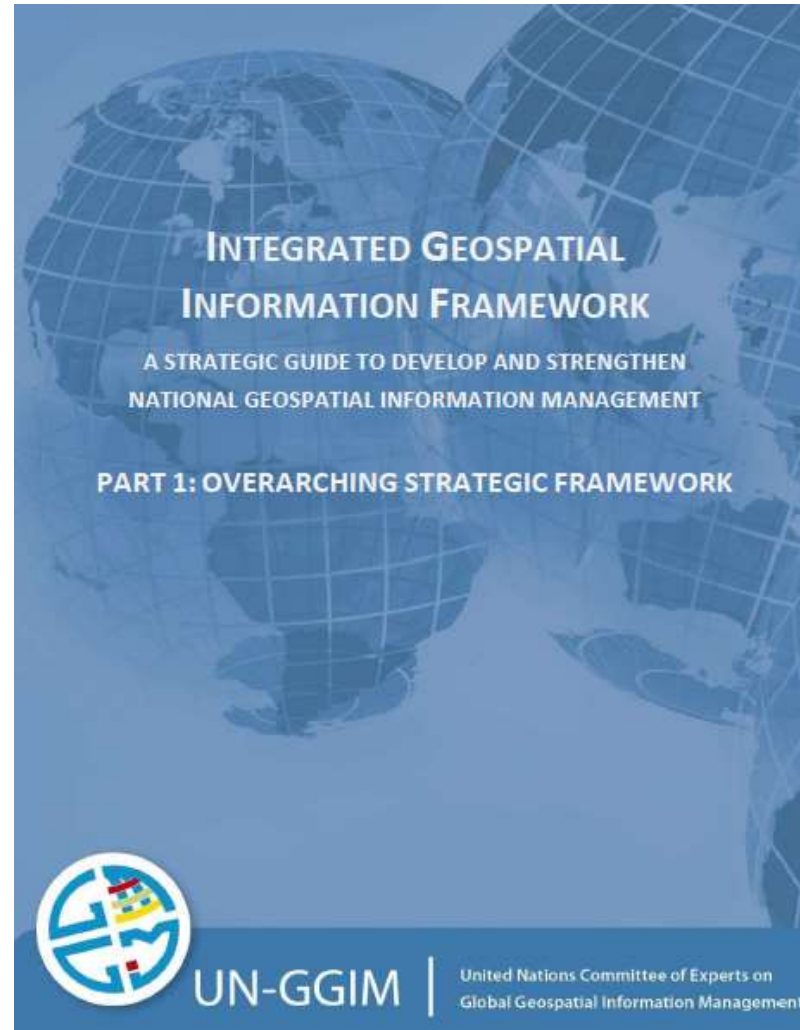


UNGGIM RESULT SDI

- 9 OPTIMIZING
- 7 OPERATIONAL
- 7 DEFINED
- 10 IN ACTION
- 2 INITIAL



Fuente: UN-GGIM: Américas 2018, Grupo de Trabajo en IDEs

Estamos apoyando el fortalecimiento de los países a partir de los lineamientos globales



Métodos de trabajo y productos relacionados con las actividades para el fortalecimiento de la información geoespacial en los países

DIAGNÓSTICOS

SUMMARY DAY 1

1. Governance and Institutions

Subtopic/question	Current situation (gaps, opportunities)	Proposed Actions
Regarding the management of geospatial information at the national level, are the responsibilities of the institutions regarding the generation and maintenance of geospatial data in their diverse subjects clearly defined?	<ul style="list-style-type: none"> Responsibilities are clearly defined on certain levels. Not clearly guidelines defined on a national level, regarding generation and maintenance Different situation in every institute A clear mandate is not familiar within the institutions No central gathering point of data. Institutions focus on their own data acquisition In some cases rules are not clearly defined to understand which institutions does what. 	<ul style="list-style-type: none"> Need to sign agreements at the national level, like a MOU on standards, systems and sharing of data Analysis of the legal decrees, laws and regulations Provision of guidelines at the national level Improve coordination between ministries One institution managing all the data per layer. Revision of decrees and laws. Improve communications within institutes Improve networks and collaboration



Documento de trabajo:
Líneas de acción para avanzar en la implementación de un Marco Geoespacial Nacional en la República del Paraguay

Asistencia Técnica de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) y la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGMIL).

Asunción, Paraguay, Julio de 2019

En el marco de la nueva línea de asistencia técnica que ofrece la CEPAL a los Estados Miembros para fortalecer la gestión de la información geoespacial, su integración con la información estadística y el uso de ambas para dar un mejor soporte a la implementación de la Agenda 2030, entre el 17 y el 20 de julio, la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) y la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGMIL) solicitaron de manera conjunta la colaboración de esta Comisión Regional para apoyar la elaboración de un diagnóstico situacional del tratamiento de la información geoespacial.

Este diagnóstico se llevó a cabo a través de reuniones técnicas con los equipos de la DGEEC/ DISERGMIL, y mediante la ejecución de un taller que contó con la participación de diversos servicios públicos involucrados en la gestión de la información geoespacial y que forman parte de la Mesa Técnica Intersectorial, coordinada por la DISERGMIL.

HOJAS DE RUTA

Hoja de ruta para avanzar en la implementación de un Marco Geoespacial Nacional en la República del Paraguay

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC); Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGMIL); Parque Tecnológico Itaipú

Asistencia Técnica Geoespacial de la CEPAL

Asunción, Paraguay, Julio de 2019

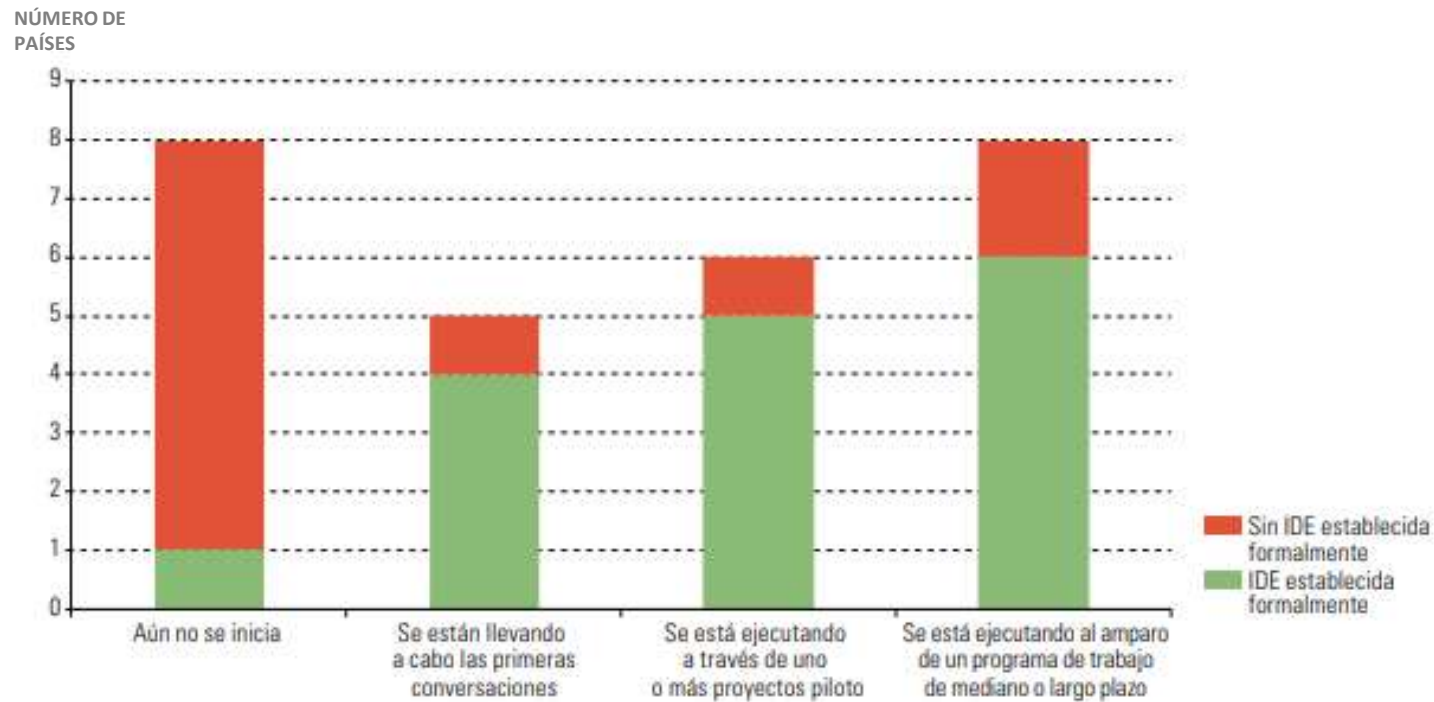
+	Gobernanza e instituciones	EJEC	CORTO PLAZO Jun-Jul-Ago	MEDIANO PLAZO Sept-Oct-Nov	LARGO PLAZO Dic-May2020
	Elaborar un documento de síntesis de las actividades realizadas a la fecha por la mesa técnica intersectorial, para ser presentado a las nuevas autoridades.	X			
	Elaborar los términos de referencia para el funcionamiento de la Mesa Técnica Intersectorial		-Elaboración de borrador Finales de agosto	-Socialización Durante septiembre Documento terminado Finales de septiembre -Aprobación Octubre -Distribución oficial Octubre	
	Solicitar la designación formal de los técnicos que componen la <u>Comité Técnico Interinstitucional</u> a través de una carta dirigida a las autoridades de los servicios públicos correspondientes.	X			
	Reunión con Secretaría Técnica de Planificación		-Presentación de la IDE a la STP Junio		
	Definir las instancias de coordinación y o componentes que deben apoyar al Comité Técnico Interinstitucional en las diversas líneas de trabajo priorizadas		-Estructuración y conformación de los componentes de la IDE -Presentación de la propuesta de conformación de componentes al comité técnico interinstitucional		

REPORTES

II. Apoyo a los procesos de integración de información estadística y geoespacial

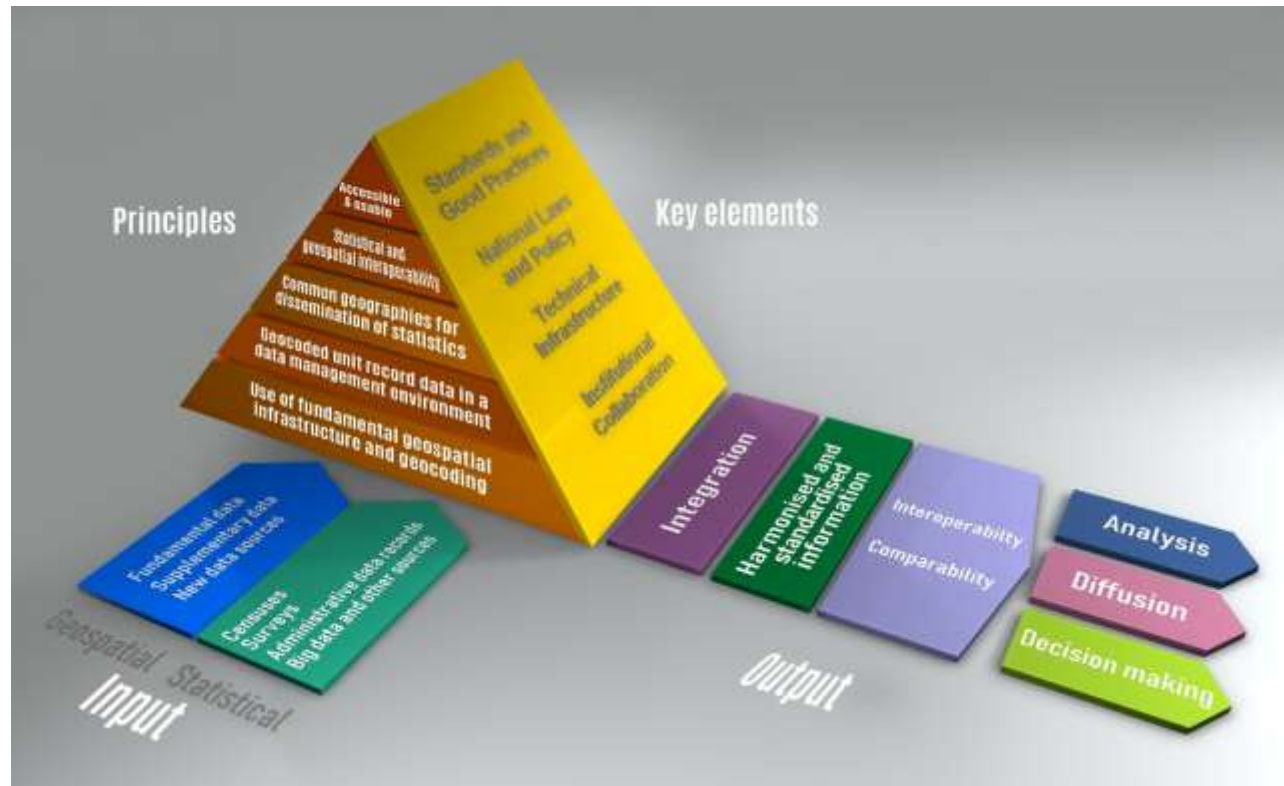
Tenemos una línea de base, como resultado de un diagnóstico regional

América Latina y el Caribe (27 países): situación del proceso de integración de información estadística y geoespacial en relación con la existencia de infraestructuras de datos espaciales (IDE)



Fuente: : Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base del cuestionario de diagnóstico de la situación de base en los países de América Latina y el Caribe para llevar a cabo el proceso de integración de la información estadística y geoespacial, 2017

Estamos enfocados en promover el avance de los procesos nacionales de integración de la información estadística y geoespacial, basados en el marco global estadístico geoespacial



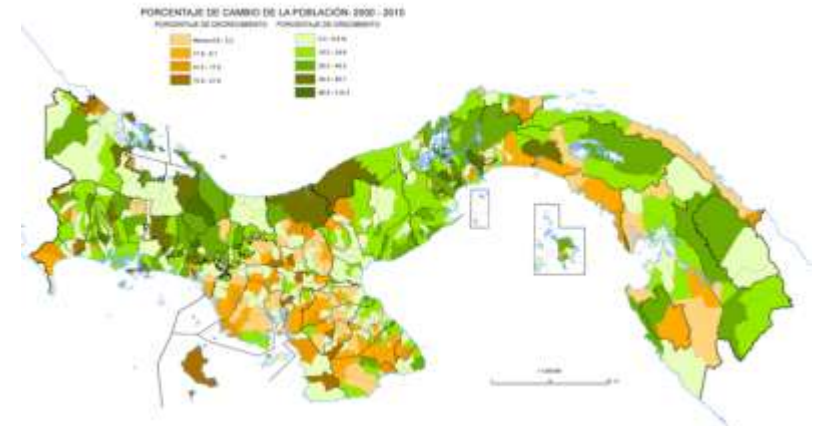
Asistencia técnica

Cooperación horizontal

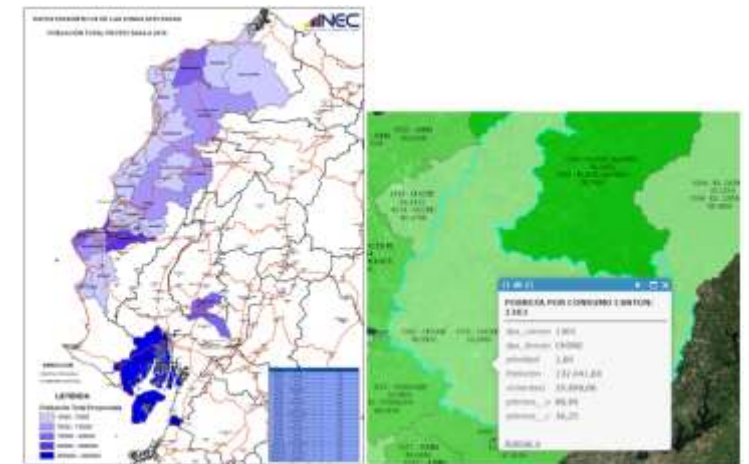
Colección y difusión
casos de uso: buenas
prácticas

Queremos contribuir a los objetivos que plantea el Marco Global a nivel nacional

- ✓ **Información nueva, mejor y más integrada** para el análisis y los procesos de toma de decisiones
- ✓ Más información sobre **áreas geográficas pequeñas**
- ✓ **Nuevos conocimientos y relaciones de datos** a partir del territorio, que no hubieran sido posibles a través del análisis de datos sociales, económicos o ambientales aislados unos de otros
- ✓ **Apoyo** a procesos de **toma de decisiones** locales, sub-nacionales, nacionales, regionales y globales
- ✓ Apoyo a la **medición y monitoreo** de los objetivos y el marco de indicadores globales (ODS)
- ✓ Crear conciencia sobre el **rol de las comunidades geospaciales y estadísticas** en la conformación de un marco geoestadístico nacional



Fuente: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia, Panamá



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Ecuador

Tenemos buenas prácticas para compartir y posibilidades de facilitar la cooperación horizontal

The screenshot shows the DANE Geoportal website. At the top left is the DANE logo with the tagline 'INFORMACIÓN PARA TODOS'. The main title 'Geoportal' is centered, and the date 'Sábado, 20 de Abril de 2019' is on the right. A navigation bar contains links for 'Novidades', 'Geovisores', 'Visualización de Datos', 'Aplicaciones Móviles', 'Descargas y Metadatos', and 'Usuarios DANE'. Below this is a globe icon and the text: 'Este es el sistema de información geográfica del DANE que integra la información estadística y geoespacial del país'. A 'Novidades' link with a plus icon is also present. The main content area features several interactive cards: 1. 'Historias con mapas. Valor Agregado por Municipio' with a 3D bar chart. 2. 'Historias con mapas. PIB Departamental' with a map and bar chart. 3. 'Mapas del mes' for March 2019, featuring a world map and a 'MARZO' banner. 4. 'SACÚDETE GUAMAL - META' with a lightbulb icon. 5. 'SACÚDETE Guamal - Meta' with a text description. 6. 'Georreferenciador de Direcciones' with a satellite map. 7. 'Desarrolle su propio análisis estadístico' with a person at a computer. A 'Tweets' section for @DANE_Colombia is at the bottom right.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Colombia

Tenemos buenas prácticas para compartir y posibilidades de facilitar la cooperación horizontal

INEGI

English Otros idiomas Contacto

Inicio Datos Servicios Transparencia Investigación

Buscar...

Inicio / Temas / Marco Geoestadístico

Marco Geoestadístico

El Marco Geoestadístico es un sistema único y de carácter nacional diseñado por el INEGI, el cual presenta la división del territorio nacional en diferentes niveles de desagregación para referir geográficamente la información estadística de los censos y encuestas institucionales y de las Unidades del Estado, que se integra al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Ver más

Mapa Descargas Documentación Herramientas

Localizar en el mapa...

- División geográfica
- División geoestadística
 - Estatal
 - Municipal
- Localidades
 - Urbanas
 - Áreas urbanas
 - AGEB
 - Mercados
 - Validades
 - Números estancieros
 - Áreas verdes / Parques
 - Servicios
 - Rurales
 - Áreas rurales
 - Mercados
 - Validades
 - Números estancieros
 - Servicios

Mapa de INEGI

La imagen puede estar sujeta a derechos de autor.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) México

III. Difusión de lineamientos para el uso de información geoespacial como soporte a la Agenda 2030

El trabajo de la comunidad geoespacial integra las bases de información básica necesaria para el seguimiento de los indicadores de la Agenda 2030

17 Objetivos	169 metas	232 indicadores mundiales para el seguimiento y revisión de los avances	Procesos de implementación a través de políticas, estrategias, planificación, presupuestos y marcos de monitoreo nacionales	Medición y seguimiento: indicadores, estadísticas, información geoespacial, observaciones de la Tierra y datos masivos
---------------------	------------------	--	--	---

Estamos promoviendo el soporte geospacial a la implementación de la Agenda 2030 mediante:

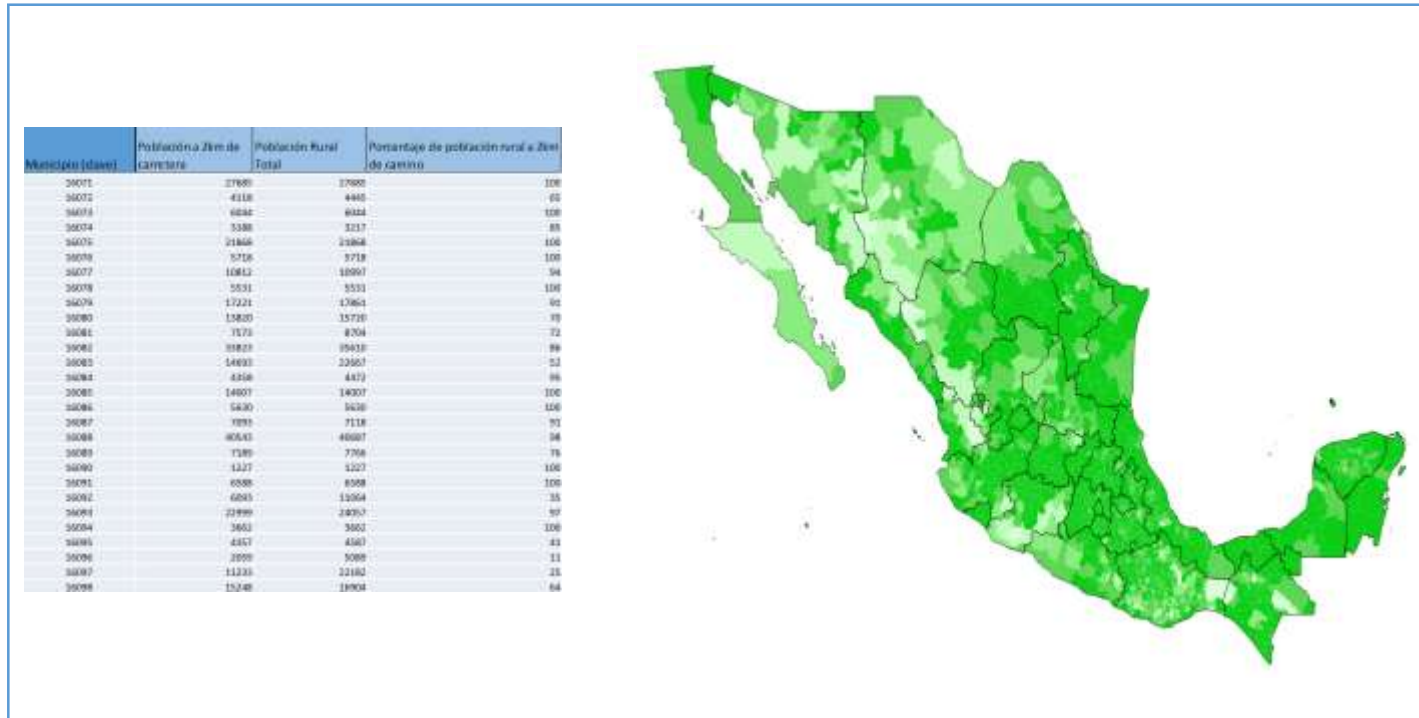
- ✓ **Estructuras institucionales** que permitan la articulación entre la comunidad geoespacial, la comunidad estadística y las instancias a cargo de la implementación de la Agenda 2030 en los países
- ✓ **Acuerdos institucionales** para la producción y mantención de datos geoespaciales
- ✓ **Inventarios** de existencias de bases de datos geoespaciales que pueden aportar a la producción de indicadores ODS
- ✓ Identificación de **brechas y necesidades** para la creación de nuevos datos geoespaciales requeridos
- ✓ Creación de **capacidades en el uso de tecnologías y métodos** para el análisis territorial, al servicio de la producción de indicadores ODS
- ✓ **Plataformas geoespaciales** para la diseminación de indicadores nacionales desagregados territorialmente
- ✓ **Asociaciones entre actores** gubernamentales y no gubernamentales
- ✓ Establecimiento de **políticas de acceso y uso** de la información

La información geoespacial apoya de manera directa o indirecta la producción de indicadores de ODS

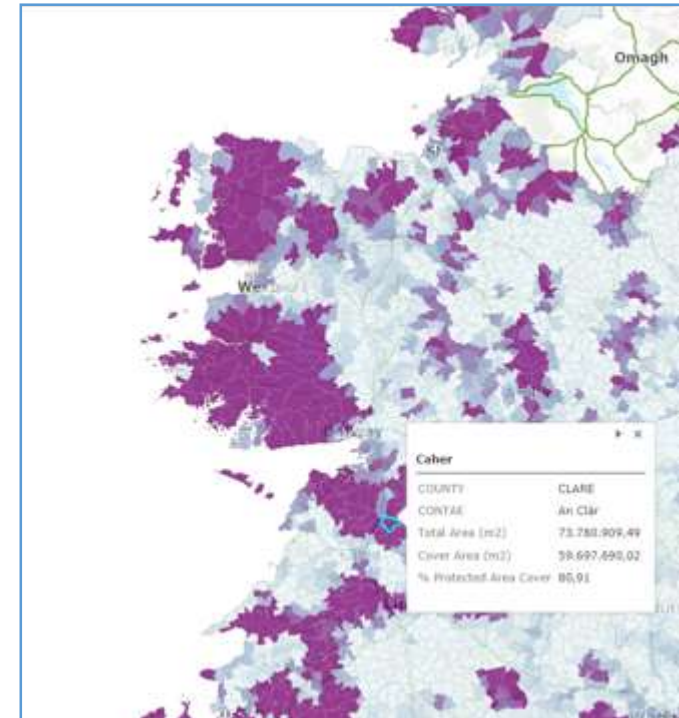
OBJETIVO	A: Indicadores donde la información geoespacial tiene contribución directa para producirlos	B: Indicadores donde los datos geoespaciales pueden apoyar su construcción
ODS1		1.1.1 (I)/ 1.4.2 (III)
ODS2	2.4.1 (III)	
ODS4		4.5.1 (I/II/III)
ODS5		5.2.2 (II)/ 5.4.1 (II)/ 5.a.1 (III)/ 5.a.2 (III)
ODS6	6.3.2 (III)/ 6.5.2 (III) / 6.6.1 (III)	
ODS9	9.1.1 (III) / 9.c.1 (I)	
ODS11	11.2.1 (II)/ 11.3.1 (II)/ 11.7.1 (II)	11.7.2 (III)
ODS14	14.2.1 (III)/ 14.5.1 (I)	
ODS15	15.1.1 (I)/ 15.1.2 (I)/ 15.3.1 (III)/ 15.4.1 (I)	15.4.2 (II)
TOTAL	15	9

Fuente: Grupo de Trabajo en Información Geoespacial IAEG - SDG

Algunos países ya están utilizando información geoespacial y geoprocenos para producir y difundir indicadores



Fuente: Insituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) México



Fuente: GeoHive Ireland

A manera de síntesis:

- La asistencia técnica geoespacial es una **línea de trabajo permanente** ofrecida por CEPAL desde su División de Estadística
- El trabajo conjunto y el **encuentro interinstitucional** ha sido un valioso resultado de esta nueva línea de asistencia
- La comunidad global de la información geoespacial está en proceso de disponer **nuevos productos** (guías de implementación en el ámbito del Marco Integrado de Información Geoespacial y del Marco Global Estadístico Geoespacial) que van a promover y reforzar los métodos de trabajo con los países y los contenidos a entregar
- La colaboración con UN-GGIM: Américas y sus grupos de trabajo es una alianza estratégica fundamental que permite orientar las actividades de asistencia técnica de la CEPAL a través del **conocimiento de las brechas y desafíos nacionales**
- Se promueve la **cooperación horizontal a partir de la experiencia** de aquellos países que tengan avances en cada una de estas materias a través de mecanismos formales (por ejemplo cooperación Sur-Sur).



Gracias !

División de Estadísticas CEPAL

Primer Taller Internacional en la Operacionalización del Marco Integrado de Información Geoespacial

9 a 11 de septiembre de 2019, Sala de Conferencias Celso Furtado, CEPAL
Santiago, Chile