



DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE HOJA DE RUTA PARA LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL EN LAS AMÉRICAS

Secretaría Técnica / División de Estadísticas – CEPAL

ANTECEDENTES

Resolución 712 sobre la integración regional de la información Estadística y Geoespacial en el Trigésimo Sexto periodo de sesiones de la CEPAL , que abre **espacio de diálogo entre la CEA-CEPAL y UN-GGIM: Américas**, a fin de coordinar esfuerzos y definir una agenda conjunta.

Resolución número 27 en Sesión Plenaria número 48 del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas para el **fortalecimiento de los acuerdos institucionales nacionales sobre gestión de la información geoespacial**, con expresa referencia al rol de las comisiones regionales.

Marco Global Estadístico Geoespacial, refrendado por la Comisión de Estadísticas de la Naciones Unidas y el Comité de Expertos de UN GGIM, que entrega lineamientos para la integración de la información estadística y geoespacial en los países.

Área geoespacial dentro de la División de Estadísticas de la CEPAL, cuya función principal será promover la articulación entre las comunidades y agencias estadísticas y geoespaciales en los países de la región

Grupo de trabajo para la integración de la información estadística y geoespacial en UN—GGIM Américas, con proyecto MEGA en fase de consulta.

DIAGNÓSTICO REGIONAL

Tiene por objetivo profundizar el conocimiento respecto a la situación de base de los países de la región, en torno a algunos **aspectos institucionales y técnicos de la gestión de datos estadísticos y geospaciales**, identificando y dimensionando avances frente a los requerimientos de implementación de los marcos de integración a nivel global, regional y nacional.

Los resultados de este diagnóstico pretenden **orientar acciones de soporte técnico a los países de la Región en los ámbitos de intercambio de buenas prácticas y fortalecimiento de capacidades**, con el propósito de facilitar los avances nacionales en sus respectivos procesos de integración.

Este diagnóstico nos permitirá plantear con mayor precisión una **estrategia regional para la integración de la información estadística y la información geoespacial**, basada en la implementación de procesos a nivel nacional.

PROCESO DE CONSULTA REGIONAL

CUESTIONARIO APLICADO DESDE ENTRE EL 19 DE OCTUBRE Y EL 08 DE NOVIEMBRE DE 2017

Organismos Nacionales Estadísticos

✓ Dimensionar de manera general la **presencia/importancia del componente geográfico en la producción y difusión de estadísticas**, en su amplio espectro de contenidos temáticos.

Institutos Geográficos Nacionales

✓ Documentar existencia, aspectos institucionales y especificaciones básicas de **datos geospaciales relevantes para el proceso de integración** entre éstos y los datos estadísticos.

Conocer si en los países ya se ha iniciado el **proceso de integración de la información estadística y geoespacial**, a través de una institución o al amparo de una estructura o mecanismo instalado a nivel nacional.

PROCESO DE CONSULTA REGIONAL

CUESTIONARIO APLICADO DESDE ENTRE EL 19 DE OCTUBRE Y EL 08 DE NOVIEMBRE DE 2017

19 Organismos Nacionales Estadísticos

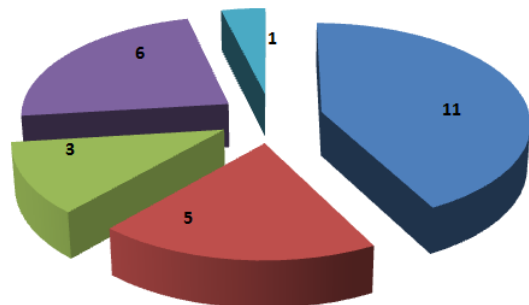
26 Institutos Geográficos Nacionales o Agencias Coordinadoras de IDEs

17 Países con representación Estadística/Geoespacial

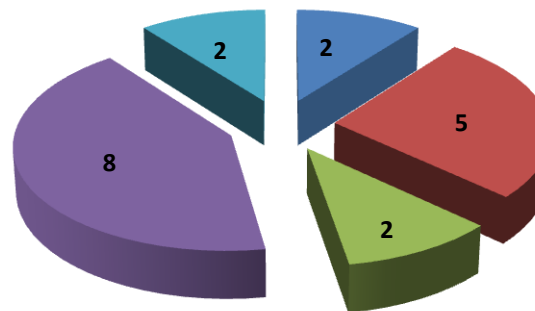
29 Países participaron de la consulta

1. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

En su país, respecto al proceso de integración de la información estadística y la información geoespacial, se puede señalar que:



Respuesta de los Institutos
 Geográficos Nacionales o
 Agencias Coordinadoras de IDE

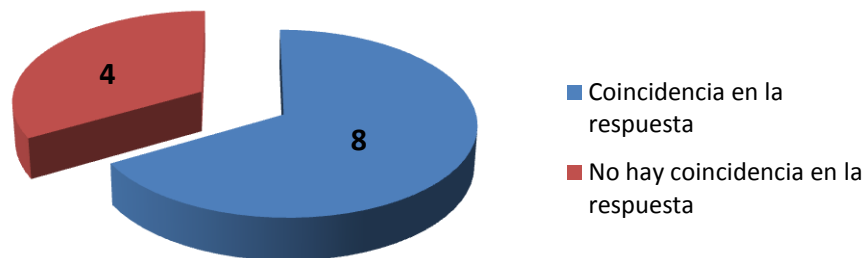


Respuesta de las Oficinas
 Nacionales de Estadísticas

- Aún no se inicia
- Se están llevando a cabo las primeras conversaciones
- Se está ejecutando a través de uno o más proyectos pilotos
- Se está ejecutando al amparo de un programa de trabajo de mediano o largo formalmente establecido
- No responde

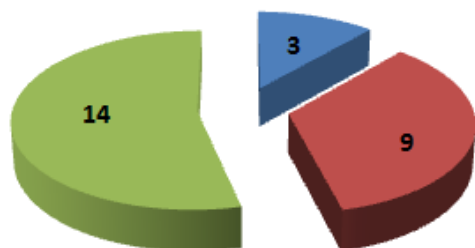
1. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Afirmación respecto a la etapa en que se encuentran los países dentro del proceso de integración de información estadística y geoespacial

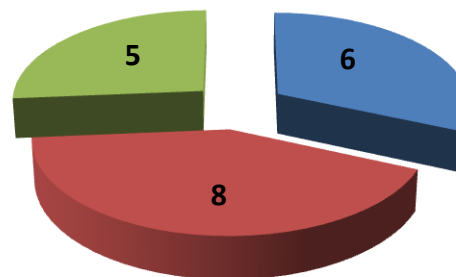


1. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

En caso de haberse iniciado, el proceso de integración de la información estadística y la información geoespacial :



Respuesta de los Institutos
 Geográficos Nacionales o
 Agencias Coordinadoras de IDE

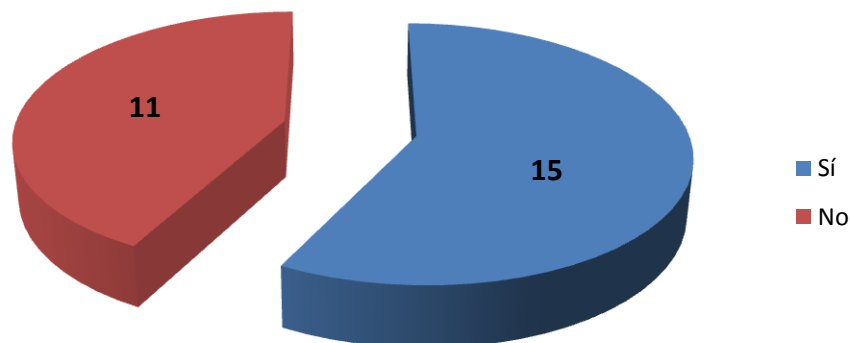


Respuesta de las Oficinas
 Nacionales de Estadísticas

- Radica en solo un organismo
- Radica en una estructura de coordinación
- No responde

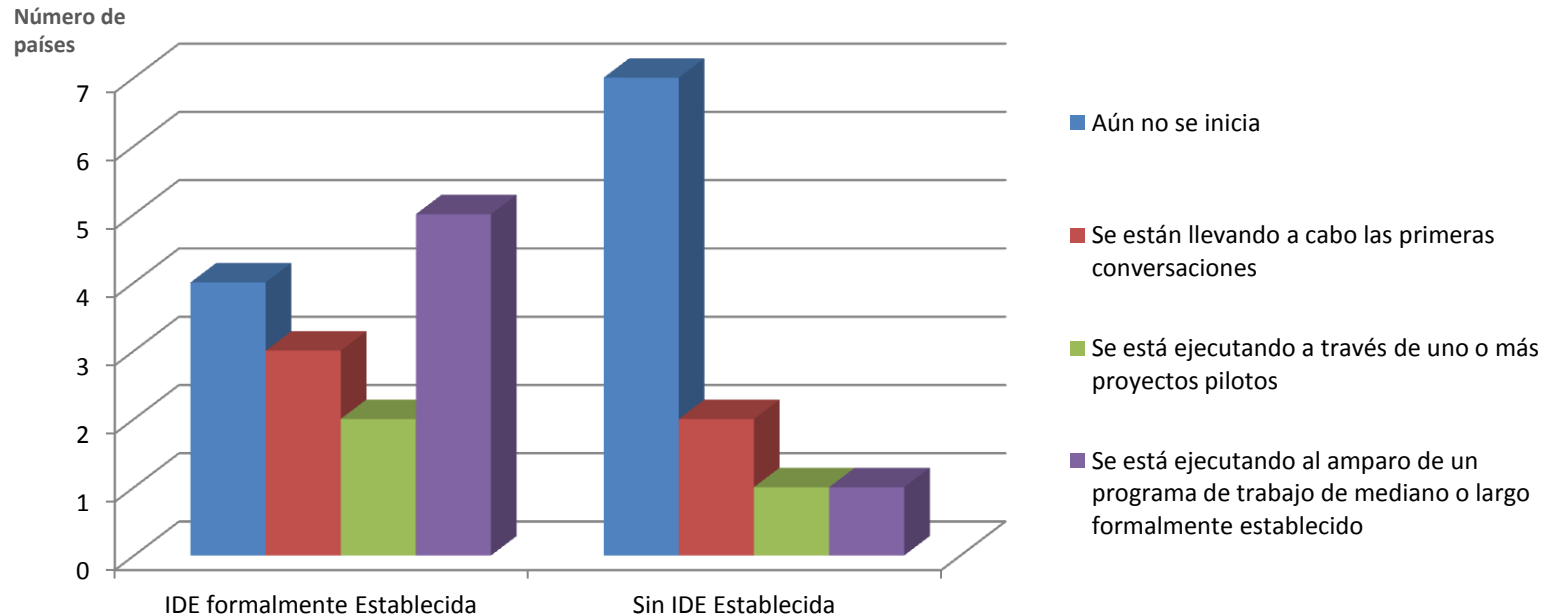
1. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

¿Existe en su país una Infraestructura Nacional de Datos Geospaciales o IDE, establecida formalmente?



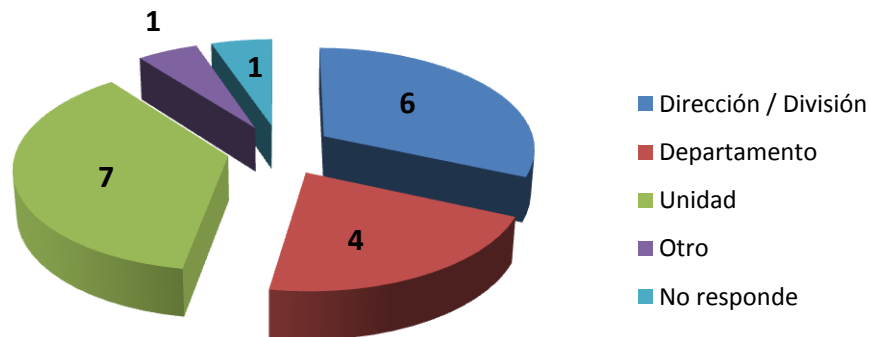
1. INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Situación del proceso de integración de información estadística y geoespacial de acuerdo a existencia de IDEs en los países

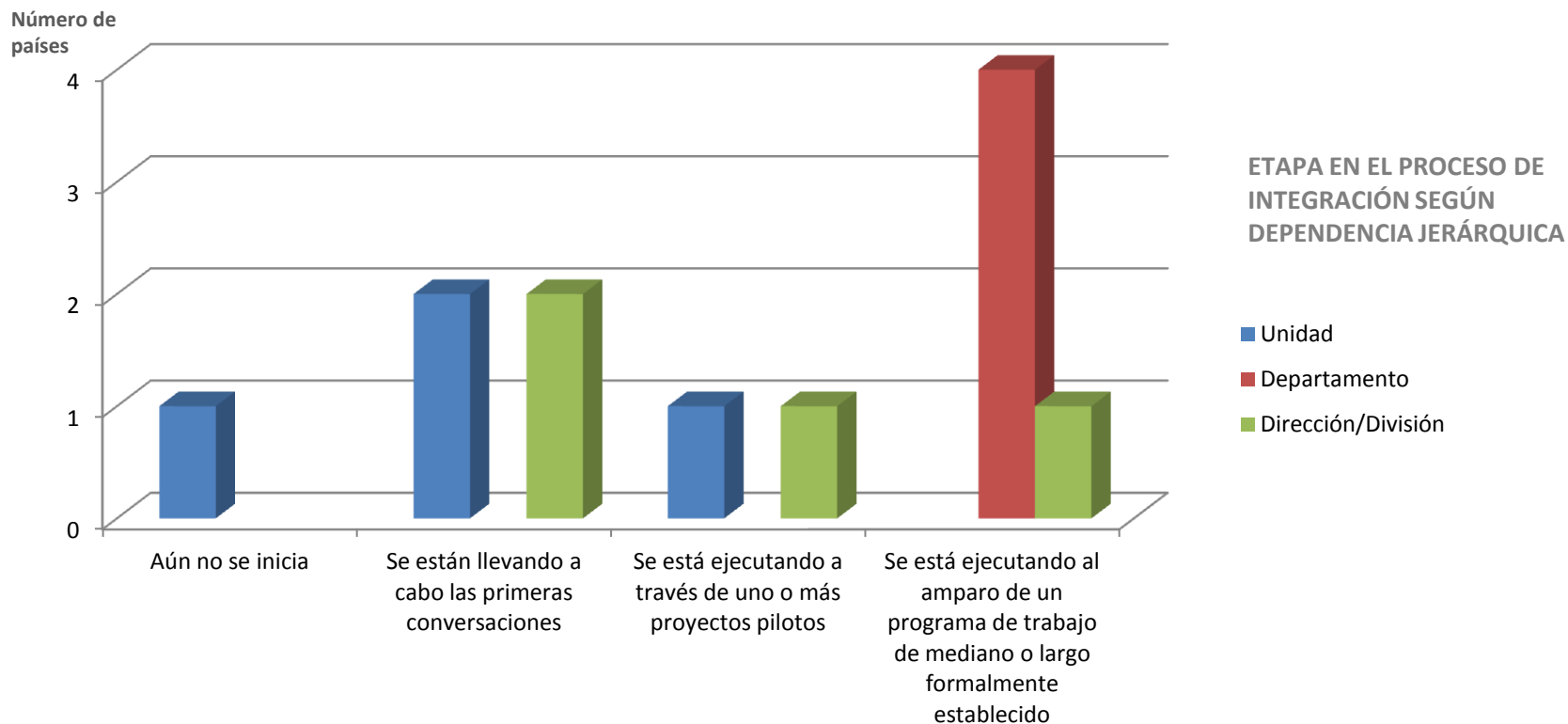


2. DEPENDENCIA JERÁRQUICA DEL MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL EN LAS ONE

Dentro de la ONE, el manejo de la información geográfica se realiza a nivel de:

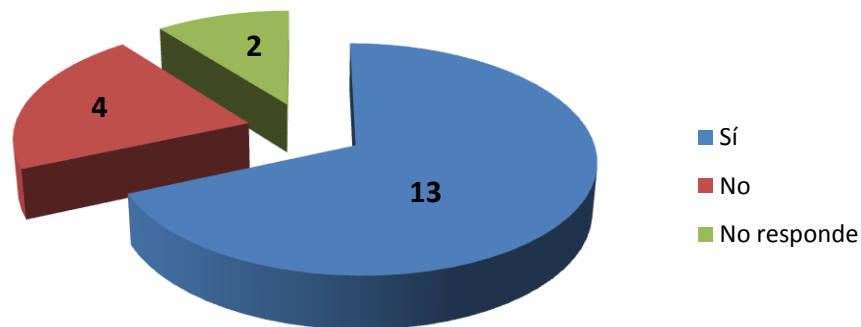


2. DEPENDENCIA JERÁRQUICA DEL MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL EN LAS ONE

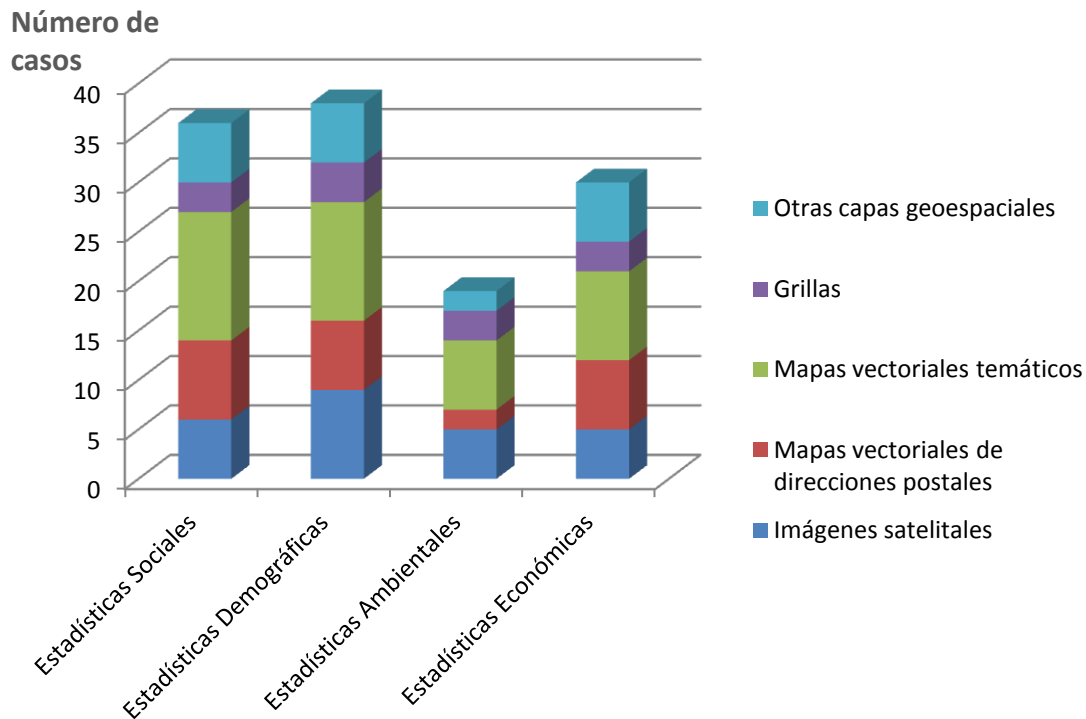


3. USO DE INSUMOS GEOESPACIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS

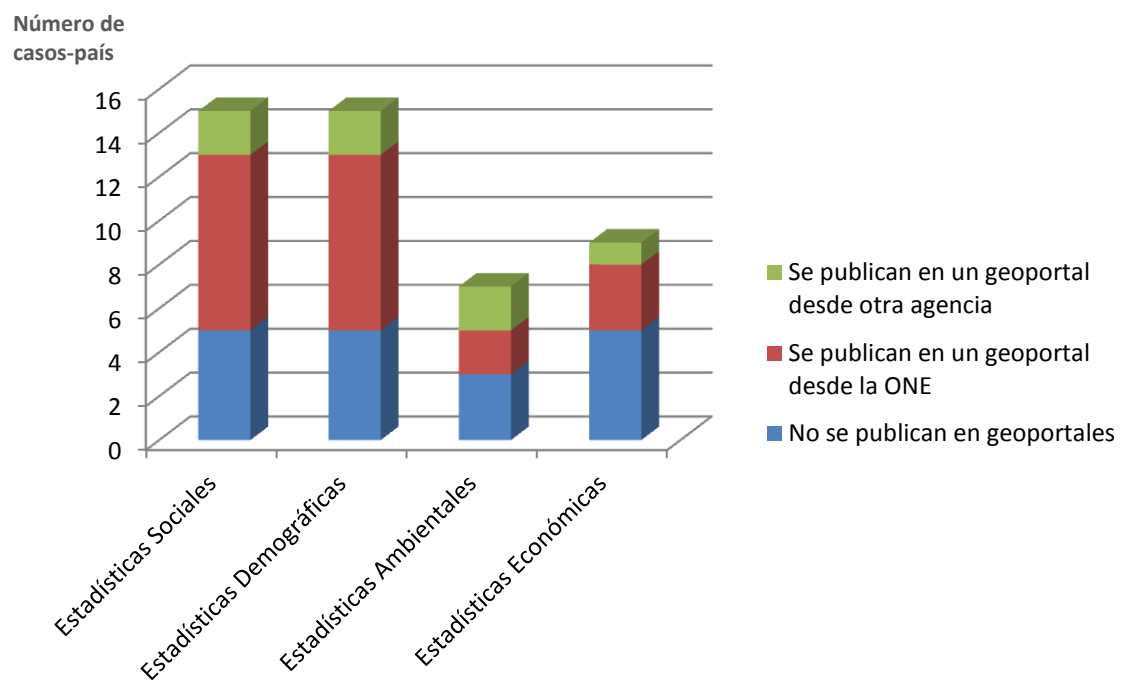
En el proceso de producción de estadísticas ¿Se utilizan como materias primas, **insumos geoespaciales** tales como imágenes satelitales, coberturas vectoriales con bases de datos asociadas, cobertura de direcciones postales geo-referenciadas?



3. USO DE INSUMOS GEOESPACIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS



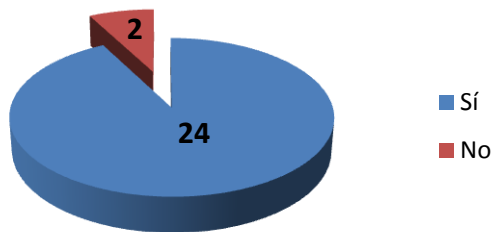
4. USO DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PARA LA DIFUSIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS



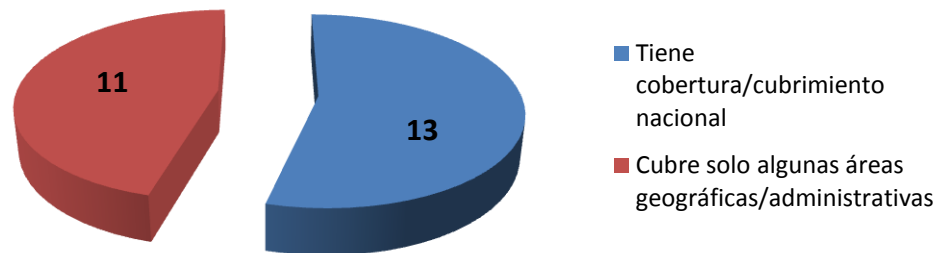
5. DATOS GEOESPACIALES FUNDAMENTALES, AL SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Capas de información geoespacial referidas a **predios o parcelas**

Existencia



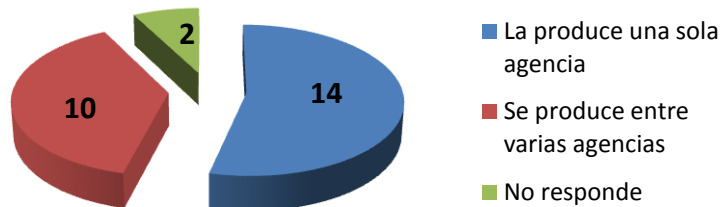
Cobertura/cubrimiento



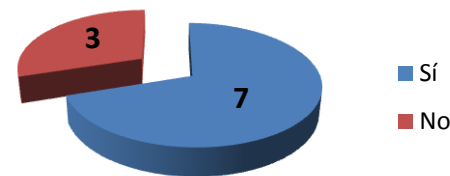
5. DATOS GEOESPACIALES FUNDAMENTALES, AL SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Capas de información geoespacial referidas a predios o parcelas

Origen de su producción



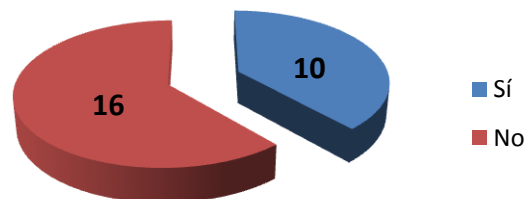
Existencia de acuerdos para producir de manera estandarizada e interoperable



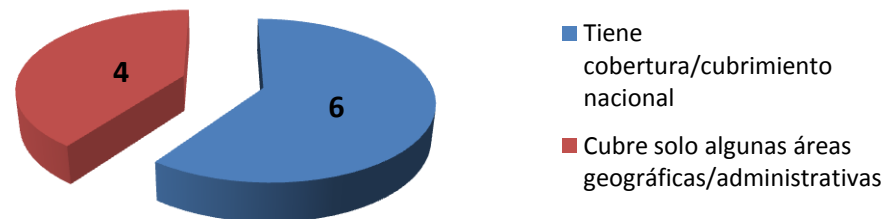
5. DATOS GEOESPACIALES FUNDAMENTALES, AL SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Capas de información geoespacial referidas a **direcciones postales georreferenciadas**

Existencia



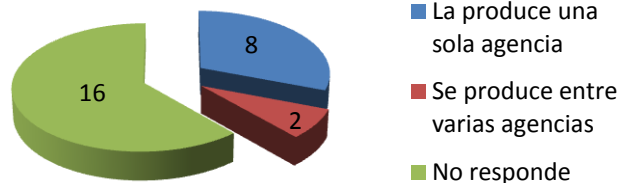
Cobertura/cubrimiento



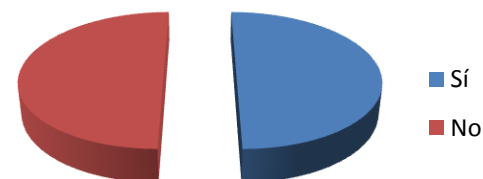
5. DATOS GEOESPACIALES FUNDAMENTALES, AL SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL

Capas de información geoespacial referidas a direcciones postales georreferenciadas

Origen de su producción



Existencia de acuerdos para producir de manera estandarizada e interoperable



RESULTADOS PRELIMINARES DEL DIAGNÓSTICO

- ❑ El proceso de integración de la información geoespacial y estadística se encuentra en **distintas fases de desarrollo en los países de la región** (las diferencias entre subregiones se encuentran en estudio).
- ❑ La integración de la información estadística y geoespacial **se encuentra en etapas más avanzadas** en los países que tienen formalmente establecida una **Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales** .
- ❑ Se observan etapas más avanzadas de integración en aquellos casos en que el manejo de la información geoespacial tiene una **mayor dependencia jerárquica dentro de las ONE**
- ❑ En el proceso de producción de estadísticas se utilizan insumos geoespaciales, sin embargo, **no ocurre en todos los países** y hay **diferencias entre los distintos tipos de estadísticas** (las estadísticas sociales y demográficas los utilizan con mayor frecuencia)
- ❑ En cuanto a la disseminación de los datos estadísticos desde plataformas georreferenciadas ocurre algo similar. Las **estadísticas sociales y demográficas** presentan mayor difusión a través de geoportales.

RESULTADOS PRELIMINARES DEL DIAGNÓSTICO

- La información geoespacial referente a **predios y parcelas** tiene un desarrollo importante en la región, no obstante **hay brechas en materia de cobertura/cubrimiento**.
- Existen desafíos mayores en materia de **información geoespacial sobre direcciones postales**.
- Se registran algunos casos de **falta de coordinación** interinstitucional para lograr interoperabilidad en la producción de datos fundamentales que soportan el proceso de integración.
- Se cuenta con información de detalle** respecto a especificaciones técnicas de los datos fundamentales , en el ámbito de niveles de desagregación, frecuencia de actualización, acceso web
- Hay una **primera base de documentos relevantes** para compartir entre los países.

RESULTADOS PRELIMINARES DEL DIAGNÓSTICO

OPORTUNIDAD DE DOCUMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS Y CASOS DE USO

- ✓ **Soluciones de gobernanza** para el trabajo colaborativo e interinstitucional en la integración de la información estadística y geoespacial
- ✓ La implementación de **mecanismos de coordinación interinstitucional** que favorezcan la producción de datos geoespaciales fundamentales para la el proceso de integración de las estadísticas
- ✓ El **uso de datos de observación de la Tierra e información geoespacial** para la producción de estadísticas.
- ✓ El uso de **métodos y herramientas** tecnológicas para la producción de **datos geoespaciales fundamentales** necesarios para la integración con los datos e estadísticos
- ✓ El uso de información geoespacial para la producción de registros administrativos con fines estadísticos.

PASOS SIGUIENTES EN LA HOJA DE RUTA

- ❑ **Completar el diagnóstico de la situación base** de la región frente al proceso de integración de la información estadística y geoespacial, profundizando el conocimiento de los aspectos levantados a través del cuestionario, logrando como producto un **documento oficial con sus resultados y análisis**.
- ❑ Elaborar un **plan estratégico regional para la integración de la información estadística y geoespacial** en consistencia con los resultados del diagnóstico y con los principios establecidos en el Marco Global Estadístico Geoespacial, orientada a cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Ronda de Censos 2020.
- ❑ Promover la elaboración de **planes nacionales** para la integración de la información estadística y geoespacial, aprovechando la experiencia de los marcos nacionales geoestadísticos en funcionamiento.

PASOS SIGUIENTES EN LA HOJA DE RUTA

- Completar el proceso de **implementación del Proyecto Mega** a partir de los lineamientos y especificaciones difundidas por UN-GGIM Américas.
- Establecer un **mecanismo regional de documentación y difusión** buenas prácticas y experiencias nacionales en la integración de la información estadística y geoespacial, con soporte web.
- Analizar oportunidades de **soporte geoespacial a los grupos de trabajo** de la Conferencia Estadística de las Américas.
- Establecer relaciones de colaboración con la comunidad global y regional de **Observación de la Tierra**.
- Articular colaboración con organismos e iniciativas regionales relacionadas con el manejo de la información geoespacial.



 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Muchas gracias !

alvaro.monett@cepal.org