

**Unofficial translation provided by:  
The United Nations Economic Commission for Latin America and the Caribbean**

Statistical Commission

Fifty-second session

1–3 and 5 March 2021

Item 4(j) of the provisional agenda

**Items for information: Integration of statistical and geospatial information**

Background document

Available in Spanish

**Global survey to diagnose readiness at the country level for implementing the  
Global Statistical Geospatial Framework**

Prepared by the United Nations Expert Group on the  
Integration of Statistical and Geospatial Information

# Encuesta global para diagnosticar la preparación a nivel de país para implementar el Marco Global Estadístico Geoespacial

## Preámbulo

El Grupo de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Integración de Información Estadística y Geoespacial (EG-ISGI)<sup>1</sup> está desarrollando lineamientos para dar soporte a la implementación y operacionalización del Marco Global Estadístico Geoespacial (GSGF)<sup>2</sup>.

A través de la adopción por parte del Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM) y la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas (UNSC), el GSGF ha sido reconocido como un marco para el mundo que proporciona un mecanismo subyacente para integrar información estadística y geoespacial.

Ahora, para ayudar al EG-ISGI a priorizar su trabajo futuro, su Equipo de Tarea en Creación de Capacidades ha desarrollado esta encuesta global con el propósito de diagnosticar la preparación a nivel de país para implementar el GSGF y la ha difundido a las respectivas organizaciones y agencias nacionales responsables de los datos estadísticos e información geoespacial.

El EG-ISGI reconoce la naturaleza dinámica en la que se encuentra ahora el GSGF, discutiendo esto en detalle en su informe a la 52ª sesión de la UNSC<sup>3</sup>. En resumen, si bien las agendas globales (como la ronda 2020 de censos de población y vivienda y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible) y las prioridades de desarrollo nacional han impulsado el desarrollo del GSGF, existen otros marcos habilitadores que son esenciales para el GSGF. Estos marcos ofrecen un mecanismo práctico para dar soporte al GSGF para "construir el puente" y, en última instancia, permitir la integración de información estadística y geoespacial.

Dentro del ámbito geoespacial, el GSGF está más interrelacionado con el Marco Integrado de Información Geoespacial<sup>4</sup> (IGIF). Como base y guía para desarrollar, integrar, fortalecer y maximizar la gestión de la información geoespacial y los recursos relacionados en todos los países, el IGIF se basa en nueve Vías Estratégicas. Específicamente, la Vía Estratégica 4 del IGIF: Datos está respaldada por el GSGF, pero tanto el GSGF con sus cinco principios clave y cuatro elementos rectores como las nueve rutas estratégicas del IGIF están interconectados y habilitan mutuamente el otro marco.

---

<sup>1</sup> La página web del EG-ISGI <https://ggim.un.org/UNGGIM-expert-group/>

<sup>2</sup> El GSGF: [https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/9th-Session/documents/The\\_GSGF.pdf](https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/9th-Session/documents/The_GSGF.pdf)

<sup>3</sup> E / CN.3 / 2021/27 <https://undocs.org/en/E/CN.3/2021/27>

<sup>4</sup> El IGIF: <https://igif.un.org>

**Sección A: Información de contacto del encuestado**

País: \_\_\_\_\_

**Las siguientes organizaciones han preparado las respuestas:**

- Organización Nacional de Estadística (ONE)  
 Agencia Nacional de Información Geoespacial (ANIG)<sup>5</sup>  
 ONE/ANIG en coordinación  
 Otra organización. *Especifique:* \_\_\_\_\_

**Organización y departamento de encuestado(s):** \_\_\_\_\_**Punto de contacto para preguntas de seguimiento:**

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

Función/cargo: \_\_\_\_\_

Dirección de correo electrónico: \_\_\_\_\_

**Sección B: Conocimiento del Marco Global Estadístico Geoespacial y del Marco Integrado de Información Geoespacial****B.1 Conocimiento del Marco Global Estadístico Geoespacial**

¿Cómo describiría el nivel de conocimiento sobre el GSGF entre las instituciones de su país?

- Califique el grado de conocimiento que va de 0 (sin conocimiento) a 5 (alto nivel de conocimiento):

Organizaciones	Clasificación	0	1	2	3	4	5
Dentro de la ONE (s)							
Dentro de la ANIG (s)							
Dentro de la ONE/ANIG							
Dentro de otros organismos públicos							
No sabe							

**B.2 Utilidad del Marco Global Estadístico Geoespacial**

¿Qué tan útil considera el GSGF para facilitar la integración estadístico-geoespacial en su país?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor su opinión:

- Muy útil, ya hemos establecido la mayoría de sus principios y elementos clave
- Muy útil, ya ha dado forma a nuestras modalidades de trabajo

<sup>5</sup> En general - agencia que es responsable de los datos topográficos y/o catastrales, etc. en su país, por ejemplo, la Agencia Nacional de Geografía, Cartografía y/o Catastro.

- Gran potencial, pero aún no hemos trabajado con el marco en la práctica
- Quizás un poco útil
- Nada útil
- No sé

### B.3 Conocimiento sobre el Marco Integrado de Información Geoespacial

El Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) proporciona una base y guía para desarrollar, integrar, fortalecer y maximizar la gestión de la información geoespacial y los recursos relacionados en todos los países. Como tal, el IGIF es un marco global, interdependiente y habilitador para el GSGF.

¿Cómo describiría el nivel de conocimiento sobre el IGIF entre las instituciones de su país?

- Califique el grado de conocimiento que va de 0 (sin conocimiento) a 5 (alto nivel de conocimiento):

Organizaciones	Clasificación	0	1	2	3	4	5
Dentro de la ONE (s)							
Dentro de la ANIG (s)							
Dentro de la ONE/ANIG combinadas							
Dentro otros organismos públicos							
No sabe							

### Sección C: Situación actual y práctica en los Estados Miembros

La Sección C tiene como objetivo recopilar información para evaluar la situación actual y práctica con respecto a la integración de información estadística y geoespacial en los países.

#### C.1 Infraestructura nacional de datos espaciales / iniciativa nacional para la gestión de información geoespacial

¿Cómo describiría la infraestructura nacional de datos espaciales / iniciativa nacional para la gestión de información geoespacial en su país?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Está en operación con una base legal (ley, decreto, directiva presidencial, otros)
- Está en operación sin una base legal
- No está operando todavía, pero los arreglos iniciales están en curso
- No está operando
- No sé

#### C.2 Relaciones de trabajo entre la ONE (s) y ANIG (s)

¿Cómo describiría la relación de trabajo entre la ONE (s) y la ANIG (s) en su país?

- Seleccione una declaración a continuación que describa mejor la situación actual en su país:

- ONE (s) y ANIG (s) están trabajando de manera coordinada bajo un acuerdo formal
- ONE (s) y ANIG (s) están trabajando de manera coordinada pero no bajo un acuerdo formal

- ONE (s) y ANIG (s) tienen un acuerdo formal, pero (todavía) no trabajan de manera coordinada
- ONE (s) y ANIG (s) no están suficientemente coordinados en su trabajo
- ONE (s) y ANIG se integran en una organización
- No lo sé

### **C.3 Implementación de marcos estadísticos geospaciales nacionales**

¿Cómo describiría la implementación de un marco geoespacial estadístico nacional en su país?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Contamos con un marco estadístico geoespacial regional/nacional y estamos trabajando en desarrollar la infraestructura para respaldarlo y alentar su adopción
- Estamos en el proceso de establecer un marco, y el trabajo se basa principalmente en proyectos piloto, estudios de casos, etc.
- Estamos en una etapa temprana de implementación, con las primeras conversaciones sobre el GSGF entre las partes interesadas
- No hemos iniciado ningún trabajo para establecer un marco todavía
- No sé

### **C.4 Datos geospaciales fundamentales para la geocodificación**

El Principio 1 del GSGF especifica la adopción de un enfoque común y coherente para ubicar cada unidad estadística de un conjunto de datos, en el tiempo y el espacio, utilizando una infraestructura geoespacial fundamental.

¿Qué datos geospaciales fundamentales se están utilizando para geocodificar (a veces llamado georreferenciar) datos estadísticos y / o administrativos en su país?

- Seleccione las opciones a continuación que mejor describan la situación actual en su país. Múltiples opciones disponibles:

- Recolección directa de coordenadas x e y
- Direcciones georreferenciadas
- Construcciones/edificaciones georreferenciadas
- Parcelas catastrales
- Geografías administrativas
- Geografías censales/estadísticas
- Datos de cuadrícula
- Otros: Especificar: \_\_\_\_\_
- Ninguno

### **C.5 Gobernanza de las geografías estadísticas y administrativas**

El Principio 3 del GSGF aplica la geografía como una herramienta para integrar datos. Utiliza un conjunto común y acordado de geografías para la visualización, el almacenamiento, la generación de informes y análisis de comparaciones sociales, económicas y ambientales, en conjuntos de datos estadísticos que provienen de diferentes fuentes.

¿Cómo describiría la gobernanza de las geografías estadísticas y administrativas en su país?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Tenemos un alto nivel de gobernanza. El mantenimiento de las geografías se institucionaliza principalmente mediante un proceso basado en estándares y una metodología común (que incluye tanto datos de límites como sistemas de codificación).
- Tenemos un nivel medio de gobernanza. El mantenimiento de las geografías está parcialmente institucionalizado, pero es necesario fortalecer los procesos basados en estándares para un resultado más consistente
- Tenemos un bajo nivel de gobernanza. Procesos deficientes para el mantenimiento de geografías, sin uso de metodología común.

### C.6 Uso de información geoespacial en la producción de estadísticas

¿En qué medida y nivel se usa la información geoespacial para la producción de estadísticas en diferentes dominios estadísticos?

- Califique el grado de uso en un rango de 0 a 5 donde:

**0** indica ningún uso de información geoespacial en absoluto,

**1-2** indica un uso operativo, como la creación de geografías censales o recopilación de datos de campo, etc.,

**3** indica producción de mapas y cálculo básico etc.,

**4-5** indica el uso de métodos de procesamiento geostatístico más avanzados y el uso de múltiples fuentes de datos.

Tipo de estadística	Calificación	0	1	2	3	4	5
Estadísticas sociales							
Estadísticas demográficas							
Estadísticas económicas							
Estadísticas ambientales							
Otro. Especifique:							
No sé							

### C.7 Nivel geográfico más bajo para capturar y geocodificar datos de registros de unidades estadísticas en el próximo Censo

El Principio 2 del GSGF apoya el proceso de vincular o almacenar referencias geográficas de alta precisión (por ejemplo, geocódigos - coordenadas, códigos de áreas geográficas pequeñas o identificadores de datos vinculados) a cada registro de microdatos/unidad estadística.

¿Cuál es el nivel geográfico más bajo posible en el que su país podrá capturar y geocodificar datos de registros de unidades estadísticas en el próximo censo de población y vivienda?

Tenga en cuenta que la pregunta se refiere al nivel más bajo para capturar y geocodificar los microdatos del censo, no al nivel más bajo para el almacenamiento o difusión permanente de datos.

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Coordenadas **x** e **y** utilizando datos de referencia existentes, como ubicaciones de direcciones, edificios o parcelas catastrales

- Coordenadas **x** e **y** recopiladas por dispositivos móviles, etc. durante las operaciones del censo
- Coordenadas **x** e **y** utilizando una combinación de los dos métodos antes mencionados
- Unidades de áreas pequeñas (áreas de enumeración, distritos, manzanas, celdas de cuadrícula, etc.)
- Una combinación de coordenadas simples y unidades de áreas pequeñas
- Aún no decidido
- Otro. *Especificar:* \_\_\_\_\_

### **C.8 Sostenibilidad de la infraestructura de datos para la geocodificación e integración de datos estadísticos y geoespaciales**

¿Cómo describiría la sostenibilidad de la infraestructura de datos utilizada para la geocodificación y la integración de datos estadísticos y geoespaciales en su país?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- En nuestro país existen datos estandarizados de alta calidad y mantenidos continuamente sobre ubicaciones de direcciones y/o edificios. Los datos se pueden obtener fácilmente a través de puntos de acceso nacionales. Varias instituciones públicas utilizan las mismas fuentes de datos.
- En nuestro país existen datos estandarizados de alta calidad y mantenidos continuamente sobre ubicaciones de direcciones y/o edificios, PERO no se pueden obtener fácilmente a través de puntos de acceso nacionales. Además de la falta de puntos de acceso nacionales, los datos son esencialmente adecuados para un propósito.
- En nuestro país existen datos sobre ubicaciones de direcciones y/o edificios, pero están dispersos y de calidad desigual. La falta de conformidad y estándares nos impide usar estos datos de manera eficiente o efectiva en las operaciones del censo (por ejemplo, debemos crear nuestra propia dirección de censo o archivos de edificios).
- Los datos sobre ubicaciones de direcciones y / o edificios no existen o tienen una cobertura parcial en nuestro país.
- Describa con sus propias palabras si ninguna de las declaraciones anteriores se ajusta a la situación en su país. *Especificar:* \_\_\_\_\_

### **C.9 Responsabilidad de crear y mantener datos de referencia basados en puntos**

El objetivo del Principio 1 del GSGF es obtener referencias de ubicación estandarizadas y de alta calidad (como direcciones físicas, identificadores de propiedad o edificios u otras descripciones de ubicación), para asignar coordenadas y/o un área geográfica pequeña o una referencia de cuadrícula estándar, a cada unidad estadística a nivel de registro de microdatos/unidades.

¿Qué organizaciones son responsables de crear y mantener los datos de referencia basados en puntos (por ejemplo, registros de direcciones, edificios o propiedades habilitados para la ubicación) que se utilizan en su país para geocodificar los datos de registros de unidades estadísticas?

Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- ANIG exclusivamente, o en cooperación con agencias regionales y/o autoridades locales
- ONE exclusivamente, o en cooperación con agencias regionales y/o autoridades locales

- Ambos: ONE (s) y ANIG (s) incluyendo la cooperación con agencias regionales y/o autoridades locales
- ONE (s)/ANIG (s) en coordinación, incluyendo la cooperación con agencias regionales y/o autoridades locales
- Organizaciones no gubernamentales/comerciales
- Ninguna
- No sé
- Otro. *Especificar:* \_\_\_\_\_

### **C.10 Sostenibilidad del entorno de gestión para datos de registros de unidades de geocodificación**

Tenga en cuenta que esta pregunta está dirigida a las ONE o a cualquier otra organización responsable de realizar tareas de geocodificación relevantes.

El Principio 2 del GSGF recomienda el proceso de vincular o almacenar referencias geográficas de alta precisión con cada registro de microdatos/unidad estadística. Este proceso a menudo se denomina habilitar datos geoespacialmente y debe ocurrir dentro de un entorno seguro de gestión de datos basado en estándares.

¿Cómo describiría la sostenibilidad del entorno de gestión de datos para la geocodificación de datos de registros de unidades estadísticas?

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Tenemos un entorno de gestión de datos bien estructurado y documentado, que respalda la codificación geográfica y la automatización sistemática en la producción, sin necesidades específicas de mejoras.
- Tenemos un entorno de gestión de datos bien estructurado y documentado, que respalda la codificación geográfica y la automatización sistemática en la producción, PERO vemos la necesidad de mejorar o modernizar.
- No tenemos un entorno de gestión de datos bien estructurado. Nuestra producción adolece de una falta de eficiencia, pero no afecta negativamente a la calidad de la producción.
- No tenemos un entorno de gestión de datos bien estructurado. Nuestra producción sufre de falta de eficiencia y, lamentablemente, restringe el contenido y la calidad de la producción.
- Otro. Especifique: \_\_\_\_\_
- No aplica

### **C.11 Obstáculos para la integración de datos estadísticos y geoespaciales**

¿Cuáles son los obstáculos en su país que impiden una integración efectiva y sistemática de datos estadísticos, administrativos y geoespaciales?

- Califique los obstáculos que se enumeran a continuación, de 0 (ningún problema en absoluto) a 5 (problema significativo).

Tipo de obstáculo	Calificación	0	1	2	3	4	5
Una infraestructura nacional de datos espaciales fundamentales (registros de direcciones, registros de edificios, etc.) no existe, está incompleta o mal mantenida							

El acceso a los datos fundamentales está restringido (por razones legales o financieras)						
Deficiencia semántica o técnica para la interoperabilidad entre diferentes fuentes de datos o entre dominios de datos (falta de estandarización)						
Falta de coordinación entre los custodios de datos y/o responsabilidades poco claras						
Falta de conocimientos técnicos y / o recursos humanos						
Falta de financiación						
Otros. Especifique: .....						

### C.12 Uso de fuentes de datos administrativos

¿Cómo describiría el uso de fuentes de datos administrativos para producir datos habilitados geoespacialmente o con fines geoestadísticos dentro de la producción de estadísticas oficiales?

En esta pregunta, los datos administrativos deben entenderse como datos recopilados con fines administrativos, generalmente datos de registros de población, información comercial o datos tributarios.

- Seleccione a continuación una declaración que describa mejor la situación actual en su país:

- Las fuentes de datos administrativos ya se han implementado en la producción regular
- Aún NO se han implementado en nuestra producción regular, pero actualmente lo estamos investigando o tenemos planes para utilizar las fuentes de datos administrativos pronto
- NO se ha implementado en nuestra producción regular. NO tenemos planes de hacerlo y NO esperamos poder utilizar fuentes de datos administrativos pronto.
- No sé
- Otro. *Especificar:* \_\_\_\_\_

## Sección D: Orientación y desarrollo de capacidades para la integración estadístico-geoespacial

La Sección D tiene como objetivo recopilar información para evaluar la necesidad de orientación y desarrollo de capacidades para implementar la integración estadístico-geoespacial.

### D.1 Necesidad de orientación

Clasifique los siguientes temas para ayudar al EG-ISGI a priorizar su trabajo, de modo que se pueda desarrollar la orientación más relevante para proporcionar a los países, a fin dar soporte a la implementación del GSGF.

- Califique la necesidad de orientación, en un rango de 0 (sin necesidad de orientación) a 5 (alta prioridad), para los temas enumerados a continuación.

<b>Necesidad de orientación</b>	<b>Calificación</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Fuentes de datos geospaciales y evaluación de la calidad de los datos (Principio 1 de GSGF)							
Geocodificación y otros métodos y herramientas para la integración de datos (Principio 2 de GSGF)							
Problemas y arquitectura de gestión de datos (Principio 2 de GSGF)							
Marcos y Gobernanza sobre uso de geografías comunes (Principio 3 de GSGF)							
Problemas y estándares de interoperabilidad (Principio 4 de GSGF)							
Herramientas para la difusión de datos, incluidos los servicios web (Principio 5 de GSGF)							
Otros. Especifique: .....							

### D.2 Tipo de orientación

¿Qué tipo de orientación consideraría más útil para implementar el GSGF a nivel nacional de manera efectiva?

- Califique la utilidad, que va de 0 (no útil) a 5 (muy útil), para los tipos de orientación que se enumeran a continuación.

<b>Tipo de orientación</b>	<b>Calificación</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Orientación de alto nivel con recomendaciones estratégicas							
Orientación de nivel técnico con recomendaciones metodológicas, guías técnicas y manuales							
Orientación paso a paso u "hojas de ruta" para la implementación que combinan recomendaciones estratégicas y técnicas							
Casos nacionales o regionales de buenas prácticas para comparar o tomar como referencia							
Casos de uso/de negocio concretos para promover el potencial de la integración estadístico-geoespacial							
Pruebas de concepto para herramientas o servicios comunes que pueden ser probados y evaluados							
No se necesita orientación particular							
Otro. Especifique: .....							

### D.3 Necesidad de creación de capacidades

¿Considera necesario el desarrollo de capacidades en su país y, en caso afirmativo, qué temas son más cruciales para cubrir?

- Califique las necesidades, que van de 0 (sin necesidad) a 5 (necesidad urgente), para los temas enumerados a continuación.

<b>Necesidad de creación de capacidades</b>	<b>Calificación</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
---	---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Asistencia para establecer un marco estadístico-geoespacial nacional para mejorar la integración de datos estadísticos y geoespaciales						
Asistencia para establecer una infraestructura nacional de datos geoespaciales fundamentales						
Métodos para construir comunicación, cooperación y colaboración entre las ONE y las ANIG						
Asistencia para llevar a cabo programas de capacitación y desarrollo enfocados en el fortalecimiento de las capacidades institucionales para recopilar y/o utilizar información geoespacial en la producción estadística						
Asistencia para desarrollar lineamientos y metodologías para fortalecer la capacidad de recopilar y/o utilizar información geoespacial en la producción estadística						
Asistencia para desarrollar capacidades para tareas técnicas específicas o dominios estadísticos (como implementar información geoespacial en las operaciones censales, calcular indicadores de los ODS, etc.)						
Asistencia para aumentar la comprensión de la relevancia estadístico-geoespacial para la toma de decisiones del gobierno y brindar beneficios a la comunidad						
Otros. Especificar: .....						

#### D.4 Necesidad de capacitación

¿Ve necesidades de capacitación en su país y, en caso afirmativo, qué temas son los más cruciales para cubrir?

- Califique las necesidades, que van de 0 (sin necesidad) a 5 (necesidad urgente), para los temas enumerados a continuación.

<b>Necesidad de capacitación</b>	<b>Calificación</b>					
	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Capacitación básica y general en Sistemas de Información Geográfica (SIG)						
Capacitación avanzada en SIG (por ejemplo, scripting y programación en SIG para una mayor automatización en la producción de datos)						
Fundamentos de la gestión de datos geoespaciales						
Métodos aplicados para información geoespacial en producción estadística (por ejemplo, recopilación de datos, codificación geográfica, agregación de datos, gestión de riesgos de divulgación de datos, análisis espacial y gestión de datos geoespaciales)						
Métodos para la difusión de datos (herramientas y servicios de cartografía web, APIs, etc.)						
Uso de datos de observación de la Tierra y otras fuentes de datos alternativas para generar estadísticas						
Otros. Especifique: .....						

## Sección E: Gestión de privacidad y cuestiones de confidencialidad al usar, compartir o divulgar datos geospaciales

La sección E tiene como objetivo evaluar la situación actual y las prácticas con respecto a la gestión de la confidencialidad con datos habilitados geoespacialmente dentro de las OSN.

Tenga en cuenta que esta sección está destinada a las OSN o cualquier otra organización responsable de producir datos estadísticos habilitados geoespacialmente.

### E.1 Conocimiento de los problemas de identificación planteados por los datos habilitados geoespacialmente

Los datos habilitados geoespacialmente pueden aumentar el riesgo de divulgación estadística, ya sea por divulgación de identidad o divulgación de atributos.

¿Cómo describiría el nivel de conocimiento, dentro de su ONE, acerca de problemas específicos de divulgación al usar, compartir o divulgar datos habilitados geoespacialmente?

- Califique el nivel de conciencia, que va de 0 (sin conciencia) a 5 (conciencia total), para los temas enumerados a continuación.

Tipo de divulgación	Calificación	0	1	2	3	4	5
Datos agregados							
Microdatos (datos de registro de unidades)							

### E.2 Legislación y prácticas nacionales

¿Se mencionan explícitamente problemas específicos con la gestión de la confidencialidad con datos habilitados geoespacialmente en su ley nacional de estadística o privacidad, en la política de divulgación de datos, en las directrices acordadas a nivel nacional, en su marco de aseguramiento de calidad, o simplemente se reconocen en la práctica general (no codificadas en las políticas institucionales de su ONE)?

Tipo de marco	Sí	No
Ley estadística o de privacidad		
Política institucional de divulgación de datos		
Directrices		
Marco de aseguramiento de calidad		
Práctica general		

### E.3 Gestión del riesgo de divulgación con geografías estándar

Al difundir resultados estadísticos basados en sus clasificaciones territoriales estadísticas o administrativas estándares, ¿utiliza métodos específicos para cumplir con sus normas nacionales de confidencialidad o utiliza los mismos métodos que se utilizan habitualmente para las clasificaciones no territoriales?

Método	Sí	No
Mismos métodos que para cualquier otra clasificación (no territorial)		
Métodos específicos para las clasificaciones territoriales (cualquiera que sea el tamaño de las áreas)		
Métodos específicos para áreas pequeñas		

Especifique o describa brevemente los métodos específicos utilizados:

### E.4 Geografías alternativas o no estandarizadas

¿Con qué tipo de geografía alternativa o no estandarizada difunde sus datos?

Tipo de geografía	Sí	No
Cuadrícula		
Geometrías definidas por el usuario		
Geografías físicas/naturales		
Características/elementos geográfica(o)s (por ejemplo, contornos de edificios, límites de propiedad)		
Otro, especifique: .....		

### E.5 Conciencia de los riesgos de divulgación cuando se utilizan geografías alternativas o no anidadas

El uso de múltiples geografías cuando se divulgan datos puede generar riesgos sustanciales, por ejemplo, a través de un proceso llamado diferenciación geográfica (*la diferenciación geográfica simple ocurre cuando se obtienen los mismos datos estadísticos para dos regiones de forma similar y los datos de una región se restan de la otra región más grande*). Al usar este método, es posible obtener datos para el área que no es común a ambas regiones, potencialmente datos para un número muy pequeño de unidades estadísticas. La diferenciación geográfica compleja se produce cuando las geografías no están anidadas (cuadrícula y unidades administrativas, por ejemplo. Los riesgos de diferenciación geográfica son más difíciles de identificar en el último caso)

La diferenciación geográfica se puede encontrar en el siguiente hipervínculo: [Protecting+Privacy.pdf \(abs.gov.au\)](#).

¿Cómo describiría el nivel de conocimiento de la diferenciación geográfica u otros riesgos en su organización?

- Califique el nivel de conocimiento, rango de 0 (sin conocimiento) a 5 (conocimiento total), para los temas enumerados a continuación.

	Calificación	0	1	2	3	4	5
Nivel de conocimiento							

### E.6 Métodos específicos para gestionar los riesgos de divulgación cuando se utilizan geografías alternativas o no anidadas

¿Utiliza métodos de control de divulgación estadística específicos para hacer frente a la diferenciación geográfica u otros riesgos relacionados con geografías no estándares y alternativas?

Método	Sí	No
Mismos métodos que para cualquier otra clasificación (no territorial)		
Métodos específicos para las clasificaciones territoriales (sea cual sea el tamaño de las áreas)		
Métodos específicos para áreas pequeñas		

Especifique o describa brevemente los métodos específicos utilizados:

### E.7 Capacidad para gestionar la confidencialidad en datos habilitados geoespacialmente

La gestión de la confidencialidad y otros riesgos de divulgación al difundir datos habilitados geoespacialmente es una habilidad adquirida.

¿Cuáles son sus necesidades actuales en el desarrollo de capacidades para la gestión de la confidencialidad?

- Califique las necesidades, que van de 0 (sin necesidad) a 5 (necesidad urgente), para los temas enumerados a continuación.

Tipo de creación de capacidad	Calificación	0	1	2	3	4	5
Orientación y recomendaciones							
Recursos de capacitación							
Herramientas y software							
Asesoramiento y consulta							

## **Sección F: Comentarios y aportes de los encuestados**

**E.1 Proporcione cualquier comentario o información que pueda enriquecer nuestro análisis final de la encuesta**