



Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica

NORMA TÉCNICA DEL MARCO GEOESTADÍSTICO

El eje estratégico para integrar la
información estadística y geográfica

JUEVES 25 DE JUNIO DE 2026



EL RETO ACTUAL
**CUANDO LOS DATOS
NO SE VINCULAN**



EL RETO ACTUAL...

DATOS DESCONECTADOS



Información
dispersa entre
instituciones



Dificultad para
integrar datos



Limitada
comparabilidad
territorial



Uso **heterogéneo**
de referencias
geográficas

El costo del problema: Decisiones parciales o fragmentadas, duplicidad de esfuerzos, baja interoperabilidad, menor aprovechamiento de registros administrativos.

HACIA LA INTEGRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN
**ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA**



DIMENSIÓN ESPACIAL



Los datos requieren una **referencia espacial** para generar valor. **Ubicación** » atributo clave para comprender los fenómenos.



La **integración** estadístico-geoespacial permite combinar datos de **múltiples fuentes**.



Con esta **vinculación**, se produce información **armonizada y comparable**.



Se mejora la **interoperabilidad**, el análisis y la generación de evidencia para la **toma de decisiones** en distintos niveles.

BUENAS PRÁCTICAS



La **integración** se implementa a través de:

Principios clave

- Uso de una base geográfica común.
- Georreferenciación de unidades estadísticas.
- Vinculación mediante identificadores únicos (geocódigos).
- Interoperabilidad entre fuentes y sistema.
- Consistencia en el tiempo y en diferentes escalas.

Marcos conceptuales y técnicos

- Marcos globales (GSGF), que establecen estándares comunes para producir información integrada, consistente y utilizable.
- Infraestructuras de datos espaciales (SDI).
- Integración de múltiples fuentes:
 - Estadísticas oficiales
 - Registros administrativos
 - Datos geoespaciales
- Uso de tecnología para captura y actualización continua.

EL MARCO INSTITUCIONAL



SNIEG

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN



La integración de la **información**...



...como principio **estratégico**

ALCANCE

UN MARCO OBLIGATORIO PARA EL SNIEG



Salud
Secretaría de Salud



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Energía
Secretaría de Energía



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Consejería Jurídica
Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal



Cultura
Secretaría de Cultura



Mujeres
Secretaría de las Mujeres



Defensa
Secretaría de la Defensa Nacional



Bienestar
Secretaría de Bienestar



Educación
Secretaría de Educación Pública



Transformación Digital
Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones



Desarrollo Territorial
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



Trabajo
Secretaría del Trabajo y Previsión Social



Buen Gobierno
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



Comunicaciones
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Marina
Secretaría de Marina



Relaciones Exteriores
Secretaría de Relaciones Exteriores



Economía
Secretaría de Economía



Turismo
Secretaría de Turismo



Gobernación
Secretaría de Gobernación



EL HABILITADOR CLAVE
**EL MARCO
GEOESTADÍSTICO**

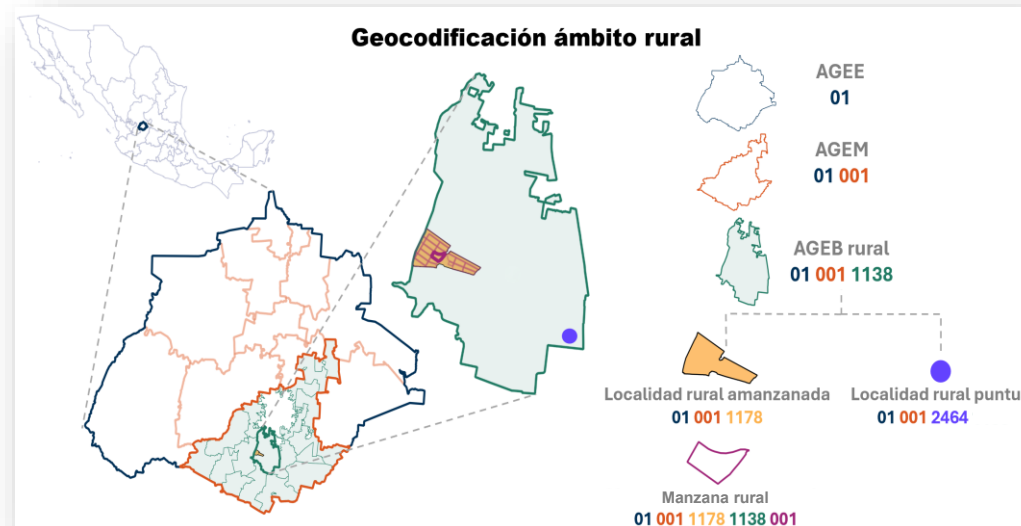
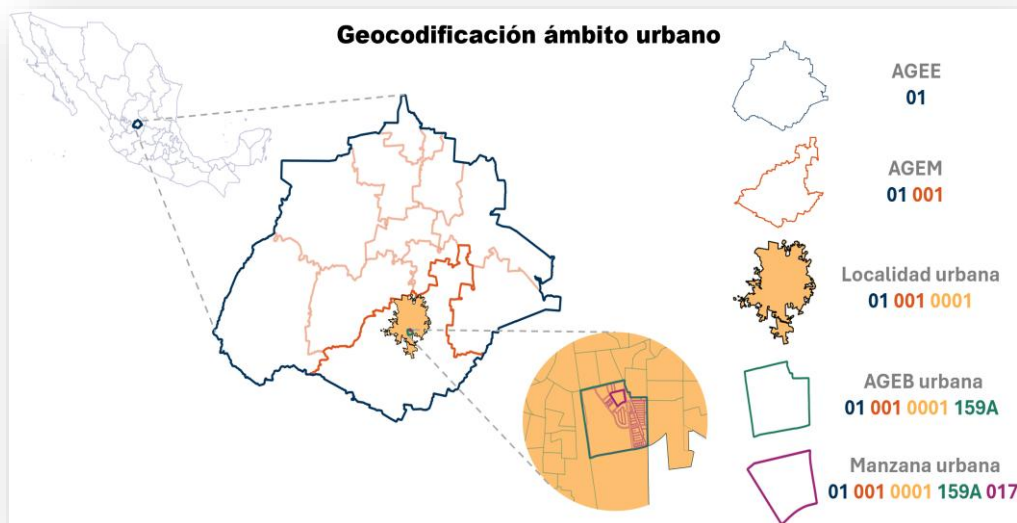


¿QUÉ ES...

EL MARCO GEOESTADÍSTICO?



Sistema único de carácter nacional, cartográfico y tabular, diseñado por el INEGI, el cual presenta la **división geoestadística del territorio** continental e insular en diferentes niveles de desagregación para **referir geográficamente la información estadística y geográfica** de los censos, conteos, encuestas institucionales, registros administrativos y los resultados generados por los diversos proyectos y programas estadísticos de las UE. Dicho sistema forma parte de la **infraestructura de información** del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.



Ruta descarga del MG:

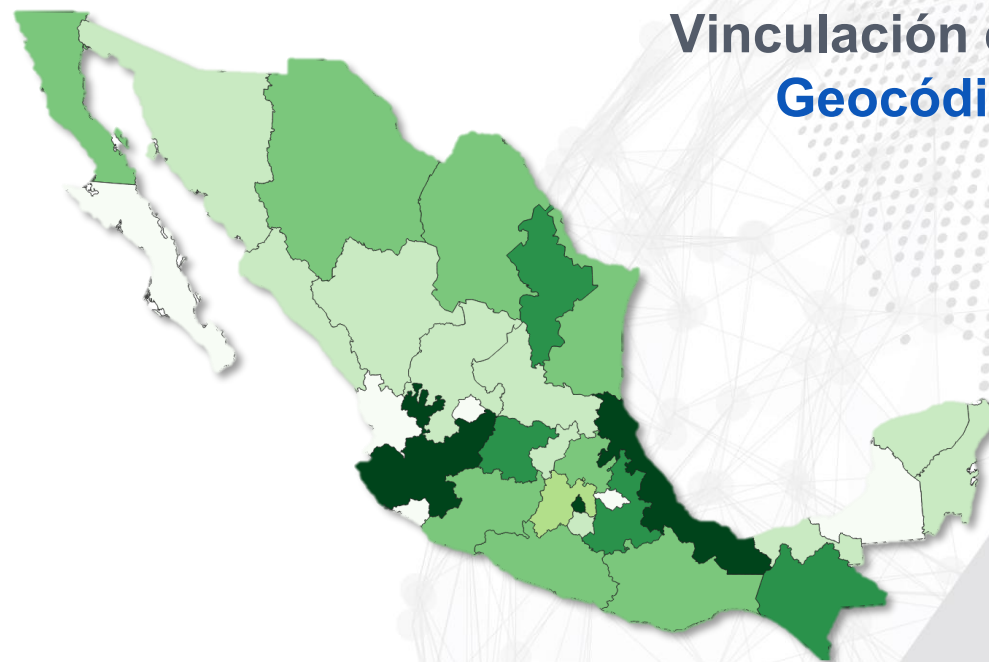
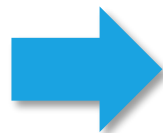
<https://www.inegi.org.mx/temas/mg/>

APLICACIÓN



Integración de información estadística en una **base geográfica común**.

Población total CPV¹ 2020
(INEGI)



Vinculación con un
Geocódigo

Población proyectada 2030
(CONAPO)

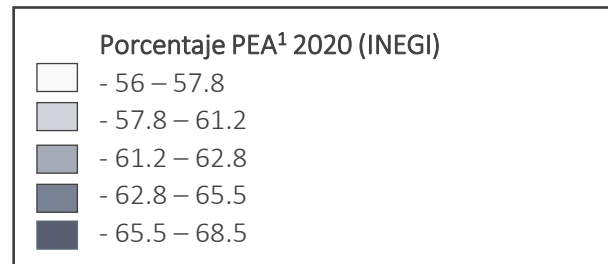


¹Censo de Población y Vivienda

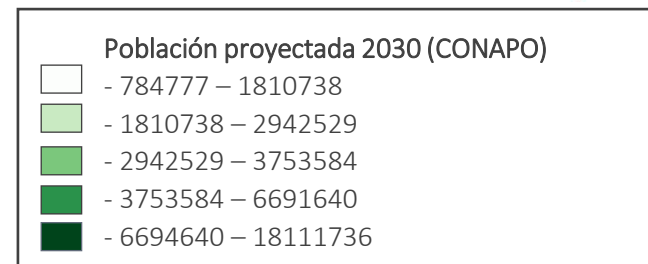
RESULTADOS DE LA INTEGRACIÓN



Porcentaje de población de 12 años y más económicamente activa 2020 (INEGI)



Población proyectada al año 2030 (CONAPO)



¹Población Económicamente Activa

LA SOLUCIÓN

**LA NORMA TÉCNICA
DEL MARCO
GEOESTADÍSTICO**



QUÉ MOTIVÓ LA CREACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA



01

Los **manuales y procedimientos** para **actualizar** el Marco Geoestadístico eran **internos**; no existía un documento que sustentara, de frente a la ciudadanía y Unidades del Estado, los criterios y procedimientos al respecto.

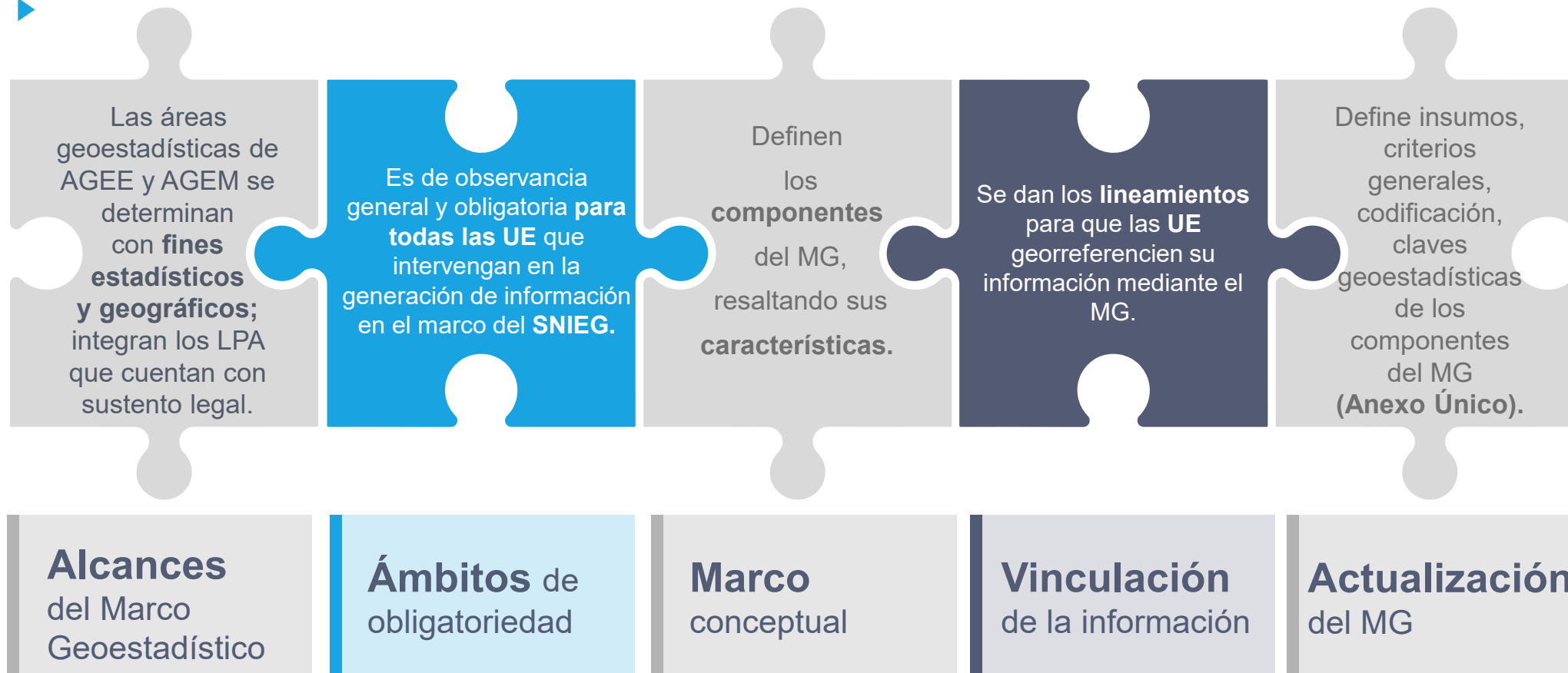
02

No se contaba con una **documentación** publicada mediante la cual se aclarara a la ciudadanía los **alcances y condiciones** de uso del Marco Geoestadístico, y que diera soporte a las respuestas institucionales relacionadas con el mismo.

03

La **carencia de una normatividad** que regule el empleo del Marco Geoestadístico, por parte de las **Unidades del Estado**, como sistema para georreferenciar su información, en el marco del **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**.

¿QUÉ SE ESTABLECE EN LA NORMA?



La publicación del MG

Formaliza los periodos para **publicar** los conjuntos de información y las **condiciones** de su publicación.

¿QUÉ CAMBIA?

DE LA FRAGMENTACIÓN A LA INTEGRACIÓN



Georreferenciación
normalizada

Mayor
aprovechamiento
de datos



Uso
estandarizado
del MG

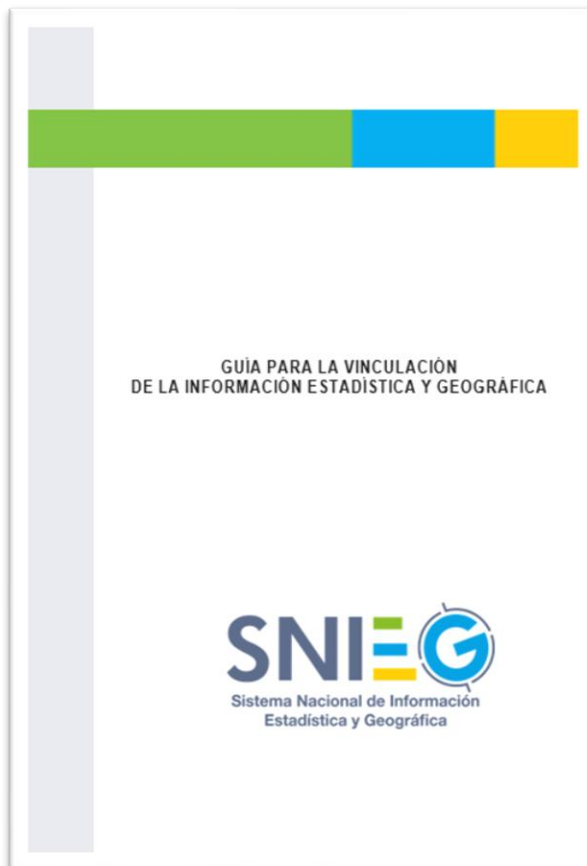
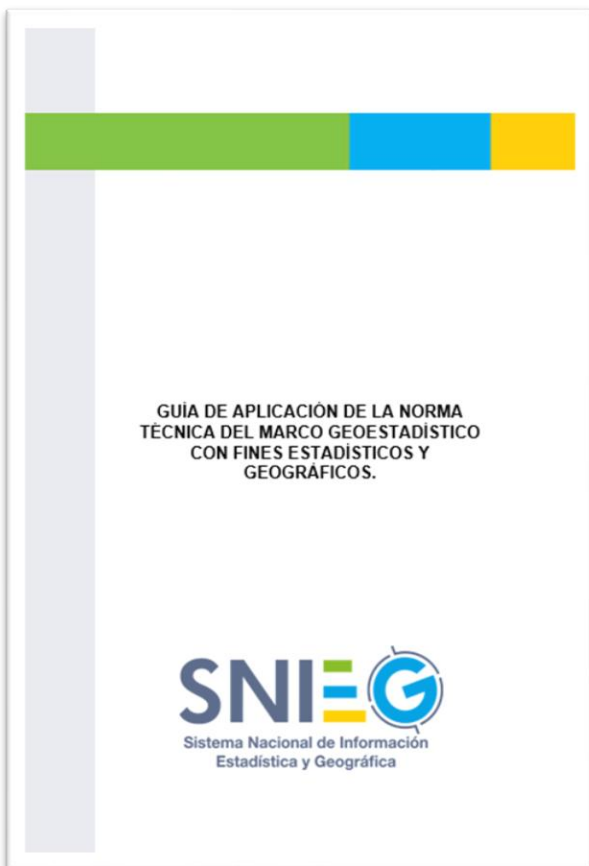
Mejor **integración**
de registros

Cambia la **forma**
de producir, no
solo de normar

IMPLEMENTACIÓN
**ACOMPAÑAMIENTO
INSTITUCIONAL**



GUÍAS METODOLÓGICAS

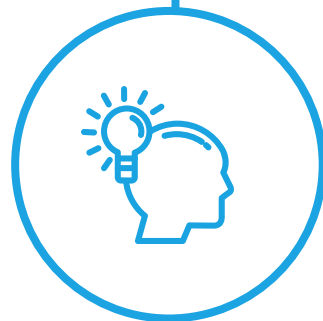


La Norma Técnica del Marco Geoestadístico incluye dos **instrumentos complementarios**, para brindar a las personas usuarias mayores elementos con relación a su proceso de actualización, y detallar el uso del Marco Geoestadístico para la vinculación de la información.

ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN



1



Capacitación
A través de
PROCAPACITA

2



Asesorías
Guiadas por personal
del **INEGI**

3



Difusión
En los diversos
órganos colegiados
del SNIEG



VISIÓN ESTRATÉGICA



HACIA UN ECOSISTEMA DE **DATOS INTEGRADOS**



**EL MARCO GEOESTADÍSTICO ES LA BASE DE
UNA POLÍTICA DE DATOS MODERNA**

EL MARCO GEOESTADÍSTICO NO ES SOLO CARTOGRAFÍA



Es la **infraestructura** que permite
integrar el **SNIEG**

La

**Norma Técnica del Marco
Geoestadístico**

es el paso para hacerlo posible

**INTEGRAR DATOS ES
INTEGRAR DECISIONES**

¡GRACIAS!

Conociendo
México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

SNI 
Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica