

Reporte de actividades relacionadas con la adopción del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MP EG)

1ª Sesión del Comité de Aseguramiento de la Calidad
27 de febrero de 2018

Contenido

- Antecedentes
- La propuesta de norma
- Prueba de concepto (PoC) para la norma
 - ¿Qué es un PoC?
 - Prueba solicitada
- Glosario

Antecedentes (1/2)

- Principios y Buenas Prácticas para las Actividades Estadísticas y Geográficas del SNIEG (marzo 2015).
- Norma para el Aseguramiento de la Calidad de la Información Estadística y Geográfica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (enero 2015)
 - CAC
- Aprobación del GSBPM (2a sesión CAC, 2016).
- Para adoptar el GSBPM:
 - Se traduce el modelo al español y se pone a disposición de la UNECE (3a sesión del CAC, 2016)
 - Se genera una versión INEGI del modelo adaptando el lenguaje y complementando con ejemplos, MPEG (2a sesión del CAC, 2017)
 - Se propone una estrategia de adopción del MPEG con distintos horizontes temporales (3a sesión del CAC, 2017)

Antecedentes (2/2)

Estrategia de adopción (3a sesión CAC, 2017):

- Esquema de adopción:
 - Etapa 1 (2017-2018) mantener la ejecución actual pero producir **evidencias** de acuerdo con las **fases del modelo**.
 - Etapa 2 (2018-2019) mantener ejecución actual pero producir **evidencias** de manera automatizada y de acuerdo con los **subprocesos del modelo**.
 - Etapa 3 (2019-2020) **adecuación de los procesos** de acuerdo al Modelo.
 - Etapa 4 (2019-2012) etapas 1, 2, 3 + identificación de los 16 **procesos transversales**.
- Actividades de adopción en 2018:
 - Cumplimiento de la Norma de Aseguramiento de la Calidad con evidencia estandarizada.
 - Desarrollo , revisión y propuesta de Normas y Manuales relacionados con la producción estadística y geográfica.
 - Revisión del impacto en la normatividad del SNIEG.
 - Piloto para presupuestos y costos.
 - Capacitación orientada al MPEG.

La propuesta de norma (1/1)

- Se realizó una propuesta de norma basada en el MPEG para el proceso de generación de Información Estadística y Geográfica.
- En un proceso iterativo, se ha revisado con todas las áreas productoras de información y con algunas transversales.
- En las últimas dos sesiones del Grupo de Procesos no se recibieron observaciones por parte de los representantes de las áreas.
- Se pone a disposición del CAC el texto de la propuesta de norma con las siguientes salvedades:
 - Se van a revisar aspectos de la norma y su alineación en el marco del SNIEG.
 - Se va a llevar a cabo una revisión con enfoque jurídico.
 - Se va a preparar una estrategia para su aprobación.

Prueba de Concepto (PdC), definición (1/4)

- Una Prueba de Concepto es una demostración a través de ejemplos. Tienen como objetivo verificar que ciertos conceptos o teorías planteadas en un modelo tienen el potencial de ser aplicables en el mundo real.
- Es un esquema para determinar factibilidad, aunque no genera entregables específicos.

PdC para la Norma MPEG (2/4)

La propuesta de norma busca:

- Establecer con claridad qué actividades deben realizarse por fase.
- Establecer con claridad qué evidencias deben recopilarse por fase para comprobar que las actividades fueron realizadas.

La PdC para la norma debe proveer evidencia para afirmar que estas actividades son factibles:

- Sin realizar cambios en el esquema actual de operación.
- Para los distintos ámbitos de aplicación (estadística y geografía básica; estadística y geografía derivada)

PdC, solicitud de información (3/4)

- Se pone a consideración del CAC solicitar a las DGs (responsables de producir información estadística o geográfica) la verificación de la factibilidad de la generación de las evidencias establecidas en la norma.
- Se debe incluir al menos un caso de producción de información por cada DG-DGA.
- La información deberá ser entregada para el **16 de marzo de 2018**.
- Se busca que los encargados de los proyectos realicen una revisión conceptual y, con el conocimiento que tienen de su proceso, verifiquen si es posible o no generar las evidencias definidas en el MPEG.
- El objetivo es llenar y entregar las fichas, no se requiere entregar las evidencias indicadas al secretariado del CAC.

PoC, propuesta de ficha (4/4)

Proyecto de información:				
DGA responsable del llenado de la ficha:		Confirme (marque con una x) si la evidencia:		
Fase	Evidencias	Se puede generar	Se puede generar sin cambios en el proceso	En caso de que no se pueda generar la evidencia o que el generarla implique cambios de proceso, explique las razones detrás de esa afirmación.
Captación	Respaldo del marco muestral y del código usado para la selección de la muestra.			
	Bitácora de seguimiento del levantamiento en las unidades seleccionadas en la muestra.			
	Carga inicial y los tramos de control según aplique.			
	Reportes de la captación, supervisión y seguimiento, incluyendo la bitácora de los casos y justificación de la no respuesta o la no disponibilidad de información prevista.			
	Reporte de cifras de control de los datos recolectados, este reporte deberá incluir información sobre el cumplimiento de los requisitos establecidos para las actividades de captación en la Fase de Diseño.			
	En caso de aplicar digitación, incluir las bitácoras del proceso de control de recepción y de calidad correspondientes.			

Glosario (1/6)

- Es necesario estandarizar algunos conceptos dentro del INEGI.
- Estos conceptos se integrarán en un glosario.
- Se han identificado los términos mínimos necesarios para poder completar la propuesta de norma.
- Los términos del glosario:
 - Pueden tomarse del glosario del Generic Statistical Information Model (GSIM), pues tienen que ver con la producción de información en las fases.
 - Deben tomarse en referencia a la LSNIEG, verificando una interpretación homologada de la misma.
- Trabajo previo para la incorporación de términos del glosario GSIM de la UNECE:
 - Se tradujo el Glosario del GSIM.
 - Se revisó en el grupo de procesos sin recibir observaciones.
 - Se enviará a la UNECE como aportación del INEGI a los trabajos del HLG-MOS.

Glosario: términos GSIM (2/6)

- De la traducción del glosario del GSIM, la DGA de Administración de Riesgos seleccionó los conceptos que consideró necesarios para contar con una **definición homologada de producto**.
- Realizaron un ejercicio de operacionalización de estos conceptos del GSIM, utilizando como ejemplo el censo de población y vivienda (ver lámina siguiente).
- Se pidió a cada unidad administrativa representada en el grupo de procesos un ejercicio similar con sus productos.
- La integración de los mismos estará a cargo de la DGA de Administración de Riesgos.
- La información deberá ser entregada **para el 16 de marzo de 2018**.

Glosario: ejemplo preliminar (3/6)

Se solicitó a las DGAs representadas en el grupo de procesos un mapeo similar para los productos a su cargo.

De esta manera, se pretende contar con elementos para aceptar una definición homologada.

Función de Negocio	Programa Estadístico	Ciclo de Programa Estadístico	Producto	Presentación
Censos Nacionales	Censos de Población	Censo de Población 2000	Microdatos (previo a controles de divulgación) y metadatos	<ul style="list-style-type: none">• Tabulados• Microdatos (versión pública)• Datos Abiertos• Publicaciones• ITER• Comunicado de prensa
		Censo de Población y Vivienda 2010	Microdatos (previo a controles de divulgación) y metadatos	<ul style="list-style-type: none">• Tabulados• Microdatos (versión pública)• Datos Abiertos• Publicaciones• Resultados sobre localidades con menos de 5 mil habitantes• Principales resultados por localidad (ITER)• Principales resultados por AGEb y manzana urbana• Sistema para la consulta de información censal (SCINCE Versión 05/2012)• Resultados por distrito electoral• Historias de quienes nos contaron• México... ¿Cuántos son como tú?• Sabías que...• Videos del censo• Comunicados de prensa• (4.42 MB)

Glosario: ejemplo de ejercicio (4/6)

La DGGMA ya envió un mapeo de sus productos donde seleccionaron:

- Uso de suelo y vegetación.
- Red nacional de caminos.
- Información topográfica.
- Marco geoestadístico.

Función de Negocio	Programa Estadístico o geográfico	Ciclo de Programa Estadístico o geográfico	Producto	Presentación
Producir IIN	Red Nacional de Caminos	RNC 2014	Conjuntos de Datos <ol style="list-style-type: none">1. Red Vial2. Maniobra Prohibida3. Transbordador4. Unión5. Estructura6. Plaza de Cobro7. Puente8. Poste de Referencia9. Relaciones topológicas10. Relaciones Lógicas11. Tarifas (tabla)12. Sitio de Interés (tabla)13. Localidad (tabla)	<ul style="list-style-type: none">• Archivos en formato Shape• Archivos en formato DXF• Carreteras y Vialidades Urbanas por entidad federativa• Publicaciones• Comunicados de prensa• Servicios de mapas web (Mapa Digital de México, SIATL)
		RNC 2015	Conjuntos de Datos <ol style="list-style-type: none">1. Red Vial2. Maniobra Prohibida3. Transbordador4. Unión5. Estructura6. Plaza de Cobro7. Puente8. Poste de Referencia9. Relaciones topológicas10. Relaciones Lógicas11. Tarifas (tabla)12. Sitio de Interés (tabla)13. Localidad (tabla)	<ul style="list-style-type: none">• Archivos en formato Shape• Archivos en formato DXF• Carreteras y Vialidades Urbanas por entidad federativa• Publicaciones• Comunicados de prensa• Servicios de mapas web (Mapa Digital de México, SIATL)

Glosario: términos LSNIEG (5/6)

- La norma debe especificar ámbitos de aplicación conforme a lo establecido en la LSNIEG.
- Se ha trabajado de forma conjunta con la DGCSNIEG para identificar los términos que resultan necesarios para la propuesta de norma.
- De esa revisión, se ha determinado que resulta necesario homologar la interpretación de algunos conceptos:
 - Información de Interés Nacional (proyecto vs. información resultante del proyecto)
 - Definición del SPIEG
 - Necesidad de información
 - Línea de producción

Glosario: proceso de aprobación (6/6)

- El resultado de estos ejercicios se pondrá a consideración de la Junta de Gobierno durante el mes de marzo (en una sesión coordinada por la DGCSNIEG):
 - Los términos derivados del GSIM y los ejemplos (encabezado por la DGA de riesgos).
 - La interpretación de los términos en la LSNIEG (encabezado por la DGCSNIEG)
- Se buscará obtener un acuerdo viable para la alineación conceptual.
- Se informará al CAC de los ejercicios realizados en la siguiente sesión.

¿Preguntas?