

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2017

(Documento propuesta)

Subcomité de Información de Geografía y Medio Ambiente (SIGMA)

Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (CEIEG)



El Sistema Nacional de Información Estadística y geográfica (SNIEG) encuentra su principal fortaleza en las actividades de los Comités, Subcomités y **especialmente de los grupos de trabajo** quienes son los directamente responsables de la realización de proyectos, programas y actividades que incrementan la oferta y la calidad de la información.



*EL PROGRAMA ANUAL DE
ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA
2017 COMO MODELO DEL
PROGRAMA ESTATAL*

(Programa Nacional)



Comités Técnicos Especializados que actualmente operan en el contexto nacional

SNIEG > Comités Técnicos Especializados > Geográfica y del Medio Ambiente > Integrantes

Comités Técnicos Especializados: Integrantes

Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente		
Comité Técnico Especializado	Presidente	Integrantes
Información Geográfica Básica Creado por la JG el 22/06/2009	Carlos Agustín Guerrero Elemen Director General de Geografía y Medio Ambiente. INEGI	
Información en materia del Agua Creado por la JG el 22/06/2009	Roberto Salomón Abedrop López Subdirector General de Planeación. CONAGUA	
Información en materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales Creado por la JG el 22/06/2009	Carlos Agustín Guerrero Elemen Director General de Geografía y Medio Ambiente. INEGI	
Información del Sector Energético Creado por la JG el 24/08/2009	Francisco Leonardo Fabio Beltrán Rodríguez Subsecretario de Planeación y Transición Energética. SENER	
Información sobre Emisiones, Residuos y Sustancias Peligrosas Creado por la JG el 17/02/2010	Martha Garciarivas Palmeros Subsecretaria de Gestión para la Protección Ambiental. SEMARNAT	
Información sobre Cambio Climático Creado por la JG el 17/02/2010	Rodolfo Lacy Tamayo Subsecretario de Planeación y Política Ambiental. SEMARNAT	
Información Catastral y Registral Creado por la JG el 30/06/2010	Enrique González Tiburcio Subsecretario de Ordenamiento Territorial. SEDATU	
Información sobre Desarrollo Regional y Urbano Creado por la JG el 19/08/2014	Juan Carlos Lastiri Quirós Subsecretario de Desarrollo Urbano y Vivienda. SEDATU	

Información disponible en el sitio: <http://www.snieg.mx>

Aportaciones de los Comités Técnicos Especializados al Programa Nacional Estadístico y Geográfico 2017 (PAEG)

Subsistemas Nacionales de Información e INEGI-UCC	Objetivos PNEG 2013-2018										Total	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Ae	E
Demográfica y Social	16	11	8	1	6	7	5	3	1	2	60	77
Económica	9	19	6		3	23	4	12	1	1	78	152
Geográfica y del Medio Ambiente	11	7	15	1	11	5	1	1	5		57	76
Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia	11	16	6	1	5	8	4		1	1	53	70
Subtotal Subsistema Nacional de Información	47	53	35	3	25	43	14	16	8	4	248	375
INEGI – Unidad Central Coordinadora	11	5	2				1	12	2	4	37	58
Total	58	58	37	3	25	43	15	28	10	8	285	433



Participación de las Unidades de Estado en temas geográficos y ambientales en el Programa Nacional Estadístico y Geográfico 2017

Geográfica y del Medio Ambiente: Cuenta con 57 Ae y 76 entregables provenientes de siete Unidades del Estado pertenecientes a 5 Comités Técnicos Especializados y del Comité Ejecutivo del SNIGMA.

Comité Técnico Especializado / INEGI	Responsable	Total	
		Ae	E
▪ Información Catastral y Registral	SEDATU. Coordinación General de Modernización y Vinculación Registral y Catastral	1	2
▪ Información del Sector Energético	CONUEE. Dirección General Adjunta de Gestión para la Eficiencia.	1	1
	SENER. Subsecretaría de Planeación y Transición Energética	4	4
▪ Información en materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales	CONAFOR. Dirección General.	7	21
	INEGI. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente	5	7
▪ Información Geográfica Básica	SEMAR. Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología	6	6
▪ Información Sobre Desarrollo Regional y Urbano	SEDATU. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda	3	4
▪ Comité Ejecutivo del SNIGMA	INEGI. Presidencia del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente	8	8
▪ INEGI-DGGMA	INEGI. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente	22	23
Total	7	57	76

Distribución de actividades específicas del Programa Nacional Estadístico y Geográfico 2017 por objetivos

Objetivos PNEG 2013-2018	Subsistemas Nacionales de Información					Total	
	SNIDS	SNIE	SNIGMA	SNIGSPIJ	INEGI-UCC	Ae	E
I. Consolidación	16	9	11	11	11	58	71
II. Normatividad	11	19	7	16	5	58	83
III. Infraestructura	8	6	15	6	2	37	43
IV. Propuestas de IIN	1		1	1		3	3
V. Propuestas de IC	6	3	11	5		25	41
VI. Producir la IIN	7	23	5	8		43	98
VII. CNI	5	4	1	4	1	15	27
VIII. SPIEG	3	12	1		12	28	44
IX. Capacitación UE	1	1	5	1	2	10	14
X. Investigación SNIEG	2	1		1	4	8	9
Total	60	78	57	53	37	285	433

IIN...Información de Interés Nacional.

CNI... Catálogo Nacional de Indicadores.

SPIEG.....Servicio Público de Información Estadística y Geográfica.

UE.... Unidades de Estado

IC.....Indicadores Clave

Contribución del Subsistema de Geografía y Medio Ambiente al PAEG 2017 en materia de normatividad

▪ Objetivo II. Normatividad:

- Aprobación y publicación de la Norma Técnica de Datos de Cartas Electrónicas de Navegación y Prescripciones de Transporte..... 116
- Aprobación y publicación de la Norma Mexicana de Levantamientos Hidrográficos. 116
- Aprobación y publicación de la Norma Técnica de uso de Símbolos y Abreviaturas usados en las Cartas Náuticas..... 117
- Aprobación y publicación de la Norma Técnica de Símbolos, Abreviaturas y Términos usados en las Cartas Náuticas..... 117
- Aprobación y publicación de la Norma Mexicana de Términos Hidrográficos..... 118
- Generar al menos una propuesta de Información de Interés Nacional que sean presentadas por las UE participantes del SNIGMA. 118
- Generar actividades encaminadas a la construcción y medición de los indicadores del Objetivo 11 de Desarrollo Sustentable: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. 119

El PAEG nos permite conocer los productos que estarán disponibles para las Unidades de Estado y la sociedad en el año 2017 en el contexto nacional

▪ **Objetivo III. Infraestructura:**

- Actualizar la cartografía de las localidades para su integración a la base cartográfica única en su ámbito urbano (BCUU). 120



Programa Anual de Estadística y Geografía 2017

PNEG 2013-2018
OBJETIVO III

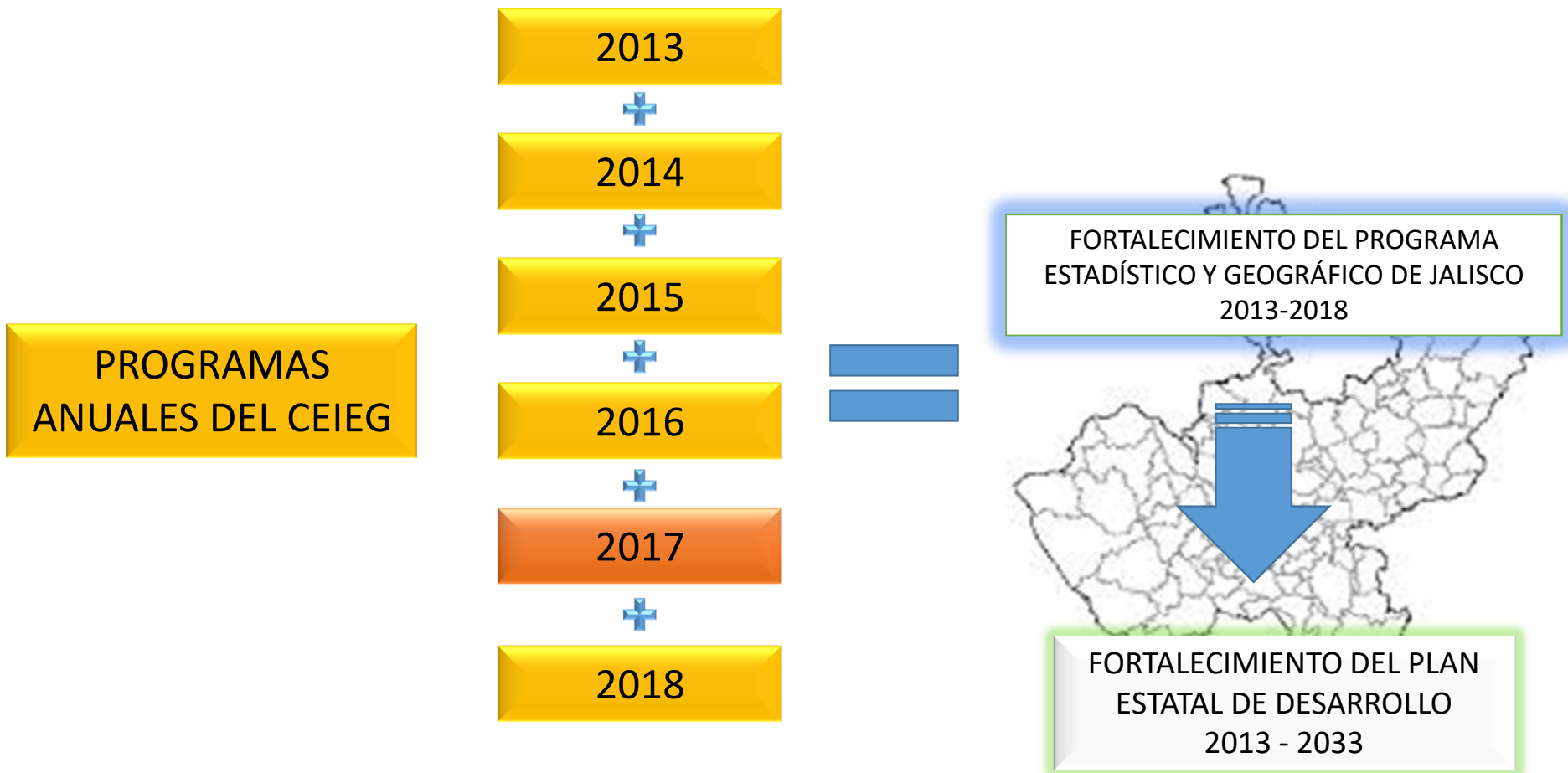
Desarrollar la infraestructura de información del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, mediante el trabajo coordinado de los integrantes de los Subsistemas Nacionales de Información.

**EJEMPLO DE UNA
ACTIVIDAD
ESPECÍFICA EN EL
PAEG 2017
PROGRAMADA
PARA LA UNIDAD DE
ESTADO: INEGI**

Código:	G.III.1.4.1.1					
Actividad específica:	Actualizar la cartografía de las localidades para su integración a la base cartográfica única en su ámbito urbano (BCUU).					
Descripción:	Realizar la actualización y validación de la cartografía de las localidades urbanas mediante los trabajos de extracción de objetos geográficos, por medio del análisis e interpretación de imágenes de alta resolución; así como también la captación de información en campo y de fuentes internas y externas de los objetos geográficos.					
Fecha:	Inicio	01/01/2017				
	Término	31/12/2017				
Entregable (s)	Meta	Unidad de medida	Avance % programado trimestralmente			
			I	II	III	IV
Informe de avance.	4	Documento	25	50	75	100
Responsable:						
Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente.						
» INEGI-DGGMA.						
» Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente.						

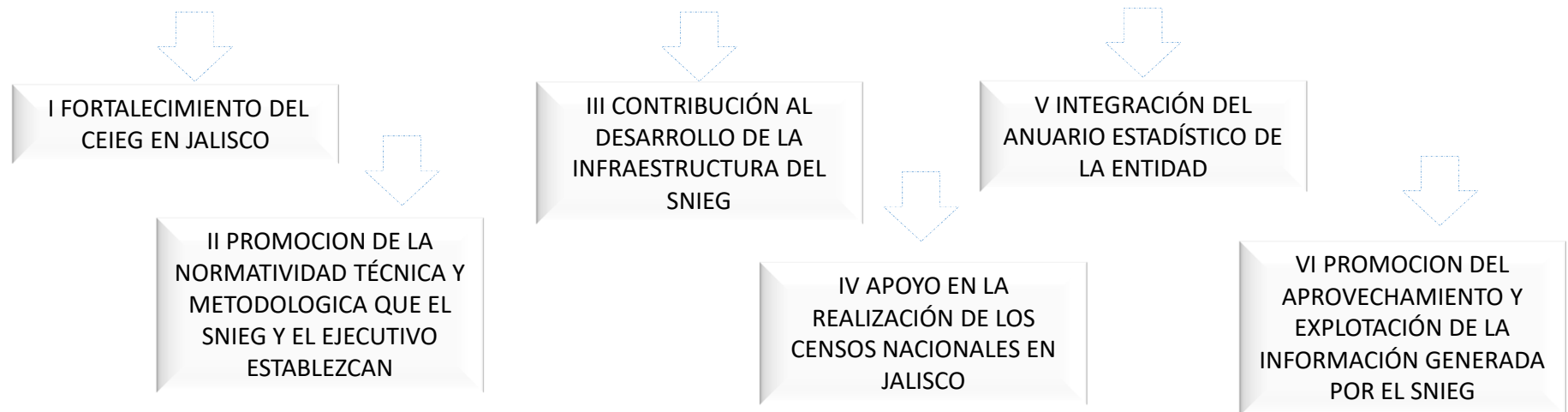
Alineación con el PNEG 2013-2018			
Objetivo	Proyecto	Meta	Actividad general
III	III.1	III.1.4	III.1.4.1

IMPACTO DE LOS PROGRAMAS ANUALES DEL CEIEG EN LA ENTIDAD JALISCO



PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO DEL SUBCOMITE DE INFORMACIÓN DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE EN LA ENTIDAD JALISCO

OBJETIVOS SOBRE LOS QUE SE ALINEA



I FORTALECIMIENTO DEL CEIEG EN JALISCO

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
I.1.2.1.1 Sesiones de trabajo del Subcomité de Información de Geografía y Medio Ambiente	Realizar reuniones para atender las actividades del Subcomité de Información de Geografía y Medio Ambiente y los grupos de trabajo se integren en el transcurso del 2017 a propuesta de las dependencias que forman el CEIEG.	Minuta de trabajo con acuerdos derivados de la reunión.	3	Marzo/ Julio / Noviembre
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / INEGI			

I FORTALECIMIENTO DEL CEIEG EN JALISCO

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
I.1.2.2.1 Elaboración de informes para conocer el avance de las actividades de los Subcomités y grupos de trabajo establecidas en el Programa Anual de Trabajo del CEIEG	Monitorear al Avance del Programa Anual de Trabajo 2017, a través de la integración mensual de las fichas de actividades específicas (FAeS) elaboradas por los responsables de los productos o servicios planeados.	Reporte electrónico mensual con la integración de las Fichas de Avance de Actividades Específicas	12	Enero a Diciembre
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Geográfica (INEGI) y Grupos de Trabajo			

I FORTALECIMIENTO DEL CEIEG EN JALISCO

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
I.3.1.1.1 Integrar información relativa al CEIEG en el sitio web del Instituto Estatal de Información Estadística y Geografía (IIEG)	Poner oportunamente a disposición de los integrantes del CEIEG, Subcomités y grupos de trabajo los documentos relativos a convocatorias, minutas, acuerdos, presentaciones y otros productos derivados de sus actividades así como información relativa al SNIEG de aplicación para el CEIEG.	Correo electrónico con notificación a los integrantes del SIGMA	3 Publicaciones	Según meses de reuniones acordadas
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG)			

Las actividades relativas a la integración de informes de avances sobre otras aspectos del CEIEG que no aplican al SIGMA no se citan en esta Programa pero si se incluyen en el programa anual integrado. Esta actividad esta a cargo del INEGI con el apoyo del IIEG

II PROMOCION DE LA NORMATIVIDAD TÉCNICA Y METODOLOGICA QUE EL SNIEG Y EL EJECUTIVO ESTABLEZCAN

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
II.1.1.1.1 Promover normas técnicas en materia geográfica entre las dependencias que integran el SIGMA	Programar cursos sobre normas técnicas en materia geográfica aplicables a proyectos de las Unidades de Estado que usen o generen información sobre territorio.	Reporte del curso	3	Abril/ Julio/ Octubre
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG)			

Los temas propuestos se acordarán en el Subcomité a propuesta de los integrantes. El número de eventos es una propuesta para aprobación o modificación.

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.1 Integración de las capas de información del Mapa de Siniestralidad de la Secretaría de Movilidad al Mapa General de Jalisco	Publicación de información georreferenciada sobre siniestralidad en el Mapa General de Jalisco a partir de homologar la base de datos de la información del periodo 2014, 2015 y 2016	Mapa General de Jalisco en línea con información de siniestralidad publicada.	1	Enero a Noviembre
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / Secretaría de Movilidad de Jalisco / Instituto Nacional de Estadística y geografía (INEGI)			

Se propone que el entregable sea la información publicada en el MGJ en sustitución de los archivos georreferenciados de los años citados

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.2 Desarrollo de una plataforma de información georreferenciada para publicarse en sitio web del Ayuntamiento de Zapopan	Contar con una plataforma integral de datos del Ayuntamiento de Zapopan generados a través de sus propios registros administrativos, los cuales combinados con la información del entorno disponible y actualizada por el INEGI, permita realizar en línea, análisis y consultas estadísticos y geoespaciales del municipio de Zapopan en relación a temas económicos, geográficos y sociodemográficos.	Sistema de información publicado en sitio web con datos del municipio de Zapopan	1	Marzo a Julio
Institución responsable	Ayuntamiento de Zapopan / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.3 Desarrollo de una plataforma de información georreferenciada con información del municipio de Teuchitlán	Desarrollar actividades orientadas a la generación de información georreferenciada del municipio de Teuchitlán partir del uso del Mapa Digital de México versión escritorio para eficientar los servicios y obra pública.	Proyecto documentado en Mapa Digital de Escritorio	1	Febrero / Junio
Institución responsable	Ayuntamiento de Teuchitlán / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.5 Integración de información georreferenciada del Ayuntamiento de Puerto Vallarta a la plataforma MxSIG	Realización de actividades técnicas orientadas a capacitar al personal del Ayuntamiento de Puerto Vallarta para migrar la información a la plataforma MxSIG a efecto fortalecer el desarrollo der obras públicas para la conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población.	Sistema de información publicado en sitio web con datos del municipio de Puerto Vallarta	1	Febrero / Julio
Institución responsable	Ayuntamiento de Puerto Vallarta / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.6 Desarrollar una plataforma de información gerreferenciada para fortalecer la gestión del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de la ZMG	Generar un proyecto en Mapa Digital de Escritorio para analizar y visualizar, mediante mapas temáticos, zonas con tarifas preferenciales para población en condiciones previamente caracterizadas en la ZMG	Proyecto documentado en Mapa Digital de Escritorio	1	Febrero a Junio
Institución responsable	Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.7.1.8.7 Servicio de Información georreferenciada municipal agropecuario y ambiental del municipio de Tamazula de Gordiano	Desarrollo de una plataforma de información georreferenciada en Mapa Digital de México versión escritorio con integración de datos del sector agropecuario y del medio ambiente con el objeto de mejorar la gestión pública municipal.	Proyecto documentado en Mapa Digital de Escritorio	1	Enero / Junio
Institución responsable	Ayuntamiento de Tamazula de Gordiano / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
<p>III.8.1.1.1</p> <p>Elaborar un diagnóstico que contemple el uso de tecnologías de información en el sector público de la entidad Jalisco</p>	<p>Desarrollar un diagnóstico de Tecnología de la Información (TI) del Sistema de Información Estratégica del Estado de Jalisco y sus municipios (SIEEJ) utilizando la asesoría técnica del Banco Mundial y la metodología propuesta por esta organización.</p>	<p>Diagnóstico de Tecnología de la Información del Sistema de Información Estratégica del Estado de Jalisco y sus municipios</p>	<p>1</p>	<p>Mayo</p>
<p>Institución responsable</p>	<p>Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) / Banco Mundial / Dependencias del Gobierno del Estado.</p>			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.8.1.1.2 Elaborar un diagnóstico sobre la oferta y demanda de información en el sector público de la entidad Jalisco	Fortalecer las políticas públicas basadas en evidencias a través de la elaboración de un diagnóstico de oferta y demanda del sistema de información estratégica del estado y sus municipios	Documento con el diagnóstico	1	Junio
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) / Banco Mundial / Dependencias del Gobierno del Estado.			

III CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
III.8.1.1.3 Implementar estrategias para la evaluación de los registros administrativos de las dependencias del Gobierno del Estado	Adoptar estrategias para implementar la herramienta de evaluación de registros administrativos (HECRA) así como establecer acciones de seguimiento para asegurar su adecuada utilización a efecto de fortalecer Sistema de Información Estratégica del Estado de Jalisco y sus municipios	Informe sobre el diseño e implementación de sistema de seguimiento en línea Capacitación para el seguimiento en línea para la mejora de registros administrativos Integrar y aprobar modelo de evaluación de calidad y certificación de Registros Administrativos	1	Julio / Noviembre
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) / Banco Mundial / Dependencias del Gobierno del Estado.			

Se propone integrar al PAT la iniciativa Open Data del Banco Mundial

VI PROMOCION DEL APROVECHAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERADA POR EL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
VI.I.I.I Capacitar y asesorar a usuarios de la información para fortalecer sus habilidades en el uso de la información generada por el SNIEG y el CEIEG	Desarrollar un programa de promoción, capacitación y formación para el conocimiento y uso de información, documentos y sistemas generados por el SNIEG y el CEIEG con el propósito de aprovechar estos recursos y fortalecer las habilidades en materia geográfica de los integrantes de las dependencias del gobierno del estado	Programa e informes de eventos de capacitación	1	Febrero / Noviembre
Institución responsable	Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) / Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) / Dependencias con proyectos desarrollados en el marco del SIEGMA y el CEIEG.			

En este apartado queda integrada la propuesta de la UEPCyB del Estado de Jalisco

VI PROMOCION DEL APROVECHAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERADA POR EL SNIEG

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE	META	MESES
VI.2.1.1.1 Atender solicitudes de información estadística y geográfica de las dependencias del sector público de la entidad Jalisco	Identificar y atender los requerimientos y solicitudes de información estadística y geográfica por parte de los diferentes sectores gubernamentales para apoyar la elaboración, seguimiento y evaluación de políticas y programas estatales.	Informe trimestral de solicitudes atendidas	4	Abril / Julio / Octubre / Diciembre
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)			

PROGRAMA INTEGRADO DEL SIGMA 2017

I FORTALECIMIENTO DEL
CEIEG EN JALISCO

3

II PROMOCION DE LA
NORMATIVIDAD TÉCNICA Y
METODOLOGICA QUE EL
SNIEG Y EL EJECUTIVO
ESTABLEZCAN

1

III CONTRIBUCIÓN AL
DESARROLLO DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL
SNIEG

9

VI PROMOCION DEL
APROVECHAMIENTO Y
EXPLOTACIÓN DE LA
INFORMACIÓN GENERADA
POR EL SNIEG

2

Actividades Propuestas

15

Propuestas y comentarios por parte de los participantes del SIGMA

