

**INSTITUTO DE INFORMACIÓN E
INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y
CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO
(IGCEM)**

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2017

Mayo 2018

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

	CONTENIDO	
		Pág.
	INTRODUCCIÓN	7
I.	01030401 DESARROLLO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y ÉTICA EN EL SERVICIO PÚBLICO	7
I.I.	0103040101 CONTROL Y EVALUACIÓN INTERNA DE LA GESTIÓN PÚBLICA	7
I.I.I.	010304010101 FISCALIZACIÓN, CONTROL Y EVALUACIÓN INTERNA DE LA GESTIÓN PÚBLICA	7
I.I.I.I.	Realizar auditorías, con el propósito de verificar el cumplimiento del marco normativo que regula el funcionamiento de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y los Ayuntamientos	7
I.I.I.2.	Realizar evaluaciones para determinar el grado de eficacia y eficiencia en los procesos, así como en el desempeño institucional de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal	7
I.I.I.3.	Realizar inspecciones a rubros específicos en las dependencias, organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y en su caso Ayuntamientos, con el propósito de constatar el cumplimiento del marco normativo que lo regula	7
I.I.I.4.	Participar en testificaciones, con el propósito de asegurarse que los actos administrativos se realicen conforme a la normatividad vigente	7
I.I.I.5.	Participación del órgano de control interno en reuniones que por mandato legal o disposición administrativa así lo requiera	8
2.	010801 02 MODERNIZACIÓN DEL CATASTRO MEXIQUENSE	8
2.I.	0108010201 DESARROLLO CATASTRAL	8
2.I.I.	010801020101 INFORMACIÓN CATASTRAL	8
2.I.I.1.	Revisar técnicamente e integrar actualizaciones municipales al registro gráfico	8
2.I.I.2.	Revisar técnicamente las propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones	8
2.I.I.3.	Integrar los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información	8
2.I.I.4.	Actualizar y mantener el padrón catastral estatal	8
2.I.I.5.	Capacitar y supervisar al personal de las Delegaciones Regionales del IGECM	9

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

2.1.1.6.	Practicar avalúos catastrales y comerciales	9
2.1.1.7.	Elaborar estudios de valores unitarios del suelo	9
2.1.1.8.	Actualizar los ordenamientos jurídicos normativos de la información catastral	9
2.1.1.9.	Vincular las claves catastrales del IGECEM con folios reales del IFREM	9
2.1.2.	010801020102 SERVICIOS DE INFORMACIÓN CATASTRAL	10
2.1.2.1.	Comercializar avalúos catastrales y comerciales	10
2.1.2.2.	Comercializar estudios de valores unitarios del suelo	10
2.1.2.3.	Comercializar levantamientos topográficos catastrales	10
2.1.2.4.	Realizar evaluaciones para la certificación de competencias laborales en materia de catastro	10
2.2.	0108010202 SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN CATASTRAL	11
2.2.1	010801020201 INFORMACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL	11
2.2.1.1.	Actualizar las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones	11
2.2.1.2.	Depurar y actualizar la información catastral	11
2.2.1.3.	Integrar la base de datos del mercado inmobiliario	11
3.	01080201 DESARROLLO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA ESTATAL	11
3.1.	0108020101 INFORMACIÓN ESTATAL ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA	11
3.1.1.	010802010101 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CARTOGRÁFICA	11
3.1.1.1.	Generar información cartográfica para el diagnóstico y la ordenación del territorio del Estado de México	11
3.1.1.2.	Generar productos cartográficos	12
3.1.1.3.	Coordinar el Observatorio del Estado de México (OEM)	12
3.1.1.4.	Impartir talleres de capacitación en materia de información geográfica	13

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

3.1.1.5.	Administrar el Centro de Información Geoespacial	13
3.1.1.6.	Supervisar la cartografía municipal derivada del Programa Estatal de Modernización Catastral	13
3.1.1.7.	Elaborar el Atlas Cibernético del Estado de México	14
3.1.1.8.	Actualizar la Red Geodésica del Estado de México	14
3.1.1.9.	Actualizar la Normatividad Geográfica del Estado de México	14
3.1.2.	010802010102 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	15
3.1.2.1.	Actualizar las estadísticas socio-económicas sectoriales del Sistema Estatal de Información	15
3.1.2.2.	Estimar el Producto Interno Bruto Estatal	16
3.1.2.3.	Integrar el Anexo Estadístico del Informe de Gobierno	16
3.1.2.4.	Dar seguimiento a la Certificación del Anexo Estadístico	16
3.1.2.5.	Actualizar la base de datos histórica del Sistema Estatal de Información	17
3.1.2.6.	Integrar la información estadística de los sectores de la administración pública estatal	17
3.1.2.7.	Elaborar indicadores económicos y sociales oportunos	18
3.1.2.8.	Impartir cursos de capacitación en materia de información estadística	18
3.1.3.	010802010103 SERVICIOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA	19
3.1.3.1.	Diseñar y editar documentos	19
3.1.3.2.	Atender a usuarios	19
3.1.3.3.	Digitalizar el acervo cartográfico	20
3.1.3.4.	Organizar eventos de divulgación de productos y servicios	20
3.1.3.5.	Formular convenios interinstitucionales	20
3.1.3.6.	Comercializar productos y servicios	21
3.1.3.7.	Atender consultas en línea de productos y servicios	21

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

3.1.3.8.	Capacitar y dar asistencia técnica a municipios	22
3.2.	0108020102 SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA	23
3.2.1.	010802010201 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPAL	23
3.2.1.1.	Actualizar la cartografía urbana municipal	23
3.2.1.2.	Actualizar el Nomenclátor de localidades del Estado de México	23
3.2.1.3.	Realizar Vuelos fotogramétricos con Vehículo Aéreo no Tripulado	23
3.2.1.4.	Actualizar la cartografía urbana por colonia	24
3.2.2.	010802010202 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA MUNICIPAL	24
3.2.2.1.	Estimar el Producto Interno Bruto Municipal	24
3.2.2.2.	Actualizar la Estadística Básica Municipal del Estado de México	24
3.2.2.3.	Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Educación del Estado de México	25
3.2.2.4.	Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Salud del Estado de México	25
3.2.2.5.	Actualizar el Boletín de Estadísticas Vitales	25
3.2.2.6.	Recopilar e integrar la información de los Ayuntamientos	26
3.2.2.7.	Capacitar en materia estadística al personal de las Delegaciones del IGECEM y de los municipios	26
4.	01080501 GOBIERNO ELECTRÓNICO	26
4.1.	0108050101 MODERNIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	26
4.1.1.	010805010101 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	26
4.1.1.1.	Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno	27
4.1.1.2.	Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Geográfica	27

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

4.1.1.3.	Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística	27
4.1.1.4.	Realizar el mantenimiento de sistemas y aplicaciones de información catastral	27
4.1.1.5.	Desarrollar y proporcionar mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones	27
5.	INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN	27
5.1.	Información	27
5.2.	Planeación	29
5.3.	Programación	30
5.4.	Evaluación	30
6.	ADMINISTRACIÓN	33
6.1.	Recursos materiales	33
6.2.	Recursos humanos	33
6.3.	Recursos financieros y contabilidad	34
7.	Unidad jurídica	35
7.1.	Actividades	35
	ANEXO	35

INTRODUCCIÓN

Presentar al Consejo Directivo el Informe de Actividades del ejercicio anterior, es una obligación prevista en la fracción VIII del artículo 14.8 del Código Administrativo del Estado de México, es por ello que la Dirección General del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México (IGCEM), pone a su consideración el correspondiente al ejercicio del año 2017.

1. 01030401 DESARROLLO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y ÉTICA EN EL SERVICIO PÚBLICO

1.1. 0103040101 CONTROL Y EVALUACIÓN INTERNA DE LA GESTIÓN PÚBLICA

1.1.1. 010304010101 FISCALIZACIÓN, CONTROL Y EVALUACIÓN INTERNA DE LA GESTIÓN PÚBLICA

1.1.1.1. Realizar auditorías, con el propósito de verificar el cumplimiento del marco normativo que regula el funcionamiento de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y los Ayuntamientos

De acuerdo a lo programado, las metas se cumplieron en tiempo, llevándose a cabo 18 auditorías en el ejercicio 2017, de las cuales 8 fueron administrativas, 8 financieras y 2 integrales, lo que representa el 100 por ciento de la meta programada.

1.1.1.2. Realizar evaluaciones para determinar el grado de eficacia y eficiencia en los procesos, así como en el desempeño institucional de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal

Se cumplió la meta al realizar 2 evaluaciones al desempeño institucional.

1.1.1.3. Realizar inspecciones a rubros específicos en las dependencias, organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y en su caso Ayuntamientos, con el propósito de constatar el cumplimiento del marco normativo que lo regula

Derivado de lo programado en este rubro, se llevaron a cabo 86 inspecciones de las cuales 22 fueron financieras y 64 administrativas.

1.1.1.4. Participar en testificaciones, con el propósito de asegurarse que los actos administrativos se realicen conforme a la normatividad vigente

Para este ejercicio se llevaron a cabo un total de 42 testificaciones entre ellas 27 entregas recepción, 1 de destrucción de documentos, 2 por robo de vehículo y 12 protocolos de actuación.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

1.1.1.5. Participación del órgano de control interno en reuniones que por mandato legal o disposición administrativa así lo requiera

En este rubro se reportan 23 participaciones en reuniones de ellas 4 son en sesiones de Órganos de Gobierno, 12 en comités y 7 de otros Órganos Colegiados.

2. 01080102 MODERNIZACIÓN DEL CATASTRO MEXIQUENSE

2.1. 0108010201 DESARROLLO CATASTRAL

2.1.1. 010801020101 INFORMACIÓN CATASTRAL

2.1.1.1. Revisar técnicamente e integrar actualizaciones municipales al registro gráfico.

En relación con la actualización de la cartografía lineal catastral, fueron procesadas las propuestas de modificaciones a las delimitaciones de áreas homogéneas, bandas de valor y manzanas, así como a los códigos de clave de calle y nomenclatura, correspondientes a los 125 municipios de la entidad, de tal manera que al cierre del año 2017 el registro gráfico contiene 7,528 áreas homogéneas; 2,462 bandas de valor; 169,876 manzanas y 134,267 códigos de clave de calle.

2.1.1.2. Revisar técnicamente las propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones.

Asimismo, se llevó a cabo la revisión técnica de los proyectos municipales de actualización a las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones para el ejercicio fiscal 2018 de los 125 municipios de la entidad, lo que permitió mantener la homogeneidad y congruencia técnica de la información catastral, actualizándose 51 valores unitarios de suelo en áreas homogéneas, se ratificaron 7,477, se integraron 38 nuevas áreas homogéneas y 4 se dieron de baja; por lo que se refiere a la actualización de los valores unitarios de construcciones, el incremento promedio para las 110 tipologías de construcciones vigentes ascendió a 2.63 por ciento.

2.1.1.3. Integrar los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información

Se realizó el registro, control y procesamiento de los respaldos del Sistema de Información Catastral, a partir de la información que mensualmente reportan los 125 municipios de la entidad, con el propósito de integrar y actualizar el padrón catastral estatal.

2.1.1.4. Actualizar y mantener el padrón catastral estatal

Durante el año 2017 se llevó a cabo la depuración y actualización de la información catastral, lo que permitió mantener la homogeneidad y congruencia de la información catastral.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

2.1.1.5. Capacitar y supervisar al personal de las Delegaciones Regionales del IGECEM

En relación con la capacitación, se impartieron 4 cursos al personal de las Delegaciones Regionales del IGECEM, donde se desarrolló el curso denominado Curso – Taller del Sistema de Información Catastral (SIC), y se impartieron 4 cursos de actualización de valuación catastral. Por otro lado, se realizaron 18 supervisiones donde se verificaron las actividades relacionadas con el programa de trabajo de información catastral municipal, con el propósito de mejorar la actividad catastral y el manejo de la información en esta materia por parte de los servidores públicos de las Delegaciones Regionales del Instituto.

2.1.1.6. Practicar avalúos catastrales y comerciales

De acuerdo con las solicitudes presentadas por dependencias, entidades y sociedad en general, se llevaron a cabo 822 avalúos catastrales y comerciales, 72 avalúos más a los programados (meta reconducida), resultado de la demanda de los usuarios de este servicio.

2.1.1.7. Elaborar estudios de valores unitarios del suelo

Se llevaron a cabo 124 estudios de valores unitarios comerciales de suelo, 12 más de la meta programada, derivado de que se recibieron más solicitudes de las previstas en el programa de trabajo.

2.1.1.8. Actualizar los ordenamientos jurídicos normativos de la información catastral

Las disposiciones del Título Quinto del Código Financiero del Estado de México y Municipios, su Reglamento, el Manual Catastral del Estado de México y el Reglamento de Coordinación y Participación Catastral del Estado de México, fueron motivo de propuesta de reformas, adiciones y derogaciones. Su aprobación permitió actualizar la normatividad en la materia, a efecto de mejorar la administración y operación de la información catastral en los ayuntamientos de la entidad.

2.1.1.9. Vincular las claves catastrales del IGECEM con folios reales del IFREM

En el marco del Programa de Modernización y Vinculación del Registro Público de la Propiedad y el Catastro, y en seguimiento a los trabajos de vinculación de la información catastral y registral para el año 2017; durante el periodo reportado, se realizó la vinculación de 20,398 claves catastrales con folios reales del IFREM, lo que representa el 68% de la meta anual programada (30,000); lo anterior derivado de las cifras obtenidas del cruce y análisis de la base de datos registral (IFREM) y catastral (IGECEM).

2.1.2. 010801020102 SERVICIOS DE INFORMACIÓN CATASTRAL

2.1.2.1. Comercializar avalúos catastrales y comerciales

Una de las actividades que son parte de los productos y servicios que el Instituto realiza, es la obtención del valor catastral o comercial de un inmueble y las construcciones, esto de acuerdo con características cualitativas y cuantitativas del inmueble objeto de estudio. Este producto les brinda certeza a los usuarios para hacer trámites ante instituciones y terceros. En este rubro se realizaron 623 avalúos durante el periodo reportado. Señalando que esta meta fue alcanzada en un 96 por ciento conforme a lo programado, debido que se encuentra sujeta a la demanda de los usuarios que necesiten el servicio. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 200 Avalúos, se aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda de los usuarios externos, siendo modificada a 650 Avalúos Catastrales y Comerciales.

2.1.2.2. Comercializar estudios de valores unitarios del suelo

Atendiendo la necesidad que los usuarios tienen de conocer los valores unitarios comerciales, este se practica a inmuebles susceptibles de compra-venta, afectación, expropiación, áreas de donación, inmuebles en garantía o regularización, a efecto de que el usuario cuente con un parámetro que le permita realizar una negociación en términos más adecuados. Dentro de este rubro se llevaron a cabo 140 estudios durante el periodo; haciendo mención que esta meta alcanzo un 93 por ciento con forme a lo programado, debido a que se encuentra sujeta a la demanda por parte de los usuarios que necesiten el servicio. Durante el periodo que se indica, la meta anual inicial de 80 estudios, se aplicó reconducción, debido a que se encuentra sujeta a la demanda de los usuarios externos, siendo modificada a 150 Estudios de Valores Unitarios de Suelo.

2.1.2.3. Comercializar levantamientos topográficos catastrales

El Levantamiento Topográfico Catastral, es un servicio que ofrece este Instituto, requiere de la notificación previa a los vecinos colindantes, ya que constituye un documento administrativo. Este nos permite saber si un terreno tiene una superficie y colindancias correctas. En este sentido se llevaron a cabo 311 Levantamientos Topográficos en el periodo, superando la meta programada en un 4 por ciento ya que es un servicio que está sujeto a la demanda de los usuarios externos. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 100 Levantamientos, se aplicó reconducción, debido a que se encuentra sujeta a la demanda de los usuarios externos, siendo modificada a 300 Levantamientos Topográficos Catastrales.

2.1.2.4. Realizar evaluaciones para la certificación de competencias laborales en materia de catastro

Como parte de los trabajos del Instituto, se llevan a cabo las evaluaciones a candidatos municipales a certificarse en las competencias laborales en materia de catastro, esto con la finalidad de que estén calificados y capacitados para llevar a cabo actividades administrativas que recaen en el manejo eficiente de los procedimientos que se instrumentan al interior del área catastral y que, por ende, su competencia laboral genera calidad en la atención en los catastros de los municipios. En este periodo, el Instituto realizó 279 evaluaciones de candidatos municipales a certificarse, esta meta se cumplió en un 99.6 por ciento, debido a que la meta está sujeta a la demanda de los servidores públicos que están interesados en su certificación. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 125 evaluaciones, se aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda de sujetos externos, siendo modificada a 280 evaluaciones.

2.2. 0108010202 SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN CATASTRAL

2.2.1. 010801020201 INFORMACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL

2.2.1.1. Actualizar las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones

Con el apoyo del personal de las Delegaciones Regionales del Instituto, se llevó a cabo la revisión técnica de las propuestas de actualización de las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones presentadas por los municipios adscritos a su respectiva jurisdicción, revisándose los 125 municipios de la entidad.

2.2.1.2. Depurar y actualizar la información catastral

En relación con la depuración y actualización de la información catastral, el Instituto recibió los reportes correspondientes de los 125 municipios de la entidad, lo que permitió cumplir la meta anual programada y con ello contar con información catastral confiable.

2.2.1.3. Integrar la base de datos del mercado inmobiliario

Concerniente a la integración de la base de datos del mercado inmobiliario, se realizaron 733 investigaciones de valores unitarios comerciales de suelo, 61 más de la meta anual programada.

3. 01080201 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

3.1. 0108020101 INFORMACIÓN ESTATAL ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

3.1.1. 010802010101 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CARTOGRÁFICA

3.1.1.1. Generar información cartográfica para el diagnóstico y la ordenación del territorio del Estado de México

Las imágenes de satélite constituyen una de las principales fuentes para el conocimiento y administración de los recursos naturales de un territorio, facilitando con ello, la disposición de la cobertura total del Estado de México en imágenes en modos pancromático (blanco y negro) y multiespectral (color). Las imágenes satelitales Landsat, por su parte están compuestas por 7 u 8 bandas espectrales utilizadas para el monitoreo de la vegetación, geología, silvicultura, planificación regional, y principalmente para la respuesta en casos de emergencia y desastres naturales.

La Dirección de Geografía, hoy día, realiza la gestión de dichas imágenes en el Portal del Servicio Geológico Nacional de los Estados Unidos de Norteamérica, con la finalidad de generar las 132 hojas escala 1:50 000 del Estado de México, las cuales se desglosan de la siguiente forma: 44 hojas a color, 44 hojas blanco y negro y 44 hojas fusión, permitiendo con ello el cumplimiento de la meta anual programada durante el ejercicio 2017.

3.1.1.2. Generar productos cartográficos

La cartografía en sus diferentes métodos de representación espacial, actualmente es el resultado del uso de las Tecnologías de la Información, así como las diferentes formas de adquisición de datos, que permiten conocer la situación actual de los territorios. El IGCEM como entidad normativa en la producción de datos e información cartográfica digital tiene como responsabilidad disponer de medios y recursos gráficos que permitan la administración de los recursos en los proyectos que realizan las dependencias y organismos de la administración pública estatal, municipal, instituciones académicas y el público en general, durante el ejercicio 2017 se generaron 860 productos cartográficos, superando con ellos la meta anual programada en un 2%.

3.1.1.3. Coordinar el Observatorio del Estado de México (OEM)

Durante el ejercicio 2017, se llevaron a cabo cuatro sesiones del Observatorio del Estado de México:

- Vigésima cuarta sesión: “La ciudad de la salud de la mujer” a cargo del Instituto de Salud del Estado de México, donde el tema principal fue la presentación de las unidades: Clínica geriátrica, UNEME DEDICAM y Maternidad, todas ellas centralizadas en dos municipios Cuautitlán y Huixquilucan.
- Vigésima quinta sesión: “Programa de infraestructura del Estado de México” a cargo de la Secretaría de Infraestructura, la cual describen los principales programas como: Transporte Masivo, Autopistas, Carreteras, Vialidades, Desarrollo Urbano, Electrificación e Infraestructura Hidráulica.
- Vigésima sexta sesión: “Desiertos alimentarios en la Zona Metropolitana de Toluca” a cargo del titular de El Colegio Mexiquense A.C. el cual ha iniciado una línea de

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

investigación orientada a las Ciencias Sociales Espacialmente Integradas, en el marco del desarrollo urbano y metropolitano del país.

- Vigésima séptima sesión: “Observatorio geográfico de la salud y riesgos en México”, a cargo de la representante de la Facultad de Geografía de la UAEMex, y la presentación de los sitios web del Atlas Cibernético del Estado de México y Centro de Colaboración Geoespacial, a cargo del IGECM.

3.1.1.4. Impartir talleres de capacitación en materia de información geográfica

La modernización del estado exige a las instituciones públicas que estén acorde al uso de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicaciones (TICs) con la finalidad de que los procesos y servicios que los usuarios requieran sean más ágiles y eficientes. La Dirección de Geografía del IGECM, normativa en materia geográfica, impartió seis cursos de capacitación: Generación y edición cartográfica, Topografía catastral, sistemas de información geográfica y Metadatos geográficos, a personal de las delegaciones regionales del IGECM, logrando con ello el fortalecimiento del capital humano del Instituto en el campo geográfico y cartográfico, y el cumplimiento de la meta anual programada.

3.1.1.5. Administrar el Centro de Información Geoespacial

El Centro de Colaboración Geoespacial, es el proyecto que fortalece el liderazgo del IGECM en materia geotecnológica y de Sistemas de Información Geográfica, aplicados en el ordenamiento territorial, administración de la infraestructura, manejo de recursos naturales, planeación urbana, protección civil, entre otros. En este sentido se ve fortalecida la planeación del desarrollo sectorial y municipal del Estado de México; Por segundo año consecutivo se obtiene el reconocimiento por parte de la empresa Netmedia; posicionándolo dentro de los 50 proyectos más innovadores del sector público a nivel nacional.

Durante el ejercicio 2017 se fortaleció el Centro de Colaboración Geoespacial con la integración de 110 capas temáticas, logrando un total de 340. Desde su implementación, el Centro de Colaboración Geoespacial ha sido de interés por entidades estatales, municipales y público en general, registrándose al cierre del ejercicio un total de 34, 685 visitas.

3.1.1.6. Supervisar la cartografía municipal derivada del Programa Estatal de Modernización Catastral

En el Marco del Proyecto Ejecutivo Catastral del Estado de México (PEC15), financiado por el Gobierno del Estado de México y la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), con un 40% y 60% respectivamente; se llevaron a cabo la revisión y verificación de fotografía aérea y ortofoto, así como la inspección de los municipios; Valle de Chalco Solidaridad, La Paz, Chiconcuac y Texcoco con el objetivo de conocer los

alcances y el uso de la información que se le ha dado a la información, además el impacto en los proyectos municipales y estatales.

3.1.1.7. Elaborar el Atlas Cibernético del Estado de México

El Atlas Cibernético del Estado de México es un sitio web, que tiene como propósito contar con una plataforma informática que permita la integración, visualización y análisis, de información sectorial y municipal, del medio geográfico, de las actividades socioeconómicas, de infraestructura y servicios públicos, para que las dependencias y organismos de la administración pública estatal y los municipios, definan acciones y estrategias para la realización y monitoreo de proyectos, obras y acciones vinculadas a la planeación estatal. Durante el ejercicio 2017 se logró la meta con la puesta en operación del sitio web (<http://atlascibernetico.edomex.gob.mx>.) con un total de 262 capas temáticas.

Es importante mencionar el reconocimiento que brinda la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), al ser una plataforma interoperable, destacando al Estado de México, como uno de los primeros en implementar tecnologías capaces de vincularse con la Plataforma Nacional de Información Registral y Catastral, logro presentado en la Quinta Reunión Nacional de los Registros Públicos y los Catastros, celebrada en la ciudad de Cancún, Quintana Roo.

3.1.1.8. Actualizar la Red Geodésica del Estado de México

La red geodésica es un conjunto de puntos ubicados en la superficie terrestre en los cuales se determinan su posición geográfica diferencial (latitud, longitud y elevación) mediante el uso de receptores GPS. Durante el ejercicio 2017 se actualizó la capa correspondiente a la red geodésica en el sitio del Centro de Colaboración Geoespacial; con un total de 150 vértices verticales verificados en campo en los municipios: Acambay de Ruiz Castañeda, Aculco, Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jilotepec, Jocotitlán, Lerma, Metepec, Naucalpan de Juárez, Ocoyoacac, Polotitlán, San Mateo Atenco, Soyaniquilpan de Juárez, Tlalnepantla de Baz, y Toluca, así como la verificación y colocación de 20 placas metálicas en los municipios de: Tenancingo, Tlalmanalco y Zinacantepec.

3.1.1.9. Actualizar la Normatividad Geográfica del Estado de México.

El IGECEM como autoridad en materia de normatividad para la generación de información geográfica, y con los constantes avances tecnológicos, actualiza y define metodologías, para la generación y captación de datos que permiten la optimización y el procesamiento para la generación de información. Por ello durante el ejercicio 2017, se actualizó el documento “Lineamientos y especificaciones técnicas para la generación y actualización de la información geográfica”, con los apartados: Planeación del Proyecto Aerofotográfico, Referencia Geográfica, Generación y Actualización Cartográfica,

Elaboración de Ortofotos Digitales, Representación Cartográfica, Generación de Cartografía con Imágenes de Satélite, Instrumentación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Documentación de Metadatos.

3.1.2. 010802010102 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

La información estadística de calidad, pertinente, veraz y oportuna es un insumo necesario para la adecuada toma de decisiones, así como para la elaboración de diagnósticos, planes, programas y proyectos que contribuyan a tener un mejor conocimiento del territorio, de los hechos económicos, sociales y del medio ambiente en la entidad; durante el año que se informa, se realizaron esfuerzos importantes para producir y actualizar información. En este marco de acciones, se generaron productos estadísticos en los que se aprovecharon los registros administrativos tanto del Gobierno Federal como Estatal, cuyo objeto entre otros, fue proporcionar información de utilidad para la planeación, programación y evaluación de políticas y programas del sector público.

3.1.2.1. Actualizar las estadísticas socio-económicas sectoriales del Sistema Estatal de Información

Las actividades que realiza la Dirección de Estadística, principalmente en lo que corresponde a la recopilación, revisión, análisis, procesamiento, integración, producción y actualización de la información estadística, durante el año 2017 se obtuvieron datos estadísticos provenientes de registros administrativos de 100 unidades productoras de información, 51 de tipo económico y 49 de carácter sociodemográfico, que dieron origen a documentos estadísticos con desagregación estatal y municipal, como son los siguientes:

- **Agenda Estadística Básica del Estado de México 2017**

El documento refiere datos sobre acontecimientos sociales como población, hechos vitales, salud, alimentación, abasto social, asistencia social, educación, cultura, justicia y empleo; económicos como el Producto Interno Bruto a precios corrientes y constantes, a nivel estatal y nacional. Asimismo, se presentan datos del sector agropecuario, industrial (minería y electricidad), turismo y comunicaciones, del mismo modo, proporciona información del sector público así como del rubro financiero y monetario, estos dos últimos a nivel nacional.

- **Información Socioeconómica Básica Regional del Estado de México 2017**

Importante prontuario estadístico que presenta un análisis de los aspectos sociales y económicos de cada una de las regiones geográficas en que se divide el territorio estatal. La información que contiene es referida a nivel regional y tiene como unidad de observación al municipio, particularidad que permite contar con datos específicos sobre variables de educación, economía, finanzas y otros temas de utilidad en la

planeación regional, formulación de planes de desarrollo local y la elaboración de políticas públicas.

3.1.2.2. Estimar el Producto Interno Bruto Estatal

En el año que se informa, se realizó la estimación del Producto Interno Bruto del Estado de México, que contiene datos estadísticos para el periodo comprendido de 2006 a 2016 a precios constantes y corrientes para los 20 sectores de la actividad económica, a nivel estatal y nacional, las cifras reflejan la estructura y evolución de los mismos, de esta manera con la información económica generada atiende a distintos tipos de usuarios en el uso y explotación de la misma.

3.1.2.3. Integrar el Anexo Estadístico del Informe de Gobierno

En cumplimiento a lo dispuesto por la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, la cual establece que el Gobernador del Estado tiene la obligación de rendir a la Legislatura del Estado, en el mes de septiembre de cada año, un informe sobre el estado general que guarde la Administración Pública Estatal; en el año 2017, se realizó la integración del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno en sus Tomos I y II, divididos cada uno de ellos en tres pilares, a los que se suma el apartado de Ejes Transversales, que permitieron dar a conocer un amplio panorama de los avances y logros alcanzados durante el último año de gobierno.

Es importante destacar la participación de los sectores de la administración pública estatal que entregaron en tiempo y forma, la información sustantiva más relevante de las principales acciones, obras en proceso y obras terminadas que fueron registradas en el Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno, en estricta observancia a los lineamientos normativos emitidos por el IGECEM.

3.1.2.4. Dar seguimiento a la Certificación del Anexo Estadístico

En el ámbito de las actividades del Sistema de Gestión de la Calidad del IGECEM concernientes al seguimiento de la Certificación del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno, durante el año de 2017 se realizaron dos auditorías, una interna la cual fue practicada por el equipo de auditores internos del Instituto y otra externa, esta última realizada en el mes de diciembre por IQS Corporation, S.A. de C.V. Organismo Internacional de Certificación de Sistemas de Gestión, la cual evaluó el cumplimiento satisfactorio de los requisitos establecidos por la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015/ISO 9001:2015, así como la capacidad del Sistema de Gestión de la Calidad para asegurar que el IGECEM atiende las exigencias legales, reglamentarias y contractuales aplicables; con resultados aprobatorios, es decir, el Sistema de Gestión de la Calidad del Instituto cumplió con los requisitos y estándares de calidad marcados por la norma referida, otorgando el Organismo Internacional antes citado, el certificado correspondiente al IGECEM.

3.1.2.5. Actualizar la base de datos histórica del Sistema Estatal de Información

En el año que se informa, el IGECEM cumplió la meta de actualizar 24 módulos de información estadística que componen la base de datos histórica del Sistema Estatal de Información proveniente de registros administrativos de diversas unidades productoras de información; lo que permite al público usuario realizar consultas dinámicas sobre información de tipo económico, social y demográfico, así como de cobertura geográfica municipal, regional y estatal.

3.1.2.6. Integrar la información estadística de los sectores de la administración pública estatal

Con el propósito de difundir información estadística, de los registros administrativos generados por las unidades productoras de información de las dependencias de la administración pública tanto federal como estatal, se integraron datos estadísticos de 30 sectores para su uso y explotación de los usuarios. Siendo los siguientes:

Secretaría General de Gobierno,
Secretaría de Finanzas,
Secretaría de Salud,
Secretaría del Trabajo,
Secretaría de Educación,
Secretaría de Desarrollo Social,
Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano,
Secretaría de Desarrollo Agropecuario,
Secretaría de Desarrollo Económico,
Secretaría de Turismo,
Secretaría de la Contraloría,
Secretaría de Movilidad,
Secretaría del Medio Ambiente,
Secretaría de Obra Pública,
Secretaría de Comunicaciones,

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

Secretaría de Seguridad (antes Comisión Estatal de Seguridad Ciudadana),

Secretaría de Justicia y Derechos Humanos (antes Consejería Jurídica del Ejecutivo Estatal),

Fiscalía General de Justicia del Estado de México,

Tribunal Superior de Justicia del Estado de México,

Poder Legislativo del Estado de México,

Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México,

Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios,

Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de México,

Instituto Mexicano del Seguro Social,

Dirección General de Personal,

Índice de Precios y Tipo de Cambio,

Electricidad,

Población,

Lecherías Diconsa,

Créditos Agropecuarios.

3.1.2.7. Elaborar indicadores económicos y sociales oportunos

Con el propósito de generar más y mejor información para darla a conocer de manera oportuna, clara y accesible, se realizó la actualización del módulo de los indicadores económicos y sociales; los cuales se presentan con cobertura geográfica internacional, nacional, por entidad federativa y del Estado de México, con el objetivo de brindar un flujo mensual de datos ininterrumpidos para los encargados de tomar decisiones.

3.1.2.8. Impartir cursos de capacitación en materia de información estadística

En materia de información estadística se trabajó con 20 sectores de la Administración Pública Estatal que solicitaron capacitación, principalmente, en lo que se refiere al llenado de cédulas y cuestionarios de información del Registro Estadístico Nacional (REN).

Po otro lado, con el apoyo de la Secretaría Técnica del Gabinete, se capacitó a los enlaces y titulares de las UIPPES sobre el proceso de integración del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno del titular del Poder Ejecutivo del Estado.

3.1.3. 010802010103 SERVICIOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

3.1.3.1. Diseñar y editar documentos

El IGECEM pone a disposición del público en general, los productos y servicios a través de sus nueve centros de consulta, los cuales tienen como principal objetivo la presentación ágil y adecuada de la información generada en el instituto. Por lo cual se diseñaron y editaron un total de 14 documentos de carácter geográfico, estadístico y catastral, cumpliéndose la meta programada en un 93 por ciento, debido a la falta de solicitudes por parte de las áreas generadoras de información para su edición y a las publicaciones que están en proceso de autorización.

- Tarifa de Productos y Servicios 2016. Cartel
- Agenda Estadística Básica del Estado de México 2016. Volante
- Carta geográfica del Estado de México 2016. (C.D e impreso).
- Información socioeconómica Básica Regional del Estado de México 2016.
- PIB Municipal 2016. Libro
- PIB Municipal 2016. Disco
- Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2016. Disco
- Estadística Básica Municipal del Sector Salud 2016. Libro
- Estadística Básica Municipal del Sector Salud 2016. Disco
- Estadística Básica Municipal Del Estado de México 2016. Disco
- Nomenclátor de localidades del Estado de México 2016.
- Información socioeconómica básica regional del Estado de México 2016. Disco
- Anexo estadístico del 6° Informe de Resultados del Gobierno del Estado de México Tomo I y II.(2 documentos)

3.1.3.2. Atender a usuarios

Una de las acciones prioritarias mediante la cual se orienta al usuario del sector público, privado, académico y usuario en general, para brindarle el Servicio Público Estatal de Información y con la finalidad de proporcionar datos oportunos que permitan apoyar la toma de decisiones. Derivado de esto, en el periodo reportado se dio la atención a un total de 7,149 usuarios que solicitaron algún producto o servicio del Instituto, superando en un 2 por ciento más de la meta programada en el periodo que se indica. Durante el Periodo, a la meta anual inicial de 4,500 usuarios, se le aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda de sujetos externos, siendo modificada a 7,000 usuarios.

3.1.3.3. Digitalizar el acervo cartográfico

Actividad primordial que tiene como finalidad el almacenamiento digital del acervo del Instituto, esto ayudará a evitar el deterioro que se presenta en su uso cotidiano y nos permitirá que en el futuro su reproducción pueda ser más fácil y accesible, así como su consulta en medios electrónicos. Esto dio como resultado que en el periodo que nos ocupa se digitalizaran 4,661 documentos cartográficos, superando la meta programada en un 4 por ciento más de la meta programada en el periodo.

3.1.3.4. Organizar eventos de divulgación de productos y servicios

Como parte del fortalecimiento de la divulgación y de tener una mayor cultura de la información en la población mexiquense, se realizan actividades en las que se difunde la importancia de los productos y servicios que emite el Instituto, que representan un elemento importante de la información de nuestro estado. En este sentido, se llevaron a cabo 12 eventos; 4 ferias y 8 actividades de divulgación, cumpliendo con la meta programada. Durante el Periodo, a la meta anual inicial de 9 eventos, se le aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda, siendo modificada a 12 eventos.

- 1er. Foro de Estadística y Geografía para estados y municipios.
- Visita guiada, al centro de consulta del IGECEM.
- Distribución de publicaciones en las nueve Delegaciones de la Trifa 2017.
- Distribución de publicaciones del Código de Conducta.
- Feria Internacional del Libro del Estado de México 2017. (Stand de productos).
- Feria Internacional del Libro en Monterrey Nuevo León. 2017. (Stand de productos).
- 1er. Simposium “El Valle de México después de los sismos del 19-Sept.” FES ACATLAN, UNAM.
- Distribución del Sexto Informe de Resultados 2017. (Disco).
- Feria del Libro, Chapingo 2017, (Ponencia, Stand y Productos).
- 2ª. Feria de la Ciencia y tecnología en el municipio de Metepec. (Stand de productos), entre otros.

3.1.3.5. Formular convenios interinstitucionales

Dentro de las actividades encaminadas a fortalecer las relaciones interinstitucionales, destaca la firma de 15 convenios, los cuales fueron establecidos con dependencias estatales e instituciones académicas. Se puntualiza que en este rubro se superó la meta programada. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 8 convenios, se le aplicó reconducción debido a las solicitudes de algunas dependencias municipales y estatales y acuerdos tomados en los distintos comités estatales en los que participa el Instituto, siendo modificada a 15 convenios.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

- Municipio de Zinacantepec
- Facultad de Economía de la UAEMex
- Facultad de Ingeniería de la UAEMex
- Dirección de Recursos Materiales
- Coord. Gral. De Conservación Ecológica, Secretaría del medio ambiente
- Municipio de Tenancingo
- COESPO,
- Fac.Ingeniería, UAEMex
- Mpio.NicolasRomero
- Sria. Desarrollo Urbano y Metropolitano
- Municipio de Ecatepec
- Colegio Mexiquense
- CEPANAF
- Municipio de Melchor Ocampo
- Municipio de Guadalupe Zacatecas

3.1.3.6. Comercializar productos y servicios

Una parte muy importante del Instituto es la de comercializar los productos geográficos y estadísticos que se generan, en este periodo se vendieron en los nueve Centros de Consulta que son parte de las delegaciones del Instituto 10,199 productos de este tipo, destaca la reproducción de información cartográfica, con lo que se superó en un 2 por ciento más de la meta programada en el periodo que se indica, debido a que está sujeta a la demanda del público en general. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 4,000 productos y servicios, se le aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda de sujetos externos, siendo modificada a 10,000 productos y servicios.

3.1.3.7. Atender consultas en línea de productos y servicios

Realizar la promoción de los productos y servicios del Instituto no es una tarea ajena a las nuevas tecnologías de información, por lo que el portal electrónico se ha convertido en un instrumento de gran importancia para promover y dar a conocer la información que éste produce, pues ha propiciado un mejor vínculo de acercamiento con la población y ha permitido a los usuarios disponer de información confiable y oportuna sobre los productos y servicios que ofrece el IGECEM; en este periodo que se informa, se registraron 84,105 visitas al portal del Instituto. En este rubro existe un incremento de los usuarios que visitan el portal razón por la cual se superó la meta programada en un 1.9 por ciento. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 31,000 consultas de productos y servicios, se le aplicó reconducción debido a que se encuentra sujeta a la demanda de sujetos externos, siendo modificada a 82,500 consultas de productos y servicios.

3.1.3.8. Capacitar y dar asistencia técnica a municipios

Una actividad importante para homologar el trabajo de los servidores públicos municipales es la capacitación, sobre todo en el área técnica, es por ello que el Instituto pone especial interés en su realización, lo que da como resultado; que el personal municipal ofrezca un servicio de calidad para el contribuyente mexiquense. En este rubro el IGECEM proporcionó 44 asesorías en el periodo que se reporta, 9 en materia geográfica, 6 en materia estadística y 29 en materia catastral, esta meta se cumplió en un 98 por ciento conforme a lo programado, debido a que está sujeta a la demanda de capacitaciones o asesorías por parte de los servidores públicos municipales que lo soliciten. Durante el periodo que se indica, a la meta anual inicial de 32 asesorías, se le aplicó reconducción debido a las solicitudes de algunas dependencias municipales, siendo modificada a 45 asesorías.

Igualmente se atendieron otras reuniones y eventos entre los que destacan:

El IGECEM, participó en más de **272** reuniones de Comité de Prevención y Control de Crecimiento Urbano, con la presencia de autoridades municipales y estatales, para tratar temas sobre la aplicación del Programa de Regularización de la Tenencia de la Tierra en los municipios del Estado, al igual que la problemática de la propiedad ejidal y comunal.

- 12 Sesiones Ordinarias de la Comisión Estatal de Desarrollo Urbano y Vivienda.
- 12 Reuniones de la Comisión Consultiva Regional del INFONAVIT.
- 1 Reunión Nacional para la Vinculación de los Registros Públicos de la Propiedad y de los Catastros, en Cancún, Quintana Roo.
- 82 Reuniones con Presidentes Municipales de todas las regiones de la entidad. (no tenemos el dato concreto, pero comentan que son aproximadamente 45 o 50 reuniones).
- 2 Reuniones de la Comisión Temática en Materia de “Gobierno Digital”
- 3 Reuniones del Comité Interno de Mejora Regulatoria.
- 1 Reunión de la Comisión Temática en Materia Catastral.
- 6 Reuniones de la Comisión de Coordinación y Participación Catastral del Estado de México (COESCOPA).
- 12 Reuniones de Consejo Directivo del Instituto de Administración Pública del Estado de México, A. C. (IAPEM).
- 3 Reuniones con servidores públicos del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos S.N.C. (BANOBRAS), para los trabajos del Programa de Modernización Catastral, junto con autoridades municipales.
- 1 Reunión de la Comisión de Límites del Estado de México.

- 4 Reuniones con servidores públicos de la Secretaría de la Defensa Nacional, relacionadas con las imágenes de satélite AERMEX.
- 16 Reuniones con servidores públicos de INEGI.
- 2 Sesiones Ordinarias del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de México (CEIEGEM).
- 2 Sesiones extraordinarias del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de México (CEIEGEM).
- 4 Reuniones de la Comisión Certificadora de Competencia Laboral de los Servidores Públicos del Estado de México.

3.2. 0108020102 SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

3.2.1. 010802010201 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPAL

3.2.1.1. Actualizar la cartografía urbana municipal

La cartografía municipal es una herramienta que permite la organización, almacenamiento, manipulación de datos que están vinculados a la geografía municipal, misma que se apoya en la información territorial. La base catastral es el instrumento para contribuir en los ingresos a los municipios. En el ejercicio 2017 se actualizaron los 125 municipios del Estado, cumpliendo con ello la meta anual programada.

3.2.1.2. Actualizar el Nomenclátor de localidades del Estado de México

La conurbación de las áreas urbanas origina una planeación desvinculada con el territorio; en razón del desconocimiento de la ubicación y distribución de sus unidades político-administrativas, como ciudades, pueblos, villas, colonias, barrios, fraccionamientos, etc. La cartografía como instrumento de referencia geográfica de la localización fortalece el catalogo único de unidades políticas y administrativas. Durante el ejercicio, se llevó a cabo la revisión y actualización de la integración territorial de los 125 municipios del Estado de México, cumpliendo con ello la meta programada.

3.2.1.3. Realizar Vuelos fotogramétricos con Vehículo Aéreo no Tripulado

En el marco de las tecnologías de la información que aplica el IGECEM, cuenta con geotecnología que permite la realización de vuelos fotogramétricos de territorios no mayores a 10km², con Vehículo Aéreo no Tripulado (DRONE), facilitando con ello la captación de imágenes del territorio, con el propósito de contar con las características y situación actual de los rasgos y elementos del entorno geográfico, y la infraestructura civil local; lo que permite incidir en acciones y estrategias para la planeación municipal, en especial la función catastral y el desarrollo urbano, así mismo facilita la ejecución del proyecto en un tiempo relativamente corto y con reducción de costos. Durante el ejercicio

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

2017 se realizaron un total de diez vuelos fotogramétricos, con lo que se cubrieron áreas de interés en los municipios: Tejupilco (4 vuelos), Texcaltitlán (2 vuelos), Coatepec Harinas (2 vuelos), Plaza estado de México en el municipio de Malinalco (1 vuelo), y Parque sierra Morelos, Toluca (1 vuelo), cubriendo con ellos la meta anual programada.

3.2.1.4. Actualizar la cartografía urbana por colonia

El programa de cartografía urbana, consiste en la actualización del número y nombre de polígonos de cada unidad administrativa, de las áreas urbanas del territorio estatal. Su actualización es relevante para la toma de decisiones. Este proyecto se ha desarrollado favorablemente gracias a la colaboración de la autoridad municipal; logrando con ello la meta anual programada al contar con la actualización de los 125 municipios de la entidad.

3.2.2. 010802010202 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA MUNICIPAL

A fin de proporcionar información que permita conocer y analizar las condiciones de la realidad socioeconómica y demográfica de los municipios que conforman el territorio del estado y atendiendo a las necesidades de la planeación regional para fortalecer e impulsar planes y programas en beneficios de sus habitantes. Bajo este contexto, se integraron los siguientes documentos:

3.2.2.1. Estimar el Producto Interno Bruto Municipal

Con el propósito de facilitar el análisis de los agregados económicos en los espacios geográficos locales y a fin de elaborar estudios e investigaciones para la formulación de planes, programas y proyectos en temas económicos orientados al desarrollo municipal; como resultado de estos trabajos, en el año 2017 se integró el documento titulado Producto Interno Bruto Municipal, publicación que permite conocer oportunamente la evolución de la actividad económica de los 125 municipios del Estado. La serie de tiempo que presenta este documento va del 2006 a 2016.

3.2.2.2. Actualizar la Estadística Básica Municipal del Estado de México

En apoyo a las necesidades de información de carácter local, se integró la Estadística Básica Municipal del Estado de México 2017, que sirve de insumo para saber el nivel de desarrollo de los 125 municipios de la entidad, además de conocer las características de la población, por lo que pretende dar respuesta a la demanda que en materia de información sectorial socioeconómica requieren los municipios, conjuntando datos básicos de aspectos geográficos, de infraestructura, económicos, demográficos y sociales; los datos encuentran su utilidad también para el diseño de políticas encaminadas al fomento del desarrollo regional.

3.2.2.3. Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Educación del Estado de México

En materia educativa, y con el objeto de compartir y proporcionar información de calidad a quienes se ven inmersos en actividades de planeación, programación, monitoreo y evaluación de los fenómenos educativos, se elaboró este importante documento en 2017, el cual contiene estadísticas e indicadores básicos de inicio y fin de cursos del ciclo escolar 2015-2016, en los ámbitos estatal y municipal, por modalidad de estudio escolar y extraescolar para cada uno de los niveles que integran el sistema educativo. La primera parte del documento contempla información de alumnos, personal docente y escuelas; la segunda contiene indicadores básicos como relación de alumnos por grupo, alumnos por maestro, alumnos por escuela, maestros por escuela, deserción e índice de retención.

3.2.2.4. Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Salud del Estado de México

La oferta de información estadística ha venido acompañada por un incremento en la generación de la misma, la cual es puesta a disposición del público en general y de las unidades del Sistema Estatal de Información, por los sectores privado y social, de tal forma que sea útil para tomar decisiones y para conocer mejor los problemas sociales de nuestro estado. En este sentido, en 2017 se concluyó un documento en referencia al sector salud, el cual da a conocer estadísticas e indicadores básicos del sector del año 2016, del ámbito estatal y municipal, por institución médica ISEM, SDFEM, IMIEM, IMSS, ISSSTE, e ISSEMYM; de los recursos físicos como unidades médicas, consultorios, camas censales y no censales; de los recursos humanos tales como personal médico, odontólogos, enfermeras; de los servicios otorgados por las instituciones y los principales indicadores del sector salud como el número de habitantes por unidad médica, habitantes por médico y habitantes por cama. Es importante señalar que, esta información se recopila a través de los registros administrativos provenientes del Sector Salud del Estado de México.

3.2.2.5. Actualizar el Boletín de Estadísticas Vitales

Para ampliar el panorama de la información municipal que permita caracterizar y conocer los fenómenos de índole social, se integró y publicó en 2017, información estadística del comportamiento demográfico de nuestra entidad, asimismo de aspectos cuantitativos y cualitativos de los hechos vitales como son los nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios registrados durante el año 2016 en el Estado de México. Además de mostrar indicadores de natalidad, mortalidad, nupcialidad y de crecimiento natural de la población a nivel estatal, destacando su importancia por municipio.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

3.2.2.6. Recopilar e integrar la información de los Ayuntamientos

Las estadísticas oficiales son reconocidas ampliamente como el insumo necesario capaz de facilitar la planeación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas, así como para propiciar una mejor rendición de cuentas a los ciudadanos. De modo particular, una adecuada producción y un mayor acceso a la información estadística, contribuye al objetivo de contar con un Sistema Estatal de Información veraz y oportuno para satisfacer la demanda creciente sobre el uso y explotación de datos estadísticos.

En este sentido, por medio de las nueve delegaciones regionales del Instituto, se realizó la recopilación de la información socioeconómica proveniente de registros administrativos de 122 municipios, faltando de proporcionar sus datos estadísticos los municipios de Huixquilucan, Tultepec y Santo Tomás.

3.2.2.7. Capacitar en materia estadística al personal de las Delegaciones del IGECM y de los municipios

Se realizaron nueve cursos de capacitación en las siguientes sedes: El primero se realizó en el Museo "Joaquín Arcadio Pagaza" del municipio de Valle de Bravo, con la asistencia de 15 servidores públicos municipales y 10 estatales; el segundo fue en el Auditorio ODAPAS de la Colonia Casco de San Juan, municipio de Chalco, con la participación de 50 servidores públicos municipales y 9 estatales; el tercero se llevó a cabo en el Hotel Balneario de Tonatico, municipio de Tonatico, con la participación de 31 servidores públicos de los ayuntamientos; el cuarto fue realizado en el municipio de Toluca, con la participación de 26 servidores públicos municipales y 8 estatales; el quinto curso se llevó a cabo en la Casa de Cultura "Tepetzotlán", del municipio de Tepetzotlán, con la asistencia de 41 servidores públicos municipales y 5 estatales; el sexto curso se efectuó en el Salón de Usos Múltiples del Palacio Municipal de Axapusco, con la asistencia de 17 servidores públicos municipales y 5 estatales; el séptimo curso se realizó en el Museo Regional "Alfonso Navarrete No. 4" del municipio de Acambay de Ruiz Castañeda, con la participación de 14 servidores públicos de los ayuntamientos y 6 estatales; el octavo se realizó en el Centro de Desarrollo Comunitario del municipio de Tezoyuca, con la participación de 29 servidores públicos municipales y 7 estatales; y el noveno se efectuó en la Sala de Usos Múltiples, de la Dirección de Servicios de Información del IGECM en la ciudad de Toluca, donde asistieron 27 servidores públicos.

4. 01080501 GOBIERNO ELECTRÓNICO

4.1. 0108050101 MODERNIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

4.1.1. 010805010101 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

4.1.1.1. Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno

Se generó la versión del Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno para el sexto y último informe del Dr. Eruviel Ávila Villegas, Exgobernador del Estado de México y se preparó el sistema para iniciar la captura de información del primer informe de gobierno del Lic. Alfredo Del Mazo Maza, actual Gobernador del Estado de México.

4.1.1.2. Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Geográfica

Se efectuó el análisis, desarrollo e implantación de nuevos requerimientos del centro de colaboración Geoespacial, se informa que actualmente está en producción, por lo que los usuarios tienen acceso vía web.

4.1.1.3. Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística

Se implantó el Sistema de Información Estadística Municipal (SIE), el cual está en producción, con ello se ha automatizado la captura, así como la congruencia de información estadística municipal.

4.1.1.4. Realizar el mantenimiento de sistemas y aplicaciones de información catastral

Se terminó el desarrollo del Sistema de Información Catastral (SIC) y se implantó en los municipios de la delegación regional del IGECEM en Atlacomulco, el sistema se encuentra en producción.

Se terminó el desarrollo del Sistema de Valuación Individual (Valorum Web), se implantó y se encuentra en producción, actualmente lo está utilizando la Dirección de Catastro y los valuadores externos inscritos en el padrón de valuadores del IGECEM.

Se concluyó el Sistema de Captura de Tablas de Valor para el ejercicio fiscal 2018, denominado CTV2018. Con lo que se automatizó la captura de tablas de valor y catálogos operativos (manzanas, calles, colonias y localidades) los cuales entrarán en función en el próximo ejercicio fiscal. El sistema fue implantado en los municipios del Estado y en las delegaciones regionales del IGECEM.

4.1.1.5. Desarrollar y proporcionar mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones

Se terminó el análisis y diseño del Sistema de Constancia de Valor Catastral (CVC), incorporando las tablas de valor catastral de suelo y construcciones para el ejercicio fiscal 2017, así como los catálogos operativos para el mismo ejercicio fiscal y se implantó dicho sistema en el centro de datos del IGECEM, se encuentra en producción.

Se terminó el desarrollo del Sistema de Trámites y Servicios, versión 1.0, (TyS2017) con esto se da inicio a la fase de implantación.

Se terminó el desarrollo de nuevos alcances para el Mapa de Investigaciones del mercado inmobiliario (IMMAP). Se implantó en el centro de datos del IGECEM, con lo cual se automatiza la captura de investigaciones del mercado inmobiliario realizadas por personal de las delegaciones regionales y valuadores del IGECEM.

5. INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

5.1. Información

De conformidad con lo previsto en el Plan de Desarrollo 2011-2017 del Gobierno del Estado de México y en el marco de los trabajos para la integración del sexto Informe del doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México, se remitieron los cuadros estadísticos por proyecto de las principales acciones desarrolladas por este Instituto, con las cifras definitivas de los meses de septiembre a diciembre de 2016 y de enero a mayo de 2017, así como las cifras proyectadas correspondientes a los meses de junio, julio y agosto de 2017, capturadas en el Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno (SIEIG). Asimismo, se actualizaron los cuadros de congruencia de cifras texto-anexo y los soportes documentales correspondientes.

Adicionalmente, se remitió la actualización de logros y avances destacados del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México para ser incorporados en el mensaje político de este sexto Informe de Gobierno.

En este mismo orden de ideas, se remitieron a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, los cuadros estadísticos de este Instituto, las cifras definitivas de las principales acciones desarrolladas por proyecto y estrategia de los meses de junio, julio y agosto, mismas que fueron capturadas en el Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno (SIEIG).

Por otra parte, se integró la descripción de fortalezas del Estado de México en materia geográfica, estadística y catastral en el formato diseñado para tal fin, por la Secretaría Técnica del Gabinete, información entregada a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.

De conformidad con lo previsto en la legislación aplicable y con motivo de la elaboración de la Cuenta Pública del Gobierno y Organismos Auxiliares del Estado de México para el Ejercicio 2016, la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE), en conjunto con la Coordinación Administrativa y las áreas administrativas responsables del cumplimiento de metas de los proyectos del Instituto, integraron el informe sobre el Avance Operativo-Programático y Presupuestal del Instituto.

La UIPPE participó en las sesiones ordinarias del Comité de Control y Evaluación (COCOE) y del Consejo Directivo del Instituto, órganos colegiados en los que se presentaron los avances programáticos sobre el avance de metas del Programa Anual de Trabajo 2017.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

En el marco del Sistema de Gestión de la Calidad del IGECEM, se participó en la planeación y desarrollo de la auditoría interna al proceso de Integración del Anexo Estadístico del Gobierno del Estado de México. En este contexto, IQS Corporation, S.A. de C.V. Organismo Internacional de Certificación de Sistemas de Gestión otorgó capacitación al personal adscrito a esta Unidad en la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad para la obtención de la **Certificación en la norma ISO 9001:2015** del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México.

Con el propósito de mantener actualizada la documentación que señala el Artículo 12 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México, esta Unidad Administrativa alojó en el Sitio de Internet “Información Pública de Oficio Mexiquense, (IPOMEX)”, la siguiente información:

- Actas de las Sesiones Ordinarias 2017 del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de México (CEIEGEM).
- Programa de Trabajo del Ejercicio 2017 y Avance de Metas Trimestral 2017 (1º, 2º y 3er trimestres).
- Se incluyeron los Indicadores del Sistema Integral de Evaluación del Desempeño (SIED) al tercer trimestre 2017.

5.2. Planeación

De conformidad con lo previsto en la base Décima Tercera de las Bases para la organización de los Comités Estatales de Información Estadística y Geográfica del Estado de México y en coordinación con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el año 2017 se organizaron y realizaron dos sesiones ordinarias y dos extraordinarias del CEIEGEM en las que se trataron diversos temas, según se refiere a continuación en cada una de ellas.

- Primera Sesión Ordinaria llevada a cabo el día 16 de febrero del 2017, en el Salón “Real del Oro” del Hotel Quinta del Rey, Metepec, Estado de México. Presentación del Informe de actividades del segundo semestre 2016 del CEIEGEM. Presentación sobre el Programa de Capacitación 2017, Presentación del Programa de Actividades para actualizar la información del Centro de Colaboración Geoespacial, Presentación de la Encuesta Nacional de Productividad y Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (ENAPROCE) 2015 entre otros.
- Segunda Sesión Ordinaria, celebrada el día 10 de agosto del 2017, en el salón “Real del Oro”, del Hotel Quinta del Rey, Metepec Estado de México. Presentación del Informe de Actividades del CEIEG correspondiente al Primer Semestre 2017. Presentación del Sistema Municipal de Información. Presentación de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos, entre otros.

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

- Primera Sesión Extraordinaria, efectuada el día 12 de octubre del 2017, en el “Salón Real del Oro” del Hotel Quinta del Rey, Metepec, Estado de México. Presentación de la Consulta Pública del Censo de Población y Vivienda 2020.. Presentación de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA). Propuesta para suscribir el Convenio para actualizar la constitución y operación del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de México.
- Segunda Sesión Extraordinaria efectuada el día 7 de diciembre del 2017 en el “Salón Real del Oro” del Hotel Quinta del Rey, Metepec, Estado de México. Presentación del Programa Estatal de Estadística y Geografía (PEEG) y Programa Anual de Trabajo (PAT). Presentación de los temas: Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) y Demografía de los negocios en México.

5.3. Programación

En materia de programación, se integró el Programa Anual del Trabajo 2017 del Instituto que contempló las metas a desarrollar en materia geográfica, estadística, catastral, de servicios de información, desarrollo de sistemas de información y de fiscalización, control y evaluación.

En este contexto, se integró el Anteproyecto de Presupuesto de Egresos y el Programa Anual del Instituto para el ejercicio fiscal 2018, mediante la captura, en el Sistema de Planeación y Presupuesto, de los formatos PbR_01a Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora; PbR-02a Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora; PbR-03b PROGRAMA ANUAL: INDICADORES DE EVALUACION DEL DESEMPEÑO POR PROGRAMA Y UNIDAD EJECUTORA; y PbR-09a Calendarización metas por proyecto y unidad ejecutora, de los proyectos de cada una de las áreas administrativas responsables.

5.4. Evaluación

Con fundamento en los artículos 327-D del Código Financiero del Estado de México y Municipios, 19 fracción VII y 74 del Reglamento de la Ley de Planeación del Estado de México y Municipios, se enviaron a la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, las fichas técnicas debidamente requisitadas de los Indicadores Estratégicos y de Desempeño de este Instituto, así como sus textos de evaluación y prospectiva, correspondientes al cuarto trimestre del 2016 y también, se envió a esta Unidad, la Calendarización 2017 con los indicadores actualizados y en lo sucesivo se integraron las fichas técnicas de los mismos, del primer al cuarto trimestre de 2017, información de tipo cuantitativa y cualitativa que fue capturada en el Sistema de Planeación y Presupuesto (SPP).

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

Asimismo y con el propósito de informar a la Coordinación Administrativa de la Secretaría de Finanzas sobre el seguimiento al Programa Anual 2016 del Instituto, la Coordinación Administrativa y la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE) llevó a cabo la captura, en el Sistema de Planeación y Presupuesto, de los Informes presupuestales mensuales de diciembre de 2016 y de enero a noviembre de 2017; así como los Avances de Metas del Cuarto trimestre del ejercicio 2016, y los correspondientes al Primer, Segundo y Tercer trimestres del ejercicio 2017, reportes que fueron enviados de manera oficial.

Con base en lo previsto en el inciso f), fracción VII, del artículo 19 del Reglamento de la Ley de Planeación del Estado de México y Municipios, y con motivo del ajuste a las metas programadas 2017 del IGECEM, se realizaron los trámites correspondientes ante UIPPE de la Secretaría de Finanzas, generándose “Dictámenes de reconducción y actualización programática presupuestal” de los siguientes proyectos y metas:

010304010101 Fiscalización, control y evaluación interna de la gestión pública

Realizar inspecciones a rubros específicos en las dependencias, Organismos auxiliares del ejecutivo Estatal, y en su caso ayuntamientos con el propósito de constatar el cumplimiento del marco normativo que lo regula.

Participar en testificaciones, con el propósito de asegurarse que los actos administrativos se realicen conforme a la normatividad vigente.

Participación del órgano de control interno en reuniones que por mandato legal o disposición administrativa así lo requiera.

010801020102 Servicios de información catastral

Comercializar avalúos catastrales y comerciales

Comercializar estudios de valores unitarios del suelo

Comercializar levantamientos topográficos catastrales

Realizar evaluaciones para la certificación de competencias laborales en materia de catastro

010802010101 Información geográfica – cartográfica

Generar productos cartográficos

010802010103 Servicios de información estadística y geográfica

Atender a usuarios

Comercializar productos y servicios

Formular convenios interinstitucionales

Atender consultas en línea de productos y servicios

Capacitar y dar asistencia técnica a municipios

Organizar eventos de divulgación de productos y servicios

Es importante informar que las metas descritas anteriormente, presentaron reconducción programática, debido a que lo realizado se encontraba por arriba de lo programado y que su comportamiento está en función de la demanda.

En relación con los Avances Trimestrales Programático Presupuestal del Instituto se integraron las cédulas analíticas para verificar que el ejercicio de los recursos presupuestales autorizados guarde congruencia con el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en el Programa Anual de Trabajo 2017.

Se llevó a cabo el Programa de supervisión para verificar la confiabilidad de la información reportada en los avances de metas 2017, con el objetivo de validar la confiabilidad de la información reportada en los avances trimestrales de metas mediante la integración de cédulas documentales de verificación del cumplimiento de metas.

En lo que toca a la actualización del Manual General de Organización del Instituto, se ha actualizado y publicado el día 20 de enero del 2017 y también el 11 de septiembre del 2017 en el Periódico Oficial, Gaceta del Gobierno.

En relación con la actualización del Manual de Procedimientos del Instituto, es cabe mencionar que actualmente se encuentran en proceso de revisión por la Dirección General de Innovación, para dictaminación, algunos de los procedimientos de las áreas que presentaron una mejora en el contenido de los mismos.

En materia de capacitación, para el personal de nuevo ingreso de la UIPPE, se asistió al curso de Interpretación de la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015/ISO 9001:2015.

Con el propósito de dar cumplimiento a la disposición décimo segunda de los “Lineamientos y Reglas para la Implementación del Presupuesto basado en Resultados (PbR)”, y establecer las actividades del Programa Anual de Capacitación (PAC) 2018, cuyo objetivo es promover el intercambio de conocimientos teóricos y el desarrollo de capacidades técnicas en materia de Gestión para Resultados (GpR) entre los servidores públicos del Gobierno del Estado de México; se elaboró el Diagnóstico de Detección de Necesidades de Capacitación (DNC) 2018, el cual proveerá información útil sobre la demanda de capacitación, de lo anterior se respondió el cuestionario que estuvo disponible en la plataforma la cual se accedió a través de la dirección URL: <https://goo.gl/forms/bjDbwuk4SMUf2xvR2>

6. ADMINISTRACIÓN

6.1. Recursos materiales

Se realizaron cuatro procedimientos adquisitivos; en la modalidad de adjudicación directa para la adquisición de bienes y contratación de servicios, se realizó también la contratación de los servicios de Corrección Ortotipográfica del Anexo Estadístico del Quinto Informe de Actividades del Dr. Eruviel Ávila Villegas, Gobernador Constitucional del Estado de México.

Cabe mencionar que en el periodo que se informa, se levantaron dos inventarios físicos en el almacén de bienes de consumo y cuatro al activo fijo (mobiliario y equipo), dando cumplimiento a la normatividad en la materia.

Con la finalidad de atender la normatividad y salvaguardar los bienes, patrimonio del IGECEM, se realizó el aseguramiento de parque vehicular, almacén de bienes de consumo y equipo electrónico, así como contratar la fianza de fidelidad que cubre a los funcionarios que tiene valores bajo su custodia.

Seguro Empresarial, que cubre: Bienes Inmuebles, Muebles, (mobiliario, equipo de cómputo, equipo de oficina y vehículos oficiales y estaciones totales).

Seguro de Vida Temporal Uno.

6.2. Recursos humanos

Como parte de la modernización administrativa del Gobierno del Estado de México, durante el ejercicio 2017 personal de todos los niveles se capacitó, por medio del programa anual de capacitación que imparte el Instituto de Profesionalización de los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de México.

Por otra parte, se registraron a través del Formato Único de Movimientos de Personal (FUMP) 40 movimientos, mismos que incluyen altas, bajas, actualizaciones y promociones, lo anterior en el marco de la normatividad aplicable y atendiendo las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria que emite la Secretaría de Finanzas.

Respecto a la previsión social e integración institucional, se celebró la mañana deportiva en la que participaron los servidores públicos del organismo, asimismo, se llevaron a cabo las celebraciones estipuladas en el convenio sindical para el día de reyes, día del niño, diez de mayo y día de la secretaria.

En materia de seguridad e higiene se capacitó a personal que participa en la Comisión y se realizaron las tareas derivadas del programa anual de actividades, así como también se

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

realizaron las juntas de coordinación con protección civil para atender simulacros y siniestros.

6.3. Recursos financieros y contabilidad

En relación con el Presupuesto de Ingresos 2017, el monto recaudado por el Instituto fue del 98.82 por ciento, respecto al total autorizado, como a continuación se muestra:

CAPÍTULO	PRESUPUESTO		VARIACIÓN	
	AUTORIZADO ANUAL	RECAUDADO		
			ABSOLUTA	%
Ingresos de Gestión	9,379,044.00	8,943,547.39	435,496.61	4.34
Subsidios	78,452,069.00	78,402,901.00	49,168.00	0.06
Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores	2,039,664.26	0.0	2,039,664.26	100.0
Otros Ingresos	106,641.00	141,072.44	-34,431.44	-32.29
Pasivos Generados al Cierre del Ejercicio	0.00	1,430,772.56	-1,430,772.56	(100.0)
TOTAL	89,977,418.26	88,918,293.39	1,059,124.87	1.18

Atendiendo a las medidas de austeridad, racionalidad y disciplina presupuestal, así como al acuerdo para la contención del gasto y el ahorro presupuestario, el Instituto ejerció 85.71 por ciento del presupuesto autorizado.

CAPÍTULO	PRESUPUESTO		VARIACIÓN	
	AUTORIZADO ANUAL	EJERCIDO A DICIEMBRE		
			ABSOLUTA	%
Servicios personales	73,918,691.00	62,047,165.97	11,871,525.03	16.06
Materiales y suministros	3,013,166.00	2,884,913.90	128,252.10	4.26
Servicios Generales	10,899,256.00	10,220,162.21	679,093.79	6.23
Bienes Muebles e Inmuebles	106,641.00	0.00	106,641.00	100.00
Deuda Pública	2,039,664.26	1,972,831.36	66,832.90	3.28
TOTAL	89,977,418.26	77,125,073.44	12,852,344.82	14.29

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

El dictamen de auditoría externa sobre los estados financieros y del ejercicio presupuestal correspondiente al año 2017 fue emitido sin salvedades.

7. Unidad Jurídica

7.1 En el periodo que se informa se generaron por parte de la Unidad Jurídica sesenta oficios, a través de los cuales:

- Se desahogaron los planteamientos realizados por las unidades administrativas, en el sentido de cómo aplicar la Ley ante posibles respuestas a los ciudadanos y autoridades diversas y de opiniones jurídicas.
- Se cumplieron requerimientos formulados al Instituto de información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México, por parte de Órganos Jurisdiccionales de índole federal y estatal.
- Se desahogaron consultas de carácter jurídico sobre casos reales y concretos planteados por las unidades administrativas del instituto, respecto a:
 - a) Interpretación y aplicación de las leyes geográficas, estadísticas y catastrales del estado.
 - b) Opiniones divergentes o contradictorias de dos o más autoridades que intervienen en la producción y procesamiento de datos en materia geográfica, estadística y catastral.
 - c) Los procedimientos y normas a que deben sujetarse en sus actuaciones para mejor cumplimiento de las disposiciones en las materias referidas.
- Se rindieron informes previos, justificados y se contestaron demandas respectivamente, formuladas en contra del Instituto de información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México, en materia de amparo, laboral, civil y administrativa.

ANEXO

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
ENERO - DICIEMBRE 2017

METAS PROGRAMADAS

PROYECTO / META		PROGRAMACIÓN ANUAL ENERO - DICIEMBRE 2017		
	Unidad de Medida	Programado (A)	Realizado (B)	% (B/A)
PROYECTO: 010304010101 FISCALIZACIÓN, CONTROL Y EVALUACIÓN INTERNA DE LA GESTIÓN PÚBLICA				
1.- Realizar auditorías con el propósito de verificar el cumplimiento del marco normativo que regula el funcionamiento de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y los Ayuntamientos.	Auditoría	18	18	100
2.- Realizar evaluaciones para determinar el grado de eficacia y eficiencia en los procesos, así como en el desempeño institucional de las dependencias y organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal.	Evaluación	2	2	100
3.- Realizar inspecciones a rubros específicos en las dependencias, organismos auxiliares del Ejecutivo Estatal y en su caso Ayuntamientos, con el propósito de constatar el cumplimiento del marco normativo que lo regula.	Inspección	86	86	100
4.- Participar en testificaciones, con el propósito de asegurarse que los actos administrativos se realicen conforme a la normatividad vigente.	Testificación	42	42	100
5.- Participación del órgano de control interno en reuniones que por mandato legal o disposición administrativa así lo requiere.	Reunión	21	23	110
PROYECTO: 010801020101 INFORMACIÓN CATASTRAL				
1.- Revisar técnicamente e integrar actualizaciones municipales al registro gráfico.	Municipio	125	125	100
2.- Revisar técnicamente las propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones.	Municipio	125	125	100
3.- Integrar los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información.	Municipio	125	125	100
4.- Actualizar y mantener el padrón catastral estatal.	Padrón	1	1	100
5.- Capacitar y supervisar al personal de las Delegaciones Regionales del IGCEM.	Curso/Supervisión	24	26	108
6.- Practicar avalúos catastrales y comerciales.	Avalúo	750	822	110
7.- Elaborar estudios de valores unitarios del suelo.	Estudio	112	124	111
8.- Actualizar los ordenamientos jurídicos normativos de la información catastral.	Ordenamiento	4	4	100
9.- Vincular las claves catastrales del IGCEM con folios reales del IFREM.	Clave	30000	20398	68
PROYECTO: 010901030101 SERVICIOS DE INFORMACIÓN CATASTRAL				
1.- Comercializar avalúos catastrales y comerciales.	Avalúo	650	623	96
2.- Comercializar estudios de valores unitarios del suelo.	Estudio	150	140	93
3.- Comercializar levantamientos topográficos catastrales.	Plano	300	311	104
4.- Realizar evaluaciones para la certificación de competencias laborales en materia de catastro.	Evaluación	280	279	99.6
PROYECTO: 010901030201 INFORMACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL				
1.- Actualizar las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones.	Municipio	125	125	100
2.- Depurar y actualizar la información catastral.	Municipio	125	125	100
3.- Integrar la base de datos del mercado inmobiliario.	Investigación	672	733	109
PROYECTO: 010902010101 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CARTOGRAFÍA				
1.- Generar información Cartográfica para el diagnóstico y ordenación del territorio del Estado de México.	Mapa	132	132	100
2.- Generar productos cartográficos.	Documento	840	880	102
3.- Coordinar el Observatorio del Estado de México (OEM)	Evento	4	4	100
4.- Impartir talleres de capacitación en materia de información geográfica.	Taller	6	6	100
5.- Administrar el Centro de Información Geoespacial.	Centro	1	1	100
6.- Supervisar la cartografía municipal derivada del Programa Estatal de Modernización Catastral.	Porcentaje	2	2	100
7.- Elaborar el Atlas Cibernético del Estado de México.	Síto web	1	1	100
8.- Actualizar la Red Geodésica del Estado de México.	Síto web	1	1	100
9.- Actualizar la Normatividad Geográfica del Estado de México.	Documento	1	1	100
PROYECTO: 010903010101 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA				
1.- Actualizar las estadísticas socio-económicas sectoriales del Sistema Estatal de Información.	Unidad generadora de Información	100	100	100
2.- Estimar el Producto Interno Bruto Estatal.	Documento	1	1	100
3.- Integrar el Anexo Estadístico del Informe de Gobierno.	Documento	2	2	100
4.- Dar seguimiento a la Certificación del Anexo Estadístico.	Auditoría	2	2	100
5.- Actualizar la base de datos histórica del Sistema Estatal de Información.	Módulo	24	24	100
6.- Integrar la información estadística de los sectores de la administración pública estatal.	Dependencia	30	30	100
7.- Elaborar Indicadores económicos y sociales oportunos.	Módulo	4	4	100
8.- Impartir cursos de capacitación en materia de información estadística.	Curso	1	1	100

INSTITUTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Informe anual de actividades 2017

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES ENERO - DICIEMBRE 2017				
METAS PROGRAMADAS				
PROYECTO / META		PROGRAMACIÓN ANUAL ENERO - DICIEMBRE 2017		
	Unidad de Medida	Programado (A)	Realizado (B)	% (B/A)
PROYECTO: 010002010103 SERVICIOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA				
1.- Diseñar y editar documentos.	Documento	15	14	93
2.- Atender a usuarios.	Usuario	7000	7149	102
3.- Digitalizar el acervo cartográfico.	Documento	4500	4661	104
4.- Organizar eventos de divulgación de productos y servicios.	Evento	12	12	100
5.- Comercializar productos y servicios.	Producto	10000	10199	102
6.- Atender consultas en línea de productos y servicios.	Consulta	82500	84106	101.9
7.- Formular convenios interinstitucionales.	Convenio	15	15	100
8.- Capacitar y dar asistencia técnica a municipios.	Capacitación/asesoría	46	44	96
PROYECTO: 010002010201 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPAL				
1.- Actualizar la cartografía urbana municipal.	Municipio	125	126	100
2.- Actualizar el Nomenclador de localidades del Estado de México.	Municipio	125	125	100
3.- Realizar Vuelos fotogramétricos con Vehículo Aéreo no Tripulado.	Municipio	10	10	100
4.- Actualizar la cartografía urbana por colonia.	Municipio	125	126	100
PROYECTO: 010002010202 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA MUNICIPAL				
1.- Estimar el Producto Interno Bruto Municipal.	Documento	1	1	100
2.- Actualizar la Estadística Básica Municipal del Estado de México.	Documento	125	125	100
3.- Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Educación del Estado de México.	Documento	1	1	100
4.- Actualizar la Estadística Básica Municipal del Sector Salud del Estado de México.	Documento	1	1	100
5.- Actualizar el Boletín de Estadísticas Vitales.	Documento	1	1	100
6.- Recopilar e integrar la información de los Ayuntamientos.	Municipio	125	122	98
7.- Capacitar en materia estadística a personal de las Delegaciones del IGCEM y de los municipios.	Curso	9	9	100
PROYECTO: 010005010101 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
1.- Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno.	Sistema	1	1	100
2.- Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Geográfica.	Sistema	1	1	100
3.- Realizar el mantenimiento del Sistema de Información Estadística.	Sistema	1	1	100
4.- Realizar el mantenimiento de sistemas y aplicaciones de información catastral.	Sistema	3	3	100
5.- Desarrollar y proporcionar mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones.	Servicio	3	3	100