



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



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

INFORME DE ACTIVIDADES 2011

INTRODUCCIÓN	3
I. INFORMACIÓN PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO	8
I.1. Información geográfica - cartográfica	8
I.1.1. Actualización de la cartografía básica del Estado de México	8
I.1.2. Generación de cartografía temática para el Sistema Estatal de Información	8
I.1.3. Generación de productos cartográficos para el público usuario	8
I.1.4. Capacitación en materia de Información Geográfica	8
I.1.5. Atlas geológico ambiental del Estado de México	9
I.1.6. Integración de metadatos de productos cartográficos	9
I.1.7. Actividades interinstitucionales geográficas	9
I.2. Información estadística	11
I.2.1. Elaboración de documentos estadísticos	11
I.2.2. Coordinación con instituciones productoras de información estadística	12
I.3. Información catastral	14
I.3.1. Revisión técnica e integración de actualizaciones municipales al registro gráfico	14
I.3.2. Revisión técnica de propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones	14
I.3.3. Integración de los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información	15
I.3.4. Capacitación, supervisión y asesoría a Delegaciones Regionales del IGECEM	15
I.3.5. Práctica de avalúos catastrales y comerciales	15
I.3.6. Estudio de valores unitarios del suelo	15
I.3.7. Actualización de los ordenamientos jurídicos normativos de la información catastral	16
I.3.8. Evaluación para la certificación de competencias laborales en materia de catastro	16
I.3.9. Realización del Quinto Congreso Internacional de Catastro	16
I.3.10. Implantación del Sistema de Información Catastral en municipios	16
I.3.11 Participación Interinstitucional	16
I.4. Servicios de información geográfica, estadística y catastral	17
I.4.1. Diseño y edición documental	17
I.4.2. Atención a usuarios	17
I.4.3. Organización de eventos de divulgación de productos y servicios	17
I.4.4. Comercialización de productos y servicios	18
I.4.5. Consulta en línea de productos y servicios	19
I.4.6. Formulación de convenios interinstitucionales	19
2. SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO	22
2.1. Información geográfica municipal	22
2.2. Información estadística municipal	23
2.3. Información catastral municipal	24
3. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	24

3.1. Desarrollo de sistemas de información	24
3.1.1. Mantenimiento del Sistema de Información Catastral	24
3.1.2. Mantenimiento del repositorio único de datos estadísticos	25
3.1.3. Desarrollo del Sistema de Información Territorial	25
3.1.4. Desarrollo de la infraestructura de Datos Espaciales	25
3.1.5. Desarrollo y mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones	25
4. INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN	26
4.1. Información	26
4.2. Planeación	27
4.3. Programación	27
4.4. Evaluación	27
5. JURÍDICO	28
6. ADMINISTRACIÓN	29
6.1. Recursos materiales	29
6.2. Servicios personales	30
6.3. Recursos financieros y contabilidad	30

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en la fracción VIII del artículo 14.8 del Código Administrativo del Estado de México, se presenta a consideración del Consejo Directivo del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México (IGECEM), el informe de actividades correspondiente al año 2011.

Información geográfica

El procesamiento digital de imágenes de satélite del territorio estatal es un proyecto estratégico del Estado de México. Por ello el Instituto cuenta con personal acreditado ante la Secretaría de Marina para que, con una frecuencia anual se gestionen datos actualizados en modo pancromático y a color; en el periodo que se informa se procesaron 252 espaciomaps, 44 corresponden a la cartografía espacial en escala 1:50 000 y 208 en escala 1:20 000; esta cartografía es el insumo fundamental para llevar a cabo el inventario de infraestructura y servicios del espacio territorial, así como para la representación gráfica de programas, proyectos, obras y acciones sectoriales.

Para fortalecer el Sistema Estatal de Información de la entidad, se actualizaron 11 capas de infraestructura y redes estatales; coberturas que revisten importancia estratégica y que permitieron coadyuvar en una adecuada toma de decisiones en la planeación del territorio estatal.

En materia cartográfica se elaboraron 1 136 productos, lo que representó 42% más de la meta comprometida. De éstos, 165 correspondieron a levantamientos topográficos y geodésicos. Entre los productos cartográficos con mayor demanda destacan: el Mapa de la División Política, la cartografía urbana, ortoimágenes, fotografías aéreas y las ortofotos digitales.

En el marco del Convenio de Coordinación para la instrumentación del Centro de Colaboración Geoespacial del Estado de México, personal técnico de la Dirección de Geografía participó en el curso de capacitación “Web Map Services”, que impartió el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el evento tuvo lugar en su sede, en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes.

En coordinación con el Instituto de Fomento Minero y Estudios Geológicos del Estado de México (IFOMEGEM), se generó la base cartográfica para la elaboración del Sistema Geológico Ambiental. El documento comprende las principales características geográficas de la entidad como la altimetría, hidrología, planimetría, vías de comunicación, áreas naturales protegidas y principales localidades.

Información estadística

En cuanto a este tema, se cumplió con la meta de captar información de 124 unidades productoras de información de los ámbitos federal y estatal (70 de tipo económico y 54 de carácter demográfico y social). A partir de la revisión y validación de la información seleccionada de estas fuentes fue posible concluir la integración y actualización de documentos estadísticos de cobertura estatal: Agenda Estadística Básica del Estado de México 2011, y la Información Socioeconómica

Básica Regional del Estado de México 2011. Asimismo, se realizó la estimación del Producto Interno Bruto del Estado de México 2010.

Se cumplió en tiempo y de manera satisfactoria con la integración del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno en sus Tomos I y II. El primero se integró con la información relevante de la gestión del Ejecutivo Estatal, ordenada de acuerdo a los programas y proyectos realizados en el último año de gobierno de la Administración 2005-2011 con el propósito de dar a conocer el cumplimiento de los compromisos, así como de las principales acciones y obras realizadas.

El Tomo II, presenta la información más importante sobre los aspectos demográficos, sociales y económicos de la entidad para una serie histórica de 11 años, de 2000 a 2010, así como del ámbito municipal con información actualizada de los 125 municipios de la entidad.

Como actividad adicional el IGECEM coordinó la elaboración de la Memoria de la Administración Pública Estatal 2005-2011, conjuntamente con la Coordinación General de Comunicación Social. Para tal efecto, el Instituto desarrolló los lineamientos para su preparación; organizó y revisó las entregas de las dependencias tanto de texto como del material gráfico incluido, con lo que se integró y publicó el documento final.

En 2011 se cumplió con la meta de realizar dos auditorías por un organismo certificador externo. Así, en los meses de febrero y diciembre se efectuaron las auditorías externas por las que se revalidó la certificación en la Norma ISO 9001:2008 del Proceso de Integración del Tomo I y Tomo II del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno del Estado de México. Con lo anterior, el Sistema de Gestión de la Calidad del IGECEM (SGC) es reconocido por tercera ocasión por el cumplimiento de las prácticas de calidad internacionales bajo la Norma ISO 9001:2008 en la integración del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno.

Por otro lado, se concluyó la actividad de actualización del Registro Estadístico Nacional (REN), que administra el INEGI, obteniéndose información de 71 unidades administrativas con funciones estadísticas del Gobierno del Estado de México, mismas que generaron 102 productos a través de 84 proyectos estadísticos.

En el proyecto Observatorio del Estado de México (OEM), la Dirección de Estadística realizó el diagnóstico para el cálculo de la batería de 42 indicadores establecidos para los Observatorios Urbanos Locales por la Agencia ONU-Hábitat (31 numéricos y 11 listas de verificación de información cualitativa) para los años 2000, 2005 y 2010 para los 125 municipios del Estado de México. Asimismo, realizó la captura de la información proveniente de los Censos de Población y de la Base de datos histórica del IGECEM, que, junto con la información proporcionada por otros integrantes del Observatorio, dio como resultado el cálculo de 18 indicadores numéricos para el año 2000, 20 para el corte 2005 y 21 para 2010 para los 125 municipios, más tres listas de verificación a nivel estatal para este último año.

Por otra parte, el IGECEM participó junto con el COPLADEM y la UIPPE de la Secretaría de Finanzas en la integración de la propuesta de guión temático y de ruta crítica para la elaboración del Plan de Desarrollo del Estado de México 2011-2017 (PDE).

Con la finalidad de ofrecer información estadística desagregada a nivel municipal que sirva como insumo para el diseño de políticas que permitan medir el resultado local de las acciones de gobierno, el IGECEM realizó la estimación del Producto Interno Bruto Municipal 2010. De la misma forma, integró documentos con información producto de la captación de registros administrativos: Boletín de Estadísticas Vitales 2011, Estadística Básica Municipal del Sector Educación 2011, Estadística Básica Municipal del Sector Salud 2011 y la Estadística Básica Municipal del Estado de México 2011.

Información catastral

En materia de información catastral se llevaron a cabo las actividades siguientes:

El Instituto realizó la revisión técnica de las propuestas municipales para la integración y actualización de las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones, así como del registro gráfico en la cartografía lineal catastral a nivel manzana, correspondientes a los 125 municipios de la entidad, con base en lo dispuesto en el Título Quinto del Código Financiero del Estado de México y Municipios, su Reglamento y el Manual Catastral, de tal manera que para el año 2012 se actualizaron 4 269 valores unitarios de suelo en áreas homogéneas, se ratificaron 2 718, se integraron 164 nuevas áreas homogéneas y se dieron de baja 21, además se actualizó la tabla de valores unitarios de construcciones de 110 tipologías para su aplicación en todo el territorio del estado, por lo que se refiere al registro gráfico, quedó integrado con 7 151 áreas homogéneas, 2 200 bandas de valor, 162 868 manzanas y 123 612 códigos de clave de calle.

También, se analizaron, discutieron y aprobaron las propuestas de reformas, adiciones y derogaciones a las disposiciones jurídicas que regulan la actividad catastral para el año 2012, actualizándose el 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.

En lo concerniente a la implantación del nuevo Sistema de Información Catastral, ésta se llevó a cabo en 63 municipios de la entidad, 23 más de la meta prevista.

Se organizó el Quinto Congreso Internacional de Catastro 2011 “Rumbo a un modelo nacional de catastro”, celebrado en la ciudad de Toluca, Estado de México, en el cual se presentaron seis conferencias magistrales, desarrolladas por connotados especialistas que disertaron sobre la planeación, administración y gestión del territorio, con orientación hacia la actividad catastral, así como 30 ponencias en talleres: siete sobre el Marco Jurídico; cuatro sobre el Sistema de Información Territorial para la Planeación del Desarrollo; ocho sobre Geotecnologías de Información; seis sobre Profesionalización del Servidor Público del siglo XXI y cinco sobre el Modelo Integral de Catastro. Este Congreso contó con la asistencia y participación de ocho países: España, Argentina, Venezuela, Colombia, Uruguay, Alemania, República Dominicana y Estados Unidos; también participaron 27 entidades federativas de la República Mexicana. Se contó con un registro total de 732 participantes, de los cuales 672 corresponden a congresistas y 60 invitados especiales.

Servicios de información

La difusión de la información, mediante el uso de tecnologías de información y comunicación ha propiciado nuevos ambientes de comportamiento social, así como esquemas de trabajo con base en la disponibilidad y acceso a un gran acervo de datos que han modificado las formas tradicionales de divulgación.

En este contexto, se realizaron tareas sustantivas de divulgación y promoción consistentes en la edición e impresión de documentos y servicios que ofrece el Instituto, sobresaliendo la Carta Geográfica del Estado de México; el Producto Interno Bruto Nacional y Estatal, 2010; el Producto Interno Bruto Municipal, 2010; el Boletín de Estadísticas Vitales, 2010; la Tarifa de Productos y Servicios, 2011; el Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno y la Memoria de la Administración Pública del Estado de México 2005-2011.

Igualmente, resulta relevante informar que en aras de promover las actividades del Instituto se llevaron a cabo 15 acciones y eventos de difusión entre las que se incluyen, la organización y realización del Quinto Congreso Internacional de Catastro, en la ciudad de Toluca, México; la organización y realización del Seminario de Actualización del Sistema Estatal de Información Geográfica, Estadística y Catastral; la participación en la Décima Feria Estatal del Libro, 2011; Expositor en la XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica, 2011; atención a los asistentes al Curso Superior de Fiscalización Internacional para Iberoamericanos en México a invitación del Instituto Hacendario del Estado de México; atención y visitas guiadas a alumnos de la Secundaria Particular Rivendell College y a un grupo de alumnos del octavo semestre de Instituto Politécnico Nacional, Ticomán; Instalación del Módulo de Comercio Electrónico en la página web del IGECEM en su primera fase; entre otros.

En cuanto al rubro de atención de usuarios en los centros de consulta del Instituto, se prestó el servicio a 5 632 personas que solicitaron información, tarea que sigue teniendo cada vez mayor demanda y que permite ir consolidando el servicio público de información. De igual forma, se comercializaron 7 618 productos y servicios; entre los más solicitados por los usuarios fueron: la reproducción de información cartográfica, los avalúos catastrales y/o comerciales, y los levantamientos topográficos. Los resultados alcanzados lograron superar la meta establecida en 52%.

La página web del IGECEM facilita la comunicación con la sociedad, al contar con nuevas herramientas que fortalecen y facilitan el acceso gratuito a los datos, al sustituir el papel por medios electrónicos. En este sentido, se procuró extender la cobertura del servicio público de información para reforzar la cultura en el uso y aplicación de la información, con especial énfasis en el conocimiento y aprendizaje de los aspectos geográficos, estadísticos y catastrales; obteniendo como resultado que en 2011 se registraran 34 566 consultas en línea, equivalente al 73% más de lo programado en ese año.

Finalmente y con el propósito de promover el intercambio de información entre instituciones públicas federales, estatales y del ámbito académico se llevó a cabo la formalización y renovación de 16 convenios en los rubros de consulta e intercambio de información, colaboración institucional

y comercialización de publicaciones; de ellos ocho fueron de colaboración, uno de coordinación, dos acuerdos operativos y cinco de intercambio de información.

I. INFORMACIÓN PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

I.1. Información geográfica - cartográfica

La Producción Cartográfica engloba todos los procedimientos necesarios para la generación de mapas y sistemas de información geográfica. Este es un proceso de compilación de: vuelo fotogramétrico, percepción remota, enlace a la geodesia, restitución fotogramétrica, corrección de imágenes de satélite, revisión en campo, edición e impresión cartográfica. De ahí la importancia que reviste el empleo de la cartografía como recurso estratégico para la toma de decisiones, en beneficio de la sociedad.

I.1.1. Actualización de la cartografía básica del Estado de México

El Instituto cuenta con personal certificado y acreditado ante la Secretaría de Marina para obtener imágenes en modo pancromático y en color. En el periodo que se informa se procesaron 252 mapas, de los cuales 44 corresponden a la cartografía espacial en escala 1:50 000 y 208 en escala 1:20 000; la cartografía se proporcionó a las dependencias y organismos de la administración estatal y a los 125 municipios de la entidad, con el objeto de que lleven a cabo el inventario de la infraestructura y servicios, así como la realización de programas, proyectos, obras y acciones de interés social.

I.1.2. Generación de cartografía temática para el Sistema Estatal de Información

El desarrollo y avance geotecnológico reclama contar con una infraestructura computacional adecuada que permita el manejo de grandes volúmenes de datos e información territorial; en este sentido, el IGECEM fortaleció el Sistema Estatal de Información, a través de la actualización de 11 capas de infraestructura y redes estatales, coberturas que son estratégicas para coadyuvar en una adecuada toma de decisiones para la planeación de la entidad, el avance reportado permitió cumplir con la meta programada.

I.1.3. Generación de productos cartográficos para el público usuario

La cartografía constituye un documento informativo de utilidad para planificadores, gestores y autoridades en materia de ordenación territorial, planeamiento urbanístico y gestión de recursos naturales. Por ello se elaboraron 1 136 productos cartográficos de los 800 programados en el año, esto indica que se realizó 42% más de la meta. De dichos productos se generaron 165 levantamientos topográficos y geodésicos, de los cuales 58 correspondieron a levantamientos a cinta.

I.1.4. Capacitación en materia de Información Geográfica

En el marco del Convenio de Coordinación para la instrumentación de un Centro de Colaboración Geoespacial en el Estado de México, personal técnico operativo de la Dirección de Geografía participó en el curso de capacitación “Web Map Services”, ello permitió fortalecer a su capital humano y coparticipar en proyectos diseñados para INTERNET, que faciliten la consulta y acceso a los datos geográficos de la entidad; con esto la meta se cumplió satisfactoriamente.

I.1.5. Atlas geológico ambiental del Estado de México

El Sistema de Información Geográfica (SIG) organiza la información espacial en una serie de capas, que contiene datos con similares características temáticas y estructura gráfica. Los datos de las diferentes capas comparten el mismo entorno geográfico, lo que permite la superposición de información geológica de forma dinámica y de fácil consulta. En coordinación con el Instituto de Fomento Minero y Estudios Geológicos del Estado de México (IFOMEDEM), se generó la base territorial para la elaboración del Sistema de Información Geológica. La base cartográfica comprende las principales características geográficas de la entidad, como la altimetría, hidrología, planimetría, vías de comunicación, áreas naturales protegidas y principales localidades.

I.1.6. Integración de metadatos de productos cartográficos

El papel de los metadatos es proporcionar información resumida y en detalle acerca de un objeto cartográfico, además de permitir que en un área del conocimiento se llegue a un acuerdo sobre cuáles atributos compartir y establecer para realizar búsquedas. Con la información contenida en los metadatos pueden crearse índices en los documentos electrónicos, para facilitar la tarea de búsqueda por palabra, tema o título. Al cierre del periodo se generó el archivo a los metadatos de los productos siguientes: Carta Geográfica del Estado de México, Espaciomapas escala 1:50 000 y 1:20 000, Mapa de la División Política del Estado de México, Cartografía catastral a nivel manzana, y Nomenclátor de Localidades del Estado de México, cumpliendo la meta programada.

I.1.7. Actividades interinstitucionales geográficas

- En relación con la coordinación y seguimiento de acciones del Observatorio del Estado de México, se realizaron cuatro sesiones de trabajo y se participó en el curso "Metodología para la actualización de Indicadores de la ONU-HABITAT", impartido por la Secretaría de Desarrollo Social de la federación. Asimismo, se integraron grupos de trabajo para calcular 42 indicadores que establece la Agencia ONU-Hábitat para los Observatorios Urbanos Locales.
- El IGECEM en coordinación con la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), organizó el Curso Taller de Topografía Catastral, evento dirigido a los servidores públicos que desarrollan esta actividad en los municipios del territorio mexiquense; lo anterior en atención a la reforma del artículo 172 del Código Financiero del Estado de México y Municipios, en el sentido de que solamente podrán realizar el servicio de levantamiento topográfico catastral, quienes estén debidamente certificados por el IGECEM, disposición que entró en vigor el primer día de enero del 2012. Por tal motivo se realizaron tres promociones de carácter regional aprovechando las instalaciones de la UAEM en Nezahualcóyotl, Atlacomulco y Toluca; el resultado fue de 105 servidores públicos capacitados provenientes de 50 municipios.
- Asesoría en materia de normatividad, información cartográfica y sistemas de información geográfica a representantes de la Secretaría de Desarrollo Metropolitano, Dirección General de Protección Civil, IFOMEDEM, investigadores de la Universidad de Querétaro,

Dirección General del Sistema Estatal de Informática del gobierno estatal, Fideicomiso para el Desarrollo de Parques y Zonas Industriales en el Estado de México (FIDEPAR), y al Consejo Mexiquense de Infraestructura.

- Dada la naturaleza del quehacer geográfico y los vínculos que se tienen con el INEGI, se fortalecieron los trabajos en la materia; revisándose las normas técnicas y el sistema web para dar a conocer la Red Geodésica del Estado de México.
- Como parte de la actividad interinstitucional se coordinó una visita guiada por las instalaciones de la Dirección de Geografía, para un grupo de municipalitas iberoamericanas, evento solicitado por el Instituto Hacendario del Estado de México (IHAEM); se mostraron los principales productos, servicios y proyectos estratégicos que sirven de apoyo para la planeación y ordenamiento del territorio municipal. Igualmente, se atendió la demanda académica, en el sentido de conocer las técnicas y metodologías que aplica el Instituto para generar la información geográfica estatal; por lo tanto se realizaron visitas guiadas donde participaron 55 alumnos de la preparatoria Nezahualcóyotl de la UAEM; 18 estudiantes de la Secundaria Rivendell College; y 21 estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Topográfica e Hidrología de la Facultad de Ingeniería de la Universidad en Ciencias y Artes del Estado de Chiapas.
- Para fortalecer la imagen del Instituto en el contexto nacional, se presentaron tres ponencias en la Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente 2011, celebrada en la ciudad de León Guanajuato.
- En carácter de vocal de la Comisión de Límites del Estado de México, se realizaron dos reuniones de trabajo con los integrantes del Grupo Técnico de la Comisión Bilateral de Límites para los Estados de Hidalgo y México; el propósito específico fue revisar la agenda metropolitana como interés central para resolver los diferendos limítrofes y analizar la cartografía histórica del límite interestatal entre ambas entidades.
- En cuanto a la relación con los municipios, se atendió a servidores públicos del catastro municipal de Lerma, quienes solicitaron asesoría para desarrollar el Proyecto de Modernización Catastral del Municipio en lo referente a la contratación de un vuelo fotogramétrico con fines catastrales.
- También se capacitó a personal del área de catastro del municipio de San José del Rincón, así como a servidores públicos de las Delegaciones Regionales de Nezahualcóyotl y Naucalpan; el tema central versó en torno al "Uso y manejo del Equipo Topográfico Estación Total".
- Personal de la Dirección de Geografía participó en 12 peritajes en materia de topografía para ayudar a resolver los Juicios de amparo promovidos por los Juzgados Primero, Segundo, Tercero, Cuarto y Quinto en Materia de Amparo y de Juicios Civiles Federales en el Estado de México, así como por la Segunda Sala Regional del H. Tribunal de lo Contencioso Administrativo del Estado de México.

1.2. Información estadística

En el año que se informa, en materia estadística el IGECEM produjo diversos documentos estadísticos que dan cuenta de diversos aspectos de la actividad económica y la dinámica social y demográfica del Estado de México y sus municipios, lo anterior con el propósito de brindar información útil que coadyuve a la planeación del desarrollo de nuestra entidad. A continuación se detallan las actividades realizadas con este fin:

1.2.1 Elaboración de documentos estadísticos

- Se cumplió con la meta de captar la información de 124 unidades productoras de información de los ámbitos federal y estatal (70 de tipo económico y 54 de carácter demográfico y social). A partir de la revisión y validación de la información seleccionada de estas fuentes de datos fue posible concluir la integración y actualización de los siguientes documentos estadísticos de cobertura estatal (con información actualizada a 2010):
 - Agenda Estadística Básica del Estado de México 2011, en sus versiones documento y tarjeta.
 - Información Socioeconómica Básica Regional del Estado de México 2011.
- Relativo a la generación de información económica, el IGECEM revisó la metodología y realizó la estimación del Producto Interno Bruto del Estado de México 2010, que contiene información para los 20 sectores de la actividad económica tanto a precios corrientes como a precios constantes; la estimación permite tener un referente histórico actualizado de este importante agregado económico para siete años, 2003-2010 (con una anticipación de un año a la publicación del dato oficial).
- Se efectuó la integración de los Tomos I y II del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno, consistente en la emisión del documento preliminar, su rectificación y validación, así como la emisión del documento final, actividad que fue cumplida en tiempo. El primer Tomo dio cuenta de las principales obras y acciones desarrolladas por los 22 sectores del Poder Ejecutivo en el último año de la administración 2005-2011, mientras que en el segundo se presentó la información estadística relevante de los ámbitos económico, social y demográfico del Estado de México y sus 125 municipios para una serie histórica de 11 años, de 2000 a 2010.
- Se cumplió con la meta de hacer cuatro auditorías dos internas y dos más por un organismo certificador externo. De esta forma, en los meses de febrero y diciembre se realizaron las auditorías externas en las que se revalidó la certificación en la Norma ISO 9001:2008 del "Proceso de Integración del Tomo I y Tomo II del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno del Estado de México, así como la integración del Archivo Electrónico para su Publicación en Página Web del IGECEM, en las instalaciones de la Dirección de Estadística, Dirección de Servicios de Información y Coordinación de Informática del IGECEM". Con lo anterior, el Sistema de Gestión de la Calidad del IGECEM (SGC) es reconocido por el

organismo certificador externo IQS Corporation por el cumplimiento de las prácticas de calidad internacionales bajo la Norma ISO 9001:2008 en la elaboración del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno.

- Se actualizó la Base de Datos Histórica del Sistema Estatal de Información, que comprende 24 módulos con información sectorial.
- Como actividad adicional el IGECEM coordinó la integración de la Memoria de la Administración Pública Estatal 2005-2011, conjuntamente con la Coordinación General de Comunicación Social, documento de obligatoriedad constitucional para el Titular del Ejecutivo del Estado de México. Para tal efecto, el Instituto desarrolló los lineamientos para la preparación del citado documento; asimismo, llevó a cabo dos reuniones plenarias con los titulares de las Unidades de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPES) y un número importante de reuniones particulares con cada una de las dependencias para revisar el texto para la publicación, así como el material gráfico incluido, con lo que se integró y publicó el documento final.
- Adicionalmente, se realizó el "Análisis de Tendencias de los Anexos Estadísticos de los Informes de Gobierno de la Administración 2005-2011", proyecto encargado al IGECEM por la oficina de la Gubernatura. También, se realizó la comparación detallada entre los logros reportados al cierre de las administraciones 1999-2005 y 2005-2011, tomando como base los resultados tanto de las tablas estadísticas como de los textos descriptivos contenidos en los Anexos Estadísticos del Sexto Informe de Gobierno de la Administración 1999-2005 y los correspondientes a los seis informes de Gobierno de la Administración 2005-2011.

1.2.2. Coordinación con instituciones productoras de información estadística

- Para la integración del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno se celebró una reunión de capacitación y seguimiento de avances con los titulares de las UIPPEs de los sectores del Ejecutivo Estatal, y dos más con los temas de integración del Anexo Estadístico y de la Memoria de la Administración 2005-2011.
- En el año que se reporta, se terminó la actividad de actualización del Registro Estadístico Nacional (REN), que administra el INEGI, con datos de las unidades administrativas con funciones estadísticas del Gobierno del Estado de México. Con este fin, el INEGI impartió un taller especializado en el tema a personal de las Unidades de Información, Planeación, Programación y Evaluación y de la Dirección de Estadística del IGECEM. El resultado obtenido en este proyecto fue la actualización de la información de 71 unidades administrativas con funciones estadísticas, mismas que generaron 102 productos a través de 84 proyectos estadísticos.
- En el proyecto Observatorio del Estado de México (OEM), la Dirección de Estadística del IGECEM realizó el diagnóstico para el cálculo de la batería de 42 indicadores establecidos para los Observatorios Urbanos Locales por la Agencia ONU-Hábitat (31 numéricos y 11

listas de verificación de información cualitativa) para los años 2000, 2005 y 2010 para los 125 municipios del Estado de México. Igualmente, realizó la captura de la información proveniente de los Censos de Población y Vivienda y el Conteo de Población 2005, con esa misma desagregación y temporalidad, que junto con la información proveniente de los Registros Administrativos de la Base de datos histórica del IGECEM, y de la información proporcionada por otros integrantes del OEM, dio como resultado el cálculo de 18 indicadores numéricos para el año 2000, 20 para el corte 2005 y 21 para 2010, más tres listas de verificación a nivel estatal para este último año. También la Dirección de Estadística, realizó las gestiones y asesorías con los miembros del OEM para el cálculo de los indicadores faltantes.

- Se atendieron los requerimientos del INEGI, de información relativa a registros administrativos de nuestra entidad, mismos que se integraron al Anuario Estadístico del Estado de México 2011.
- El IGECEM participó junto con el COPLADEM y la UIPPE de la Secretaría de Finanzas en la integración de la propuesta de guión temático y de ruta crítica para la elaboración del Plan de Desarrollo del Estado de México 2011-2017 (PDE). Paralelamente, el IGECEM determinó la información estadística estratégica de temática geográfica, económica, sociodemográfica, de infraestructura y de proyectos especializados para la elaboración del diagnóstico y prospectiva del PDE, misma que fue proporcionada en su totalidad a los responsables de esta etapa del proceso.
- Además, el IGECEM participó como representante del Estado de México en reuniones de trabajo en las que funcionarios del Subsistema de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia del INEGI presentaron el cuestionario de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011 (ENVIPE), proyecto de aplicación en las 32 entidades federativas del país. Adicionalmente, a invitación de INEGI para colaborar en las actividades de este Subsistema, el IGECEM coordinó la aportación realizada por las secretarías General de Gobierno, de Finanzas, y de la Contraloría, así como por la Procuraduría General de Justicia del Estado de México en la definición del cuestionario de aplicación nacional del Censo Nacional de Gobierno 2011; de la misma forma, coordinó la captación de la información proporcionada por el Gobierno del Estado de México para la integración de este Censo.
- Se dio continuidad a las actividades para la implantación del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en las dependencias del Gobierno del Estado de México.
- Por otra parte, se participó en las actividades del Comité de Información Estadística y Geográfica para el Desarrollo Rural Sustentable del Estado de México, así como de las mesas de trabajo del Consejo Estatal de Salud del Estado de México. En este mismo tema, se asistió a las sesiones del Grupo Operativo del Comité de Información Estadística en Salud y del Centro Estatal para la Clasificación de Enfermedades, presidiendo la 60ª reunión del Grupo Operativo en la que se presentaron los avances del proyecto conjunto entre el

INEGI, el Instituto de Salud del Estado de México y el IGECEM, de mejora de los registros administrativos del sector.

- Se atendieron las convocatorias a las sesiones ordinarias de 2011 del Subcomité Sectorial de Seguridad Económica del COPLADEM y a la Décimo Cuarta Sesión Ordinaria de la Asamblea General del Consejo Estatal de Población.
- Se finalizó la primera etapa de construcción del Repositorio Único de datos del IGECEM, con lo que se procedió a la revisión de la migración histórica de base de datos. En tanto que la implementación de la segunda etapa de consolidación del Sistema, inició con la concentración de información estadística del Sistema Estatal de Información en un solo banco de datos, así como con la integración del catálogo de información del IGECEM.
- También se hizo la revisión completa de la base de datos y documentación de la Encuesta de Ingreso Gasto de los Hogares en el Estado de México (EIGH 2011).
- El IGECEM trabajó con El Colegio Mexiquense, A. C. en la definición del programa de estudios del Diplomado en Desarrollo Institucional y Financiamiento, que se inserta en el proyecto de la Maestría en Gestión de Políticas Públicas para el Desarrollo Social, proyecto interinstitucional entre la Universidad Autónoma del Estado de México a través de su Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social (CIEPS) y el Instituto de Administración Pública del Estado de México (IAPEM).

I.3. Información catastral

I.3.1. Revisión técnica e integración de actualizaciones municipales al registro gráfico

De acuerdo con lo dispuesto en el Título Quinto del Código Financiero del Estado de México y Municipios, su Reglamento y el Manual Catastral, el Instituto realizó la revisión técnica e integración de actualizaciones municipales al registro gráfico en la cartografía lineal catastral a nivel manzana, con lo cual, fueron procesadas las propuestas de modificaciones a las delimitaciones de áreas homogéneas, bandas de valor, manzanas, así como los cambios a los códigos de clave de calle y nomenclatura, correspondientes a los 125 municipios de la entidad, de tal manera que para el año 2012 el registro gráfico contiene 7 151 áreas homogéneas, 2 200 bandas de valor, 162 868 manzanas y 123 612 códigos de clave de calle.

I.3.2. Revisión técnica de propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones

Con el propósito de dar cumplimiento de lo dispuesto en el Título Quinto del Código Financiero del Estado de México y Municipios, su Reglamento y el Manual Catastral, se llevó a cabo la revisión técnica, de las propuestas de actualización a las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones para el año 2012 de los 125 municipios de la entidad, con la finalidad de mantener la homogeneidad y congruencia técnica de la información catastral actualizándose 4 269 valores unitarios de suelo en áreas homogéneas, se ratificaron 2 718, se integraron 164 nuevas áreas

homogéneas y se dieron de baja 21; sobre la actualización de los valores unitarios de construcciones a partir de los estudios realizados mediante los métodos de costos y de consulta documental, se actualizaron las 110 tipológicas de construcción vigentes.

1.3.3. Integración de los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información

A partir de la información que mensualmente reportan los 125 municipios de la entidad y con la finalidad de efectuar la integración de los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información, se realizó el registro control y procesamiento de los respaldos del sistema de información catastral, lo que permitió integrar, conservar y mantener actualizado el inventario analítico con las características cualitativas y cuantitativas de los inmuebles inscritos en el padrón catastral del estado.

1.3.4. Capacitación, supervisión y asesoría a Delegaciones Regionales del IGECEM

En relación con la capacitación y supervisión en materia catastral, se impartieron dos cursos al personal de las Delegaciones Regionales del IGECEM, donde se desarrollaron los temas: Clasificación de VALORUM 8.0, para la elaboración de avalúos catastrales y comerciales y el curso-taller de Operación del Sistema de Información Catastral; respecto a las acciones de supervisión a las ocho Delegaciones Regionales del IGECEM, se realizaron 16 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 catastral por parte de los servidores públicos de las delegaciones del Instituto.

1.3.5. Práctica de avalúos catastrales y comerciales

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 170 fracción V del Código Financiero del Estado de México y Municipios, y de acuerdo con las solicitudes del servicio de avalúo catastral o comercial de inmuebles, presentadas por dependencias, entidades públicas y sociedad en general fueron practicados 491 avalúos catastrales y comerciales, que permiten a los usuarios realizar diversos trámites administrativos ante las autoridades municipales y notarios, para el pago justo de sus contribuciones en materia de los impuestos predial y adquisición de inmuebles.

1.3.6. Estudio de valores unitarios del suelo

Con la finalidad de que las dependencias cuenten con la información necesaria para llevar a cabo el pago de indemnizaciones, garantizar que los desarrolladores de conjuntos urbanos cumplan con los requerimientos de infraestructura necesarios en dichos conjuntos y compraventa de inmuebles por diversas dependencias del gobierno del estado y en atención a las solicitudes presentadas por dependencias, desarrolladores de conjuntos urbanos y particulares, el Instituto practicó 169 estudios de valores unitarios comerciales de suelo, en ejercicio de las atribuciones conferidas en el artículo 170 fracción IV del Código Financiero del Estado de México y Municipios.

1.3.7. Actualización de 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 actualizados mediante aprobación de las propuestas de reformas, adiciones y derogaciones a diversos preceptos jurídicos, lo que 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; lo anterior se realizó en coordinación con el Instituto Hacendario del Estado de México, en el seno de la Comisión Temática en Materia Catastral, en la que participaron autoridades catastrales municipales representantes de los 125 municipios.

1.3.8. Evaluación para la certificación de competencias laborales en materia de catastro

Se llevaron a cabo 309 evaluaciones a servidores públicos municipales, postulantes con posibilidades de ser certificados por parte de la Comisión Certificadora de Competencia Laboral de los Servidores Públicos del Estado de México (COCERTEM), lo que permitirá contar con personal mejor calificado para el desarrollo de la actividad catastral.

1.3.9. Realización del Quinto Congreso Internacional de Catastro

Se organizó el Quinto Congreso Internacional de Catastro 2011 “Rumbo a un modelo nacional de catastro”, celebrado en la ciudad de Toluca, Estado de México, en el cual se presentaron seis conferencias magistrales, desarrolladas por connotados especialistas que disertaron sobre la planeación, administración y gestión del territorio, con orientación hacia la actividad catastral, así como 30 ponencias en talleres: siete sobre el Marco Jurídico; cuatro sobre el Sistema de Información Territorial para la Planeación del Desarrollo; ocho sobre Geotecnologías de Información; seis sobre Profesionalización del Servidor Público del siglo XXI y cinco sobre el Modelo Integral de Catastro. Este Congreso contó con la asistencia y participación de ocho países: España, Argentina, Venezuela, Colombia, Uruguay, Alemania, República Dominicana y Estados Unidos; también participaron 27 entidades federativas de la República Mexicana. Se contó con un registro total de 732 participantes, de los cuales 672 corresponden a congresistas y 60 invitados especiales.

1.3.10. Implantación del sistema de Información Catastral en municipios

En lo concerniente a la implantación del nuevo Sistema de Información Catastral, ésta se aplicó en 63 municipios de la entidad, 23 más a la meta prevista para este periodo.

1.3.11. Participación Interinstitucional

El personal del Instituto participó en cuatro reuniones de la Comisión Estatal de Desarrollo Urbano y Vivienda, emitiéndose 70 Opiniones Técnicas de Registro Catastral para efecto de autorización de conjuntos urbanos.

I.4. Servicios de información geográfica, estadística y catastral

I.4.1. Diseño y edición documental

Con el fin de realizar acciones de diseño y edición que atiendan la demanda de información del público en general, se editaron e imprimieron 13 documentos; de manera adicional se elaboraron elementos de comunicación como folletos y trípticos orientados a fortalecer la imagen institucional, en este sentido, los documentos editados fueron los siguientes:

- Registro y Renovación de Especialistas en Valuación Inmobiliaria. (Cartel).
- Certificación de Competencia Laboral en Materia Catastral. (Cartel).
- Carta Geográfica del Estado de México. (Digital).
- Boletín de Estadísticas Vitales 2009. (Digital).
- Boletín de Estadísticas Vitales, edición 2010. (Digital).
- Boletín de Estadísticas Vitales, edición 2010. (Impreso).
- 5° Congreso Internacional de Catastro. (Cartel).
- Carta Geográfica del Estado de México. (Cartel).
- Tarifa de Productos y Servicios 2011. (Cartel).
- Producto Interno Bruto Nacional y Estatal 2010. (Impreso).
- Producto Interno Bruto Municipal 2010. (Impreso).
- Sexto Informe de Gobierno. Anexo Estadístico. Tomos I y II. (Impreso).
- Memoria de la Administración Pública del Estado de México 2005-2011. (Impreso).

I.4.2. Atención a usuarios

Se facilitó la comunicación y atención a los usuarios a través de los ocho centros de consulta ubicados en el territorio estatal, originando que se brindara el servicio oportuno a un total de 5 632 personas que solicitaron información en materia geográfica, estadística y catastral, logrando atender a 1 132 usuarios de la meta programada, es decir, 25% de incremento.

I.4.3. Organización de eventos de divulgación de productos y servicios

Con el propósito de promover e instrumentar acciones específicas de divulgación sobre los productos y servicios con los que cuenta el Instituto, fueron realizados 15 eventos y acciones de difusión, logrando superar la meta en 67%. Las acciones realizadas fueron las siguientes:

-
- Distribución y difusión del Cartel 5° Congreso Internacional de Catastro 2011.
 - Organización y realización del 5° Congreso Internacional de Catastro 2011, en Toluca, México.
 - Distribución y difusión del cartel de la tarifa de productos y servicios 2011. (Primera etapa).
 - Organización del Seminario de Actualización del Sistema Estatal de Información Geográfica, Estadística y Catastral, en Toluca, México.
 - Participación como expositor en la XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG), Toluca, México.
 - Participación como expositor en la 10ª Feria Estatal del Libro 2011, Centro Cultural Mexiquense, Toluca, México.
 - Instalación del Módulo de Comercio Electrónico en la página del IGECEM. (Primera fase).
 - Distribución y difusión del cartel Certificación de Competencia Laboral en Materia Catastral.
 - Distribución y difusión del cartel Registro y Renovación de Especialistas en Valuación Inmobiliaria.
 - Visita guiada y atención de los asistentes al Curso Superior de Fiscalización Internacional para Iberoamericanos en México del IHAEM.
 - Presentación del Servicio Público de Información y distribución de kits, documentos impresos y cartografía a los asistentes al Curso Superior de Fiscalización Internacional para Iberoamericanos en México del IHAEM.
 - Distribución de la Memoria de la Administración Pública del Estado de México 2005-2011.
 - Visita guiada y atención a un grupo de alumnos de la Secundaria Particular Rivendell College.
 - Visita guiada y atención a un grupo de alumnos del Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán.
 - Distribución y difusión del cartel de la tarifa de productos y servicios 2011. (Segunda etapa).

1.4.4. Comercialización de productos y servicios

A través de los ocho centros de consulta del Instituto, ubicados estratégicamente en los municipios de Atlacomulco, Ecatepec de Morelos, Naucalpan de Juárez, Tejupilco, Nezahualcóyotl, Tenango del Valle, Toluca y Valle de Bravo, durante el periodo que se reporta, se comercializaron 7 618 productos y servicios, los más solicitados por los usuarios fueron, la reproducción de información

cartográfica, los avalúos catastrales y/o comerciales, y los levantamientos topográficos. Los resultados alcanzados lograron superar la meta establecida en 2011 en 52%.

1.4.5. Consulta en línea de productos y servicios

La página web del Instituto facilita la comunicación con la sociedad en general, al contar con nuevas herramientas de comunicación que fortalecen y permiten el acceso gratuito a los datos contribuyendo ampliamente con el objetivo de difundir los productos y servicios que se generan y aumentando la participación de los usuarios y la presencia del IGECEM en Internet, en este sentido, la meta establecida de 20 000 consultas en línea fue superada significativamente, logrando la visita de 34 566 consultas, 73% más de lo programado.

1.4.6. Formulación de convenios interinstitucionales

Con el propósito de promover el intercambio de información entre instituciones públicas federales, estatales y del ámbito académico se llevó a cabo la firma para la formalización o renovación de 16 convenios en los rubros de consulta e intercambio de información, colaboración institucional y comercialización de publicaciones, de ellos ocho fueron de colaboración, uno de coordinación, dos acuerdos operativos y cinco de intercambio de información.

A. Colaboración:

- Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social (CIEPS).
- Instituto Hacendario del Estado de México (IHAEM).
- Instituto Mexiquense de Cultura Física y Deporte (IMCUFIDE).
- Instituto de Administración Pública del Estado de México (IAPEM).
- Fideicomiso para el Desarrollo de Parques Industriales y Zonas Industriales del Estado de México (FIDEPAR).
- Instituto Mexiquense de la Vivienda Social (IMEVIS).
- Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) del Gobierno Federal.
- Dirección General de Vialidad del Gobierno del Estado de México.

B. Coordinación:

- Convenio de Coordinación y Colaboración. Sistema de Transporte Masivo del Estado de México (SISTRAMEM).

C. Acuerdos operativos:

- Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM).
- Facultad de Geografía de la UAEM.

D. Intercambio de Información:

- Consejo Estatal de Población (COESPO).
- Escuela Normal de Educación Física "Ignacio M. Beteta".
- Secretaría del Medio Ambiente.
- El Colegio Mexiquense, A.C.

-
- Convenio de Coordinación para la Consulta, Canje y Préstamo Interbibliotecario. Instituto Electoral del Estado de México (IEEM).

En representación del Instituto se participó en las siguientes actividades de carácter institucional e interinstitucional:

- En ocho sesiones ordinarias celebradas por Consejo Directivo del organismo.
- La presentación de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011. México, D.F.
- Al Ciclo Internacional de Conferencias sobre Evaluación del Desempeño, organizado por el Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México. Toluca, México.
- La ceremonia de entrega del crédito dos millones del INFONAVIT, en la residencia oficial de Los Pinos. México, D.F.
- En calidad de Consejero a la primera y segunda sesiones ordinarias 2011 del Consejo Consultivo Nacional del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), del INEGI. México, D.F.
- La primera sesión extraordinaria del Consejo Técnico Especial de Estadística, Geografía e Información de la Región Centro País (FIDCENTRO). Puebla, Puebla.
- La ceremonia de premiación del ensayo "La Planeación Democrática como Herramienta para el Desarrollo del Estado de México". Toluca, México.
- Al seminario denominado "Fortalecimiento de la Transparencia y Acceso a la Información Pública en el Poder Ejecutivo", Secretaría de la Contraloría-ITAIPEM. Toluca, México.
- La ceremonia de entrega del "Informe sobre Desarrollo Humano Estado de México 2011", al Gobierno del Estado de México por la oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en México. Toluca, México.
- Al "Encuentro Internacional de Funcionarios Hacendarios Iberoamérica-Estado de México", IHAEM. Toluca, México.
- Al Congreso de Valuación 2011 denominado "El Valor de los Valores en la Valuación", SAVAC. México, D.F.
- La presentación del programa "Innovación SAE", del Servicio de Administración y Enajenación de Bienes (SAE). México, D.F.
- Al segundo Informe de Gobierno del Presidente Municipal de Chapultepec, en calidad de representante del titular del Poder Ejecutivo. Chapultepec, México.

-
- La Ceremonia del CLXII Aniversario de la fundación del municipio de Chapultepec. Chapultepec, México.
 - La ceremonia conmemorativa de los 25 años de creación de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México.
 - La Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente 2011, INEGI. León, Gto.
 - La Reunión Nacional de las Comisiones Consultivas Regionales del INFONAVIT. Puerto Vallarta, Jal.
 - La Décima Segunda Reunión Estatal de Servidores Públicos Hacendarios, constituida en la Décima Segunda Asamblea del Consejo Directivo del Instituto Hacendario del Estado de México (IHAEM). Toluca, México.
 - Entrevista televisiva por el canal 34 del Sistema de Radio y Televisión Mexiquense, en el programa Enlace Ciudadano con el tema "El Estado de México en Números". Metepec, México.

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

- Cinco sesiones ordinarias del Consejo Directivo del Instituto de Administración Pública del Estado de México, IAPEM. Toluca México.
- Dos sesiones ordinarias de la Comisión de Límites del Estado de México. Toluca, México.
- Siete sesiones ordinarias de la Comisión de Participación Catastral del Estado de México (COESCOPA). Toluca, México.
- Dos sesiones ordinarias y una extraordinaria del Comité Técnico Especializado del Estado de México y Grupo de Trabajo de Información Geográfica y Estadística del COPLADEM Toluca, México.
- Cuatro sesiones ordinarias del Observatorio del Estado de México (OEM). Toluca, México.
- Dos reuniones de trabajo con los directores de Catastro a nivel nacional, sobre el Programa de Modernización Catastral y de los Registros Públicos de la Propiedad, en Monterrey N.L. y México D.F.
- Seis sesiones ordinarias de la Comisión Consultiva Regional del INFONAVIT Delegación Estado de México; en Tlalnepantla y Toluca, México.

-
- Una reunión de trabajo con el Gobierno de Hidalgo para tratar asuntos relacionados con el diferendo limítrofe interestatal que existe entre Hidalgo y el Estado de México. Pachuca, Hidalgo.
 - Una reunión de trabajo con el Grupo de Técnico de la Comisión Bilateral de Límites Hidalgo-Estado de México. Toluca, México.
 - 13 reuniones de trabajo con autoridades de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM). Toluca, México.
 - Y 51 reuniones de trabajo con representantes de diversas dependencias de la administración pública federal, estatal y municipal.

2. SISTEMAS MUNICIPALES DE INFORMACIÓN PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

El IGECEM recopila datos de registros administrativos de unidades generadoras de información públicas estatales, federales y municipales, mismos que permiten conocer y estudiar las características de la población; de su actividad económica y social; del medio físico y de su infraestructura, entre otras, como una respuesta a la necesidad generalizada de los sectores público, privado y académico de información desagregada a nivel municipal que sirva como insumo para el diseño de políticas y que permita medir el resultado local de las acciones de gobierno.

2.1. Información geográfica municipal

Actualización de la cartografía catastral del Estado de México

La actualización de la base cartográfica urbana a nivel manzana, no sería posible sin el apoyo y participación de los 125 municipios de la entidad, ya que a través de las áreas de desarrollo urbano y catastro definen e incorporan nuevas áreas a la traza urbana. La información cartográfica sirve de referencia para que los ayuntamientos lleven a cabo la recaudación fiscal, además de ser el instrumento para representar resultados de proyectos, programas y acciones municipales. Al cierre del ejercicio anual se actualizó la cartografía de los 125 municipios de la entidad.

Integración de los nombres geográficos del Estado de México

El Catálogo de localidades es el referente obligado en los estudios y diagnósticos territoriales de la entidad; asimismo forma parte importante de la referencia geográfica para la planeación y ordenación del territorio municipal. En aras de fortalecer los proyectos sectoriales y municipales, al cierre del año se revisaron y actualizaron las localidades de los 125 municipios de la entidad, lo que representó 100% de la meta programada.

Actualización de la base de datos geográficos municipales del Estado de México

Se llevó a cabo la actualización de la base de datos geográficos de los 125 municipios de la entidad, lo que permitió cumplir la meta anual programada y la capacidad de generar información para los sectores de los gobiernos locales, ya que actualmente existe la tendencia de agruparse entre municipios que posean problemáticas similares para generar planes estratégicos del espacio regional.

Elaboración de prototipo de mapa geográfico municipal

La cartografía municipal es un instrumento que integra información de poblaciones, carreteras, infraestructura y servicios, límites políticos; información del medio físico como la orografía, hidrología superficial y áreas naturales protegidas; su aplicación se orienta hacia el soporte técnico de programas y proyectos de planeación a nivel local o municipal. Se cumplió con la meta establecida por medio de la generación del prototipo de Mapa Municipal para Valle de Bravo, el cual permitió establecer la metodología para que, el próximo año, se elaboren los 125 mapas municipales de la entidad.

2.2. Información estadística municipal

- Se revisó y actualizó la metodología para la estimación del Producto Interno Bruto Municipal 2010 en valores corrientes y constantes de los 20 sectores de actividad económica para los 125 municipios de la entidad, obteniendo como resultado la integración y edición del documento respectivo.
- A partir de la captación de registros administrativos, se integraron los siguientes productos estadísticos con información para los 125 municipios del Estado de México:
 - Boletín de Estadísticas Vitales 2011
 - Agenda Estadística Básica Municipal del Estado de México 2011
 - Agenda Estadística Básica Municipal del Sector Educación del Estado de México 2011
 - Agenda Estadística Básica Municipal del Sector Salud del Estado de México 2011
- Con el apoyo de las Delegaciones Regionales del IGECEM, se actualizó el directorio de unidades municipales de información estadística y se realizó la captación de información de registros administrativos de los municipios del Estado de México, con lo que se integró la Estadística Socioeconómica Municipal.
- Se llevó a cabo una reunión de capacitación para el personal de las ocho Delegaciones del IGECEM sobre los productos elaborados en materia estadística. Del mismo modo, se impartió el taller "Sistema Municipal de Información" al personal de la Delegación Tejupilco del IGECEM, así como a representantes de los nueve municipios que se coordinan en esta región.

2.3. Información catastral municipal

Actualización de las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones

El personal de las Delegaciones Regionales participó en 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; se recopilaron las certificaciones de los acuerdos contenidos en las actas de las sesiones de cabildo, también se realizó la revisión de la información publicada en el periódico oficial “Gaceta del Gobierno”, en las que fueron aprobados los proyectos de los 125 municipios de la entidad.

Depuración y actualización de la información catastral

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

Capacitación en materia catastral al personal de los municipios

Respecto a la capacitación del personal de las oficinas de los catastros municipales, se impartieron 18 cursos-taller, sobre las temáticas de: Actualización de Tablas de Valores Unitarios de Suelo, Elaboración de Levantamientos Topográficos, Atención al Público para la prestación de servicios y control de gestión, Valuación catastral, Operación del Sistema de Información Catastral, Recepción, análisis y proceso para llevar a cabo el Levantamiento Topográfico Catastral y Cartografía Digital Catastral, con el propósito de tener un mayor conocimiento para el desarrollo de la actividad catastral.

Servicios catastrales

En las Delegaciones Regionales del Instituto se practicaron 40 avalúos catastrales, atendiendo con esto las solicitudes presentadas por los usuarios del servicio, con el propósito de conocer el valor catastral actualizado para el pago de sus contribuciones en materia de impuesto predial ó adquisición de inmuebles con mayores niveles de equidad y proporcionalidad.

3. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

3.1. Desarrollo de sistemas de información

3.1.1. Mantenimiento del Sistema de Información Catastral

El Sistema de Información Catastral (SIC), fue instalado en su primera fase de la etapa de implantación en 63 municipios y se brindó capacitación al mismo número de unidades de catastro municipales. De tal actividad se programaron actualizaciones tomando en cuenta los comentarios de los usuarios capacitados y en 2012 se instalará la nueva versión con esas mejoras en la totalidad de los municipios.

3.1.2. Mantenimiento del repositorio único de datos estadísticos

En relación con el desarrollo del repositorio único de datos, con el apoyo del Sistema Estatal de Informática (SEI), se generaron dos ambientes de producción para determinar el entorno de operación óptimo. Ese ambiente permitirá la alimentación del sistema y la ampliación del conjunto de registros administrativos soportados por el sistema de manera permanente.

Además, se desarrolló una plataforma que permitirá integrar al portal del IGECEM micrositios con acceso a información estadística que aprovechan la información contenida en el Repositorio Único de Datos. El primero en aprovechar esa funcionalidad será el del Observatorio del Estado de México, que calculará los indicadores creados por la Organización de las Naciones Unidas a partir de variables censales, de registros administrativos y de cuestionarios con listas de verificación que serán capturados por los sectores.

Por otra parte, se revisó y actualizó el código que facilitará la incorporación de cuadros plantilla de los sectores no contemplados en el desarrollo inicial.

3.1.3. Desarrollo del Sistema de Información Territorial

Se desarrolló un prototipo de Sistema de Información Territorial (SITEMex) en el marco del Centro de Colaboración Geoespacial con el INEGI empleando los estándares adoptados por dicho Instituto a nivel nacional; en 2012 se homologará con la estrategia que tiene el Gobierno Estatal en materia de Tecnologías de Información (TI) y se migrarán los datos no estructurados hacia una geobase de datos creada a partir del diseño de la Infraestructura de Datos Espaciales.

3.1.4. Desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales

Se continuó con el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales a través de scripts que permitirán la carga y consulta de la cartografía, modificando también el diseño previo a partir de las pruebas de alojamiento de datos realizada y preparándola para almacenar los datos que utilizará el SITEMex en 2012.

3.1.5. Desarrollo y mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones

Se desarrolló una plataforma de soporte para el seguimiento de procesos, misma que será usada en la automatización en línea del control de los procesos de valuación catastral y comercial, así como de levantamientos catastrales; la que será alineada con la que desarrolla actualmente el SEI para los servicios en línea del portal del Gobierno del Estado.

Igualmente, se preparó la estructura de datos del Sistema Valorum para interactuar con la plataforma de gestión Alfresco, que administrará los trámites de avalúos, así como de levantamientos topográficos y estudios de valores comerciales de suelo, en su etapa inicial.

También, se elaboraron aplicaciones para el registro de datos, el desarrollo de pequeñas encuestas y la consulta de información estadística en los sitios web del IGECEM.

4. INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN

4.1. Información

En el marco de los trabajos para la integración del Sexto Informe de Gobierno, se llevó a cabo el análisis y la captura de las cifras definitivas y textos descriptivos de las principales acciones desarrolladas por proyecto del Instituto, correspondientes a los periodos septiembre - diciembre 2010 y enero - agosto 2011, que fueron incorporadas al Sistema de Información Estadística del Informe de Gobierno (SIEIG). Se elaboró un texto con la información básica del Instituto para el mensaje político donde se destacaron las principales acciones realizadas en el periodo 2005-2011.

En este sentido, se generaron las tarjetas con información de carácter geográfico, estadístico y catastral para la Glosa del Informe de Gobierno.

Se preparó el texto correspondiente al Instituto sobre los principales logros en materia geográfica, estadística y catastral para su integración a la Memoria de Gobierno de la Administración 2005-2011.

De conformidad con 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 2010, la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE) en conjunto con la Coordinación Administrativa integraron el informe sobre el Avance Operativo-Programático y Presupuestal del Instituto.

Debido al término de la administración 2005-2011 se integró y elaboró del Avance Operativo-Programático y Presupuestal del Instituto para su incorporación a la Cuenta Pública del Gobierno y Organismos Auxiliares del Estado de México al 30 de junio de 2011.

En relación con las sesiones ordinarias del Comité de Control y Evaluación (COCOE) del Instituto se presentaron los avances programáticos sobre el cumplimiento de las metas establecidas en el Programa Anual 2011, al cierre del ejercicio se observó que todas las metas programadas fueron alcanzadas o superadas.

En atención a la solicitud de la Secretaría de Finanzas se proporcionó información relacionada a los principales logros y pendientes del Instituto, a fin de orientar adecuadamente las acciones en la parte final de la administración 2005-2011. Del mismo modo, se determinaron tres temas en materia geográfica, estadística y catastral de impacto nacional competencia del Instituto, así como aquellos concursos y eventos nacionales e internacionales que coadyuven al cumplimiento de los objetivos del Instituto y se realizó una evaluación sobre las fortalezas, debilidades y factores de riesgo de este organismo.

Se asistió a los siguientes cursos: Auditoría conforme a los requisitos de la Norma ISO 9001:2008 e ISO 19011:2002, Difusión al Sistema de Gestión de la Calidad del IGECEM de acuerdo a la Norma ISO 9001:2008, "Interpretación de la Norma ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de la Calidad", "Auditorías Internas en Sistemas de Gestión de la Calidad", "Curso para Auditores de

Redacción de Hallazgos” y “Difusión del Sistema de la Calidad del IGECEM conforme a los requisitos de la Norma ISO 9001:2008”.

4.2. Planeación

En materia de planeación se dio seguimiento al Programa Sectorial y al Plan de Desarrollo del Estado de México 2005-2011, mediante la elaboración de los informes de evaluación y seguimiento trimestral relativos al Cimiento II: Reforma Administrativa para un Gobierno Transparente y Eficiente, estrategias 2. Gestión pública: innovación para la eficiencia y 5. Fortalecimiento de los sistemas de información e indicadores estatales y se integró el informe y seguimiento de proyectos de alto impacto de este Instituto, mismos que fueron remitidos al Subcomité Especial de Modernización Integral de la Administración Pública.

En relación con el Comité Técnico Especializado del Estado de México (CTE Estado de México) y Grupo de Trabajo de Información Geográfica y Estadística del COPLADEM se coordinó el desarrollo de dos sesiones ordinarias y una extraordinaria y se dio seguimiento al desarrollo del Programa de Trabajo 2011, donde fueron registrados 40 proyectos de carácter geográfico y estadístico.

Se elaboró un documento con información sobre las atribuciones y competencias del Instituto, diagnóstico, prospectiva, objetivos, estrategias y líneas de acción en materia geográfica, estadística, catastral y servicios de información para su integración al Plan de Desarrollo del Estado de México 2011-2017.

Se participó en la coordinación de la mesa de trabajo: Políticas y estrategias para el desarrollo municipal del Foro: Fortalecimiento Municipal.

4.3. Programación

Se integró el Programa Anual del Trabajo 2012 del Instituto, en el cual se establecieron las metas en materia geográfica, estadística, catastral, de servicios de información, desarrollo de sistemas de información y de fiscalización, control y evaluación.

En apego a lo señalado en el “Manual para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2012” y de acuerdo con los formatos contenidos en la versión actualizada del Sistema de Planeación y Presupuesto (SPP) se llevó a cabo la elaboración del Programa Anual 2012 del Instituto, para su registro y seguimiento oportuno.

4.4. Evaluación

Con el objeto de evaluar el desarrollo del Programa Anual 2012 del Instituto, se construyó la propuesta de Indicadores del Sistema de Planeación y Presupuesto de este Instituto, los cuales fueron incorporados al Sistema Integral de Evaluación del Desempeño (SIED).

Se elaboraron los Avances Programático Presupuestales Trimestrales sobre los proyectos y metas establecidos con el propósito de dar seguimiento al Programa Anual 2011, y se reportaron a la Secretaría de Finanzas.

Asimismo, se procesaron las fichas técnicas de avance trimestral de los Indicadores del Sistema de Planeación y Presupuesto del Instituto, así como sus textos de evaluación y prospectiva, correspondientes al año 2011, con el propósito de informar sobre los avances de las metas por proyecto establecidas en el Programa Anual.

A través de los Avances Programático Presupuestales Trimestrales del Instituto se obtuvieron 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 2011, las cuales fueron reportadas en la Contraloría Interna del Instituto.

Para el ejercicio 2011 se aprobaron dos nuevos proyectos denominados “Emisión de Estudio de Valores Unitarios Comerciales de Suelo” y “Control Vehicular” que formaron parte del Sistema de Modelo Integral de Control Interno (MICI) cada uno con sus respectivas acciones, las cuales fueron monitoreadas en coordinación con la Contraloría Interna donde las áreas responsables dieron cumplimiento a las mismas a fin de contribuir al logro de objetivos y metas del Instituto.

Por último, se llevó a cabo un programa trimestral de supervisión para verificar físicamente los avances de metas reportados por las áreas sustantivas del Instituto.

5. JURÍDICO

En el periodo que se informa, se generaron por parte de la Unidad Jurídica aproximadamente 80 oficios mensuales, 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, se realizó aproximadamente un centenar 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 atendieron 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 y contestaron demandas respectivamente, formuladas en contra del Instituto en materias de amparo, laboral, civil y administrativa.
 - Se formularon denuncias ante la Agencia de Ministerio Público, por posibles hechos delictuosos en perjuicio del Instituto.
 - Se elaboró y propuso la reforma al Libro Décimo Cuarto del Código Administrativo del Estado de México, misma que se envió a la Dirección General Jurídica y Consultiva de la Secretaría General de Gobierno para su trámite y publicación en la “Gaceta del Gobierno”.
 - Se elaboró y propuso la reforma al Reglamento Interior del Instituto, la cual fue aprobada por el Consejo Directivo del Instituto y se encuentra en proceso de publicación.
 - Se instruyó a las unidades administrativas del Instituto de cómo llevar a cabo la publicación de los ordenamientos correspondientes en la “Gaceta del Gobierno”, así como la realización de dichos documentos y otros diversos.

6. ADMINISTRACIÓN

6.1. Recursos materiales

Se efectuaron 13 procedimientos de Adjudicación Directa, un procedimiento de Invitación Restringida y cuatro Licitaciones Públicas, para la adquisición de bienes y contratación de servicios.

Con las adquisiciones citadas con antelación, el Instituto, continúa con el programa de modernización tanto de oficinas como de equipamiento, cuyo propósito es optimizar la operación diaria y del servicio al público, donde destacan la remodelación e incorporación de las oficinas para la Delegación Regional de Nezahualcóyotl en el edificio CROSA de la misma localidad, la adquisición de nueve vehículos automotores, software AU4 para la Dirección de Geografía, equipo informático para diversas áreas del organismo y tres estaciones de topografía, entre otros.

De igual manera, se realizaron diversas adquisiciones de bienes y contratación de servicios para llevar a cabo el Quinto Congreso Internacional de Catastro, en el cual, el Estado de México representado por el IGECEM, fungió como anfitrión.

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

Con la finalidad de atender la normatividad y salvaguardar los bienes patrimonio del Instituto, se realizó el aseguramiento de parque vehicular, bienes informáticos, bienes de tecnología avanzada

(GPS), 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.

6.2. Servicios personales

Como parte de la modernización administrativa del Gobierno del Estado de México, durante el ejercicio 2011; personal de mandos medios, enlace y apoyo técnico participó en el curso de Inducción a la Administración Pública bajo la modalidad de educación a distancia a través de internet, asimismo personal de todos los niveles se capacitó por medio del programa anual de capacitación que imparte el Instituto de Profesionalización del Gobierno del Estado de México. Igualmente, se impartió un curso – taller en materia de levantamientos topográficos al personal de enlace de las Delegaciones Regionales del Instituto, por último cabe mencionar la capacitación del personal que participa en el Sistema de Gestión de Calidad.

Por otra parte, se registraron a través del Formato Único de Movimientos de Personal (FUMP), 86 movimientos mismos que incluyen altas, bajas 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 y el torneo de squash femenino y varonil, en el que participaron los servidores públicos del organismo.

En materia de seguridad e higiene, se capacitó al personal responsable en este rubro, y se realizó la revisión de los dispositivos de combate contra incendios y de las instalaciones eléctricas así como el manejo adecuado de materiales y su almacenamiento.

6.3. Recursos financieros y contabilidad

En relación con el Presupuesto de Ingresos 2011, el monto recaudado por el Instituto fue del 90.3% con respecto al total autorizado, como a continuación se muestra:

CAPÍTULO	PRESUPUESTO		VARIACIÓN	
	AUTORIZADO ANUAL	PERCIBIDO ENERO DICIEMBRE	ABSOLUTA	%
Ingresos de Gestión	8,804,600.00	4,842,000.00	3,962,600.00	45.0
Subsidios	69,861,300.00	67,005,500.00	2,855,800.00	4.1
Otros Ingresos	11,679,900.00	9,696,900.00	1,983,000.00	17.0
TOTAL	90,345,800.00	81,544,400.00	8,801,400.00	9.7

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 86.90% del presupuesto autorizado.

CAPÍTULO	PRESUPUESTO		VARIACIÓN	
	AUTORIZADO ANUAL	EJERCIDO A DICIEMBRE		
			ABSOLUTA	%
Servicios personales	58,089,000.00	52,622,200.00	5,466,800.00	9.4
Materiales y suministros	3,714,600.00	1,644,900.00	2,069,700.00	55.7
Servicios Generales	16,011,300.00	13,698,100.00	2,313,200.00	14.4
Bienes Muebles e Inmuebles	6,280,700.00	4,330,300.00	1,950,400.00	31.1
Deuda Pública	6,250,200.00	6,250,200.00	0.0	0.0
TOTAL	90,345,800.00	78,545,700.00	11,800,100.00	13.1

El dictamen de auditoría externa sobre los estados financieros y del ejercicio presupuestal correspondiente al año 2011, fue emitido sin salvedades.

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

Informe de actividades 2011

INFORME DE ACTIVIDADES ENERO - DICIEMBRE 2011

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

PROYECTO / ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Acumulado Anual		
		Programado	Realizado	%
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CARTOGRAFÍA				
1.- Actualización de la cartografía básica del Estado de México	Carta	252	252	100
2.- Generación de cartografía temática para el Sistema Estatal de Información	Capa Temática	11	11	100
3.- Generación de productos cartográficos para el público usuario	Producto	800	1136	142
4.- Capacitación en materia de Información Geográfica	Taller	1	1	100
5.- Atlas geológico ambiental del Estado de México	Mapa	1	1	100
6.- Integración de metadatos de productos cartográficos	Archivo	1	1	100
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA				
1.- Actualización de las estadísticas socioeconómicas sectoriales del Sistema Estatal de Información	Documento	124	124	100
2.- Estimación del Producto Interno Bruto Estatal	Documento	1	1	100
3.- Integración del Anexo Estadístico del Informe de Gobierno	Documento	1	1	100
4.- Seguimiento a la certificación del Anexo Estadístico	Auditoría	4	4	100
5.- Actualización de la base de datos histórica del Sistema Estatal de Información	Archivo	24	24	100
6.- Reuniones de coordinación interinstitucional	Reunión	6	6	100
7.- Capacitación en materia de información estadística	Curso	1	1	100
INFORMACIÓN CATASTRAL				
1.- Revisión técnica e integración de actualizaciones municipales al registro gráfico	Municipio	125	125	100
2.- Revisión técnica de propuestas municipales de actualización de valores unitarios de suelo y construcciones	Municipio	125	125	100
3.- Integración de los padrones catastrales municipales al Sistema Estatal de Información	Municipio	125	125	100
4.- Capacitación, supervisión y asesoría a Delegaciones Regionales del IGECEM	Curso	17	18	106
5.- Práctica de avalúos catastrales y comerciales	Avalúo	300	491	164
6.- Estudio de valores unitarios del suelo	Estudio	60	169	282
7.- Actualización de los ordenamientos jurídicos normativos de la información catastral	Ordenamiento	4	4	100
8.- Evaluación para la certificación de competencias laborales en materia de catastro	Evaluación	125	309	247
9.- Realización del Quinto Congreso Internacional de Catastro	Congreso	1	1	100
10.- Implantación del Sistema de Información Catastral en municipios	Municipio	40	63	158
SERVICIOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTADÍSTICA Y CATASTRAL				
1.- Diseño y edición documental	Documento	11	13	118
2.- Atención a usuarios	Usuario	4500	5632	125
3.- Organización de eventos de divulgación de productos y servicios	Evento	9	15	167
4.- Comercialización de productos y servicios	Producto	5000	7618	152
5.- Consulta en línea de productos y servicios	Consulta	20000	34566	173
6.- Formulación de convenios interinstitucionales	Convenio	12	16	133
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPAL				
1.- Actualización de la cartografía catastral del Estado de México	Municipio	125	125	100
2.- Integración de los nombres geográficos del Estado de México	Municipio	125	125	100
3.- Actualización de la base de datos geográficos municipales del Estado de México	Municipio	125	125	100
4.- Elaboración de prototipo de mapa geográfico municipal	Mapa	1	1	100
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA MUNICIPAL				
1.- Estimación del Producto Interno Bruto Municipal	Documento	1	1	100
2.- Actualización de la Estadística Básica Municipal del Estado de México	Documento	1	1	100
3.- Actualización de la Estadística Básica Municipal del Sector Educación del Estado de México	Documento	1	1	100
4.- Actualización de la Estadística Básica Municipal del Sector Salud del Estado de México	Documento	1	1	100
5.- Actualización del Boletín de Estadísticas Vitales	Documento	1	1	100
6.- Integración de la estadística socioeconómica municipal	Municipio	125	125	100
7.- Capacitación en materia estadística a Delegaciones	Curso	2	2	100
INFORMACIÓN CATASTRAL MUNICIPAL				
1.- Actualización de las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones	Municipio	125	125	100
2.- Depuración y actualización de la información catastral	Municipio	125	125	100
3.- Capacitación en materia catastral al personal de los municipios	Curso	16	18	113
4.- Servicios catastrales	Servicio	36	40	111
DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN				
1.- Mantenimiento del Sistema de Información Catastral	Sistema	1	1	100
2.- Mantenimiento del repositorio único de datos estadísticos	Sistema	3	3	100
3.- Desarrollo del Sistema de Información Territorial	Sistema	1	1	100
4.- Desarrollo de la infraestructura de Datos Espaciales	Sistema	1	1	100
5.- Desarrollo y mantenimiento de servicios en línea y aplicaciones	Sistema	4	4	100