



Transparencia e Información Pública

Fracción III.- Informe anual de actividades (Información Territorial para el Desarrollo de Jalisco)

En 2006, a través de la coordinación de las diversas instancias que conforman el Sistema de Información Territorial del Estado de Jalisco (SITEJ), logramos el objetivo de compartir información oportuna, confiable y estratégica del territorio estatal, así como de la afectación causada por los fenómenos naturales, sociales, políticos y económicos que tienen lugar en Jalisco, lo cual nos permitió tomar decisiones con sustento técnico veraz y resultó de gran utilidad para la planeación y gestión gubernamental.

A partir de este año, el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ) asumió la coordinación del Consejo Especial del Sistema de Información de la Región Centro Occidente, con la función estratégica de coordinar y estandarizar información que propicie acciones conjuntas de colaboración continua y permanente para el desarrollo sustentable de la Región Centro-Occidente, conformada por los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.

Como coordinador, Jalisco estableció los mecanismos apropiados para que los consejos técnicos y los estados cuenten con información estandarizada para la retroalimentación del sistema regional, con lo cual facilitamos la toma de decisiones sobre inversión en proyectos para el desarrollo en el estado y en la región.


Por otro lado, el esfuerzo realizado por los Comités Directivos y Técnicos Regionales (CDTR) del SITEJ, instalados en las regiones Altos Sur, Ciénega, Costa Norte, Costa Sur y Sur, cristalizó en la conformación del banco de datos regional de nuestra entidad, que contiene información de 30,182 kilómetros cuadrados en los que se ubican 49 municipios.

Asimismo, a través de los CDTR y de personal técnico del IITEJ, capacitamos a funcionarios municipales en el manejo de herramientas para la consulta e integración de información territorial y desarrollamos aplicaciones concretas que se utilizan en las regiones, como la que manejan en la región Altos Sur, relativa a los corredores de producción de huevo y pastura.

También, brindamos diversos servicios, asesoría y atención técnica a entidades y dependencias de gobierno federal, estatal y municipal:

Vuelos.- Supervisión de 15 vuelos fotogramétricos en la región Sur, como insumo base para la implementación del Sistema Integral de Información Geográfica Municipal (SIIGEM) y otro más en Guadalajara.

Asesoría.- Brindamos capacitación y asistencia a diversos miembros del SITEJ en el uso y aplicaciones del Sistema de Consulta e Integración de Información Territorial para su gestión tanto en municipios como en regiones, así como al H. Congreso del Estado, Cruz Roja, Unidad Estatal de Protección Civil y al Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia Jalisco.

	<p>INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO DE JALISCO</p> <hr/> <p>Transparencia e Información Pública</p> <p>Fracción III.- Informe anual de actividades (Información Territorial para el Desarrollo de Jalisco)</p>
---	--

Atlas de Riesgos.- Los responsables técnicos de los CDTR integraron 2,775 cédulas con peligros referidos en campo, en las que se consideran riesgos geológicos, hidrometeorológicos, socioorganizativos, químico-tecnológicos y sanitario-ecológicos. Con esa información, establecimos cinco atlas regionales que alimentan al Atlas Estatal de Riesgos.

Derivado del Atlas de caminos y carreteras del estado de Jalisco que publicamos en 2005, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) nos invitó a colaborar con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y el Instituto Mexicano del Transporte en la definición de objetos geográficos de las vías de transporte y su representación cartográfica.

Cabe resaltar que fuimos la única entidad federativa que colaboró en este trabajo y que los resultados convenidos tendrán impacto nacional, ya que el documento es la base para la generación de dichos objetos en la carta topográfica 1:20,000 que el INEGI produce actualmente.

En cuanto a la normatividad técnica, elaboramos las siguientes normas técnicas y metodológicas:


- 1.- Propuesta de método indirecto (vuelo fotogramétrico) para productos cartográficos urbanos 1:5,000 a 1:500.
- 2.- Documento relativo a modelos de diccionario de datos y revisión de ocho propuestas del INEGI, como parte de su comité consultivo de información geográfica.
- 3.- Documento relativo a la norma técnica y los manuales de procedimiento para la delimitación y demarcación territorial de los municipios del estado de Jalisco.

También terminamos la tercera etapa del Atlas de Caminos y Carreteras, con la actualización del inventario mediante el recorrido y levantamiento geodésico de 2,036 kilómetros lineales de caminos y carreteras, así como su integración al SIG correspondiente, con lo cual contamos ya con la referencia de 26,913 kilómetros.

En coordinación con la SEDER y las áreas naturales protegidas (ANP) Parque Nacional Volcán Nevado de Colima, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, área de Protección de Flora Fauna La Primavera, y área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, elaboramos el diccionario de datos para caminos e infraestructura en ANP y realizamos el levantamiento geodésico de dicha infraestructura, misma que se integró en un SIG a partir del cual se produjeron varias series cartográficas tanto para la administración de las ANP como para el público en general.

Además, con la colaboración de diferentes integrantes del SITEJ, logramos formar el Atlas de Información Jalisco, que integra 47 capas de información temática de diversos proyectos, entre las que destacan cuestiones de seguridad pública, salud, agua, cultura, educación, medio ambiente y promoción económica, entre otras.

En cuanto a los metadatos, que se refieren a aquellos datos sobre la información geográfica, como quién la elaboró, con qué propósito, cuál es su accesibilidad, metodología aplicada y forma de distribución, entre otros elementos,

	INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO DE JALISCO
	Transparencia e Información Pública Fracción III.- Informe anual de actividades (Información Territorial para el Desarrollo de Jalisco)

que permiten tomar una mejor decisión para el uso de dicha información y evitan duplicidad de inversión en recursos de infraestructura, económicos y humanos, están publicados en el Servidor de Metadatos del Estado de Jalisco (SMEJ) que se aloja junto con servidores internacionales y del INEGI, y opera como un buscador para encontrar información geográfica documentada del estado de Jalisco.

En el año creamos 130 metadatos de la información contenida en el Banco de Datos del SITEJ y realizamos programas de capacitación en universidades y los tres órdenes de gobierno. Actualmente, estamos trabajando en la elaboración conjunta de metadatos con diversas instituciones como la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAS), las cuatro ANP mencionadas anteriormente, la Universidad de Guadalajara, la Unidad Estatal de Protección Civil, el Fideicomiso de Riesgo Compartido en el programa de Micro cuencas, entre otras, para su posterior integración al SMEJ, que actualmente cuenta con 279 metadatos.

En materia de mapas, editamos diversas series cartográficas, diseñamos 120 mapas municipales y 12 cartas regionales, que elaboramos a partir de información con la que ya contaba el IITEJ.

Propiciamos la utilización de la información territorial a través de su disponibilidad gratuita y actualización continua; en 2006, los usuarios descargaron 18,530 archivos del sitio del Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco: <http://iit.jalisco.gob.mx/>

Además, con soporte técnico y actualización apoyamos a los ayuntamientos que ya cuentan con el SIIGEM en la integración y sistematización de su información territorial, así como la relacionada con sus áreas de agua, catastro, padrón y licencias, y obras públicas, principalmente. Garantizamos el funcionamiento del sistema, que fue utilizado 73,080 horas, durante el periodo que se informa. Con lo anterior, los ciudadanos redujeron hasta 30% el tiempo que les lleva realizar diversos trámites en ventanilla.

Concluimos el Módulo de Epidemiología en la X Región Sanitaria de la Secretaría de Salud Jalisco, con lo cual representamos gráficamente las epidemias que afectan la ZMG. Asimismo, terminamos la base de datos cartográfica estructurada en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) para el proyecto de la Comarca, y colaboramos con el diagnóstico de detalle, que se obtiene a través de la interpretación visual de imágenes de Jalisco, para el Inventario Nacional Forestal que encabeza la Comisión Nacional Forestal.