

INICIADOR DEL PROYECTO
 PROYECTO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE
 SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE
 SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE

1. 11,000,000.00
 2. 11,000,000.00

ORIGEN SUBTITULO TITULO

INICIACIÓN DEL SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE
 INICIACIÓN DEL SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE INICIACIÓN DEL SERVICIO DE

CONCEPTOS	PARCIALES	APLICACIÓN PRESUPUESTAL
1. PROGRAMA OPERATIVO ANUAL		\$ 18,699,200.00
1.1 SUBSIDIO PRESUPUESTAL 2005	\$ 17,980,000.00	
1.2 INCREMENTO PARA GASTOS DE OPERACIÓN	\$ 719,200.00	
2. PROYECTOS		\$ 2,121,510.00
2.1 ATLAS DE INFORMACIÓN JALISCO	\$ 440,800.00	
2.2 METADATOS	\$ 138,900.00	
2.3 SOPORTE TÉCNICO A ENTIDADES GUBERNAMENTALES	\$ 48,000.00	
2.4 CONGRESO DE GEOMÁTICA*	\$ 500,000.00	
2.5 EDICIONES DEL IITEJ	\$ 307,000.00	
2.6 SOPORTE INFORMÁTICO	\$ 292,909.00	
2.7 ADECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL INMUEBLE	\$ 393,901.00	
3. PROCESOS ESPECIALES		\$ 1,266,347.00
3.1 DIRECCIÓN DEL INSTITUTO Y DEL SISTEMA DE INF. TERRITORIAL	\$ 296,250.00	
3.2 COORDINACIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE INF. TERRITORIAL	\$ 77,000.00	
3.3 COMITÉS DIRECTIVOS TÉCNICOS REGIONALES	\$ 302,650.00	
3.4 NORMATIVIDAD TÉCNICA	\$ 36,000.00	
3.5 ADMÓN., MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE PÁGINA WEB	\$ 26,000.00	
3.6 MONITOR TERRITORIAL JALISCO	\$ 59,500.00	
3.7 SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN MUNICIPAL	\$ 72,000.00	
3.8 SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA	\$ 182,000.00	
3.9 SOPORTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO	\$ 214,947.00	
4. CONVENIOS		\$ 1,000,000.00
4.1 CONVENIOS CON DEPENDENCIAS, ENTIDADES, MUNICIPIOS, ETC.	\$ 1,000,000.00	
5. PATRIMONIO		\$ 2,372,710.84
5.1 FONDO DE RESERVA PARA LA AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL INSTITUTO (ART. 31, LEY DEL SITEJ)	\$ 2,372,710.84	
TOTAL DE EGRESOS PRESUPUESTADOS POR 2006		\$ 25,459,767.84

[Handwritten signatures and scribbles on the left margin]

[Handwritten signature and scribbles]
 000197

TESORERO

ING. LUIS GABRIEL CALDERÓN SÁNCHEZ

DIRECTOR GENERAL

ARQ. ALFONSO GONZÁLEZ VELASCO

[Handwritten signature and scribbles]
 0-10

ITEM	DESCRIPCION	IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

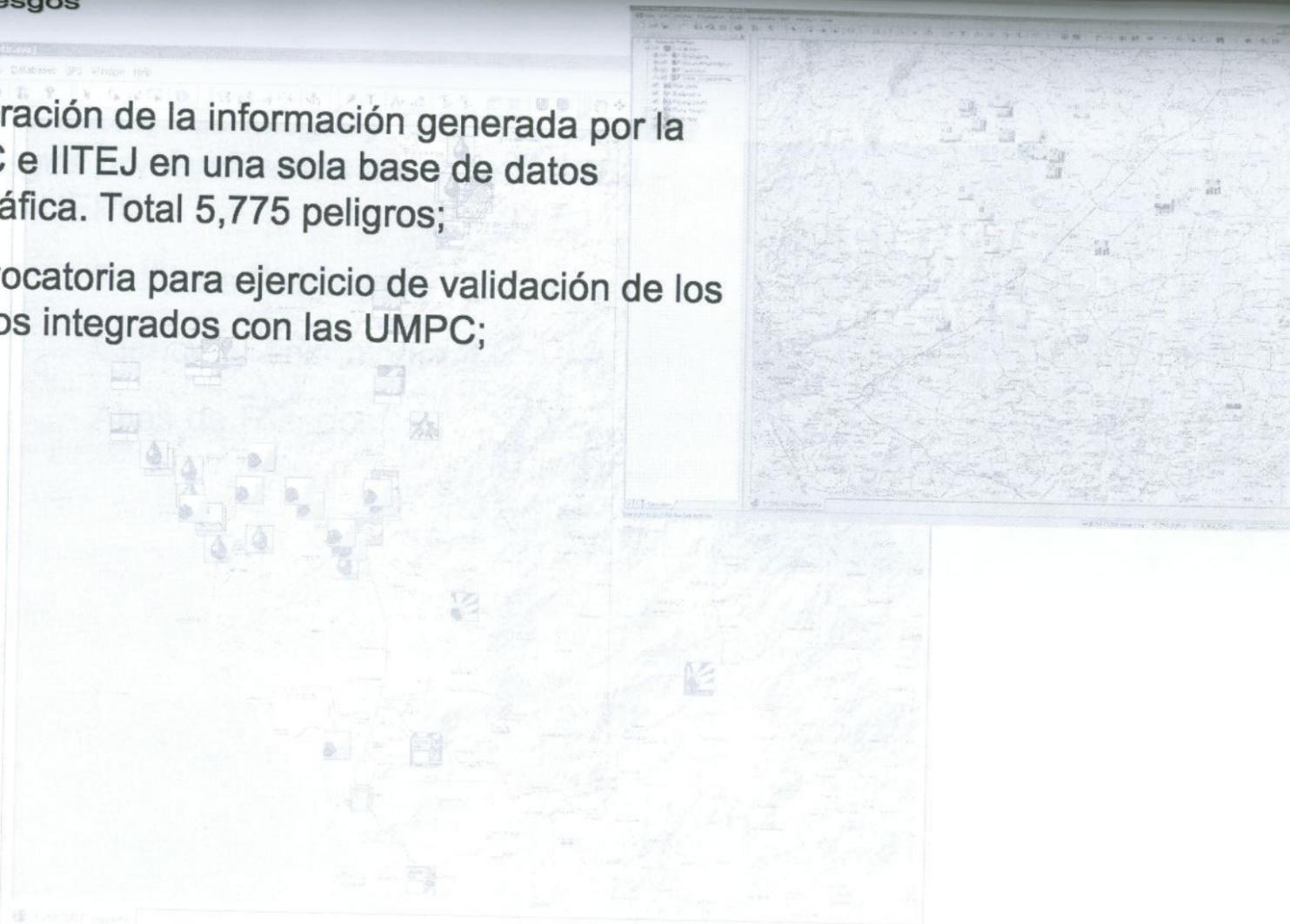
Avances de Proyectos 2006

- **ATLAS DE INFORMACIÓN JALISCO:**
 - Atlas de Riesgos
 - Atlas de Caminos y Carreteras
- **METADATOS**
- **SOPORTE TÉCNICO A ENTIDADES GUBERNAMENTALES:**
 - Región Sur
 - Mapas Turísticos (Secretaría de Turismo)
- **SOPORTE INFORMÁTICO**
- **EDICIONES DEL IITEJ**
- **CDTR's**
- **NORMATIVIDAD TÉCNICA**
- **ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESARROLLO PÁGINA WEB DEL IITEJ**
- **MONITOR TERRITORIAL JALSICO**
- **SIIGEM**
- **SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA:**
 - Entrega recepción
- **OTROS:**
 - SIRCO
 - Reunión Nacional de Geografía Jalisco 2007

000206

Atlas de Riesgos

- Integración de la información generada por la UEPC e ITEJ en una sola base de datos geográfica. Total 5,775 peligros;
- Convocatoria para ejercicio de validación de los peligros integrados con las UMPC;



•Foro "Ciencia, Tecnología y Sociedad frente a los riesgos por fenómenos naturales". IITEJ – UdeG – UEPC:

- Políticas Públicas

- Ciencia y Tecnología

- Atlas de Riesgos

LA COMISIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL DEL CONGRESO DEL ESTADO DE JALISCO, EL INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y EL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA DE LA UN

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, CUERPOS DE PROTECCIÓN CIVIL Y SOCIEDAD CIVIL EN GENERAL

INVITAN AL FORO ESTATAL "CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD FRENTE A LOS RIESGOS POR FENÓMENOS NATURALES"

A REALIZARSE



PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

TEMÁTICA:

MARTES 6 DE JUNIO

"CONFERENCIA MAGISTERIAL" DE "MESAS DE DISCUSIÓN" "MESA A: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL U. DE G.

"MESA B: CIENCIA Y TECNOLOGÍA FRENTE A LOS RIESGOS NATURALES" MEXICANAS INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL U. DE G.

MIERCOLES 7 DE JUNIO

"MESA C: PROYECTO DEL "ATLAS DE RIESGOS DE JALISCO" MEXICANAS DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL



INFORMACIÓN
MAYOR: INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL
TEL: 3624111111
WWW.IITEJ.GOB.JALISCO.GOV.MX

Atlas de Caminos y Carreteras

Caminos rurales en Área Natural Protegida (Sierra de Quila)	71.3 kms
Caminos del Estado de Jalisco fuera de Áreas Naturales Protegidas	54.00 kms
Carreteras	268.06 kms

Atlas de Caminos y Carreteras

Av. Pirules No. 71, Cd. Granja, Zapopan, Jalisco, Mex.
CP. 45010, Tel. (33) 37771770, correo electrónico: itit@jalisco.gob.mx

**CAMINOS RURALES Y CARRETERAS
EN EL ESTADO DE JALISCO**

ÁREA NATURAL PROTEGIDA
SIERRA DE QUILA

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Instituto de Información Territorial



Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

•Diccionario de datos INEGI – SCT – IMT - ITEJ



Desarrollo de un módulo para generación de metadatos mediante el uso de plantillas



Metadato (ArcCatalog)

A	B	C	D	E
1	idGene	sArchivo	title	abstract
2	1	0 Alcantarillas en Caminos Rurales del Estado de Jalisco	Alcantarillas en Caminos Rurales del Estado de Jalisco	Alcantarillas son conductos subterráneos
3	2	-1 Asistencia Médica en Caminos Rurales del Estado de Jalisco	Asistencia Médica en Caminos Rurales del Estado de Jalisco	Asistencia Médica son construcciones donde se
4				
5	0	Carreteras Federales en el Estado de Jalisco	Carreteras Federales en el Estado de Jalisco	Carreteras Federales es la red de carreteras bajo

Elementos variables (Excel)

Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

1 Elija la plantilla a utilizar o crea una nueva indicando el archivo de la plantilla sgml o xml a leer, para crear nuevos archivos hay que indicar de donde se obtendrán los valores

Plantilla:

Nueva: Nuevo Guardar Vincular Borrar

Arch.Plantilla:

Arch.Valores:

Ruta:

2 Relacione los elementos de la plantilla con los campos del archivo de valores por los que se sustituirán

Elemento	Contenido de la plantilla	Cadena de Excel para leerlo	Hoja
idGene	Contenido de la plantilla	Cadena de Excel para leerlo	Hoja
sArchivo	Instituto Mexicano del Transporte (IMT) Secretaría de Desarrollo Rural	Cadena de Excel para leerlo	Hoja
title	Alcantarillas	Cadena de Excel para leerlo	Hoja
abstract	Alcantarillas son conductos subterráneos	Cadena de Excel para leerlo	Hoja

3 Marque del archivo de excel los archivos xml que se quiere generar

Archivos (seleccionados de Excel a generar): Alcantarillas en Caminos Rurales Asistencia Médica en Caminos Rurales del estado de Jalisco, México Caminos Rurales del Estado de Jalisco México Carreteras Federales en el estado de Jalisco México Carreteras Federales en el estado de Jalisco México

Hoja:

Registro: a de

Relación de la Plantilla con Excel



Metadatos finales

Servidor de Metadatos del Estado de Jalisco (SMEJ)

http://antares.inegi.gob.mx/servlet/INEGIServlet

Definir la Cobertura del Área Geográfica

Especificar una región por selección del lugar, introducir valores de coordenadas o interactuar con el mapa.

Ayuda...

Si no logras ver la aplicación del mapa interactivo, descarga Java de la siguiente dirección de internet:
<http://www.java.com/es/download/manual.jsp> e instalala para que esta funcione correctamente.

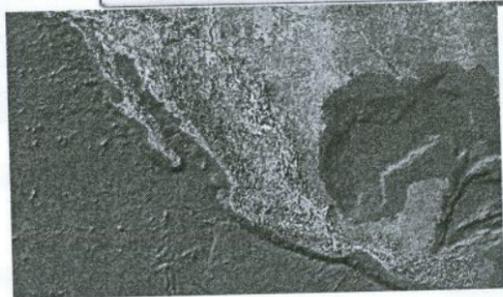
Acercamiento al lugar seleccionado

México Internacional

- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán

Reinicializar

Iniciar Mapa en México



Norte 22.75

Oeste -106.00

Este -101.33

Sur 18.75

Acercamiento al área delimitada

Todo el mapa

Seleccionar los Servidores de Metadatos de Datos Geográficos por los Cuales Buscar

Especificar las fuentes de los metadatos para la consulta y el número de registros que serán recuperados de cada fuente. Usar las combinaciones de la tecla de control para hacer múltiples selecciones.

Ayuda...

Idios Nacional:

- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
 - Español
 - Inglés
- Sistema Estatal de Información Geográfica (SEIG - Guanajuato)
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
- Sistema de Información Geográfica del Estado de Tabasco (SIGET)
- ... (ED)
- Servidor de Metadatos del Estado de Jalisco (SMEJ)
- ... (CONA)

Idios Internacionales:

- African Water Information
- Alamo Area Council of Governments
- Alaska Geospatial Data Clearinghouse
- Anchorage Alaska Geospatial Data Clearinghouse Node
- Arctic System Science Data Coordination Center Clearinghouse Node
- Australia - ACT Spatial Data Directory
- Australia - BRS - Incorporating Other Commonwealth Data
- Australia - NT Spatial Data Directory
- BRD Bibliographic Metadata Node
- Bureau of Land Management Geospatial Data Clearinghouse
- Bureau of Transportation Statistics - US DOT
- Centre de Suivi Ecologique - SENEGAL
- Chicago Regional Clearinghouse Cooperative
- CIAT GIS Web Server
- City of Fort Worth

http://antares.inegi.gob.mx/servlet/INEGIServlet

Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

Portal de Metadatos del IITEJ

Red Geodésica Fotografía Aérea y Cartografía Inicio Cartografía
Estación IITJ SIGEM Juegos Monitor Ter
Atlas Estatal de Información Territorial
Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

II ETADATOS
IITEJ GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Inicio](#)
[Los Metadatos](#)
[¿Qué es un metadato?](#)
[¿Para qué sirve el metadato?](#)
[¿Por qué fue desarrollado el Metadato bajo un estándar?](#)
[Metadatos del Atlas de caminos rurales y carreteras del estado de Jalisco](#)
[Metadatos de la Comisión estatal de agua y saneamiento \(CEAS\)](#)
[Metadatos de Caracterización y diagnóstico sectorial POET Jalisco](#)

Proyecto de METADATOS del estado de Jalisco

El proyecto de Metadatos tiene los objetivos de facilitar la gestión y administración de la información geoespacial del estado e Jalisco, por medio la documentación de la información territorial existente para ser consultada en el presente y futuro por los niveles máximos posibles de accesibilidad al público esto, a través del Servidor de Metadatos del Estado de Jalisco y publicaciones en la página Web del IITEJ.

II ETADATOS
IITEJ GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Atlas de caminos rurales y carreteras del estado de Jalisco

El Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ), ante el reto de la sociedad de contar con información sobre las vías de comunicación terrestre como referencia para implementar las políticas sobre diferentes acciones públicas y privadas, coordinó el proyecto del "Atlas de caminos rurales y carreteras del estado de Jalisco" (ACRC) .

El proyecto tuvo una duración aproximadamente tres años y en las diferentes etapas de proyecto participaron el Instituto Mexicano del Transporte (IMT), perteneciente a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), las secretarías de Desarrollo rural (SEDER) y urbano (SEDEUR) del Gobierno del Estado de Jalisco, a través de la dirección general de Infraestructura Rural (DGR) y la de Infraestructura Carretera (DGIC) respectivamente, así como los gobiernos municipales que conforman el Estado.

El proyecto fue desarrollado mediante un método directo, utilizando las denominadas tecnologías de referencia geográfica, como los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) y los Sistemas de Información Geográfica (SIG), además, incorporó los recursos tecnológicos en materia de manejo automatizado de información territorial para la planeación, captura, supervisión, administración, evaluación y edición, en materia de éstas vías de comunicación.

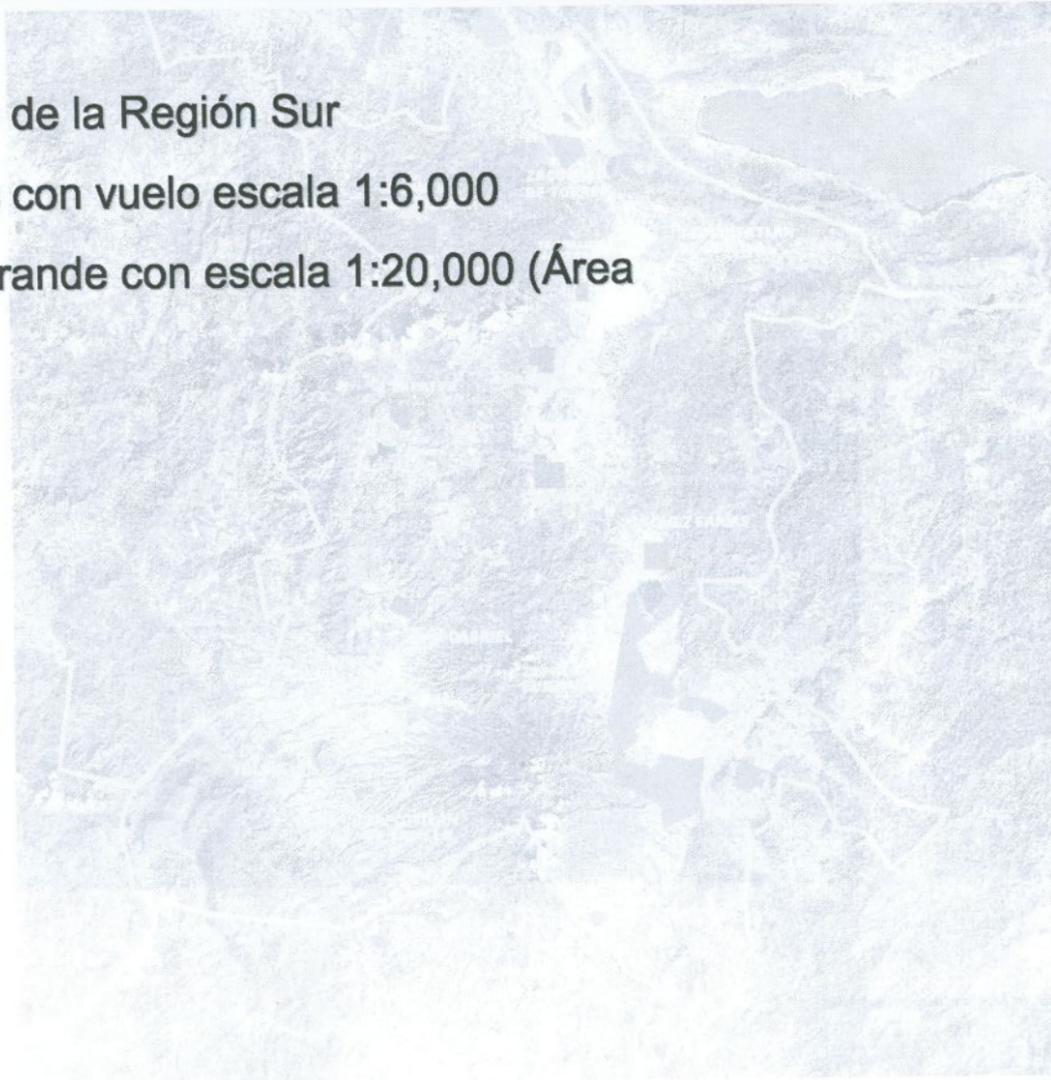
[Caminos rurales](#)
[Alcantarillas](#)
[Asistencia Médica](#)
[Caminos Caminos Rurales](#)

<http://iit.jalisco.gob.mx/html/metadatos/metadatos/index.html>

Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

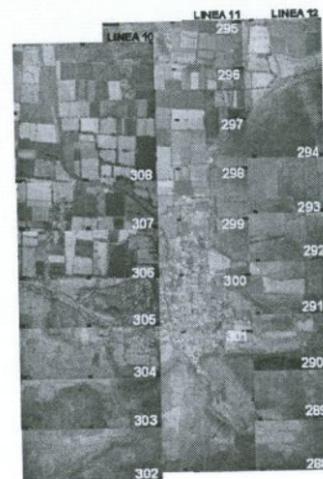
Proyecto de vuelo fotogramétrico Región Sur

- 15 Municipios de la Región Sur
- 14 Municipios con vuelo escala 1:6,000
- Zapotlán el Grande con escala 1:20,000 (Área rústica)



Proyecto de vuelo fotogramétrico Región Sur

- Fotografía Aérea
- Fotoíndices
- Apoyo Terrestre
- Aerotriangulación
- Cartografía
- Ortofoto



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA	INSTITUTO DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO DE JALISCO	INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DEL ESTADO DE JALISCO	INSTITUTO DE PLANEACIÓN URBANA DEL ESTADO DE JALISCO

Proyecto de vuelo fotogramétrico Región Sur

DTM	Curvas Secundarias
Alcantarillas	Escurrimientos de Temporal
Árboles	Escurrimientos Permanentes
Áreas Verdes	Líneas Eléctricas de Alta Tensión
Banquetas	Manzanas
Bardas	Piscinas
Bordo Pavimentado	Postes de Alumbrado Público
Camellones y Glorietas	Postes de Electricidad
Canales	Predios Urbanos
Canales Secos	Presas
Carreteras	Puentes
Carreteras Sobre Puentes	Tanques
Cercas	Terracerías
Cimentación	Terracerías sobre Puentes
Construcciones	Texto Auxiliar
Construcciones Industriales	Texto Instalaciones Deportivas
Construcciones Públicas	Texto Nivel De Construcción
Construcciones Comerciales	Torre de Alta Tensión
Cotas de Crucero	Unidad Deportiva
Cuerpos de Agua	Vías Férreas
Cultivos	
Curvas Maestras	

PLANIMETRÍA

I. CAPAS DE INFORMACIÓN

... ~~INFORMACIÓN~~

... ~~INFORMACIÓN~~
... ~~INFORMACIÓN~~
... ~~INFORMACIÓN~~
urbanos.



Proyecto de vuelo fotogramétrico Región Sur

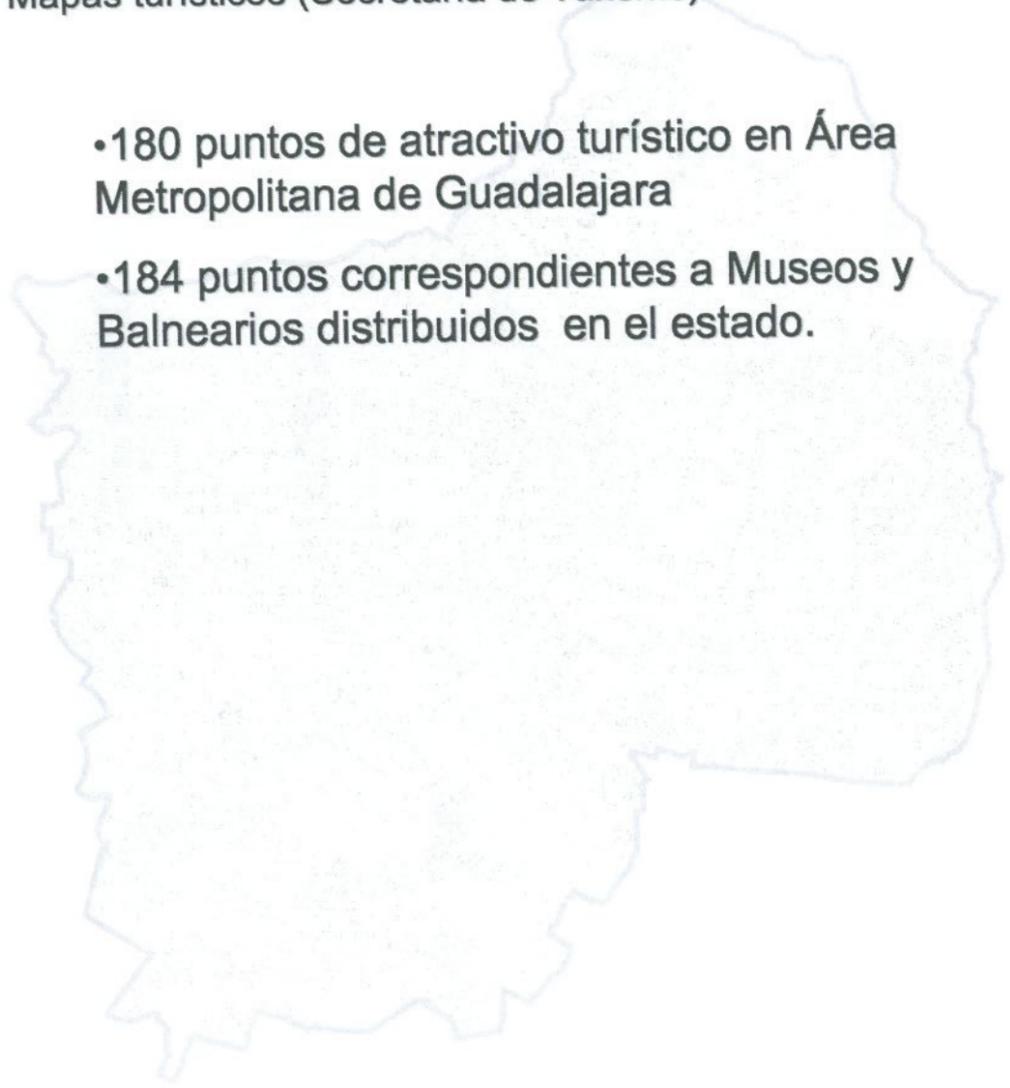


Entrega de información: 23 de Mayo de 2006

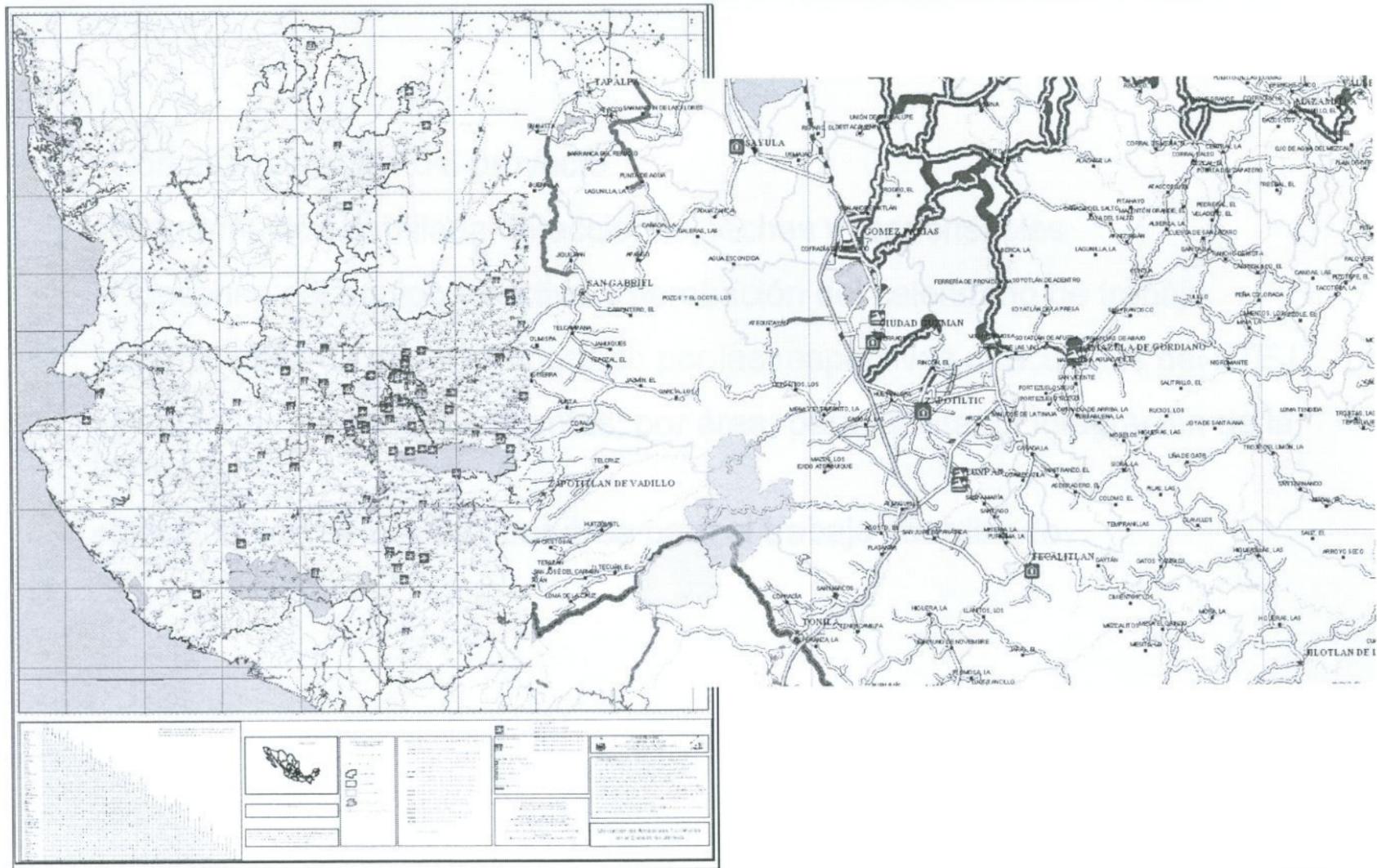
Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

Mapas turísticos (Secretaría de Turismo)

- 180 puntos de atractivo turístico en Área Metropolitana de Guadalajara
- 184 puntos correspondientes a Museos y Balnearios distribuidos en el estado.



Mapas turísticos (Secretaría de Turismo)



Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

Memorias del IITEJ

- Conceptualización del proyecto
- Programación detallada de acciones, fechas y responsables
- Consenso del equipo directivo y aprobación del calendario de trabajo
- Compilación de material aportado por las respectivas direcciones del IITEJ
- Reuniones de trabajo conjuntas, por área, para facilitar la integración de la información
- Designación de enlaces por área para el trabajo coordinado

CAPACITACIÓN:

- Calidad Posicional, Temática y Lógica
- Bases de Datos en Access
- AutoCAD Map Básico
- Sistemas de Referencia y Proyecciones Cartográficas
- Foro "Ciencia, Tecnología y Sociedad frente a los Riesgos por Fenómenos Naturales"
- Arc View Básico



Proyecto: *“Norma técnica para la producción de cartografía digital urbana por métodos fotogramétricos.”*

Descripción: *Esta norma tiene por objeto establecer los criterios técnicos para la producción de cartografía digital urbana por métodos fotogramétricos. El contenido de la norma comprende los aspectos de:*

- *Planeación del vuelo,*
- *Equipo fotográfico,*
- *Procesamiento de las imágenes,*
- *La referencia al territorio de las mismas, y*
- *La restitución de los objetos geográficos.*

Avance: 90%

Rediseño de imagen y presentación de la página web del IITEJ.

The image shows a screenshot of the website for the Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ) as it appeared in Microsoft Internet Explorer. The browser window title is "Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://iit.jalisco.gob.mx/nuevo.html". The page content includes a header with the organization's name and a navigation menu with links for "Inicio", "Quiénes Somos", "Portal de Transparencia", "Difusión", and "Glosario de Términos". A sidebar on the left lists various services: "Marco Jurídico", "Información Territorial", "Aplicaciones y Proyectos", "Red Geodésica", "Comités Directivos Técnicos Regionales", "Aprende Jugando", "Descargas", "Soporte", "Contacto", and "Mapa del Sitio". The main content area features a large satellite map of Jalisco and a text block describing the institute as a decentralized public body. Below this are four featured sections: "Difusión" (Notas informativas, congresos, enlaces a otras dependencias, nuestros avances), "Portal de Transparencia" (Transparencia y acceso a la Información pública del Gobierno de Jalisco), "Cartografía" (Publicación de 81 poblaciones y cartografía del AMG), and "Aprende Jugando" (Espacio de aprendizaje para niños). At the bottom, contact information is provided: "Pirules 71, Zapopan, Jalisco, México, Tel. 3777-1770" and "enviar un e-mail al Instituto de Información Territorial". A visitor counter shows "Usted es el visitante número: 30616" and "Última Modificación 5 de Abril del 2006". The footer includes "© 2006, Año del Bicentenario del Natalicio de Benito Juárez" and "Web Jalisco". A second, smaller browser window is overlaid on the bottom right, showing a zoomed-in view of the "Aplicaciones y Proyectos" section, which details the "Atlas de centros rurales y urbanos del estado de Jalisco" and the "Sistema de Información Geográfica Municipal (SIGMUN)".

Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

LETI
Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

LETI

Proceso de Entrega Recepción (Indicadores)

INDICADORES 2001-2006	
CATASTRO	Recaudación impuesto predial por año
	Ingreso predial bimestral promedio por cuenta por municipio
	Total de cuentas rústicas y urbanas por municipio
	Ingreso predial percapita bimestral por municipio
	Factor catastral del municipio según CTCE
COEPO	Índice de marginación por municipio
CULTURA	Inversión cultural
DESARROLLO HUMANO	Índice de participación y vinculación ciudadana
	Índice de desarrollo humano
DIF	Incidencia de población beneficiada de la población que requiere de la asistencia social
	Índice de vulnerabilidad social
EDUCACIÓN	Alumnos de capacitación para el trabajo total
	Alumnos de secundaria total
	Alumnos de educación especial total
	Alumnos de educación inicial total
	Alumnos de educación preescolar total
	Alumnos primaria total
	Cobertura en preescolar
	Proporción de alumnos en primaria
	Cobertura de alumnos en secundaria
	Eficiencia terminal en primaria
	Eficiencia terminal en secundaria
	Maestros en educación superior
	Escuelas de capacitación para el trabajo
	Escuelas de educación especial
	Escuelas de educación inicial
	Escuelas de educación preescolar
Escuelas de educación secundaria	
Escuelas primarias	

Proceso de Entrega Recepción (Indicadores)

INDICADORES 2001-2006	
INSTITUTO JALICIENSE DE LA MUJER	Institucionalización de las instancias municipales de la mujer
INSTITUTO DE LA JUVENTUD	Índice de municipalización de políticas públicas de juventud
SEPROE	Nivel de inversión por establecimiento
	Valor de la producción
	Valor de la productividad por personal ocupado
TURISMO	Capacidad de hospedaje
	Afluencia turística por municipio
	Derrama económica por municipio

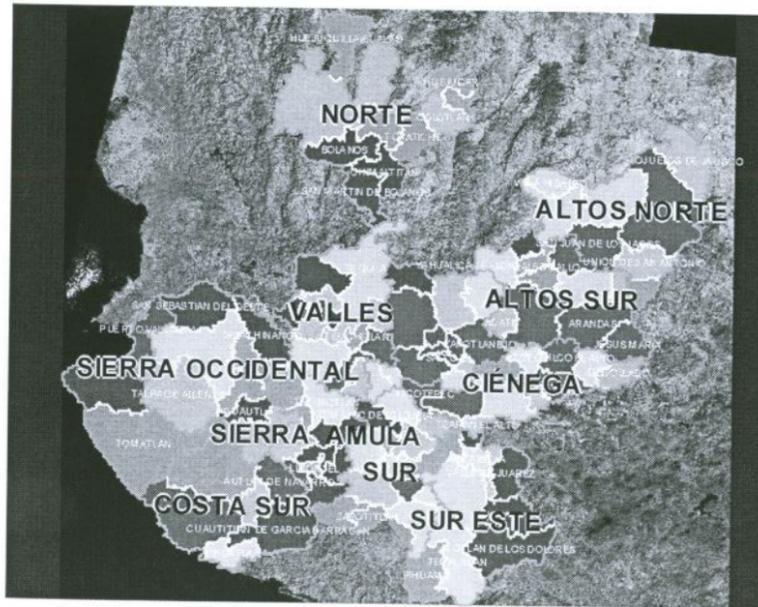
Proceso de Entrega Recepción (Indicadores)

	Rango Min.	Rango Max.
■	149,549.78	453,542.50
■	453,542.50	990,577.39
■	990,577.39	1,709,811.12
■	1,709,811.12	3,286,862.09
■	3,286,862.09	365,197,614.12

•Ejemplo Recaudación del Impuesto Predial

Indicador: Recaudación impuesto predial por año
Periodo: Recaudación impuesto predial en 2005
Categoría: Ingresos del Municipio Impuesto Predial
Fuente: Dirección de Ingresos del Estado

Indicador: Recaudación impuesto predial por año
Periodo: Recaudación impuesto predial en 2004
Categoría: Ingresos del Municipio Impuesto Predial
Fuente: Dirección de Ingresos del Estado



Proceso de Entrega Recepción (Indicadores)

- Ejercicio
- 184 puntos correspondientes a Museos y Balnearios distribuidos en el estado.

SIRCO

- 16 mayo – asume Coordinación el IITEJ
- 05 de junio- 1ra plenaria. Planeación Estratégica
- Actividades puntuales-
 - Plan de Trabajo
 - Planeación Estratégica
 - Integrar Expediente administrativo
- Actividades periódicas
 - Coordinar plenarias, seguimiento,
 - Atención solicitudes, eventos.
- Líneas de Acción
 - Plataforma Base Cero *
 - Indicadores Regionales*
 - Georreferenciación de Proyectos Regionales
 - Apoyo técnico a proyectos de Consejos
 - Observatorio Urbano RCO
 - Sistema de Información del Agua
- Programa de reuniones anual

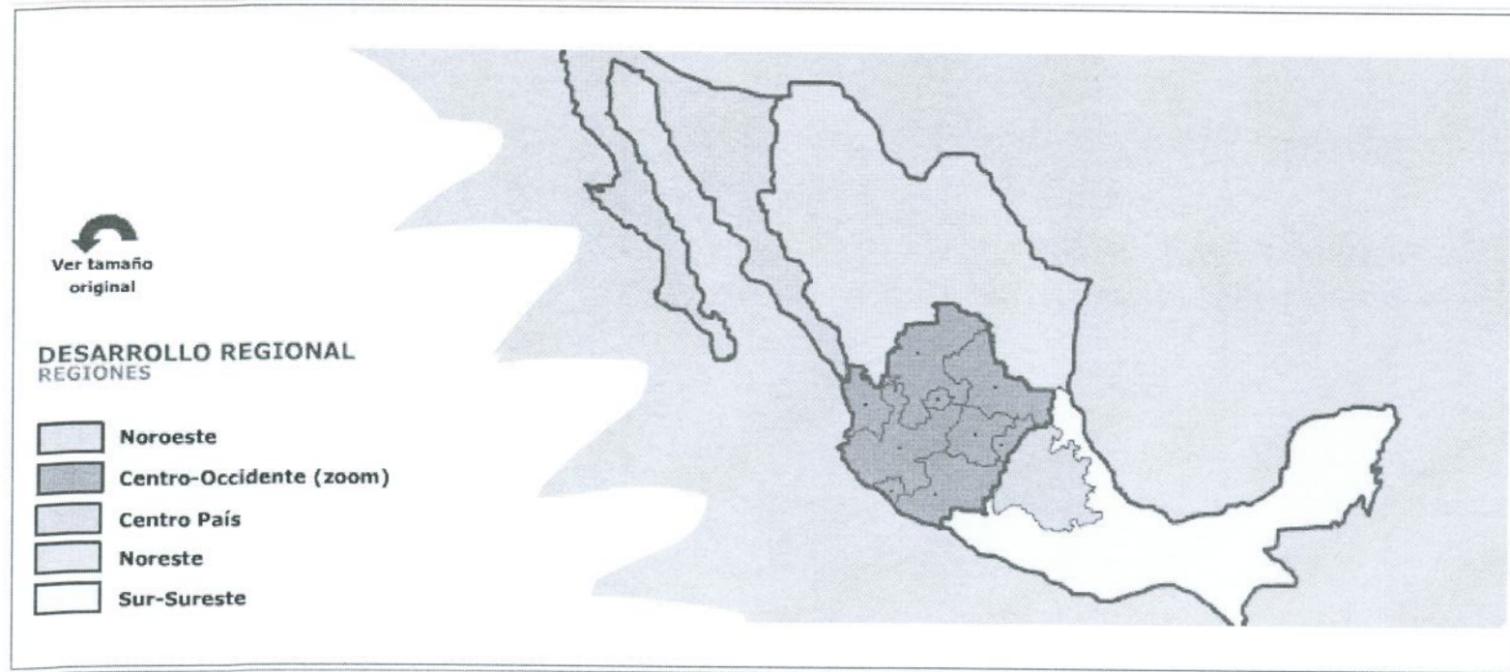
SIRCO

Comisión Nacional de Geografía, Jalisco 2007

Nayarit Zacatecas Aguascalientes San Luis Potosí Guanajuato Querétaro Jalisco Colima Michoacán



Objetivo y Misión Foro Información Geográfica Información Estadística



Para su mejor visualización cambie la resolución de su monitor a 1024 x 768



Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco

