



CARTOGRAFÍA DIGITAL PARA EL DESARROLLO DE MÉXICO

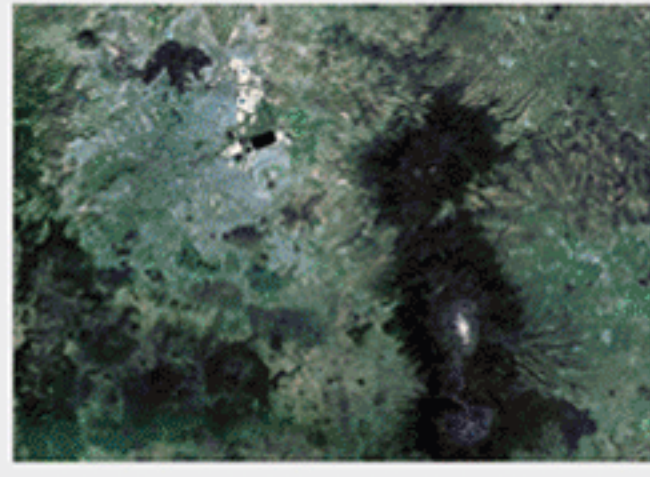
PROYECTO  
MÉXICO

[www.sigsa.info](http://www.sigsa.info)





Cartografía Vectorial Esc. 1:100,000



Geoimagen Esc. 1:100,000

### Escala 1:100,000

#### Vectorial

Superficie por carta : 2,800 km<sup>2</sup> Aprox

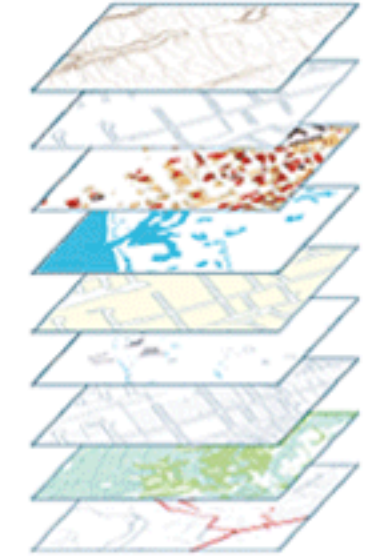
Coberturas Digitales :

Altimetría

Curvas de Nivel cada 50m

Planimetría

Hidrografía



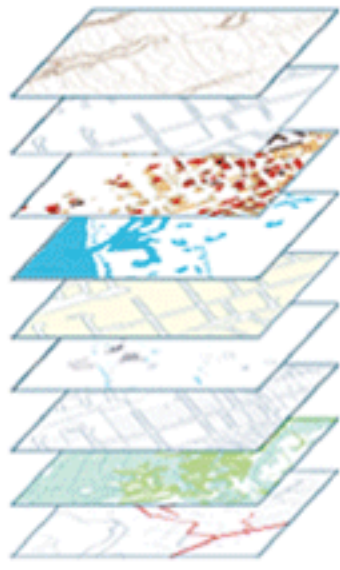
#### Geoimagen

Fuentes: Imagen de Satélite

Tamaño de Pixel: 30 m

Bandas: RGB

### Escala 1:10,000



#### Vectorial

Superficie por carta : 28 km<sup>2</sup> Aprox

Coberturas Digitales:

Altimetría

Planimetría

Curvas de Nivel cada 10m

Hidrografía

#### Geoimagen

Precisión sobre el terreno: 6 m

Tamaño de Pixel: 2 m

Bandas: RGB

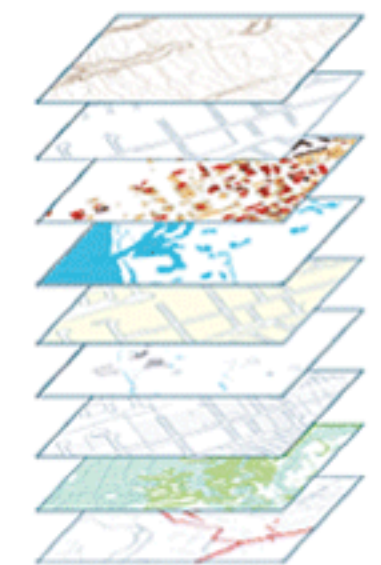


Cartografía Vectorial Esc. 1:10,000



Geoimagen Esc. 1:10,000

### Escala 1:5,000



#### Vectorial

Superficie por carta : 6.9km<sup>2</sup> Aprox.

Coberturas Digitales :

Altimetría

Curvas de Nivel cada 5m

Planimetría

Hidrografía

#### Ortofoto

Resolución de Pixel: 0.40m en el terreno

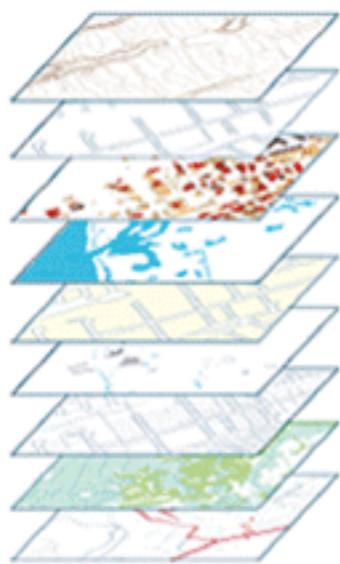


Cartografía Vectorial Esc. 1:5,000



Ortofoto Digital Esc. 1:5,000

### Escala 1:1,000



#### Vectorial

Superficie por carta : 0.28 km<sup>2</sup> Aprox

Coberturas Digitales :

Altimetría

Planimetría

Curvas de Nivel cada 1m

Hidrografía

#### Ortofoto

Resolución de Pixel: 0.10m en el Terreno



Cartografía Vectorial Esc. 1:1,000



Ortofoto Digital Esc. 1:1,000

# INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE MÉXICO



## INVENTARIOS DE :

### RECURSOS NATURALES

Suelo, Agua, Clima, Geología, Petróleo, Minería, Vegetación.

### USOS POTENCIALES

Pesca, Minería, Turismo, Agricultura, Ganadería, Forestal, Conservación, Desarrollo Urbano, Reservas Ecológicas.(Biodiversidad, Paisaje).

### PROPIEDADES VALORES / INFRAESTRUCTURA

Catastro Rural, Catastro Urbano, Concesiones, Comunicaciones, Zona Federal Marítimo Terrestre.

### INFORMACIÓN SOCIAL

Salud, Educación, Población, Alimentación, Seguridad Pública.

### ACTIVIDAD ECONÓMICA

Empleo, Industria, Servicios Comercio Interior / Exterior.

## INVENTARIOS DE CARENCIAS

### RIESGOS (FOCOS ROJOS)

Erosión-Contaminación:

Suelo, Subsuelo, Agua, Aire, Paisaje.

Deforestación, Sismos, Incendio Forestal, Inundaciones, Explosiones, Ciclones.

Concentración Ineficiente:

a) De Riqueza b) De Población c) De Servicios  
Violencia Social, Inseguridad Pública, Antidesarrollo Urbano.

## Usos y Aplicaciones de la Cartografía por Escala

Nivel de Análisis	Escala	Usos	Datos ICD (Información Cartográfica Digital)
NACIONAL	1:1,000,000 1:200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de Cuencas</li> <li>Manejo de Recursos Naturales</li> <li>Prevención de Riesgos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geoimágenes</li> <li>Cartografía topográfica</li> <li>Anaglifos</li> <li>Modelo Digital de Elevación</li> </ul>
REGIONAL Estatad o Municipal	1:20,000 1:10,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ordenamiento Ecológico y Planeación Regional</li> <li>Inventarios de Infraestructura e Instalaciones</li> <li>Telecomunicaciones</li> <li>Catastro Rural</li> <li>Usos Potenciales y Geológicos</li> <li>Evaluación, Prevención de Riesgos</li> <li>Agricultura de Precisión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartografía topográfica</li> <li>Geoimágenes</li> <li>Ortofotos</li> <li>Anaglifos</li> <li>Modelo Digital de Elevación</li> </ul>
LOCAL Urbano	1:5,000 1:1,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catastro Urbano</li> <li>Redes (Agua Potable, Drenaje, Gas, Fibra Óptica)</li> <li>Evaluación de Riesgos Potenciales Urbanos</li> <li>Planificación Urbana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartografía topográfica 2d y 3d</li> <li>Ortofotos</li> <li>Anaglifos</li> <li>Modelo Digital de Elevación</li> </ul>



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, S.A DE C.V.

San Francisco 1375-101 Col. Tlacoquemécatl del Valle 03200 México, D.F

Tels: +52 55 55599965 + 52 55 55751351 + 52 55 55752190 + 52 55 55752184 Fax: +52 55 55752146

proyectomexico@sigsa.info