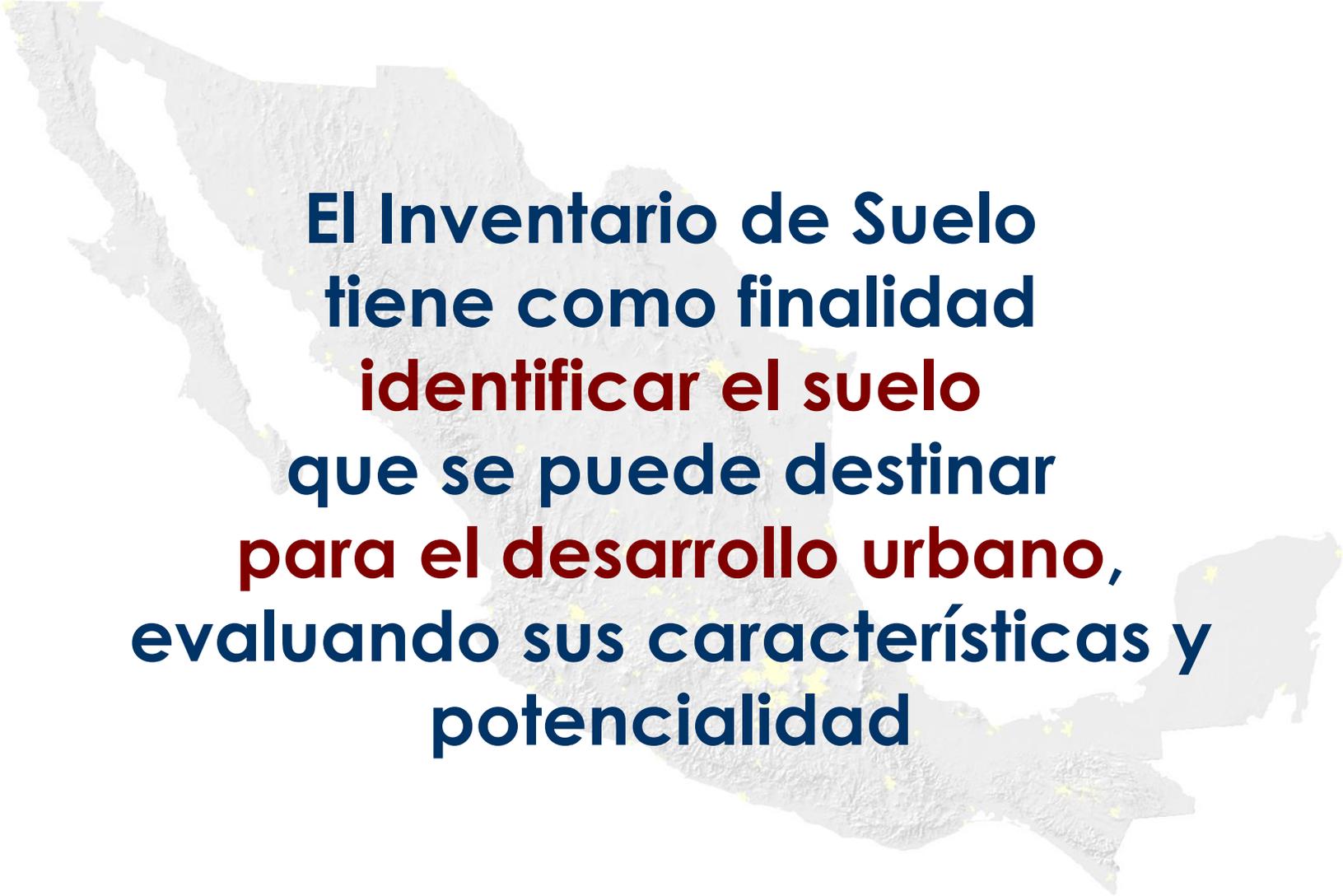


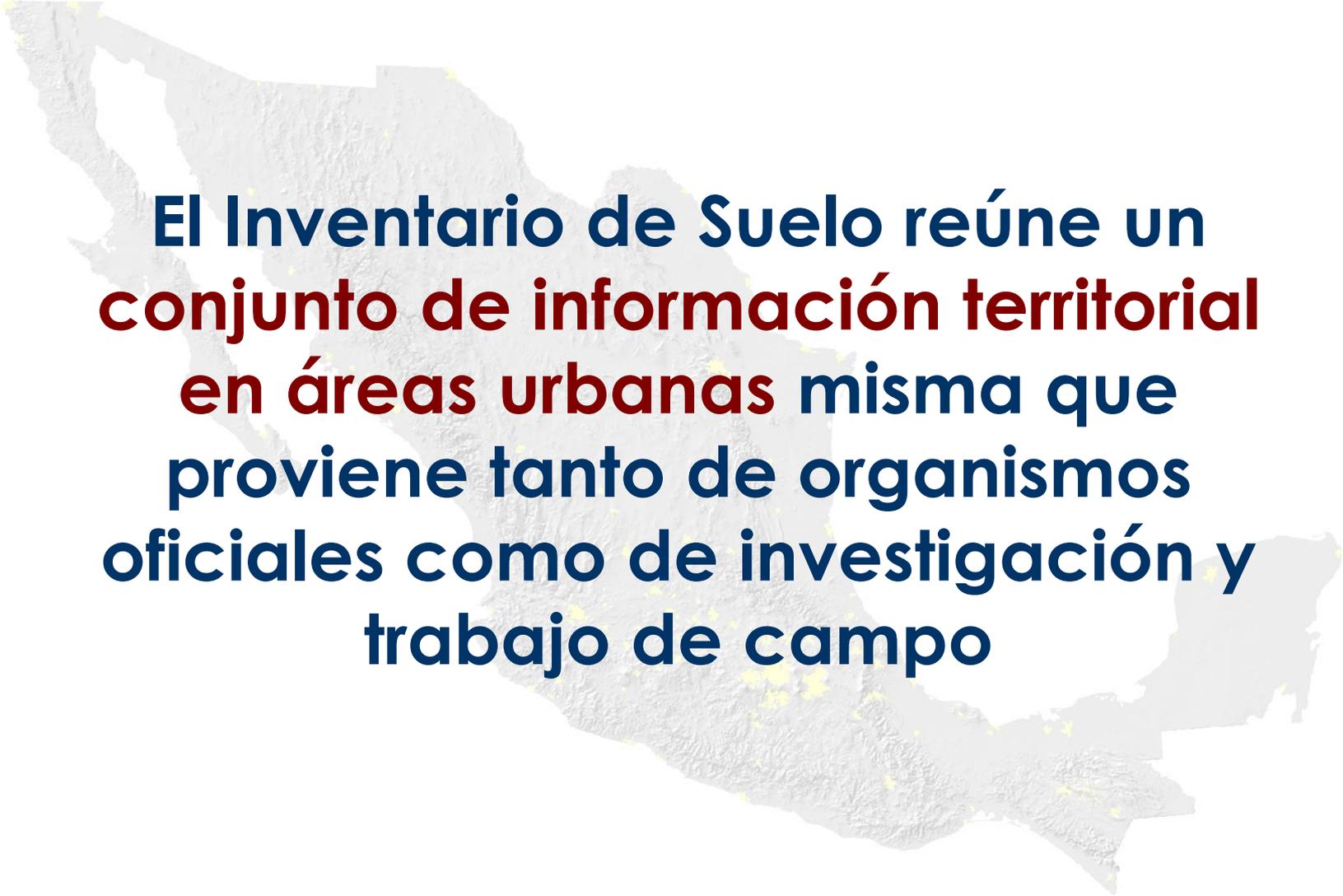
Inventario de Suelo

integración y manejo mediante un

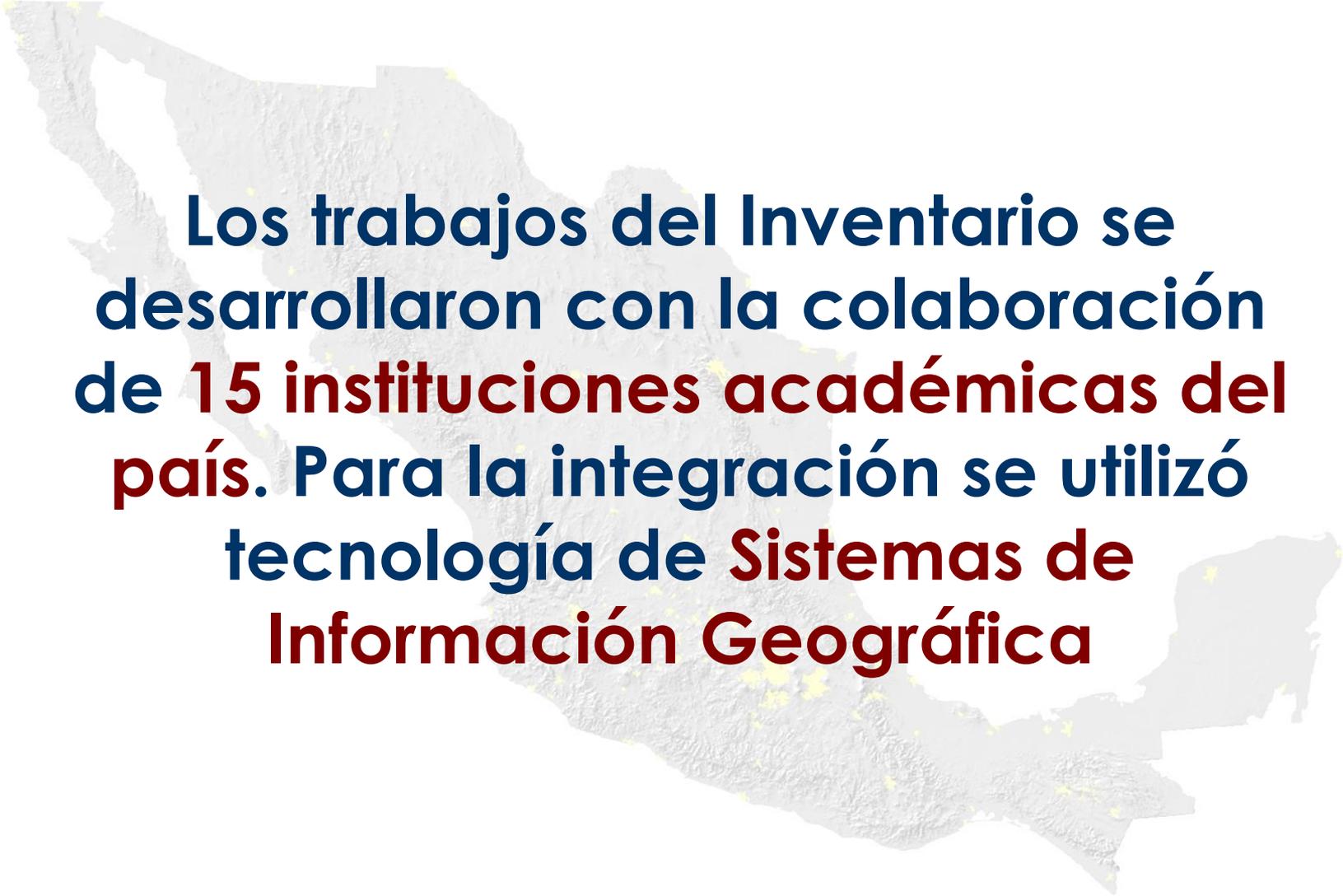
Sistema de Información Geográfica



**El Inventario de Suelo
tiene como finalidad
identificar el suelo
que se puede destinar
para el desarrollo urbano,
evaluando sus características y
potencialidad**



El Inventario de Suelo reúne un conjunto de información territorial en áreas urbanas misma que proviene tanto de organismos oficiales como de investigación y trabajo de campo



Los trabajos del Inventario se desarrollaron con la colaboración de **15 instituciones académicas del país**. Para la integración se utilizó tecnología de **Sistemas de Información Geográfica**



**Se aplicó en ciudades
mayores a 50 mil habitantes**



Su compilación en su primera etapa se llevó a cabo del **2002** al **2004** con **121** ciudades.

Se elaboraron **10** ciudades complementarias en **2008** para sumar un total de **131** localidades urbanas

Etapas del proceso: (ciudades)

2002.- **65**

2003.- **21**

2004.- **35**

2008.- **10**

Total **131** ciudades

2008-2009.- **5** ciudades. actualizadas

2010.- **10** ciudades actualizadas.



Sistema Urbano Principal
131 ciudades

Población: 60 millones
91% de la población urbana total



ZM del Valle de México
 Guadalajara
 Monterrey
 Puebla
 Tijuana
 León
 Toluca
 Ciudad Juárez
 Torreón
 Mérida
 San Luis Potosí
 Querétaro
 Acapulco
 Tampico
 Cuernavaca
 Aguascalientes
 Chihuahua
 Irapuato
 Morelia
 Veracruz
 Saltillo
 Mexicali
 Hermosillo
 Culiacán
 Xalapa
 Reynosa
 Oaxaca de Juárez
 Poza Rica
 Cancún
 Durango
 Tuxtla Gutiérrez
 Matamoros
 Cautla
 Orizaba
 Pachuca
 Tepic
 Villahermosa

Mazatlán
 Nuevo Laredo
 Coatzacoalcos
 Monclava
 Minatitlán
 Ciudad Obregón
 Córdoba
 Colima
 Ciudad Victoria
 Puerto Vallarta
 Zacatecas
 Uruapan
 Ensenada
 Tehuacán
 Tlaxcala
 Guaymas
 Tapachula
 Tula de Allende
 La Paz
 Chilpancingo
 Río Verde
 Piedras Negras
 Ciudad del Carmen
 Apizaco
 Ciudad Valles
 San Juan del Río
 Manzanillo
 Ixtapa-Zihuatanejo
 San José del Cabo
 San Cristóbal de Las Casas
 Comitán de Domínguez
 Hidalgo del Parral
 Ciudad Delicias
 Ciudad Cuauhtémoc
 Ciudad Acuña
 Celaya
 Moroleón

Ciudad Guzmán
 Lagos de Moreno
 Ocotlán
 Zamora
 Lázaro Cárdenas
 Cadereyta Jiménez
 Linares
 Los Mochis
 Guamuchil
 Nogales
 San Luis Río Colorado
 Navojoa
 Acámbaro
 Cortazar
 Dolores Hidalgo
 Guanajuato
 San Francisco
 San Miguel de Allende
 Valle de Santiago
 Tepatitlán de Morelos
 Tecomán
 Ciudad Hidalgo
 Pátzcuaro
 Apatzingán
 Heroica Zitácuaro
 La Piedad
 Sahuayo de Morelos
 Casas Grandes
 Guasave
 Agua Prieta
 Ciudad Mante
 San Andrés Tuxtla
 Tuxpam
 Iguala de la Independencia
 Taxco
 Juchitán de Zaragoza
 Salina Cruz

Tuxtepec
 Tulancingo
 Atlixco
 Teziutlán
 Matehuala
 Fresnillo
 Chetumal
 Cozumel
 Cárdenas
 Campeche



Etapa 121
Ciudades 2002-2004

Cobertura Nacional
Del Inventario de
Suelo

ACTUALIZACIONES

Etapas 10 ciudades complemento para llegar a 131 Ciudades 2007-2008

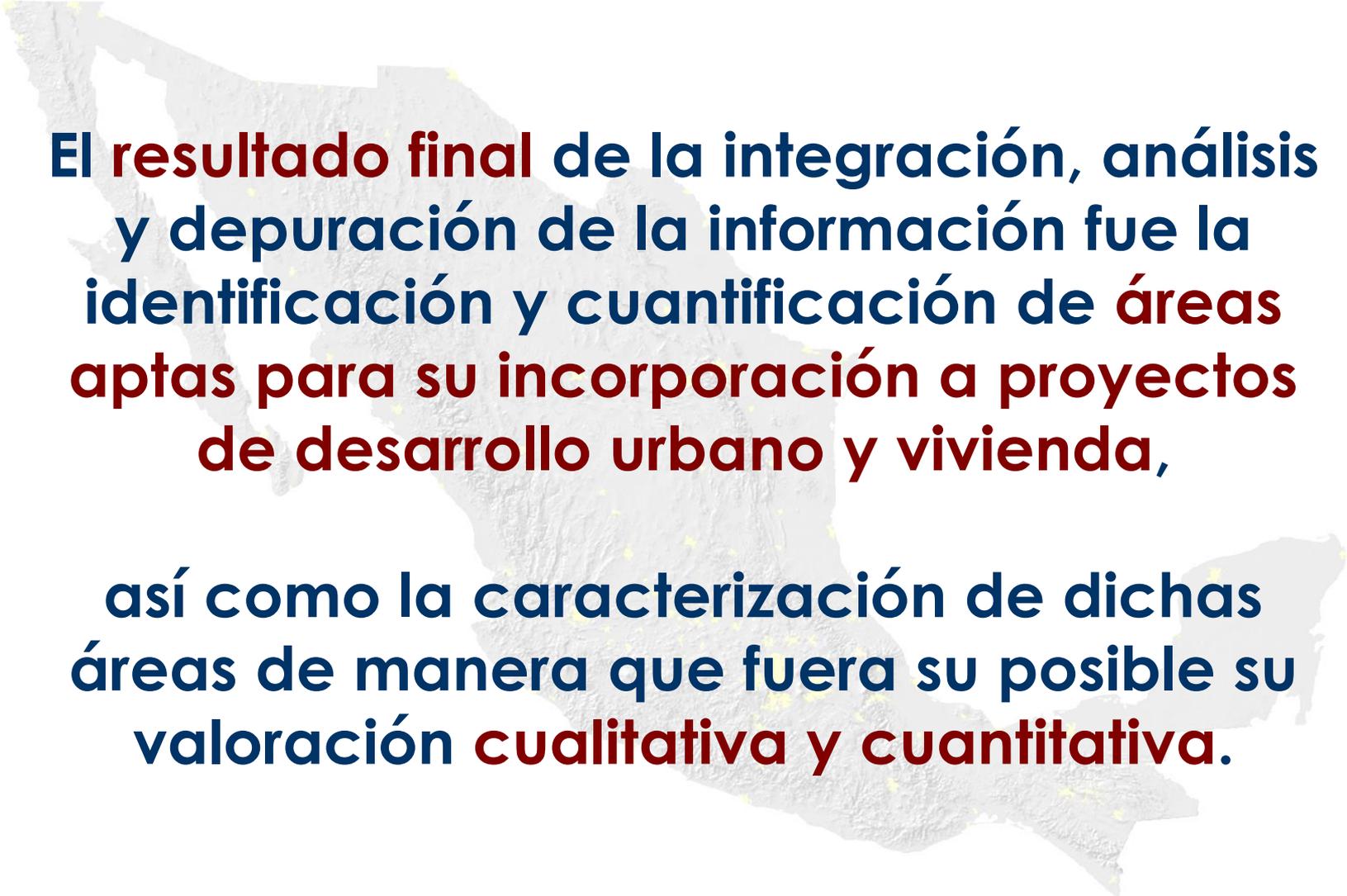
Heroica Caborca
Martinez de la Torre
Zacapu
Playa del Carmen
Vallehermoso
San Luis de la Paz
Huamantla
Autlan de Navarro
Valladolid
Puerto Peñasco

Tijuana
Veracruz-B. del Río
Mexicali
Durango
Tuxtla Gutiérrez

2008-2009

Cuautla
Monterrey
Cd. Juárez
Mérida-Progreso
Monclova -Frontera
Minatitlán -
Cosoleacaque
Culiacán
Tapachula
Piedras Negras
Ciudad del Carmen

2010



El **resultado final** de la integración, análisis y depuración de la información fue la identificación y cuantificación de **áreas aptas para su incorporación a proyectos de desarrollo urbano y vivienda,**

así como la caracterización de dichas áreas de manera que fuera su posible su valoración **cualitativa y cuantitativa.**

TEMATICA INCLUIDA

CIUDAD

Elementos Fisiográficos e Hidrográficos

Curvas de Nivel
Modelos Digitales de Elevación
Cuerpos de Agua
Corrientes de Agua

Composición Urbana

Trazas Urbanas
Áreas Geoestadísticas Básicas
Límites político-administrativos
Variables Censales (170) CENSO 2000 (120) CONTEO 2005

Zonificaciones

Usos del Suelo (Programas de Desarrollo Urbano)
Tenencia de la Tierra
Áreas Protegidas y de Preservación
Áreas aptas

Equipamiento e Infraestructura

Equipamientos (escuelas, hospitales, parques, etc.)
Servicios (agua, electricidad, drenaje, vialidades, etc.)
Servicios a Cubrir por el Municipio
Instalaciones Diversas y Parques Industriales

Aplicación Geomática

Inventario de Suelo Urbano: aplicación geomática 2010

Inventario de suelo urbano aplicación geomática 2010

ZM Coatzacoalcos



Acerca de...

Indicadores

Cartografía

Tutorial

Glosario

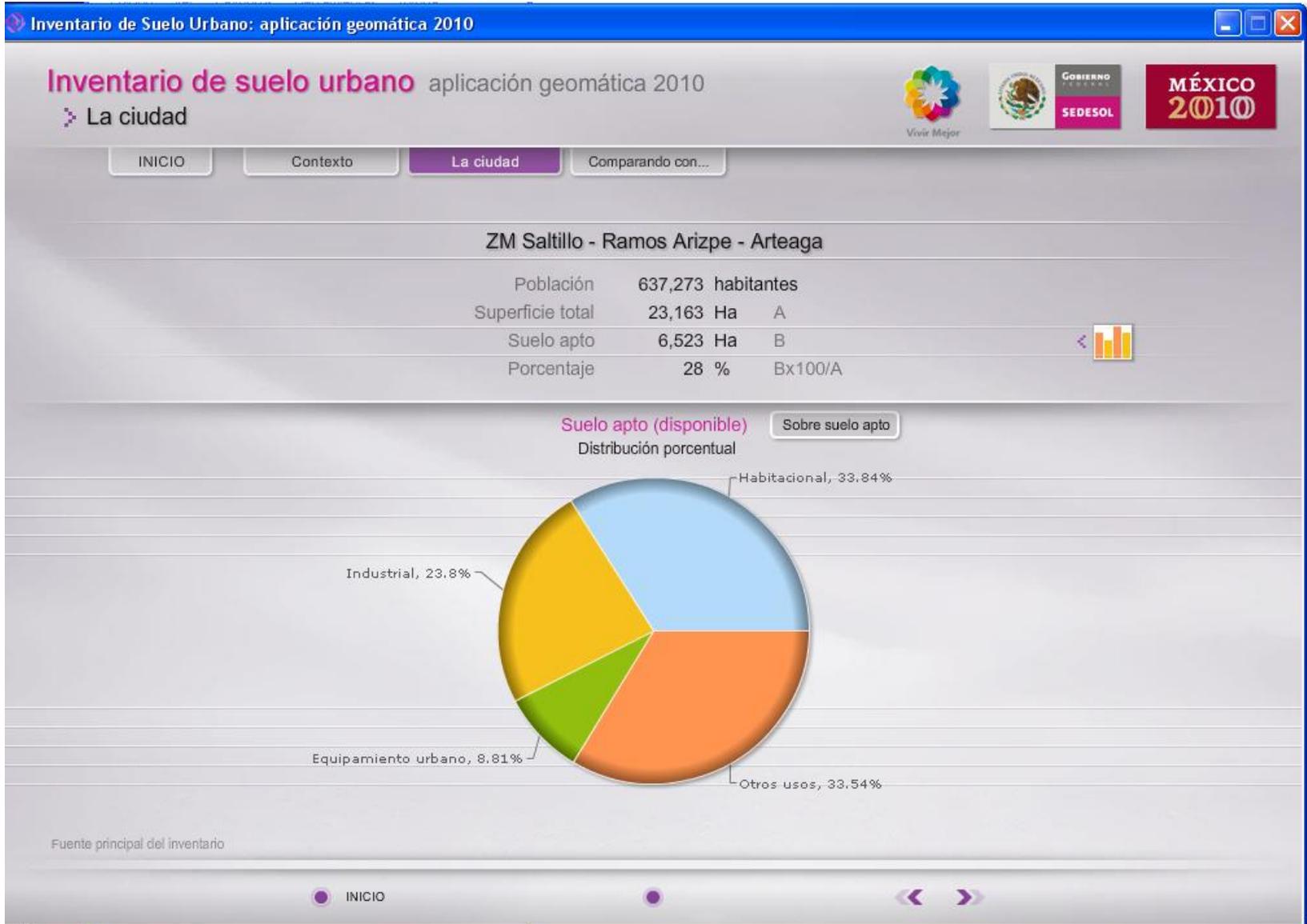
Contacto

 Vivir Mejor

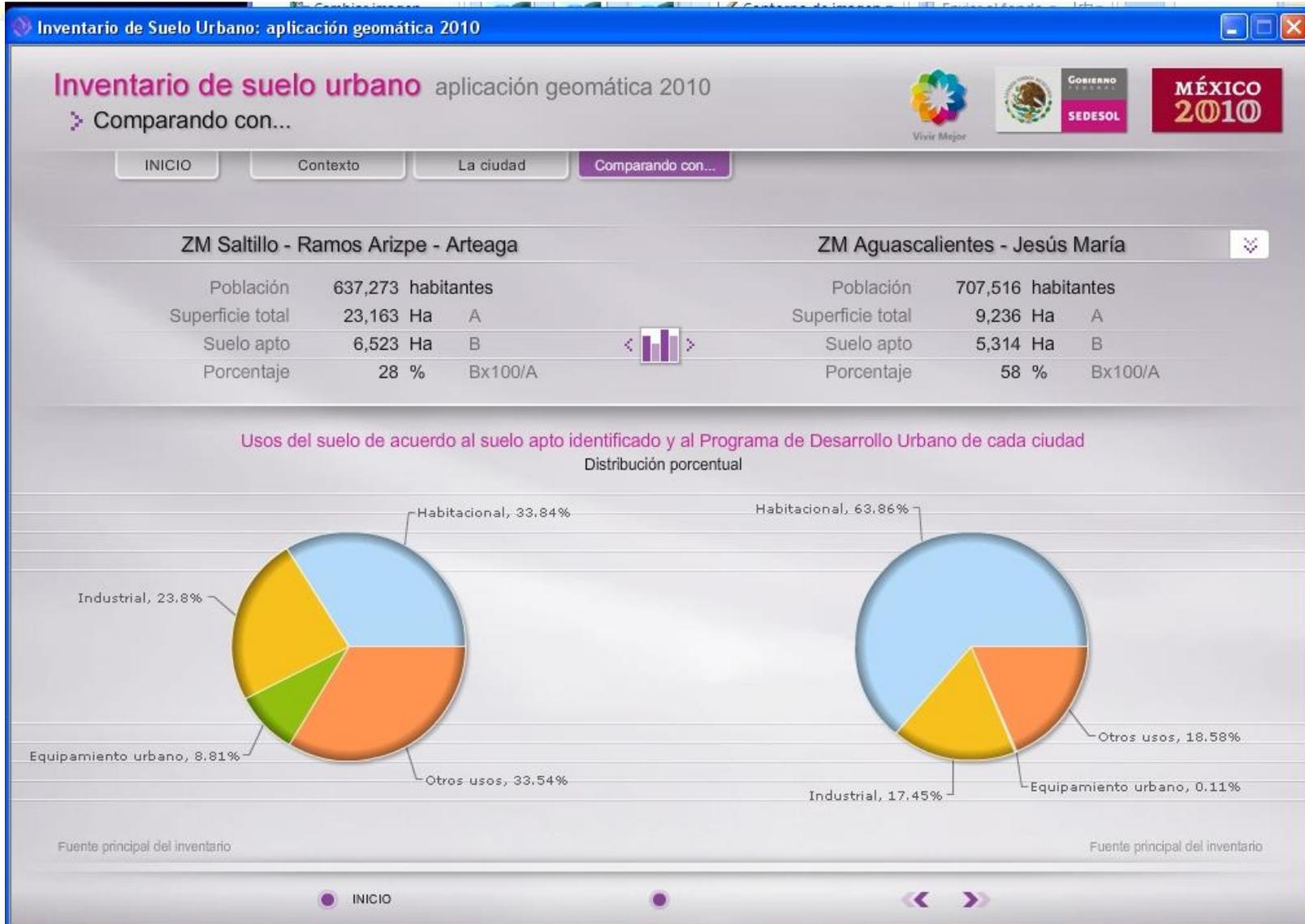
© 2010 Secretaría de Desarrollo Social. Reservados todos los derechos.

MÉXICO 2010

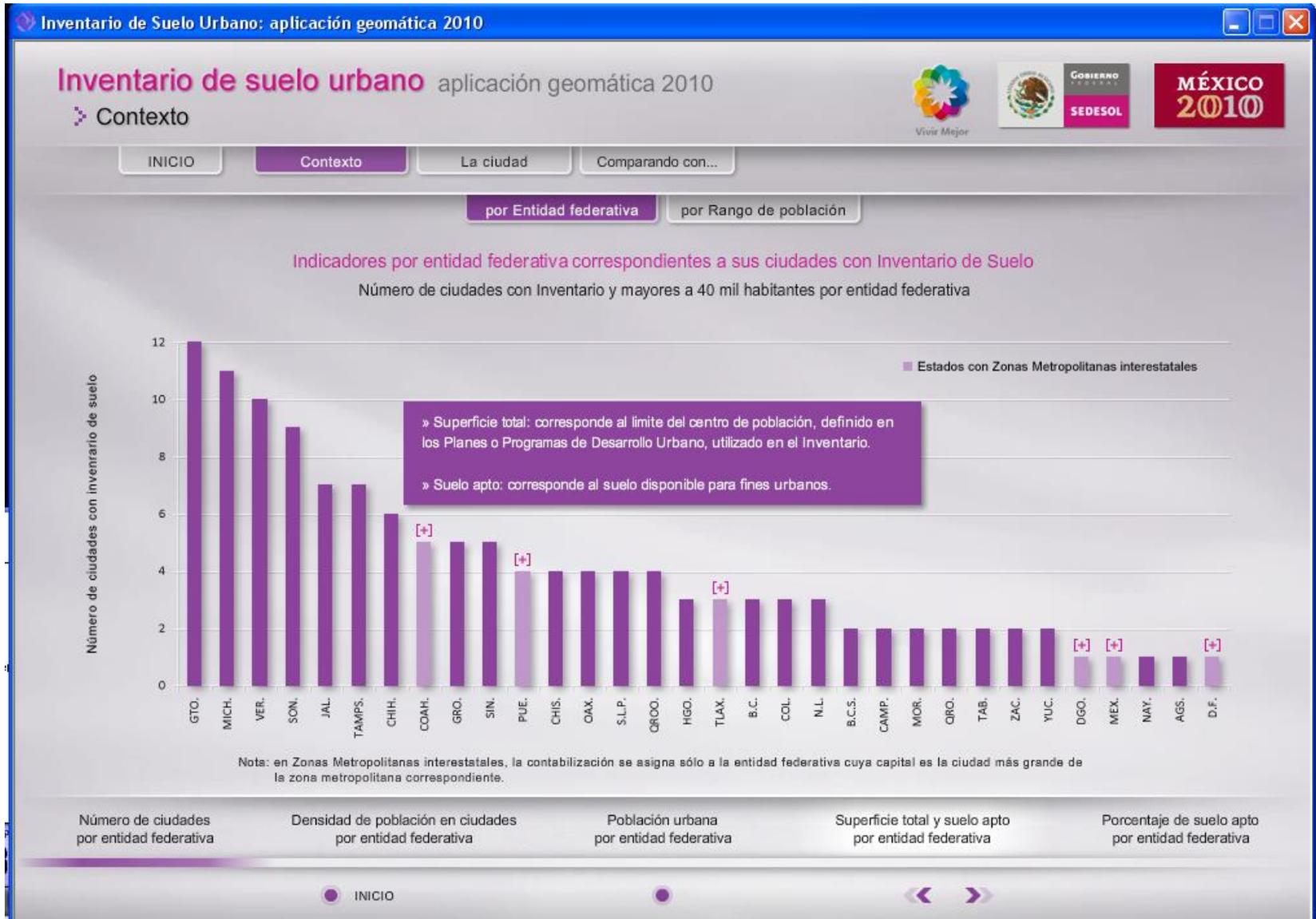
Indicadores de ciudad



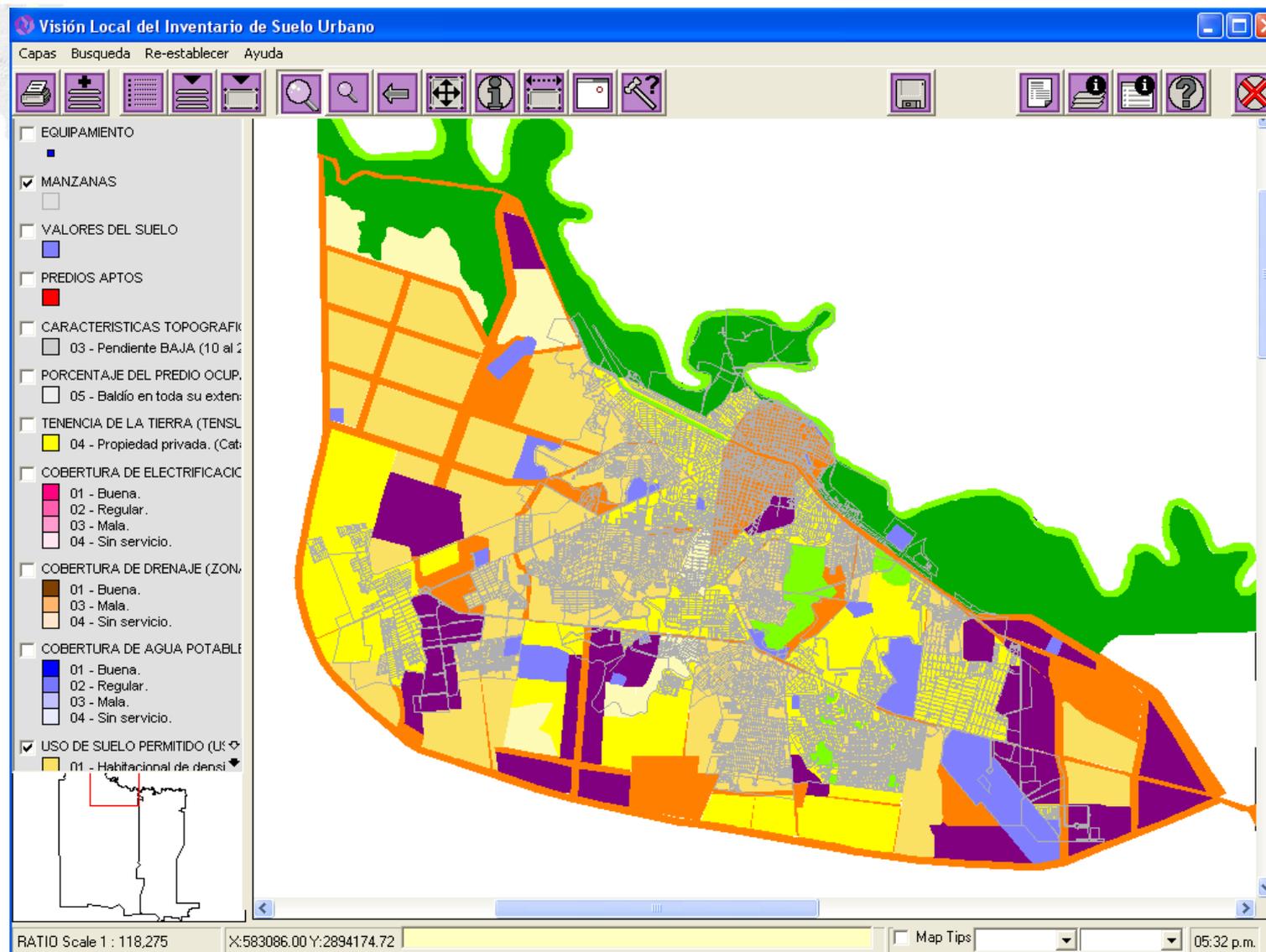
Comparativo entre ciudades similares



Indicadores de contexto nacional



Visualizador cartográfico





Visualizador cartográfico

Visión Local del Inventario de Suelo Urbano
[Close] [Refresh] [Print]

Capas Busqueda Re-establecer Ayuda

- EQUIPAMIENTO
- MANZANAS
- VALORES DEL SUELO
- PREDIOS APTOS
- CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS DEL PREDIO
 - 01 - Pendiente ALTA (60 al 100 % de la sup)
 - 02 - Pendiente MEDIA (30 al 59 % de la sup)
 - 03 - Pendiente BAJA (10 al 29 % de la supe
- PORCENTAJE DEL PREDIO OCUPADO POR ASEB
 - 01 - Más del 50 por ciento.
 - 02 - 40 al 50 por ciento.
 - 03 - 20 al 39 por ciento.
 - 04 - 1 al 19 por ciento.
 - 05 - Baldío en toda su extensión.
- TENENCIA DE LA TIERRA (TENSUELO)
 - 00 - Sin dato.
 - 01 - Ejido.
 - 08 - Dominio público y privado de la adminis
- ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES CO
 - 01 - Habitacional ubicados en suelo urbano
- ASENTAMIENTOS HUMANOS REGULARES CON
 - 00 - Sin dato.
 - 01 - Habitacional.
 - 02 - Industrial.
 - 03 - Corredor urbano, centro y subcentro u
 - 04 - Mixto.
 - 05 - No urbanizable.
- COBERTURA DE ELECTRIFICACION (ZONELEC)
 - 01 - Buena.
 - 04 - Sin servicio.
- COBERTURA DE DRENAJE (ZONADREN)
 - 01 - Buena.
 - 04 - Sin servicio.

RATIO Scale 1 : 110.522
X:262290.73 Y:2748063.74
J:_IS\049_CULIACAN\UTM\Catografia Urbana\01_049_ao.shp
Map Tips
USO DE SUI
USOSUELO
12:57 p.m.



Capas de información Cartográfico que integran el Inventario de Suelo Urbano



CLAVE DE CAPA	TEMA	ELEMENTOS TIPO DE CARTOGRAFICOS
CARTOGRAFÍA URBANA		
01	LÍMITES DE MANZANAS	AO
02	EQUIPAMIENTO URBANO	PO
03	LÍMITES AGEBS URBANOS	AO
04	LÍMITES DE AGEBS RURALES	AO
05	NOMBRES DE CALLES, COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS	LO
CARTOGRAFÍA MUNICIPAL		
07	LÍMITES MUNICIPALES	AO
CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA		
08	CURVAS DE NIVEL	LO
09	HIDROGRAFÍA E INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	AO, LO, PO
10	INSTALACIONES DIVERSAS E INDUSTRIALES	AO, LO, PO
11	TANQUES DE ALMACENAMIENTO, CONDUCTOS Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	AO, LO, PO
12	AÉREAS Y PUNTOS INTERÉS ECOLÓGICO, ARQUEOLÓGICO O HISTÓRICO	AO, PO
13	DATOS TOPONÍMICOS	LO
14	MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN A PARTIR DE CURVAS DE NIVEL	GRID
SN	METADATO DE CARTA TOPOGRÁFICA	
INVENTARIO DE SUELO		
15	USO POTENCIAL ACTUAL DEL SUELO, ÁREA URBANIZABLE Y ÁREA NO URBANIZABLE	AO
16	COBERTURA DE AGUA POTABLE	AO
17	COBERTURA DE DRENAJE	AO
18	COBERTURA ELÉCTRICA	AO
19	COBERTURA DE VIALIDAD Y TRANSPORTE	LO
20	MARCO PROGRAMÁTICO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	AO
21	MARCO PROGRAMÁTICO DEL SERVICIO DE DRENAJE	AO
22	MARCO PROGRAMÁTICO DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN	AO
23	MARCO PROGRAMÁTICO DEL SERVICIO DE VIALIDAD Y TRANSPORTE	LO
24	PREDIOS BALDÍOS INTRAURBANOS SUBUTILIZADOS	AO
25	ASENTAMIENTOS HUMANOS REGULARES	AO
26	ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES	AO
27	VALORES DEL SUELO	AO
28	TENENCIA DE LA TIERRA	AO
29	SUELO APTO PARA EL DESARROLLO URBANO	AO

A=Áreas L=Líneas P=Polígonos O=Obligatorios C=Complementario SR=SIN REFERENCIA