

DIGITALIZACIÓN REGIONAL DE LAS PLAZAS DE VOCACIÓN TURÍSTICA EN MÉXICO



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



- Objetivo
- Antecedentes
- Metodología
- Resultados
- Entregables
- Equipo de trabajo

OBJETIVO

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO





GENERAL

Georreferenciar y analizar información del Proyecto PIB Municipal y Macro Regiones específicas para la toma de decisiones

ESPECIFICO

1. Validar una metodología que permita georreferenciar, cartografiar y analizar datos espaciales de la actividad turística para el análisis regional en México con base en el estudio de PIB por Municipio y su participación turística.
2. Establecer una clasificación para las zonas turísticas más activas y menos activas con base en el estudio de PIB por Municipio y su participación turística.
3. Identificar mediante la regionalización zonas de menor y mayor influencia económica en los destinos turísticos y los Pueblos Mágicos.
4. Identificar zonas urbanas en relación a las plazas de vocación turística.
5. Relacionar la conectividad que hay entre los municipios de vocación turística considerando el lugar central y la jerarquización urbana.



ANTECEDENTES

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO



CONTENIDO

- Macro región funcional
- Municipios
- Entidades
- Lugar central
- Zonas metropolitanas
- Características del destino turístico:
 - Frontera
 - Litoral
 - Patrimonio
 - Pueblo mágico
- Pobreza (2010,2015 y 2020):
 - Extrema
 - Moderada
 - No pobres y no vulnerables
- Establecimientos por categoría 2019
- Establecimientos por categoría 2019
- Cuartos por categoría 2019.
- Áreas nacionales protegidas.
- Índice de desarrollo humano municipal 2010
- Sistema de cuentas nacionales de México (2018, 2019 y 2021):
- Ingresos por capital anual
- Ingreso municipal
- Participación turística nacional y municipal.
- PIB municipal y estatal.
- Participación en el PIB nacional y municipal.

CAMPOS UTILIZADOS

- ✓ Macro región funcional
- ✓ Municipios
- ✓ Entidades
- ✓ Lugar central
- ✓ Zonas metropolitanas
- ✓ Sistemas de cuentas nacionales de México (2021)
- ✓ Participación turística nacional y municipal
- ✓ PIB municipal y estatal
- ✓ Participación en el PIB nacional y municipal
- ✓ Sistema Urbano Nacional (2021)



Base de datos en ceros y celdas vacías

La participación del turismo municipal y estatal son variables sensibles en los resultados del VIM

La variación estándar es mayor que la media aritmética, por lo tanto implica información no paramétrica

Dependiendo del **número de variables** se debe utilizar uno de los métodos:

↓
Univariable

Bivariable

Multivariable

Dependiendo del **comportamiento de las variables** (normal o atípico) se debe elegir una aproximación estadística:

↓
normal o paramétrica

↓
no paramétrica*

↓
para casos atípicos o outliers

*Son aquellas que se encargan de analizar datos que no tienen una distribución particular y se basan una hipótesis, pero los datos no están organizados de forma normal. Aunque tienen algunas limitaciones, cuentan con resultados estadísticos ordenados que facilita su comprensión

METODOLOGÍA

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO



- Elección de variable o variables
- Elección de método para agrupar
- Regionalización
- Diseño de representación espacial
- Diseño de mapas y tablas
- Diseño de aplicación para consulta





- PIB Turístico Municipal 2019 (pesos constantes)
- Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Municipal (%).
- Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Estatal (%).
- Participación del PIB Municipal en el PIB Nacional (%).
- Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Nacional (%).

Ecuación 1. Media aritmética

Suma de los valores
de la variable i
Número de casos

$$\frac{\sum_{1 \times i}^N}{N} = \bar{x}_i$$

Media
aritmética de
la variable i

entidad	municipio	pobreza	rezago_sc	marginaci	idh
Zacatecas	Susticacán	68.375833	-0.735208	-0.298	
Zacatecas	Tabasco	61.09201	-0.869521	-0.649	
Zacatecas	Tepechtlán	59.264259	-0.736975	-0.463	
Zacatecas	Tepetongo	64.653931	-0.789877	-0.281	
Zacatecas	Teúl de González Ortega	57.474733	-1.013354	-0.839	
Zacatecas	Tlaltenango de Sánchez	51.404682	-0.9623	-0.975	
Zacatecas	Valparaíso	67.206701	-0.566521	-0.443	
Zacatecas	Vetgrande	58.190847	-1.022961	-0.691	
Zacatecas	Villa de Cos	70.836597	-0.700824	-0.445	
Zacatecas	Villa García	47.727455	-0.916197	-0.786	
Zacatecas	Villa González Ortega	69.141287	-0.82888	-0.642	
Zacatecas	Villa Hidalgo	71.828469	-0.597363	-0.194	
Zacatecas	Villanueva	60.983767	-0.903369	-0.746	
Zacatecas	Zacatecas	25.940698	-1.446286	-1.785	
Zacatecas	Trancoso	63.125288	-0.8012	-0.915	
Zacatecas	Santa María de la Paz	57.38763	-0.788234	-0.435	
MEDIA		=PROMEDIO(F2444:F2459)			

=PROMEDIO (selección de fila)

Ecuación 2. Desviación típica

$$s(i) = \sqrt{\frac{\sum_{1}^N (x_i - \bar{x}_i)^2}{N}}$$

← Desviación típica
de la variable i

entidad	municipio	pobreza	rezago_sc	marginaci	Su
Zacatecas	Susticacán	68.375833	-0.735208	-0.298	
Zacatecas	Tabasco	61.09201	-0.869521	-0.649	
Zacatecas	Tepechtlán	59.264259	-0.736975	-0.463	
Zacatecas	Tepetongo	64.653931	-0.789877	-0.281	
Zacatecas	Teúl de González Ortega	57.474733	-1.013354	-0.839	
Zacatecas	Tlaltenango de Sánchez	51.404682	-0.9623	-0.975	
Zacatecas	Valparaíso	67.206701	-0.566521	-0.443	
Zacatecas	Vetgrande	58.190847	-1.022961	-0.691	
Zacatecas	Villa de Cos	70.836597	-0.700824	-0.445	
Zacatecas	Villa García	47.727455	-0.916197	-0.786	
Zacatecas	Villa González Ortega	69.141287	-0.82888	-0.642	
Zacatecas	Villa Hidalgo	71.828469	-0.597363	-0.194	
Zacatecas	Villanueva	60.983767	-0.903369	-0.746	
Zacatecas	Zacatecas	25.940698	-1.446286	-1.785	
Zacatecas	Trancoso	63.125288	-0.8012	-0.915	
Zacatecas	Santa María de la Paz	57.38763	-0.788234	-0.435	
MEDIA		59.664637			
DESVIACIÓN TÍPICA		=DESVESTP(F2444:F2459)			

=DESVESTP (selección de fila)

Ecuación 3. Normalización

$$z_i = \frac{x_i - \bar{x}_i}{S(i)}$$

La **normalización** es un proceso que permite comparar variables que por sus características intrínsecas no pueden ser comparables entre sí directamente (objetos, personas, dinero, porcentajes).

Donde:

=**PROMEDIO** (selección de fila)

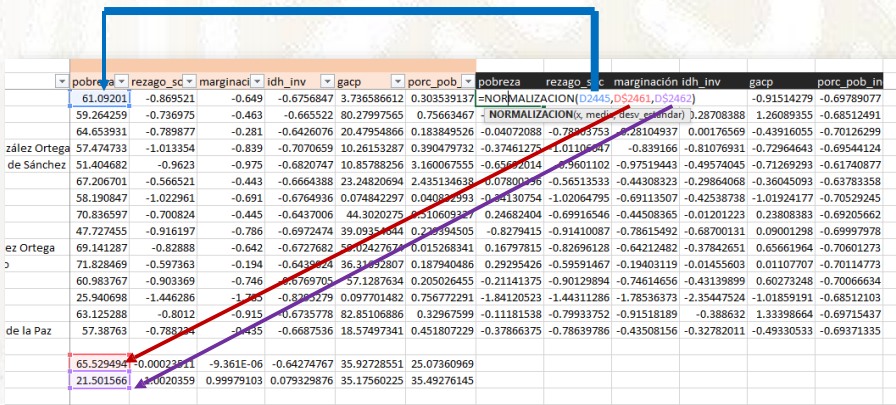
i es el número de la variable
 X_i es el valor de cada caso en la variable **i**

\bar{X}_i es el valor de la media aritmética de la variable **i**

$S(i)$ es la desviación típica de la variable **i**

Z es el valor normalizado resultante de la variable **i** en cada caso

=**DESVESTP** (selección de fila)



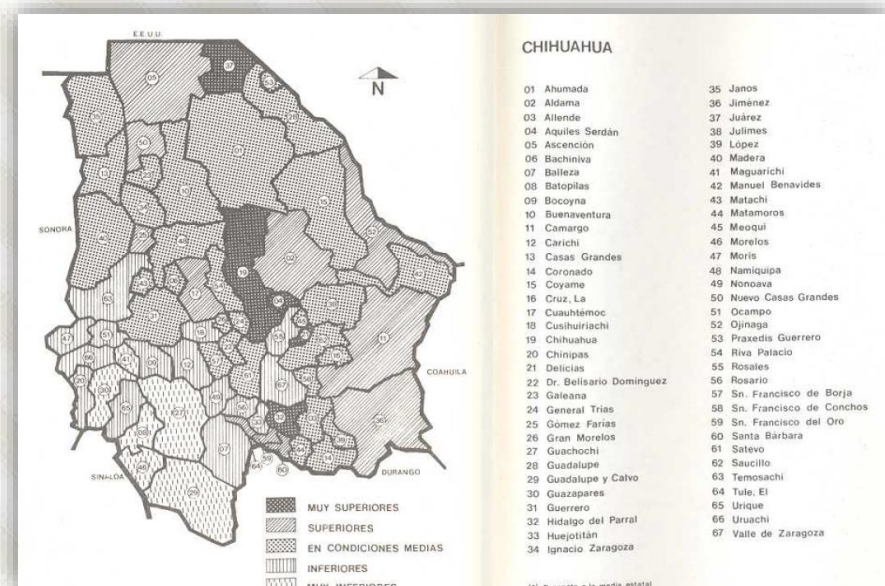
	pobreza	rezago_sc	marginaci	ldh_inv	gacp	porc_pob	pobreza	rezago_sc	marginaci	ldh_inv	gacp	porc_pob
	61.09201	-0.869521	-0.649	-0.6756847	3.736586612	0.303539117	=NORMALIZACION(D2445, D52461, D52462)				-0.91514279	-0.69789077
	59.264259	-0.736975	-0.463	-0.665522	80.27997565	0.75663467					1.26089355	-0.68512491
	64.653931	-0.789877	-0.281	-0.6426076	20.47954866	0.183849526					-0.43916055	-0.70126299
zález Ortega	57.474733	-1.013354	-0.839	-0.7070659	10.26153287	0.390479732					-0.72964643	-0.69544124
de Sánchez	51.404682	-0.9623	-0.975	-0.6820747	10.85788256	3.160067555					-0.71269293	-0.61740877
	67.206701	-0.566521	-0.443	-0.6664388	23.24820694	2.435134638					-0.36045093	-0.63783358
	58.190847	-1.022961	-0.691	-0.6764936	0.074842297	0.040822593					-0.19241777	-0.70529245
	70.836597	-0.700824	-0.445	-0.6437006	44.3020275	5.10609327					0.23808383	-0.69205662
	47.727455	-0.916197	-0.786	-0.6972474	39.09355044	0.220994505					0.09001298	-0.69997978
ez Ortega	69.141287	-0.82888	-0.642	-0.6727682	56.02427677	0.015268341					0.65661964	-0.70601273
	71.828469	-0.597363	-0.194	-0.6439824	36.31892807	0.187940486					0.01107707	-0.70114773
	60.983767	-0.903369	-0.746	-0.6769705	57.1287634	0.205026455					0.60273248	-0.70066634
	25.940698	-1.446286	-1.763	-0.8709279	0.097701482	0.756772291					-1.01859191	-0.68512103
	63.1125288	-0.8012	-0.915	-0.6735778	82.85106886	0.32967599					-0.388632	1.33398664
de la Paz	57.38763	-0.788733	-0.435	-0.6687536	18.57497341	0.451807229					-0.49330533	-0.69371335
	65.529494	-0.00023811	-9.361E-06	-0.64274767	35.92728551	25.07360969						
	21.501566	-0.0020359	0.99979103	0.079329876	35.17560225	35.49276145						

=NORMALIZACION(X, PROMEDIO, DESVESTP)

fila&\$celda fila\$celda

Valor Índice Medio

- Análisis de jerarquización. 2
- Clasificar un conjunto de múltiples variables.
- Contrasta unidades territoriales semejantes o diferentes, por lo que es necesario definir la relación entre los indicadores.
- Identifica patrones espaciales de los cuales puede derivar una regionalización.
- Entre mayor semejanza de patrones los resultados serán mejores.
- Se recomienda una mayor desagregación y precisión (≥ 30).
- Técnica sencilla



RESULTADOS DEL ANÁLISIS

TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



PIB Turístico Municipal 2019 (pesos constantes)	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Municipal	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Estatal	Participación del PIB Municipal en el PIB Nacional	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Nacional
4.58750947	1.3586061	2.44812799	0.60696821	4.58280042
4.04289994	0.21233801	2.13171291	1.50048335	4.03870662
4.54836573	3.02777669	2.1667929	0.18133563	4.54369375
15.0122947	-0.34237832	2.76449401	14.6563992	14.9977138
2.06865662	-0.10301259	1.08505027	1.15165704	2.06633282
4.69396671	-0.44023779	2.71975334	6.05557988	4.68915685
3.00783071	-0.49002378	1.35325316	4.68281592	3.00461755
3.44183971	-0.17040111	3.75781676	2.27572358	3.43821557

Gráfico 1. Categorización Campana Gaussiana

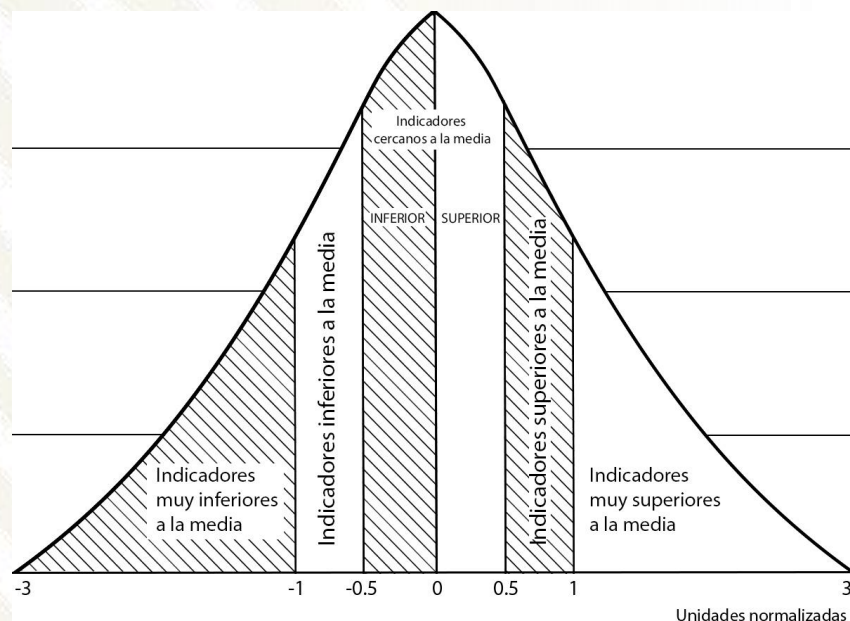


Tabla 1.- Valores normalizados se expresan de forma adimensional perdiendo su valor original por uno basado en la campana Gaussiana

Gráfico 1. Tabla de propuestas para la clasificación de las variables de cada caso según su valor normalizado

Tabla 1.- **Tipología creada a partir de la normalización de variables**, numero expresado entre 1 a 6, calificación determinada por la Campana Gaussiana

VALOR NORMALIZADO DE LA VARIABLE EN CADA CASO	CONDICIÓN DE LA VARIABLE "Xi" EN CADA CASO CON RESPECTO A LA MEDIA DE ESA VARIABLE	"CALIFICACIÓN" DE LA VARIABLE "Xi" EN CADA CASO	PIB Turístico Municipal 2019 (pesos constantes)	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Municipal	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Estatal	Participación del PIB Municipal en el PIB Nacional	Participación del PIB Turístico Municipal en el PIB Turístico Nacional
> +1.00	MUY SUPERIOR A LA MEDIA	6	6	6	6	5	6
de +.050 a +1.00	SUPERIOR A LA MEDIA	5	6	4	6	6	6
de 0.00 a +0.49	CERCANA (Superior) A LA MEDIA	4	6	6	6	4	6
de -0.49 a 0.00	CERCANA (inferior) A LA MEDIA	3	6	3	6	6	6
de -0.50 a -1.00	INFERIOR A LA MEDIA	2	6	3	6	6	6
<-1.00	MUY INFERIOR A LA MEDIA	1	6	3	6	6	6
			6	3	6	6	6

Gráfico 1. Categorización
Campana Gaussiana

VALOR NORMALIZADO DE LA VARIABLE EN CADA CASO	CONDICIÓN DE LA VARIABLE "Xi" EN CADA CASO CON RESPECTO A LA MEDIA DE ESA VARIABLE	"CALIFICACIÓN" DE LA VARIABLE "Xi" EN CADA CASO
> +1.00	MUY SUPERIOR A LA MEDIA	6
de +.050 a +1.00	SUPERIOR A LA MEDIA	5
de 0.00 a +0.49	CERCANA (Superior) A LA MEDIA	4
de -0.49 a 0.00	CERCANA (inferior) A LA MEDIA	3
de -0.50 a -1.00	INFERIOR A LA MEDIA	2
<-1.00	MUY INFERIOR A LA MEDIA	1

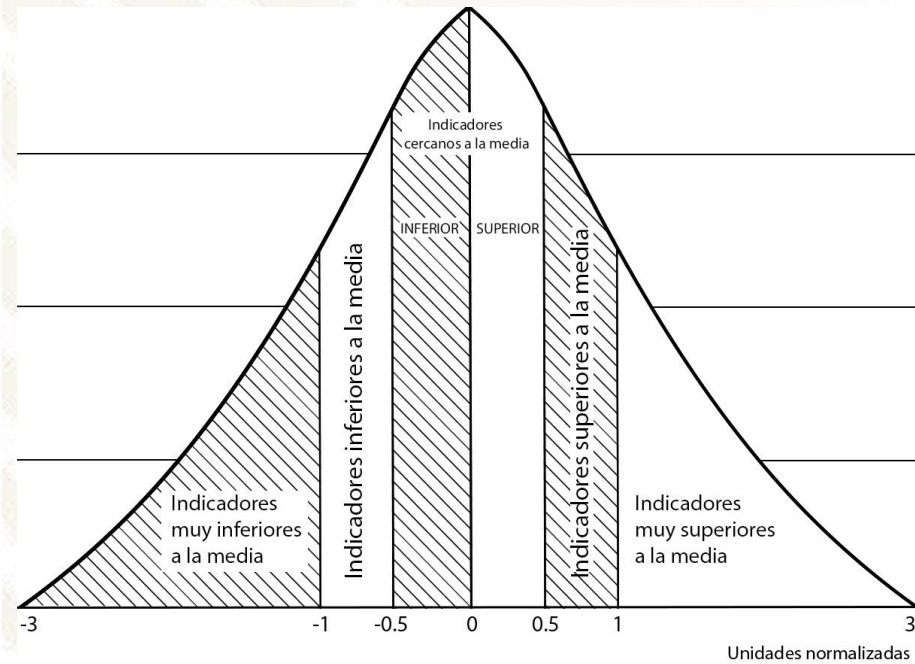


Tabla 1.- Tabla de propuestas para la clasificación de las variables de cada caso según su valor normalizado

Regionalización
Nivel Municipal

Municipios
calificados

Regionalización
Zonas Urbanas
(Sistema Urbano
Nacional)

Zonas
urbanas
(SUN)

Lugar central e
influencia en la
región

Lugares
centrales
en el país

Jerarquía e
Influencia
Urbana

Zonas
Urbanas
(INEGI)

REGIONALIZACIÓN CONCENTRADA (NACIONAL)

RESULTADOS A NIVEL MUNICIPAL

TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

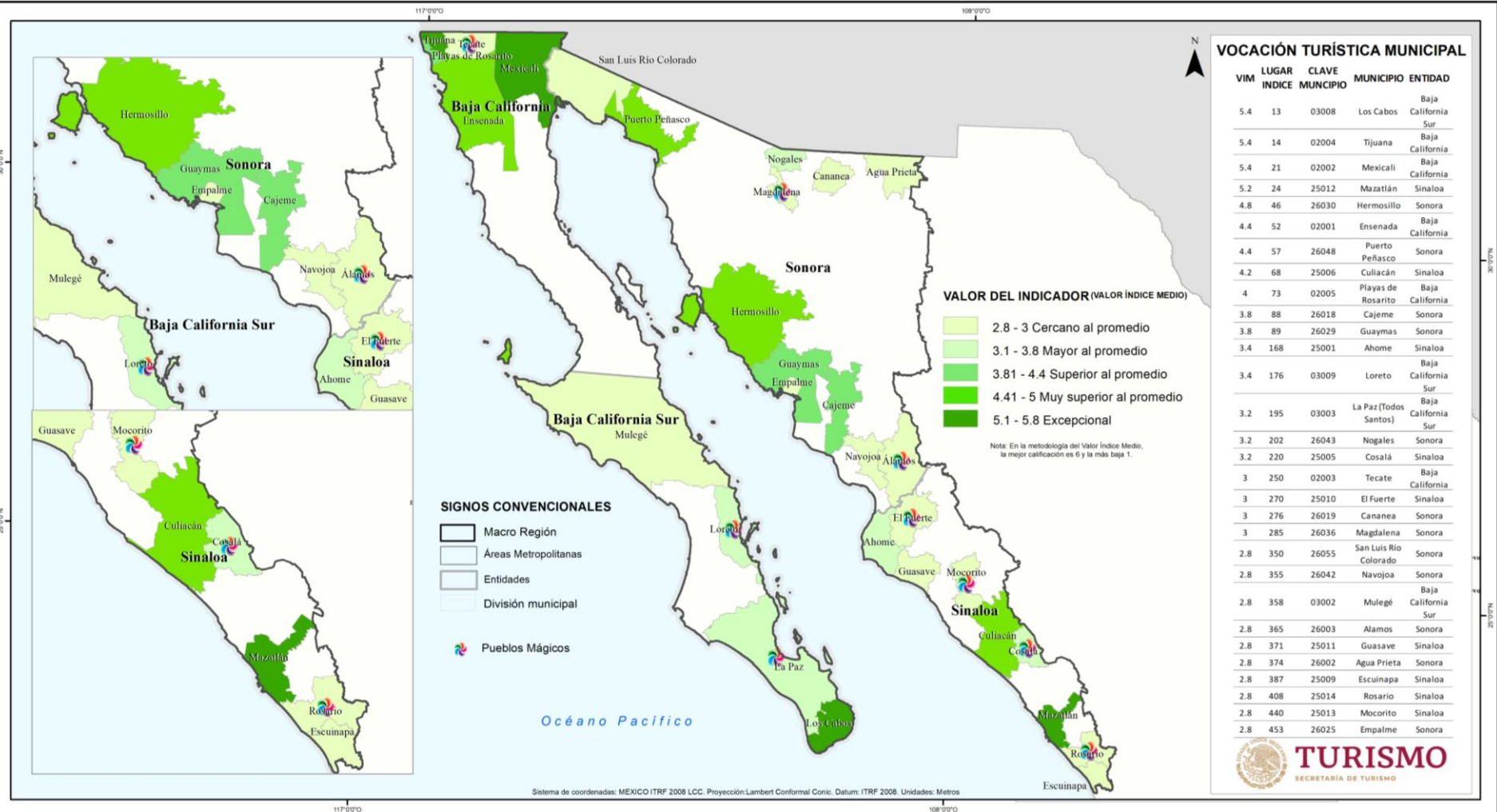




VIM	Lugar Índice	Part. Turismo Nacional	Entidad federativa	Municipio
5.8	1	4	Quintana Roo	Solidaridad
5.6	2	5	Jalisco	Puerto Vallarta
5.6	3	6	Quintana Roo	Benito Juárez
5.4	4	1	Ciudad de México	Cuauhtémoc
5.4	5	3	Nuevo León	Monterrey
5.4	6	7	Puebla	Puebla
5.4	7	8	Guanajuato	León
5.4	8	9	México	Toluca
5.4	9	10	Jalisco	Guadalajara
5.4	10	11	Querétaro	Querétaro
5.4	11	12	México	Metepec
5.4	12	14	Yucatán	Mérida
5.4	13	15	Baja California Sur	Los Cabos
5.4	14	16	Baja California	Tijuana
5.4	15	17	Guerrero	Acapulco de Juárez
5.4	16	18	Nuevo León	San Pedro Garza García
5.4	17	22	Tabasco	Centro (Villahermosa)
5.4	18	25	Michoacán	Morelia
5.4	19	26	Nayarit	Bahía de Banderas (Sayulita)
5.4	20	28	San Luis Potosí	San Luis Potosí
5.4	21	31	Baja California	Mexicali
5.4	22	32	Aguascalientes	Aguascalientes
5.2	23	2	Ciudad de México	Miguel Hidalgo
5.2	24	21	Sinaloa	Mazatlán
5.2	25	23	Guanajuato	Celaya
5.2	26	30	Nuevo León	Apodaca
5	27	13	Ciudad de México	Benito Juárez
5	28	19	Ciudad de México	Venustiano Carranza
5	29	24	México	Ecatepec de Morelos
5	30	27	Jalisco	Zapopan

EXCEPCIONAL	SUPERIOR AL PROMEDIO	PROMEDIO	DEBAJO DEL PROMEDIO	
CLASE 5	CLASE 4	CLASE 3	CLASE 2	TOTAL
35	44	263		
		342	237	579

10 calificaciones más bajas	MUNICIPIO	lugar
Tlaxcala	Tocatlán	569
Yucatán	Timucuy	570
Yucatán	Ucú	571
Tlaxcala	Santa Apolonia Teacalco	572
Puebla	Domingo Arenas	573
Puebla	Tlaltenango	574
Tlaxcala	Cuaxomulco	575
Oaxaca	San Pedro Huilotepec	576
Tlaxcala	San Jerónimo Zacualpan	577
Veracruz	San Andrés Tenejapan	578
Hidalgo	Tlahuiltepa	579



VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM	LUGAR ÍNDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
5.4	13	03008	Los Cabos	Baja California Sur
5.4	14	02004	Tijuana	Baja California
5.4	21	02002	Mexicali	Baja California
5.2	24	25012	Mazatlán	Sinaloa
4.8	46	26030	Hermosillo	Sonora
4.4	52	02001	Ensenada	Baja California
4.4	57	26048	Puerto Peñasco	Sonora
4.2	68	25006	Culiacán	Sinaloa
4	73	02005	Playas de Rosarito	Baja California
3.8	88	26018	Cajeme	Sonora
3.8	89	26029	Guaymas	Sonora
3.4	168	25001	Ahome	Sinaloa
3.4	176	03009	Loreto	Baja California Sur
3.2	195	03003	La Paz (Todos Santos)	Baja California Sur
3.2	202	26043	Nogales	Sonora
3.2	220	25005	Cosalá	Sinaloa
3	250	02003	Tecate	Baja California
3	270	25010	El Fuerte	Sinaloa
3	276	26019	Cananea	Sonora
3	285	26036	Magdalena	Sonora
2.8	350	26055	San Luis Río Colorado	Sonora
2.8	355	26042	Navjoia	Sonora
2.8	358	03002	Mulegé	Baja California Sur
2.8	365	26003	Alamos	Sonora
2.8	371	25011	Guasave	Sinaloa
2.8	374	26002	Agua Prieta	Sonora
2.8	387	25009	Escuinapa	Sinaloa
2.8	408	25014	Rosario	Sinaloa
2.8	440	25013	Mocorito	Sinaloa
2.8	453	26025	Empalme	Sonora

VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)

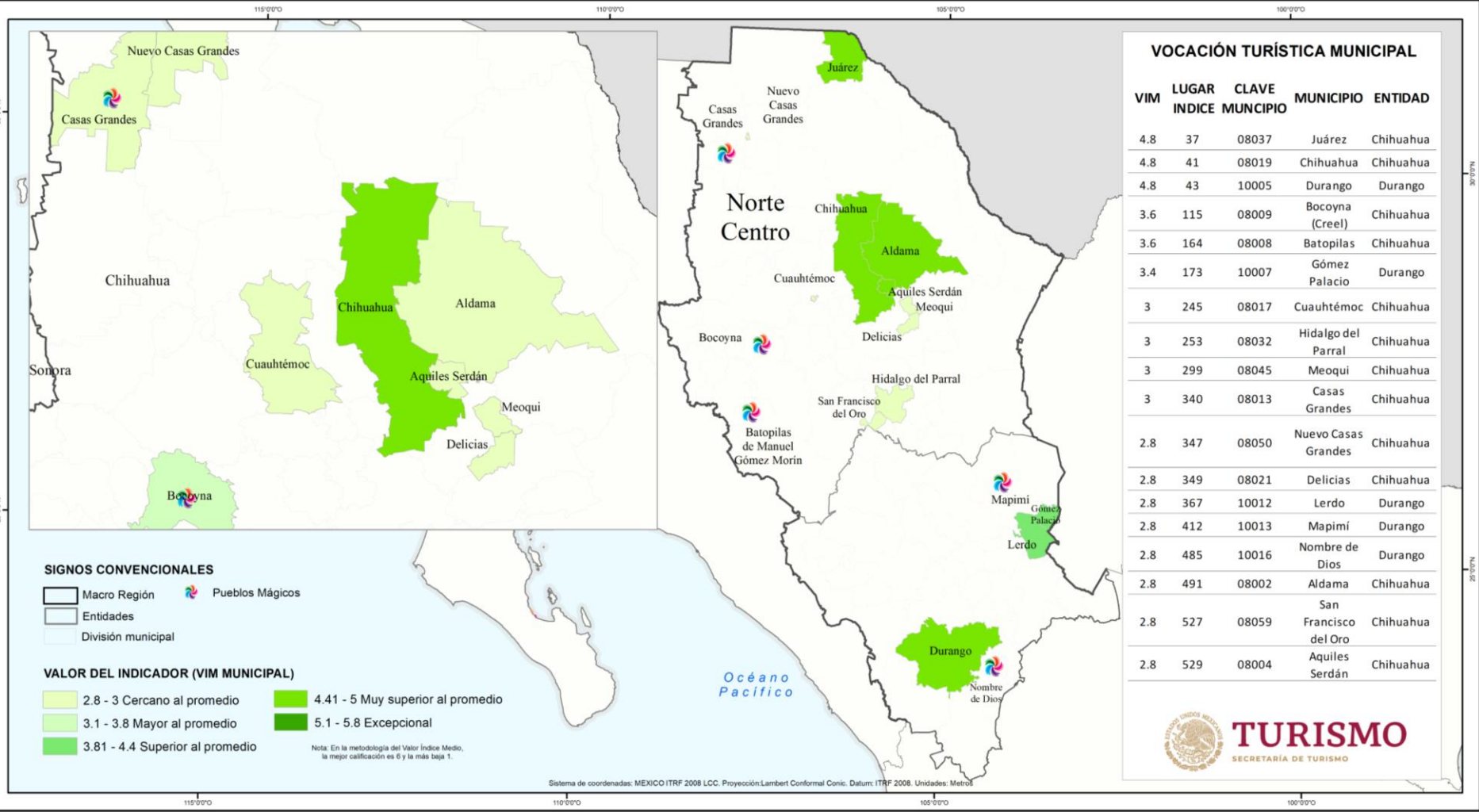
- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Áreas Metropolitanas
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
4.8	37	08037	Juárez	Chihuahua
4.8	41	08019	Chihuahua	Chihuahua
4.8	43	10005	Durango	Durango
3.6	115	08009	Bocoyna (Creel)	Chihuahua
3.6	164	08008	Batopilas	Chihuahua
3.4	173	10007	Gómez Palacio	Durango
3	245	08017	Cuahtémoc	Chihuahua
3	253	08032	Hidalgo del Parral	Chihuahua
3	299	08045	Meoqui	Chihuahua
3	340	08013	Casas Grandes	Chihuahua
2.8	347	08050	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua
2.8	349	08021	Delicias	Chihuahua
2.8	367	10012	Lerdo	Durango
2.8	412	10013	Mapimi	Durango
2.8	485	10016	Nombre de Dios	Durango
2.8	491	08002	Aldama	Chihuahua
2.8	527	08059	San Francisco del Oro	Chihuahua
2.8	529	08004	Aquiles Serdán	Chihuahua

SIGNOS CONVENCIONALES

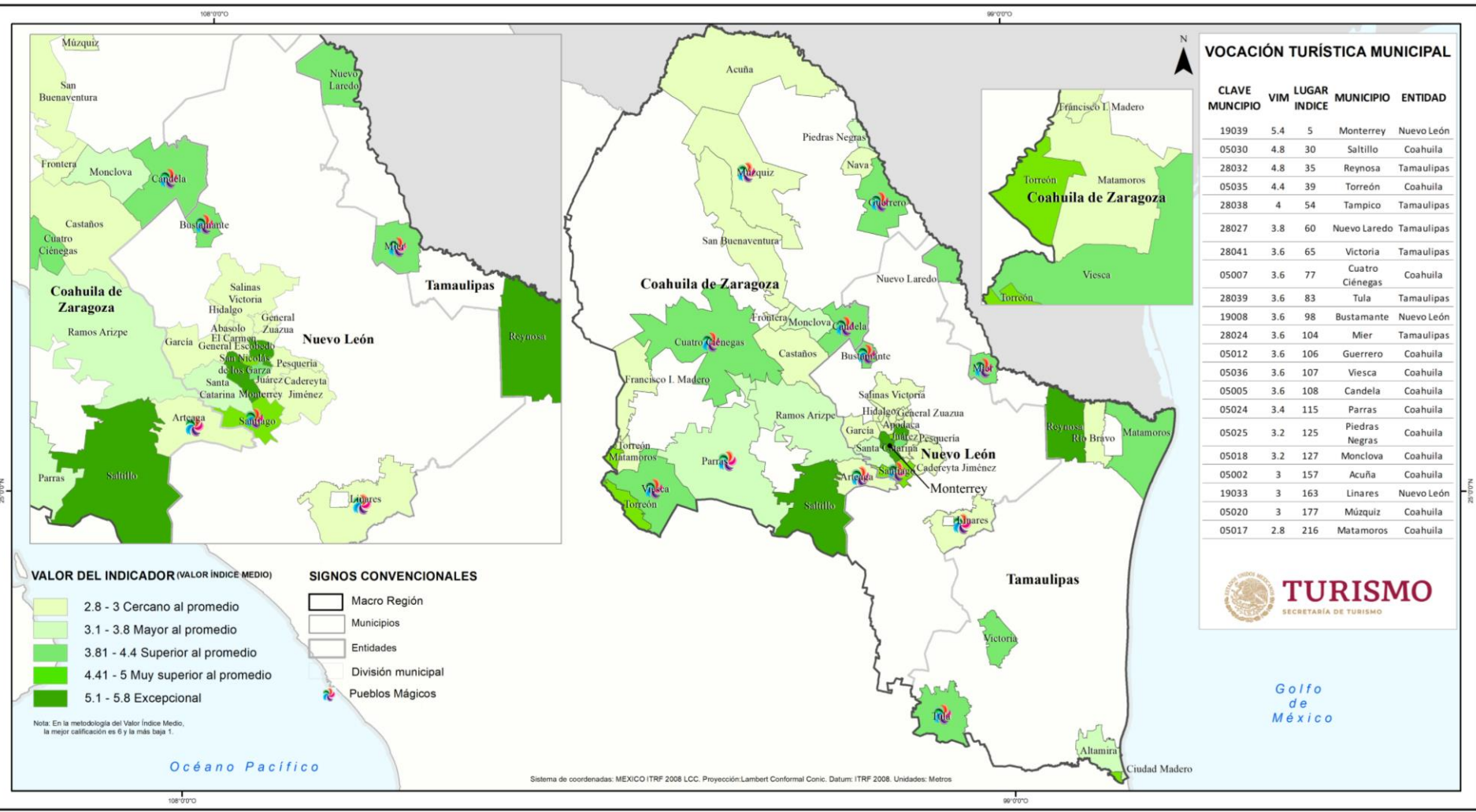
- Macro Región
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR (VIM MUNICIPAL)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

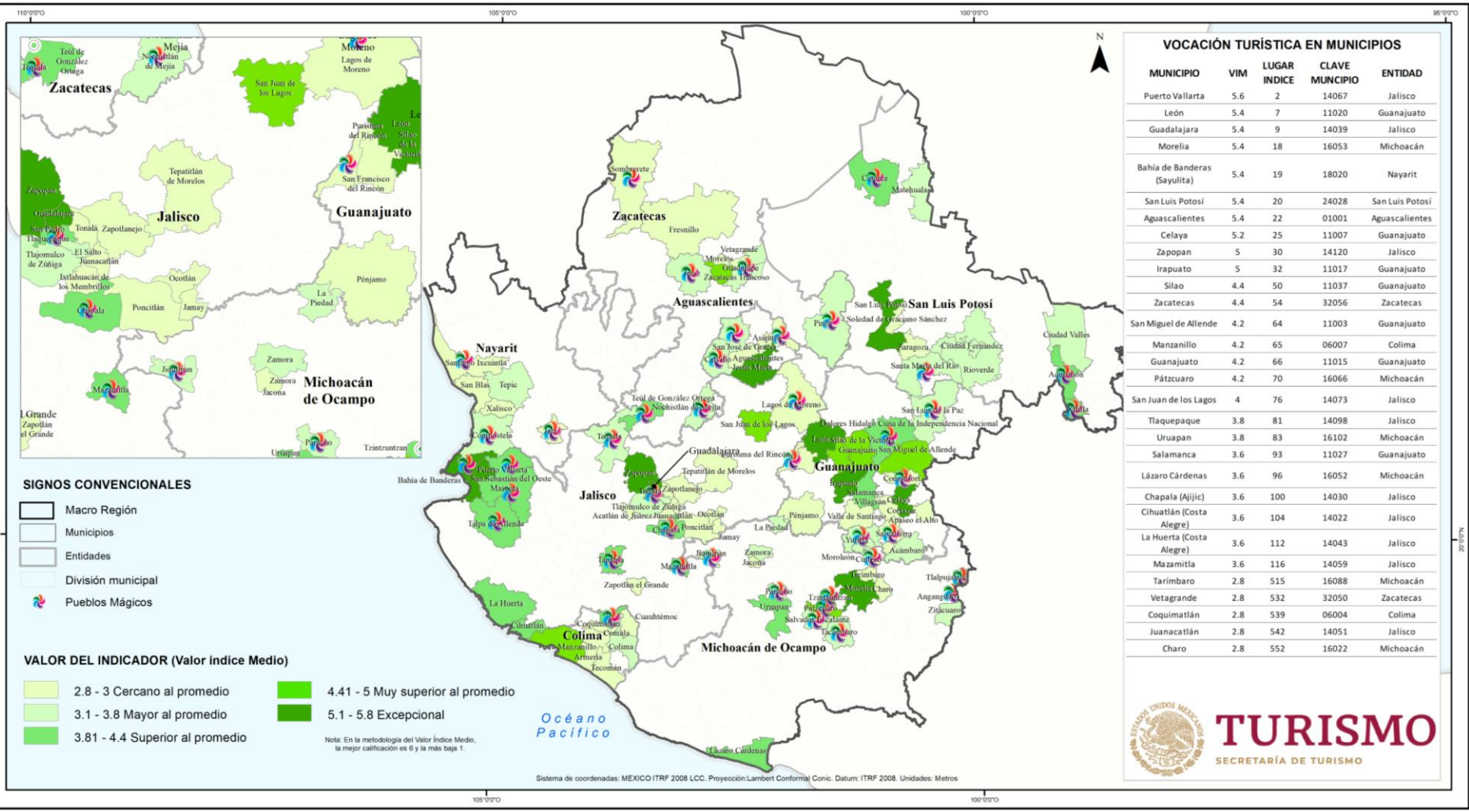
Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros





MACRO REGIÓN NORTE Y OCCIDENTE



VOCACIÓN TURÍSTICA EN MUNICIPIOS				
MUNICIPIO	VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	ENTIDAD
Puerto Vallarta	5.6	2	14067	Jalisco
León	5.4	7	11020	Guanajuato
Guadalajara	5.4	9	14039	Jalisco
Morelia	5.4	18	16053	Michoacán
Bahía de Banderas (Sayulita)	5.4	19	18020	Nayarit
San Luis Potosí	5.4	20	24028	San Luis Potosí
Agascalientes	5.4	22	01001	Agascalientes
Celaya	5.2	25	11007	Guanajuato
Zapopan	5	30	14120	Jalisco
Irapuato	5	32	11017	Guanajuato
Silao	4.4	50	11037	Guanajuato
Zacatecas	4.4	54	32056	Zacatecas
San Miguel de Allende	4.2	64	11003	Guanajuato
Manzanillo	4.2	65	06007	Colima
Guanajuato	4.2	66	11015	Guanajuato
Pátzcuaro	4.2	70	16066	Michoacán
San Juan de los Lagos	4	76	14073	Jalisco
Tlaquepaque	3.8	81	14098	Jalisco
Uruapan	3.8	83	16102	Michoacán
Salamanca	3.6	93	11027	Guanajuato
Lázaro Cárdenas	3.6	96	16052	Michoacán
Chapala (Ajijic)	3.6	100	14030	Jalisco
Chuatlán (Costa Alegre)	3.6	104	14022	Jalisco
La Huerta (Costa Alegre)	3.6	112	14043	Jalisco
Mazamitla	3.6	116	14059	Jalisco
Tarimbaro	2.8	515	16088	Michoacán
Vetagrande	2.8	532	32050	Zacatecas
Coquimatlán	2.8	539	06004	Colima
Juanacatlán	2.8	542	14051	Jalisco
Charo	2.8	552	16022	Michoacán

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Municipios
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR (Valor índice Medio)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

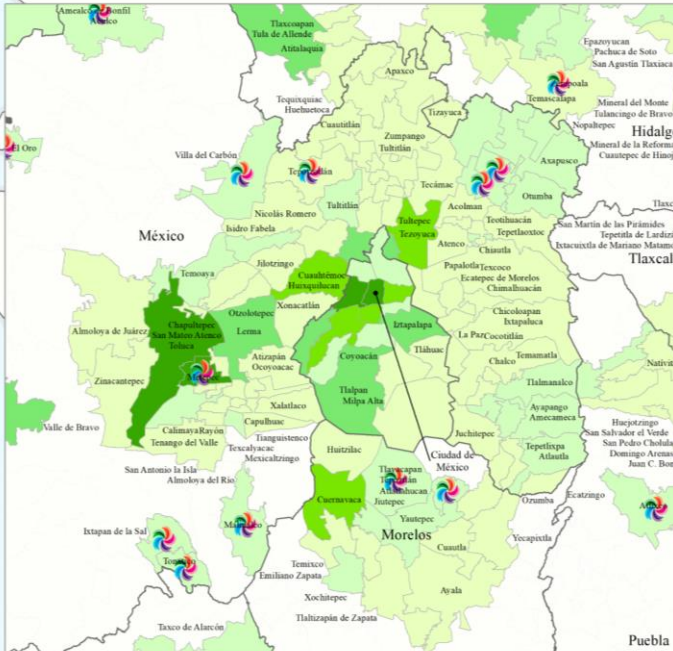
Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros





VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM Índice	Lugar	Municipio	Entidad federativa	Macro Región
5.4	4	Cuahtémoc	Ciudad de México	Centro
5.4	6	Puebla	Puebla	Centro
5.4	8	Toluca	México	Centro
5.4	10	Querétaro	Querétaro	Centro
5.4	11	Metepéc	México	Centro
5.4	15	Acapulco de Juárez	Guerrero	Centro
5.2	23	Miguel Alemán	Ciudad de México	Centro
5	27	Benito Juárez	Ciudad de México	Centro
5	28	Venustiano Carranza	Ciudad de México	Centro
5	29	Ecatepec de Morelos	México	Centro
5	31	Neuquápan de Juárez	México	Centro
5	34	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	Centro
4.8	36	Álvaro Obregón	Ciudad de México	Centro
4.6	48	Cuernavaca	Morelos	Centro
4.4	49	Cuajimalpa de Morelos	Ciudad de México	Centro
4.4	51	Lerma	México	Centro
4.2	58	Tlalpán	Ciudad de México	Centro
4.2	59	Itzapalapa	Ciudad de México	Centro
4.2	60	Tlalnequena de Baz	México	Centro
4.2	62	Pachuca de Soto	Hidalgo	Centro
2.8	563	Ecatzingo	México	Centro
2.8	565	San Felipe Teotlalcingo	Puebla	Centro
2.8	566	San Lorenzo Acoamantla	Tlaxcala	Centro
2.8	569	Tocatlán	Tlaxcala	Centro
2.8	572	Santa Apolonia Teacalco	Tlaxcala	Centro
2.8	573	Domingo Arenas	Puebla	Centro
2.8	574	Tlaltenango	Puebla	Centro
2.8	575	Cuaxomulco	Tlaxcala	Centro
2.8	577	San Jerónimo Zacualpán	Tlaxcala	Centro
2.8	579	Tlahuiltepa	Hidalgo	Centro



SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- División municipal
- Entidades
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

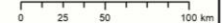
Nota: En la metodología del Valor Índice Turístico, la mejor calificación es 5.1 en una escala de 1 a 5.8.

Nota: En la metodología del Valor Índice Turístico, la mejor calificación es 5.1 en una escala de 1 a 5.8.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros

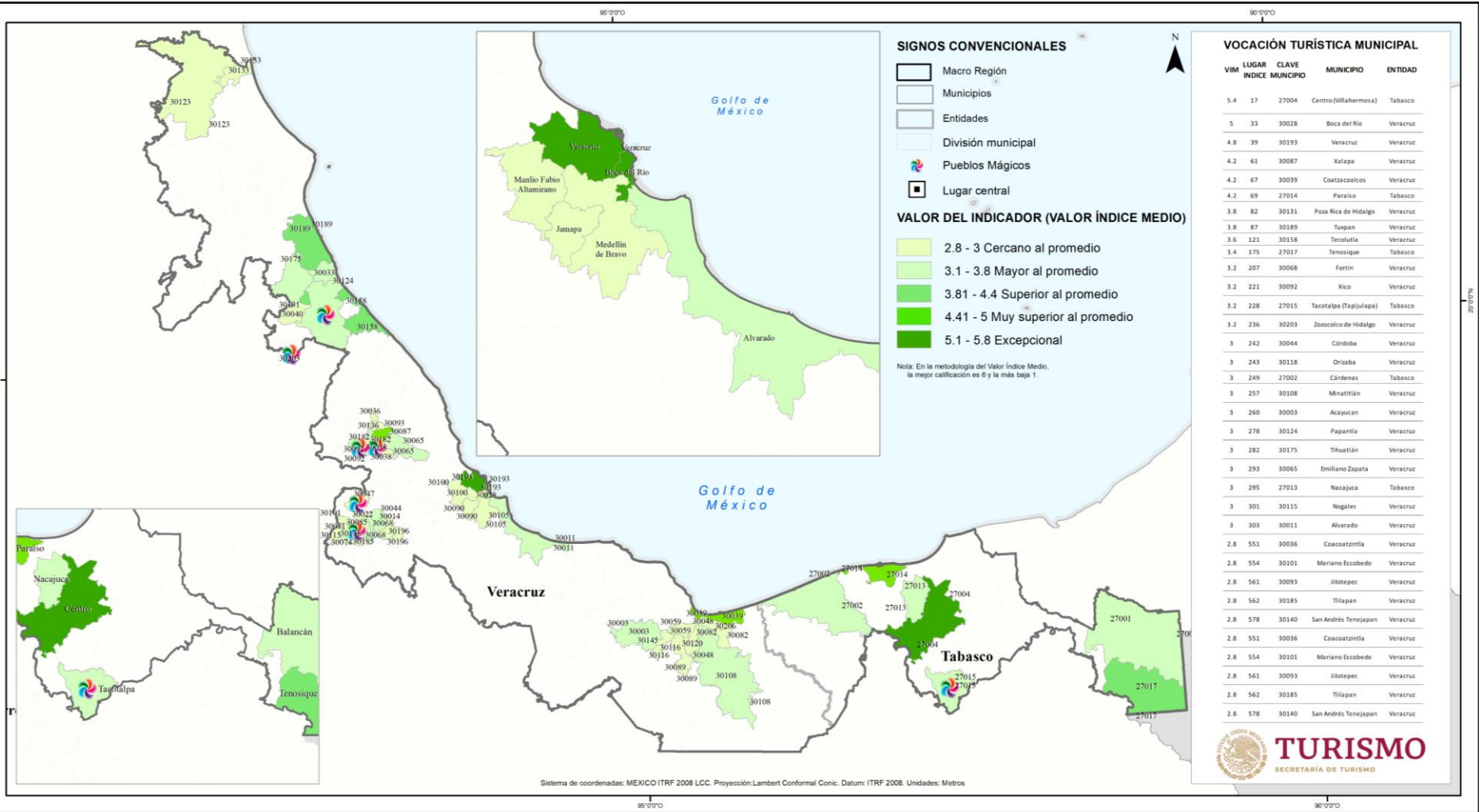
Océano
Pacífico

Centro

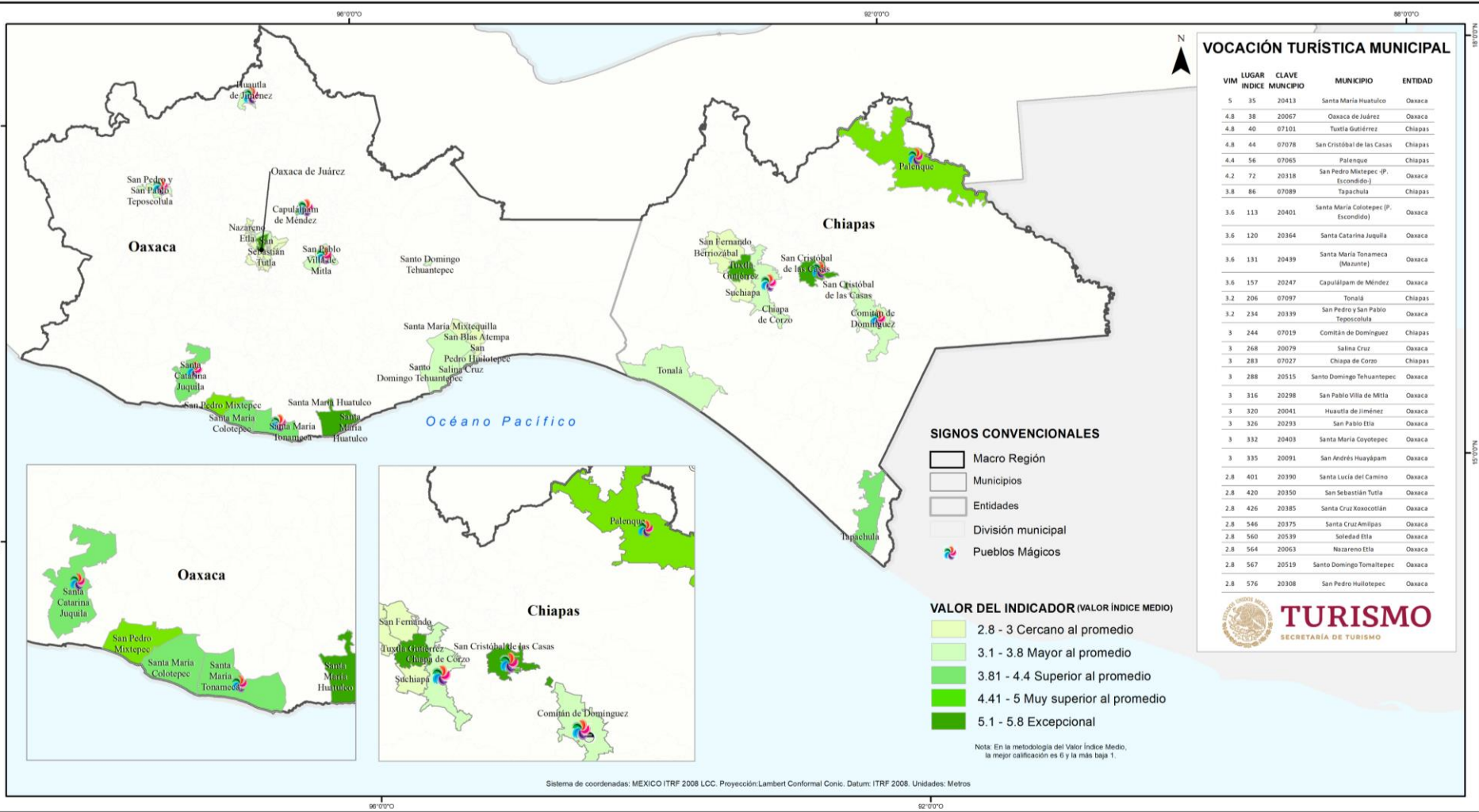


105 0'00"

100 0'00"



Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM	LUGAR	CLAVE	MUNICIPIO	ENTIDAD
5	35	20413	Santa María Huatulco	Oaxaca
4.8	38	20067	Oaxaca de Juárez	Oaxaca
4.8	40	07101	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas
4.8	44	07078	San Cristóbal de las Casas	Chiapas
4.4	56	07065	Palenque	Chiapas
4.2	72	20318	San Pedro Mixtepec (P. Esccondido)	Oaxaca
3.8	86	07089	Tapachula	Chiapas
3.6	113	20401	Santa María Colotepec (P. Esccondido)	Oaxaca
3.6	120	20364	Santa Catarina Juquila	Oaxaca
3.6	131	20439	Santa María Tonameca (Mazunte)	Oaxaca
3.6	157	20247	Capulálpam de Méndez	Oaxaca
3.2	206	07097	Tonalá	Chiapas
3.2	234	20339	San Pedro y San Pablo Teposcolula	Oaxaca
3	244	07019	Comitán de Domínguez	Chiapas
3	268	20079	Salina Cruz	Oaxaca
3	283	07027	Chiapa de Corzo	Chiapas
3	288	20515	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca
3	316	20298	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca
3	320	20041	Huautla de Jiménez	Oaxaca
3	326	20293	San Pablo Etla	Oaxaca
3	332	20403	Santa María Coyotepec	Oaxaca
3	335	20091	San Andrés Huayapam	Oaxaca
2.8	401	20390	Santa Lucía del Camino	Oaxaca
2.8	420	20350	San Sebastián Tutla	Oaxaca
2.8	426	20385	Santa Cruz Xoxocotlán	Oaxaca
2.8	546	20375	Santa Cruz Amilpas	Oaxaca
2.8	560	20539	Soledad Etla	Oaxaca
2.8	564	20063	Nazareno Etla	Oaxaca
2.8	567	20519	Santo Domingo Tomaltepec	Oaxaca
2.8	576	20308	San Pedro Huilotepec	Oaxaca

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Municipios
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 5 y la más baja 1.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
5.8	1	23008	Solidaridad	Quintana Roo
5.6	3	23005	Benito Juárez	Quintana Roo
5.4	12	31050	Mérida	Yucatán
4.8	45	04003	Carmen (Isla Aguada)	Campeche
4.2	63	23009	Tulum	Quintana Roo
4.2	71	04002	Campeche	Campeche
4	74	23003	Isla Mujeres	Quintana Roo
3.6	91	23001	Cozumel	Quintana Roo
3.6	125	31091	Timun/Chichen Itzá	Yucatán
3.6	142	04010	Calakmul	Campeche
3.6	152	31066	Santa Elena (Uxmal)	Yucatán
3.4	187	04007	Palizada	Campeche
3.2	197	31102	Valladolid	Yucatán
3.2	218	31011	Celestún	Yucatán
3.2	219	31040	Izamal	Yucatán
3.2	222	23010	Bacalar	Quintana Roo
3.2	224	04009	Escárcega	Campeche
3	252	23004	Othón P. Blanco	Quintana Roo
3	300	31093	Tixkokob	Yucatán
3	327	31061	Río Lagartos	Yucatán
3	330	31101	Umán	Yucatán
2.8	348	31059	Progreso	Yucatán
2.8	375	31041	Kanasín	Yucatán
2.8	418	23002	Felipe Carrillo Puerto	Quintana Roo
2.8	425	31038	Hunucmá (Sisal)	Yucatán
2.8	428	31002	Acanceh	Yucatán
2.8	447	31013	Conkal	Yucatán
2.8	489	31047	Maní	Yucatán
2.8	548	31095	Tixpéhuac	Yucatán
2.8	568	31063	Samahil	Yucatán
2.8	570	31090	Timucuy	Yucatán
2.8	571	31100	Ucú	Yucatán

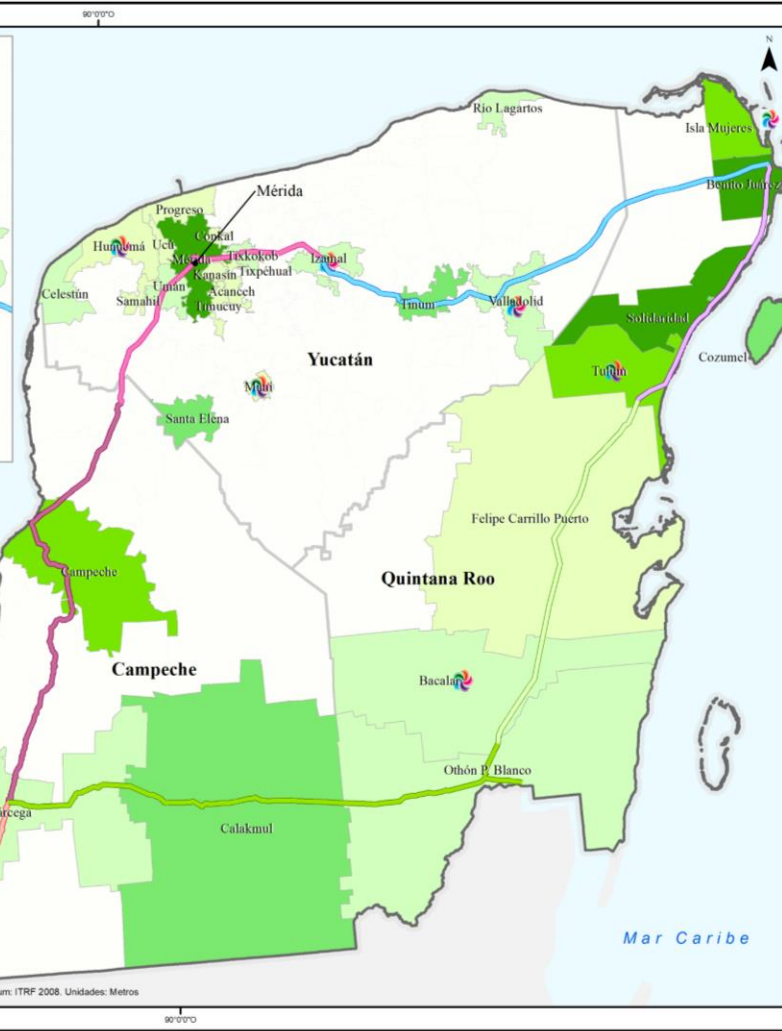
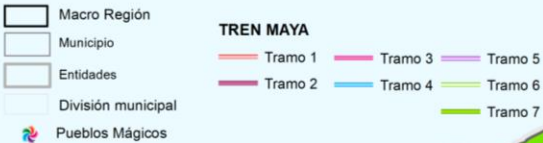


VALOR DEL INDICADOR (VALOR INDICE MEDIO)



Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

SIGNOS CONVENCIONALES



Sistema de coordenadas: MEXICO/ITRF 2008 LCC. Proyección:Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros

RESULTADOS A NIVEL ZONAS URBANAS

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO

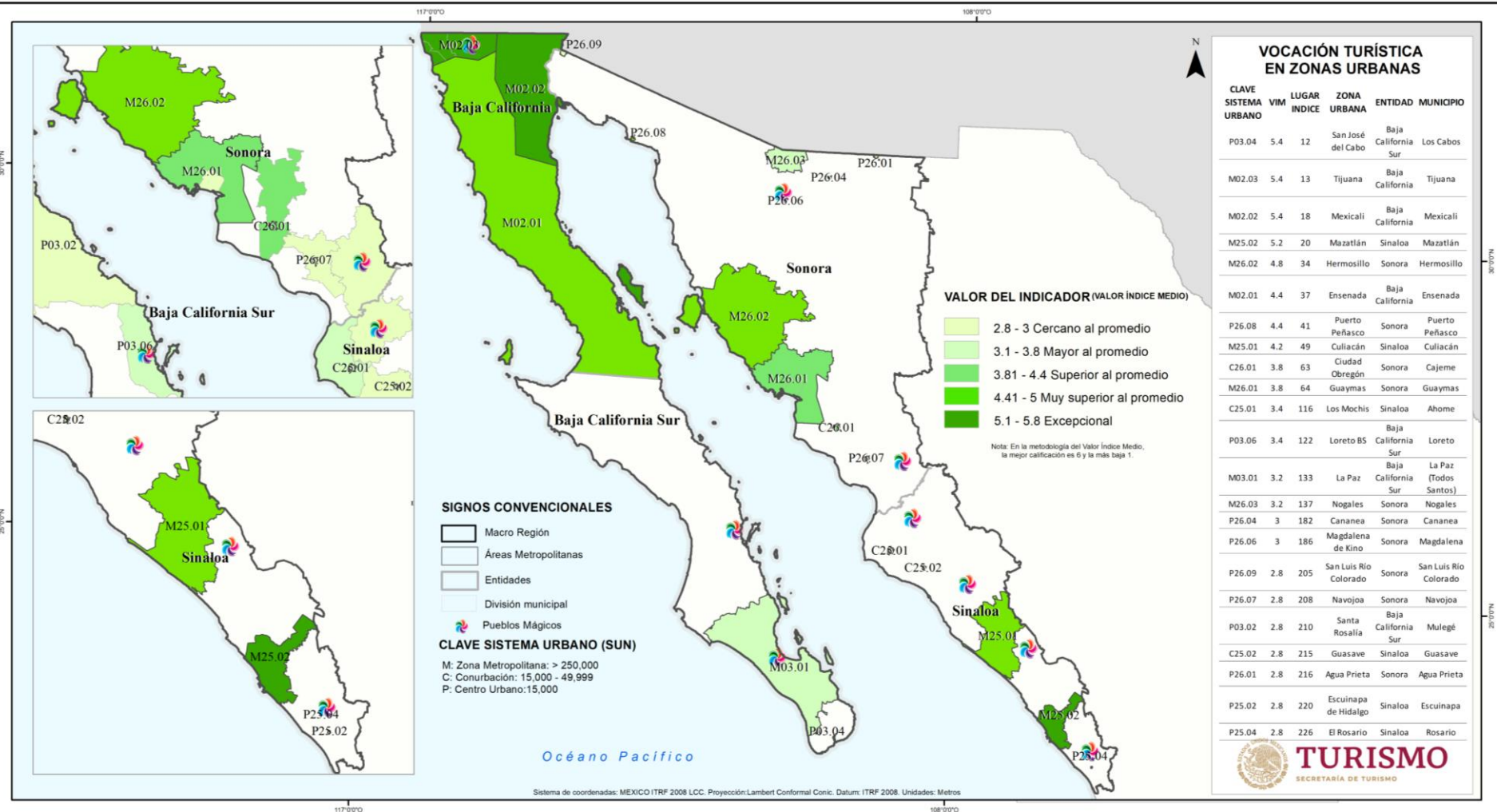


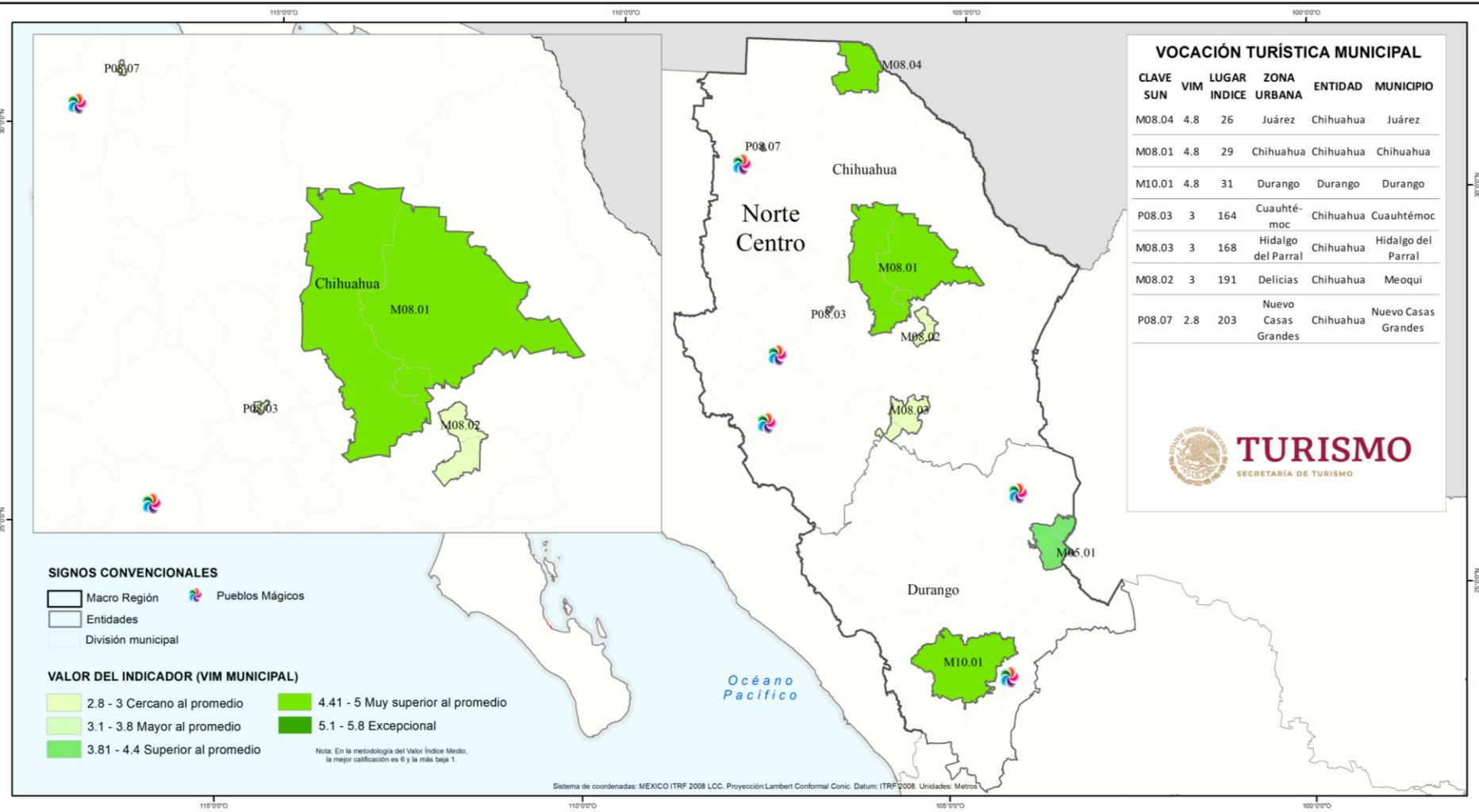
ZONA METROPOLITANA	+45 mil habitantes	M	74
CONURBACIÓN	15 - 45 mil habitantes	C	37
CENTRO URBANO	15 mil habitantes	P	51

Zonas Urbanas	Municipios	Estados
162	509	32

ZONAS URBANAS	REGIÓN
30	Centro
51	Centro Norte y Occidente
14	Golfo
23	Mar de Cortés
14	Noreste
7	Norte Centro
10	Pacífico Sur
13	Península de Yucatán

ENTIDAD	CLASE SUN	NOMBRE SUN	MACRO REGIÓN	VIM	LUGAR INDICE	LUGAR ZONAS URBANAS TURÍSTICAS
Quintana Roo	P23.03	Playa del Carmen	Península de Yucatán	5.8	1	1
Jalisco	M14.03	Puerto Vallarta	Centro Norte y Occidente	5.6	2	2
Quintana Roo	M23.01	Cancún	Península de Yucatán	5.6	3	3
Distrito Federal	M09.01	Valle de México	Centro	5.4	4	4
Nuevo León	M19.01	Monterrey	Noreste	5.4	5	5
Puebla	M21.01	Puebla-Tlaxcala	Centro	5.4	6	6
Guanajuato	M11.03	León	Centro Norte y Occidente	5.4	7	7
México	M15.02	Toluca	Centro	5.4	8	8
Jalisco	M14.01	Guadalajara	Centro Norte y Occidente	5.4	9	9
Guanajuato	M22.01	Querétaro	Centro	5.4	10	10
Yucatán	M31.01	Mérida	Península de Yucatán	5.4	12	11
Baja California Sur	P03.04	San José del Cabo	Mar de Cortés	5.4	13	12
Baja California	M02.03	Tijuana	Mar de Cortés	5.4	14	13
Guerrero	M12.01	Acapulco	Centro	5.4	15	14
Tabasco	M27.01	Villahermosa	Golfo	5.4	17	15
Michoacán de Ocampo	M16.02	Morelia	Centro Norte y Occidente	5.4	18	16
San Luis Potosí	M24.02	San Luis Potosí	Centro Norte y Occidente	5.4	20	17
Baja California	M02.02	Mexicali	Mar de Cortés	5.4	21	18
Sinaloa	M25.02	Mazatlán	Mar de Cortés	5.2	24	19
Guanajuato	M11.01	Celaya	Centro Norte y Occidente	5.2	25	20
Zacatecas	P32.08	Sombrerete	Centro Norte y Occidente	2.8	378	153
Aguascalientes	M01.01	Aguascalientes	Centro Norte y Occidente	2.8	380	154
Guanajuato	P11.06	Valle de Santiago	Centro Norte y Occidente	2.8	386	155
Sinaloa	P25.02	Escuinapa de Hidalgo	Mar de Cortés	2.8	387	156
Guanajuato	C11.07	Salvatierra	Centro Norte y Occidente	2.8	393	157
Colima	M06.02	Tecomán	Centro Norte y Occidente	2.8	394	158
Veracruz de Ignacio de la Llave	C30.05	Coscomatepec de Bravo	Golfo	2.8	405	159
Sinaloa	P25.04	El Rosario	Mar de Cortés	2.8	408	160
Quintana Roo	P23.02	Felipe Carrillo Puerto	Península de Yucatán	2.8	418	161
Nayarit	P18.05	Santiago Ixcuintla	Centro Norte y Occidente	2.8	444	162



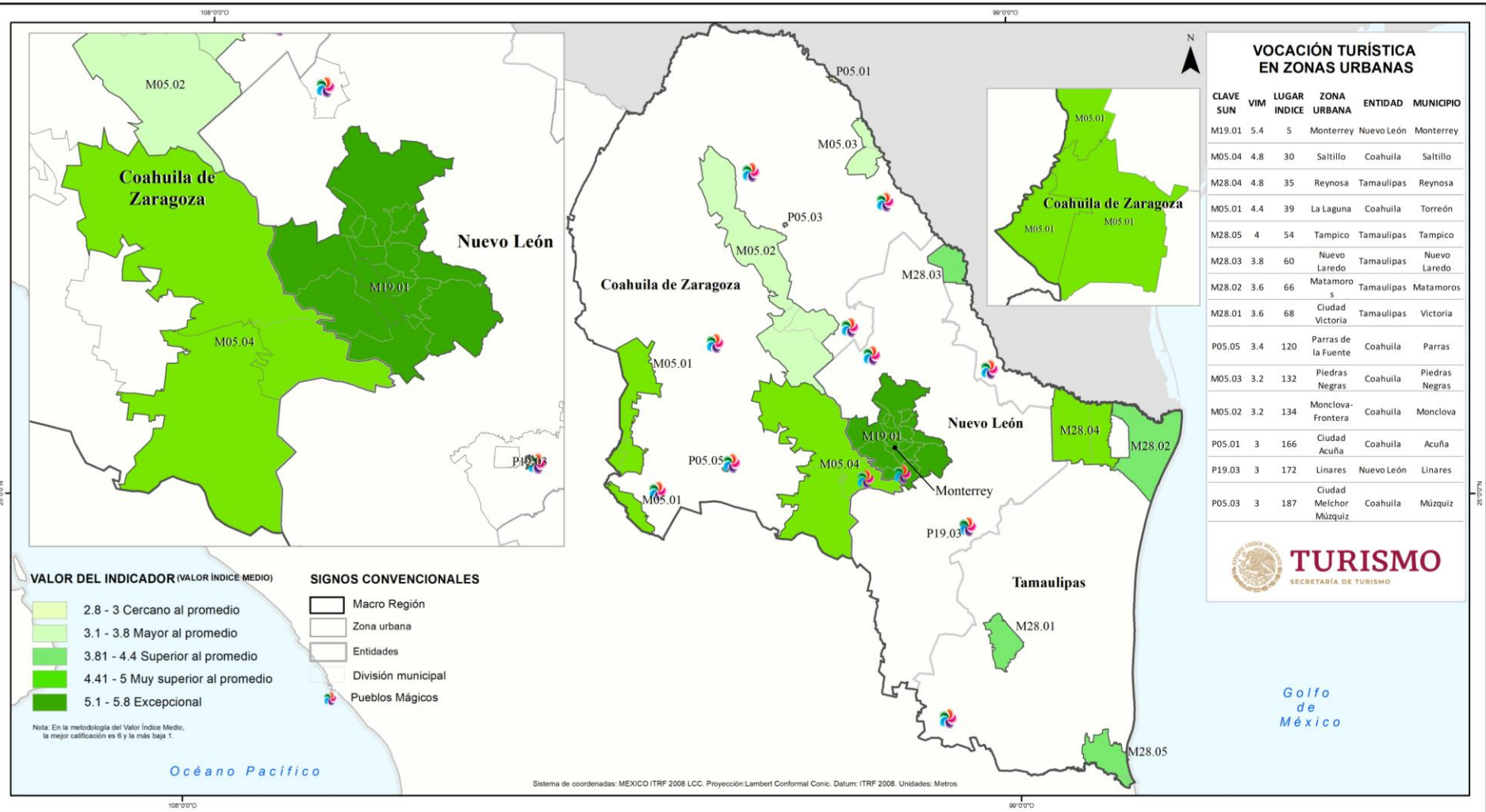


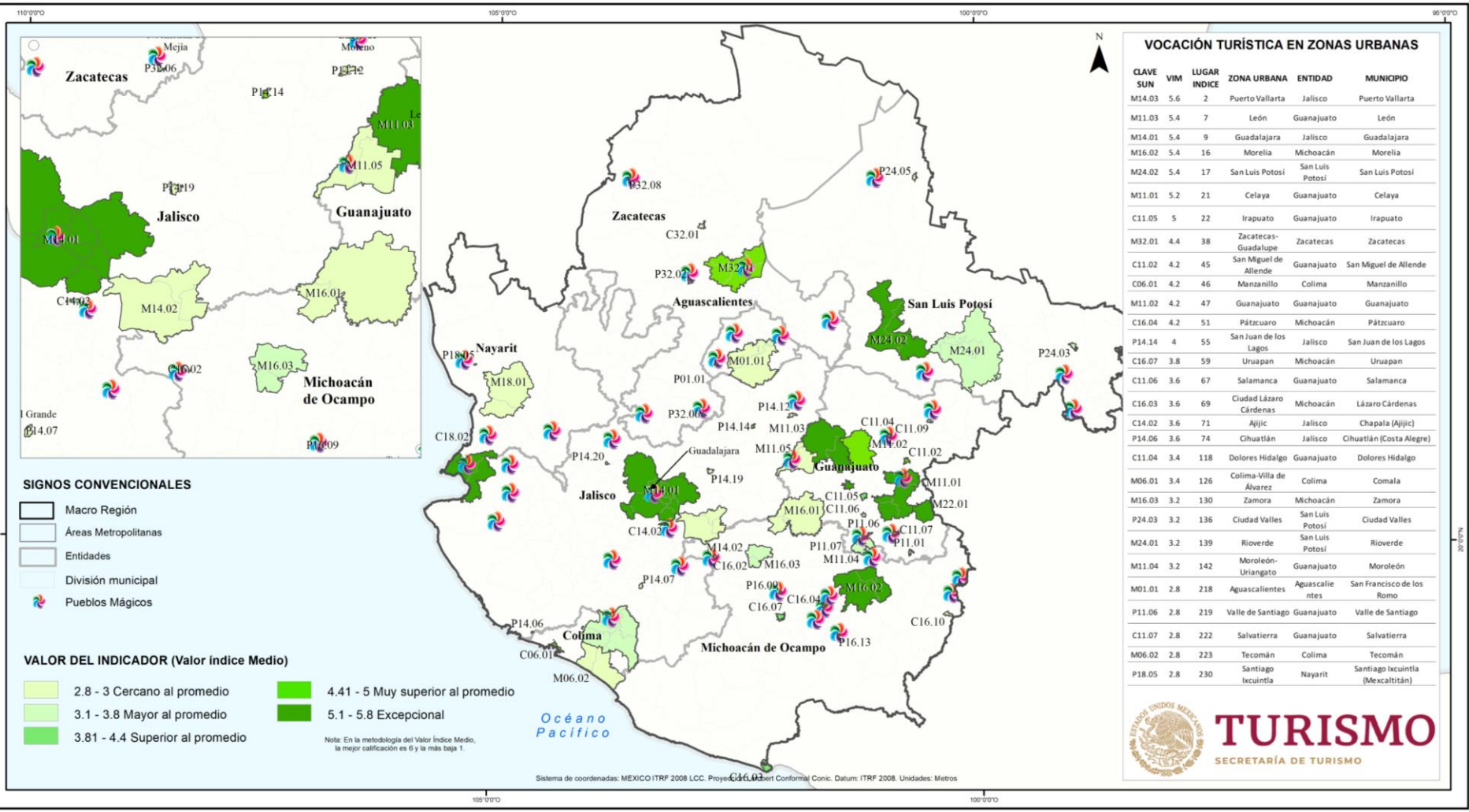
VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

CLAVE SUN	VIM	LUGAR URBANO	ZONA URBANA	ENTIDAD	MUNICIPIO
M08.04	4.8	26	Juárez	Chihuahua	Juárez
M08.01	4.8	29	Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua
M10.01	4.8	31	Durango	Durango	Durango
P08.03	3	164	Cuahtémoc	Chihuahua	Cuahtémoc
M08.03	3	168	Hidalgo del Parral	Chihuahua	Hidalgo del Parral
M08.02	3	191	Delicias	Chihuahua	Meoqui
P08.07	2.8	203	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua	Nuevo Casas Grandes



Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC, Proyección: Lambert Conformal Conic, Datum: ITRF 2008, Unidades: Metros





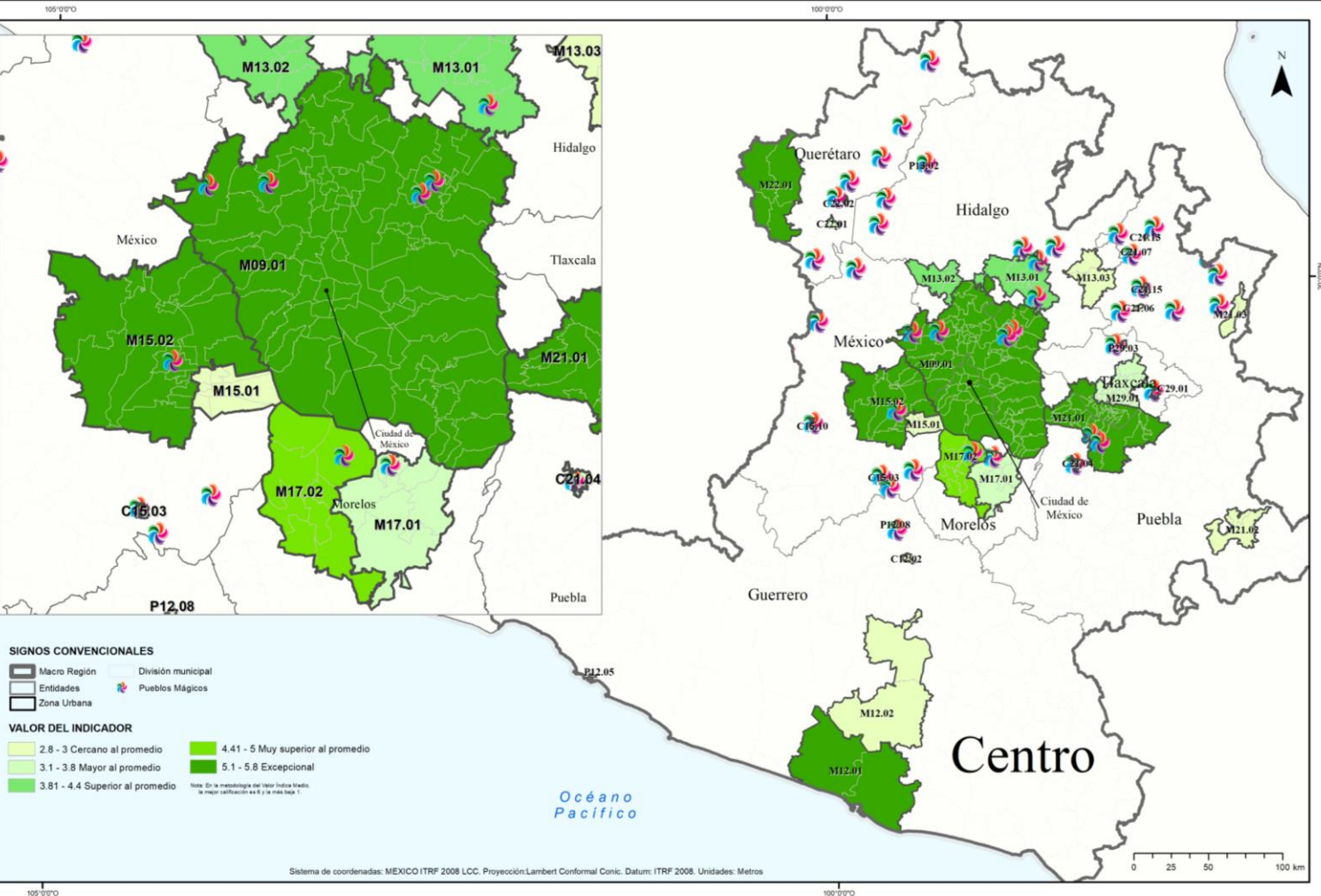
VOCACIÓN TURÍSTICA EN ZONAS URBANAS

CLAVE SUN	VIM	LUGAR INDICE	ZONA URBANA	ENTIDAD	MUNICIPIO
M14.03	5.6	2	Puerto Vallarta	Jalisco	Puerto Vallarta
M11.03	5.4	7	León	Guanajuato	León
M14.01	5.4	9	Guadalajara	Jalisco	Guadalajara
M16.02	5.4	16	Morelia	Michoacán	Morelia
M24.02	5.4	17	San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí
M11.01	5.2	21	Celaya	Guanajuato	Celaya
C11.05	5	22	Irapuato	Guanajuato	Irapuato
M32.01	4.4	38	Zacatecas-Guadalupe	Zacatecas	Zacatecas
C11.02	4.2	45	San Miguel de Allende	Guanajuato	San Miguel de Allende
C06.01	4.2	46	Manzanillo	Colima	Manzanillo
M11.02	4.2	47	Guadalajara	Guanajuato	Guadalajara
C16.04	4.2	51	Pátzcuaro	Michoacán	Pátzcuaro
P14.14	4	55	San Juan de los Lagos	Jalisco	San Juan de los Lagos
C16.07	3.8	59	Uruapan	Michoacán	Uruapan
C11.06	3.6	67	Salamanca	Guanajuato	Salamanca
C16.03	3.6	69	Ciudad Lázaro Cárdenas	Michoacán	Lázaro Cárdenas
C14.02	3.6	71	Ajijic	Jalisco	Chapala (Ajijic)
P14.06	3.6	74	Chuatlán	Jalisco	Chuatlán (Costa Alegre)
C11.04	3.4	118	Dolores Hidalgo	Guanajuato	Dolores Hidalgo
M06.01	3.4	126	Colima-Villa de Álvarez	Colima	Comala
M16.03	3.2	130	Zamora	Michoacán	Zamora
P24.03	3.2	136	Ciudad Valles	San Luis Potosí	Ciudad Valles
M24.01	3.2	139	Rioverde	San Luis Potosí	Rioverde
M11.04	3.2	142	Moroleón-Uruapan	Guanajuato	Moroleón
M01.01	2.8	218	Aguaascalientes	Aguaascalientes	San Francisco de los Romo
P11.06	2.8	219	Valle de Santiago	Guanajuato	Valle de Santiago
C11.07	2.8	222	Salvatierra	Guanajuato	Salvatierra
M06.02	2.8	223	Tecomán	Colima	Tecomán
P18.05	2.8	230	Santiago Ixcuintla	Nayarit	Santiago Ixcuintla (Mexcaltán)



VOCACIÓN TURÍSTICA EN ZONAS URBANAS

Clave SUN	Lugar Índice	VIM	Municipio	Entidad federativa	Macroregión Funcional
M09.01	4	5.4	Valle de México	Distrito Federal	Centro
M09.01	4	5.4	Valle de México	Hidalgo	Centro
M09.01	4	5.4	Valle de México	México	Centro
M21.01	6	5.4	Puebla- Tlaxcala	Puebla	Centro
M21.01	6	5.4	Puebla- Tlaxcala	Tlaxcala	Centro
M15.02	8	5.4	Toluca	México	Centro
M22.01	10	5.4	Querétaro Guanajuato	Querétaro	Centro
M22.01	10	5.4	Querétaro	Querétaro	Centro
M12.01	15	5.4	Acapulco	Guerrero	Centro
P12.05	34	5	Zihuatanejo	Guerrero	Centro
M17.02	48	4.6	Cuernavaca ca	Morelos	Centro
M13.01	62	4.2	Pachuca	Hidalgo	Centro
C15.10	77	4	Valle de Bravo	México	Centro
M13.02	78	4	Tula	Hidalgo	Centro
C22.01	99	3.6	San Juan del Río	Querétaro	Centro
M29.01	101	3.6	Tlaxcala- Aguasco	Tlaxcala	Centro
C22.02	102	3.6	Tepic	Querétaro	Centro
C15.03	106	3.6	Ixtapan de la Sal	México	Centro
M17.01	107	3.6	Cuatla	Morelos	Centro
C21.15	108	3.6	Zacatlán	Puebla	Centro
C21.06	109	3.6	Ciudad de Chignahu pan	Puebla	Centro
C21.04	166	3.4	Atlixco	Puebla	Centro
C29.01	169	3.4	Huamantla	Tlaxcala	Centro
C21.07	172	3.4	Huachina ngo	Puebla	Centro
M13.03	193	3.2	Tulancingo	Hidalgo	Centro
P12.08	204	3.2	Tasco de Alarcón	Guerrero	Centro
C21.13	214	3.2	Xicotepec de Juárez	Puebla	Centro
P13.02	217	3.2	Zimapan	Hidalgo	Centro
P29.03	225	3.2	Tlaxico	Tlaxcala	Centro
M15.01	235	3.2	Tlanquite nos	México	Centro
M21.02	239	3	Tehuacán	Puebla	Centro
M12.02	259	3	Chilpancingo	Guerrero	Centro
M21.03	265	3	Teziutlán	Puebla	Centro
C12.02	352	2.8	Iguala de la Independen cia	Guerrero	Centro



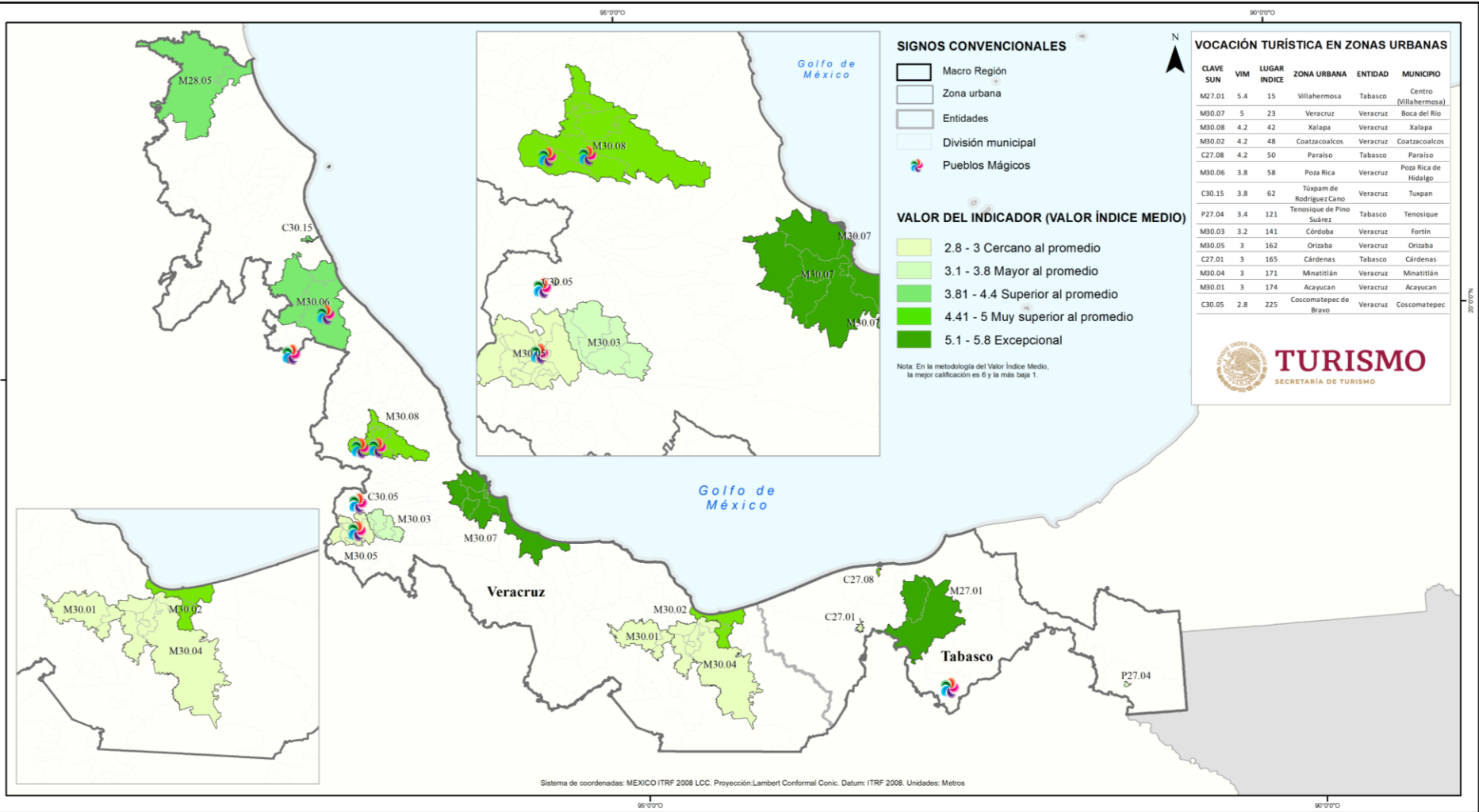
SIGNOS CONVENCIONALES

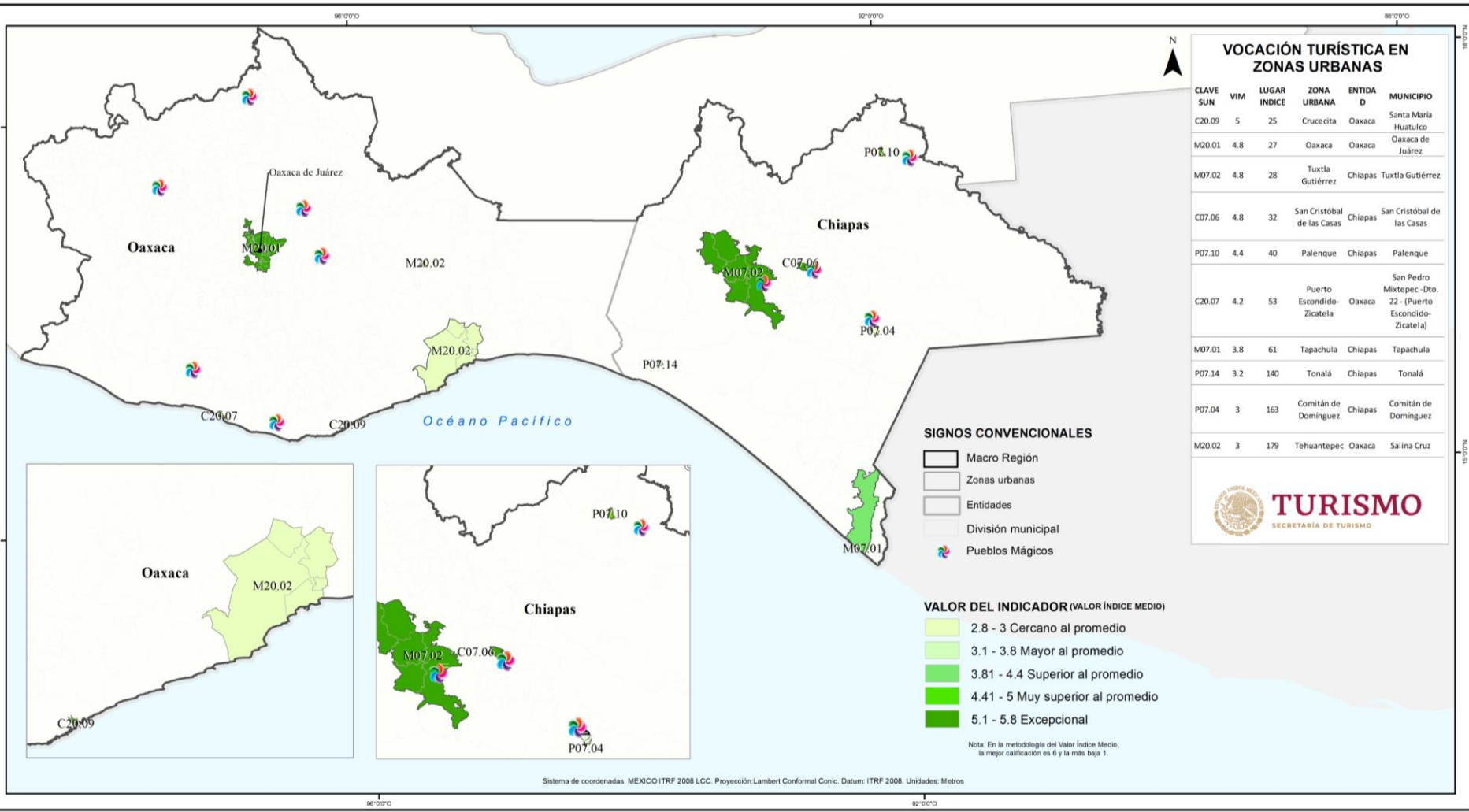
- Macro Región
- División municipal
- Entidades
- Zona Urbana
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

Nota: De la metodología del valor Índice Medio la mejor calificación es 6 y la más baja 1





VOCACIÓN TURÍSTICA EN ZONAS URBANAS

CLAVE SUN	VIM	LUGAR INDICE	ZONA URBANA	ENTIDAD	MUNICIPIO
C20.09	5	25	Crucecita	Oaxaca	Santa María Huatulco
M20.01	4.8	27	Oaxaca	Oaxaca	Oaxaca de Juárez
M07.02	4.8	28	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	Tuxtla Gutiérrez
C07.06	4.8	32	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	San Cristóbal de las Casas
P07.10	4.4	40	Palenque	Chiapas	Palenque
C20.07	4.2	53	Puerto Escondido-Zicatela	Oaxaca	San Pedro Mixtepec - Dto. 22 (Puerto Escondido-Zicatela)
M07.01	3.8	61	Tapachula	Chiapas	Tapachula
P07.14	3.2	140	Tonalá	Chiapas	Tonalá
P07.04	3	163	Comitán de Domínguez	Chiapas	Comitán de Domínguez
M20.02	3	179	Tehuantepec	Oaxaca	Salina Cruz

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Zonas urbanas
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)

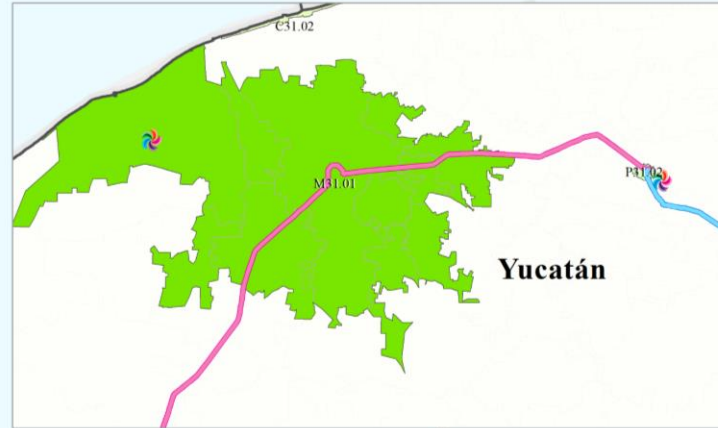
- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.



VOCACIÓN TURÍSTICA EN ZONAS URBANAS

CLAVE SUN	VIM	LUGAR INDICE	ZONA URBANA	ENTIDAD	MUNICIPIO
P23.03	5.8	1	Playa del Carmen	Quintana Roo	Solidaridad
M23.01	5.6	3	Cancún	Quintana Roo	Benito Juárez
M31.01	5.4	11	Mérida	Yucatán	Mérida
P04.02	4.8	33	Ciudad del Carmen	Campeche	Carmen (Isla Aguada)
P23.04	4.2	44	Tulum	Quintana Roo	Tulum
M04.01	4.2	52	Campeche	Campeche	Campeche
P23.01	3.6	65	Cozumel	Quintana Roo	Cozumel
P31.08	3.2	135	Valladolid	Yucatán	Valladolid
P31.02	3.2	148	Izamal	Yucatán	Izamal
P04.04	3.2	151	Escárcega	Campeche	Escárcega
M23.02	3	167	Chetumal	Quintana Roo	Othón P. Blanco
C31.02	2.8	204	Progreso	Yucatán	Progreso
P23.02	2.8	228	Felipe Carrillo Puerto	Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto



VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)



Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

SIGNOS CONVENCIONALES



TREN MAYA

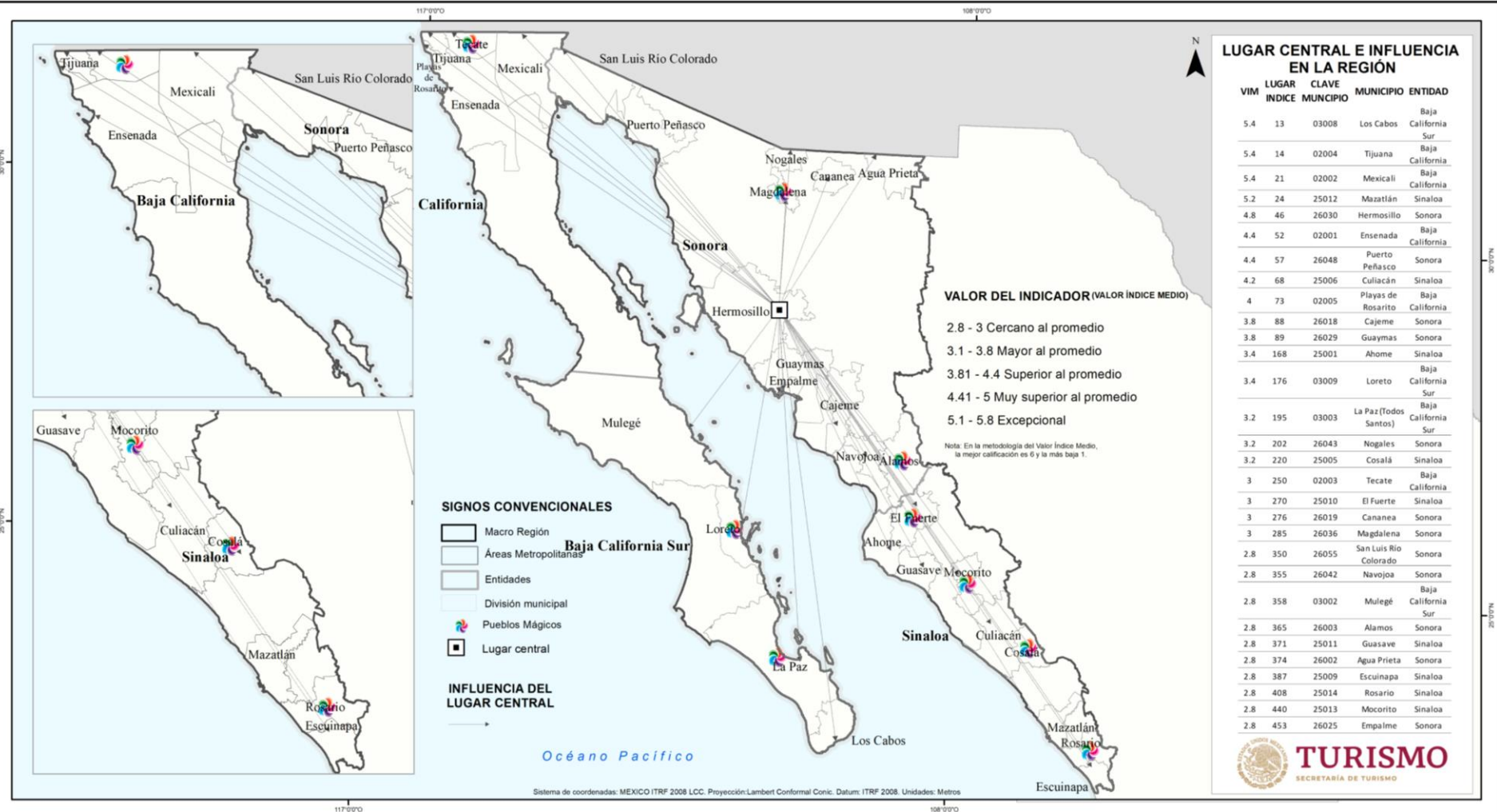


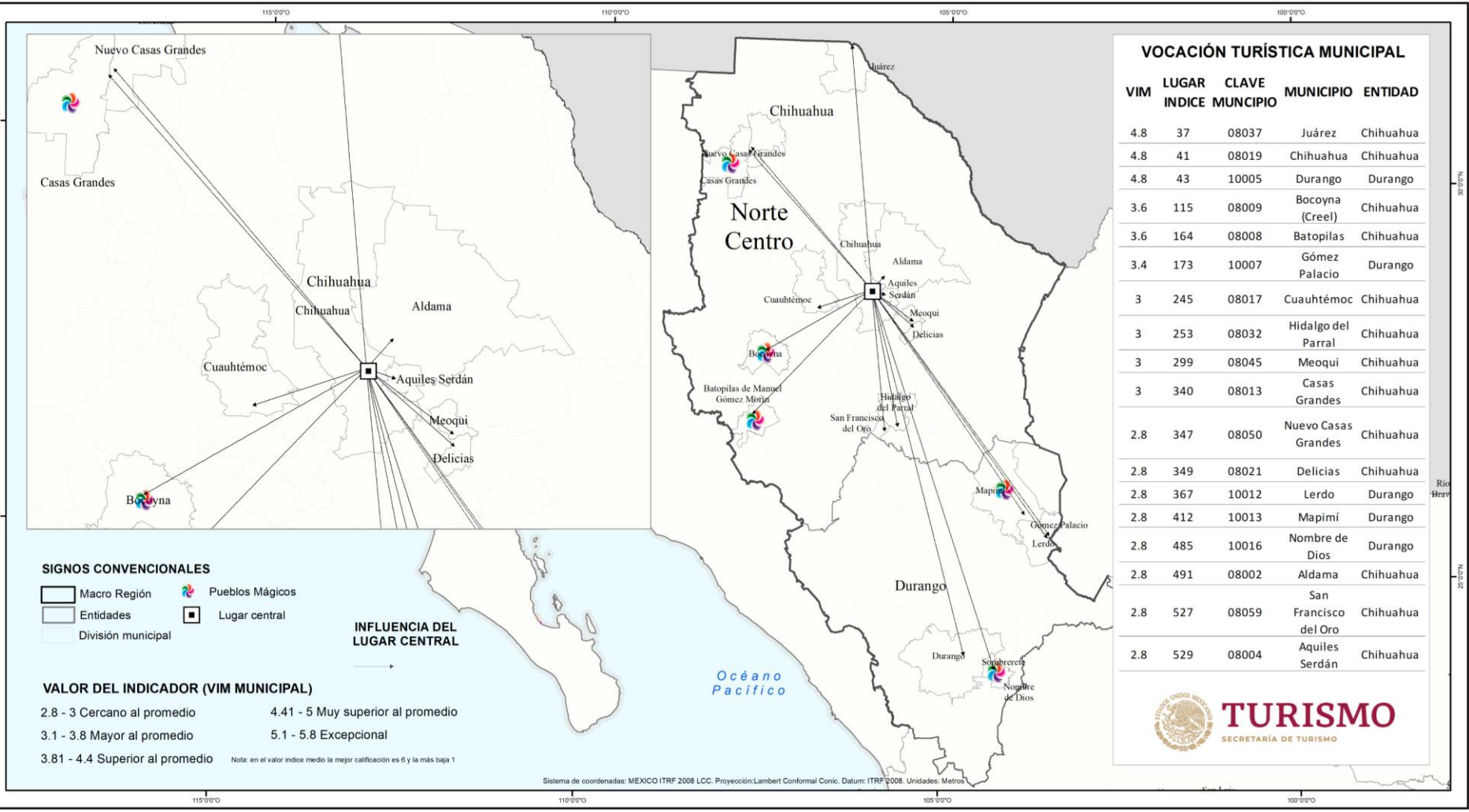
RESULTADOS A NIVEL LUGAR CENTRAL

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO







VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
4.8	37	08037	Juárez	Chihuahua
4.8	41	08019	Chihuahua	Chihuahua
4.8	43	10005	Durango	Durango
3.6	115	08009	Bocoyna (Creel)	Chihuahua
3.6	164	08008	Batopilas	Chihuahua
3.4	173	10007	Gómez Palacio	Durango
3	245	08017	Cuahtémoc	Chihuahua
3	253	08032	Hidalgo del Parral	Chihuahua
3	299	08045	Meoqui	Chihuahua
3	340	08013	Casas Grandes	Chihuahua
2.8	347	08050	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua
2.8	349	08021	Delicias	Chihuahua
2.8	367	10012	Lerdo	Durango
2.8	412	10013	Mapimí	Durango
2.8	485	10016	Nombre de Dios	Durango
2.8	491	08002	Aldama	Chihuahua
2.8	527	08059	San Francisco del Oro	Chihuahua
2.8	529	08004	Aguiles Serdán	Chihuahua

SIGNOS CONVENCIONALES

-  Macro Región
-  Pueblos Mágicos
-  Entidades
-  Lugar central
-  División municipal

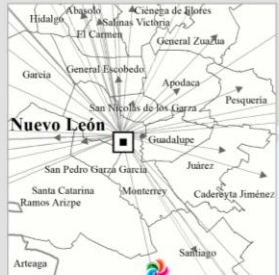
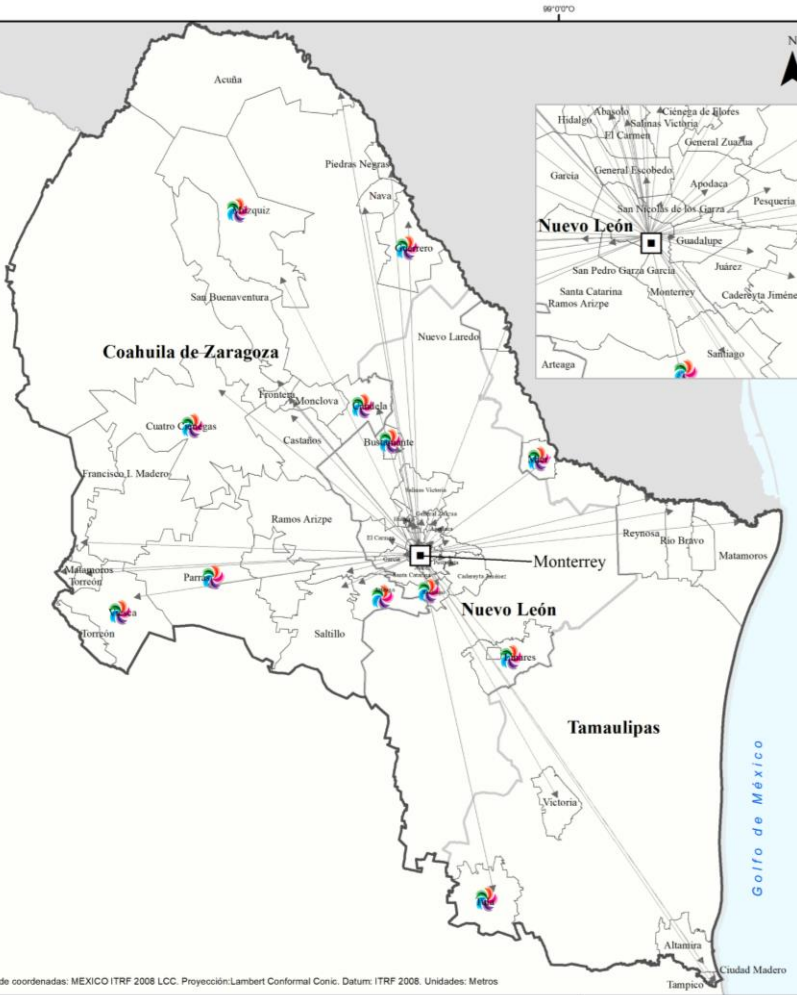
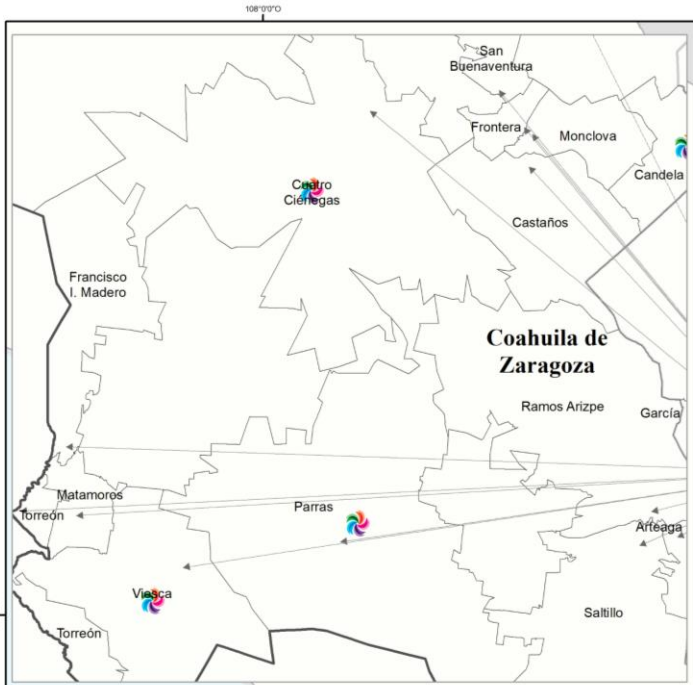
INFLUENCIA DEL LUGAR CENTRAL



VALOR DEL INDICADOR (VIM MUNICIPAL)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
 - 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
 - 3.81 - 4.4 Superior al promedio
 - 4.41 - 5 Muy superior al promedio
 - 5.1 - 5.8 Excepcional
- Nota: en el valor indice medio la mejor calificación es 6 y la más baja 1

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



LUGAR CENTRAL E INFLUENCIA EN LA REGIÓN

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
5.4	5	19039	Monterrey	Nuevo León
5.4	16	19019	San Pedro Garza García	Nuevo León
5.2	26	19006	Apodaca	Nuevo León
4.8	42	05030	Saltillo	Coahuila
4.8	47	28032	Reynosa	Tamaulipas
4.4	53	19046	San Nicolás de los Garza	Nuevo León
4.4	55	05035	Torreón	Coahuila
4	75	28038	Tampico	Tamaulipas
4	79	19049	Santiago	Nuevo León
3.8	85	28027	Nuevo Laredo	Tamaulipas
3.6	92	28022	Matamoros	Tamaulipas
3.6	95	28041	Victoria	Tamaulipas
3.6	98	19026	Guadalupe	Nuevo León
3.6	117	05007	Cuatro Ciénegas	Coahuila
3.6	124	28039	Tula	Tamaulipas
3.6	149	19008	Bustamante	Nuevo León
3.6	158	28024	Mier	Tamaulipas
3.6	161	05012	Guerrero	Coahuila
3.6	162	05036	Viesca	Coahuila
3.6	163	05005	Candela	Coahuila
3.4	165	28009	Ciudad Madero	Tamaulipas
3.4	174	05024	Parras	Coahuila
3.2	194	05025	Piedras Negras	Coahuila
3.2	196	05018	Monclova	Coahuila
3.2	199	28003	Altamira	Tamaulipas
3.2	200	19048	Santa Catarina	Nuevo León
2.8	514	19045	Salinas Victoria	Nuevo León
2.8	516	19010	Carmen	Nuevo León
2.8	519	19012	Ciénega de Flores	Nuevo León
2.8	523	19001	Abasco	Nuevo León

VALOR DEL INDICADOR (VALOR INDICE MEDIO)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

SIGNOS CONVENCIONALES

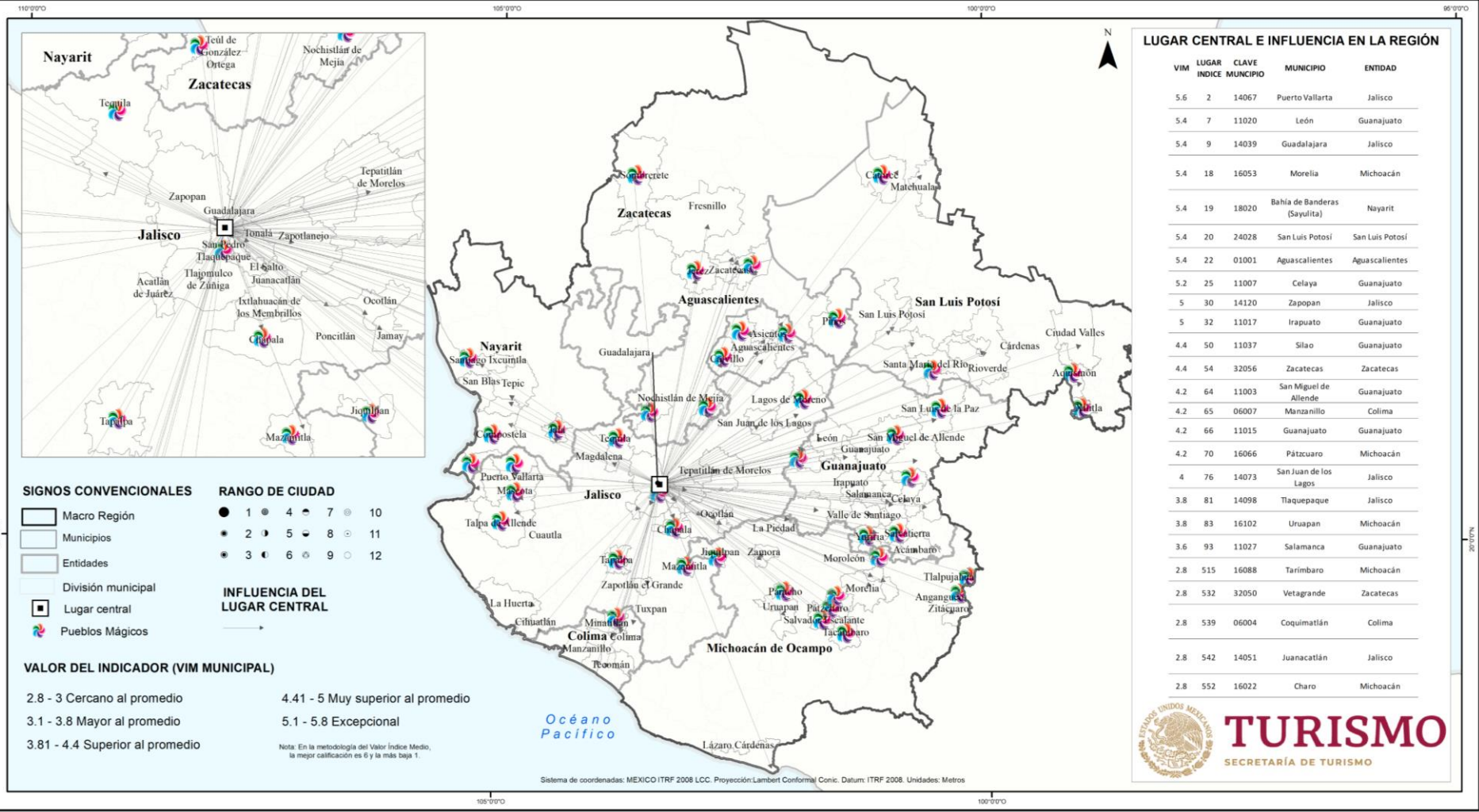
- Macro Región
- Municipio
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos
- Lugar central

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



MACRO REGIÓN NORTE Y OCCIDENTE

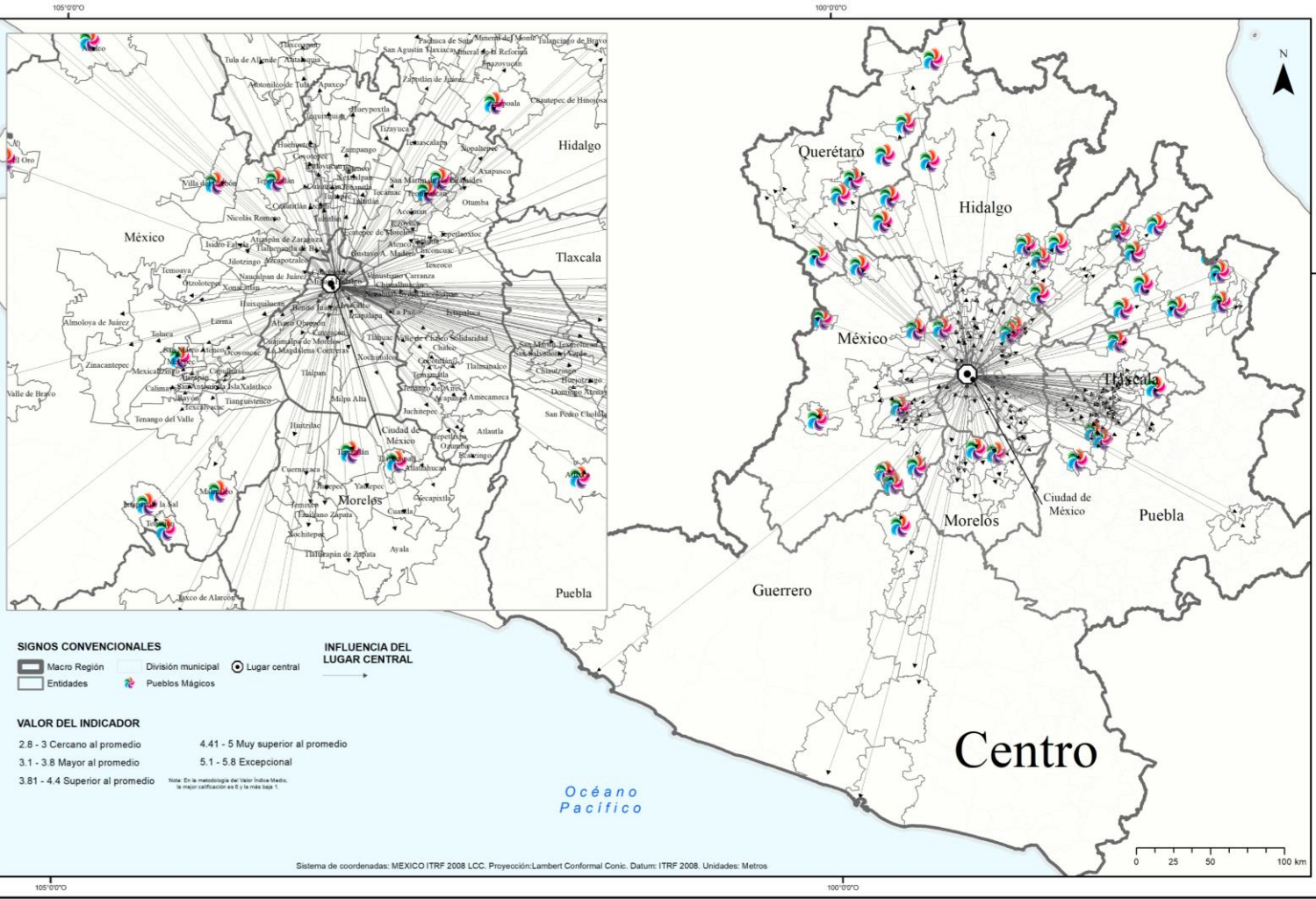


Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal. Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros

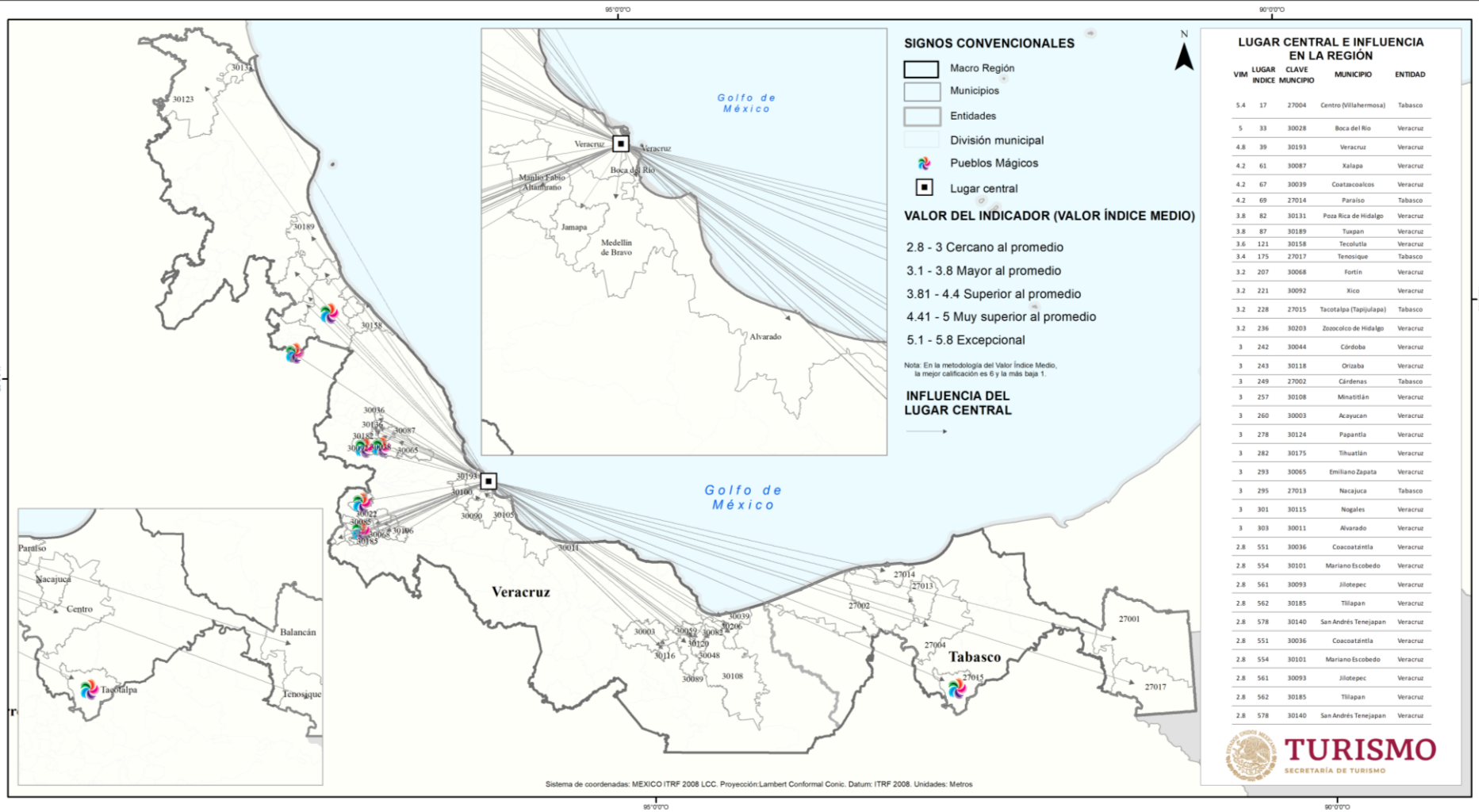


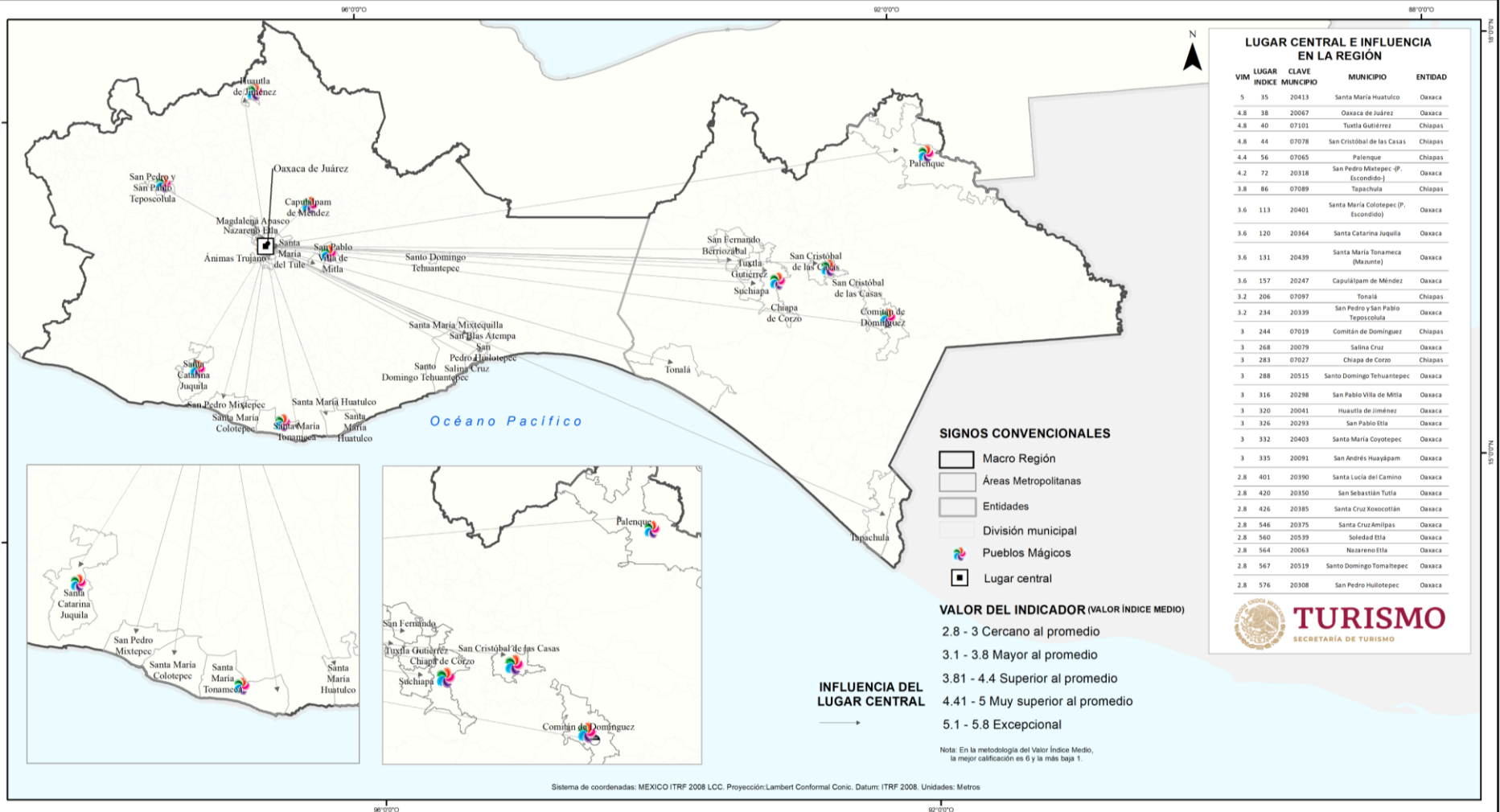
LUGAR CENTRAL E INFLUENCIA EN LA REGIÓN

VIM	lugar índice	Municipio	Entidad federativa	Macro Región
5.4	4	Cuahtémoc	Ciudad de México	Centro
5.4	6	Puebla	Puebla	Centro
5.4	8	Toluca	México	Centro
5.4	10	Querétaro	Querétaro	Centro
5.4	11	Metepec	México	Centro
5.4	15	Acapulco de Juárez	Guerrero	Centro
5.2	23	Miguel Alemán	Ciudad de México	Centro
5	27	Bento Juárez	Ciudad de México	Centro
5	28	Venustiano Carranza	Ciudad de México	Centro
5	29	Ecatepec de Morelos	México	Centro
5	31	Naucalpan de Juárez	México	Centro
5	34	Zihuatanejo de Azúa	Guerrero	Centro
4.8	36	Ávaro Obregón	Ciudad de México	Centro
4.6	48	Cuernavaca	Morelos	Centro
4.4	49	Cuajimalpa de Morelos	Ciudad de México	Centro
4.4	51	Lerma	México	Centro
4.2	58	Tlalpan	Ciudad de México	Centro
4.2	59	Intapalapa	Ciudad de México	Centro
4.2	60	Tlalnequil de Baz	México	Centro
4.2	62	Pachuca de Soto	Hidalgo	Centro
2.8	563	Ecatzingo	México	Centro
2.8	565	San Felipe Teotlalcingo	Puebla	Centro
2.8	566	San Lorenzo Aocomanilla	Tlaxcala	Centro
2.8	569	Tocatlán	Tlaxcala	Centro
2.8	572	Santa Apolonia Teacalco	Tlaxcala	Centro
2.8	573	Domingo Arenas	Puebla	Centro
2.8	574	Tlaltenango	Puebla	Centro
2.8	575	Cuaxomolco	Tlaxcala	Centro
2.8	577	San Jerónimo Zacualpan	Tlaxcala	Centro
2.8	579	Tlahuiltepa	Hidalgo	Centro



Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros





LUGAR CENTRAL E INFLUENCIA EN LA REGIÓN

VIM	LUGAR	CLAVE	MUNICIPIO	ENTIDAD
5	35	20413	Santa María Huatulco	Oaxaca
4.8	38	20067	Oaxaca de Juárez	Oaxaca
4.8	40	07101	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas
4.8	44	07078	San Cristóbal de las Casas	Chiapas
4.4	56	07065	Palenque	Chiapas
4.2	72	20318	San Pedro Mixtepec (P. Escondido)	Oaxaca
3.8	86	07089	Tapachula	Chiapas
3.6	113	20401	Santa María Colotepec (P. Escondido)	Oaxaca
3.6	120	20364	Santa Catarina Juquila	Oaxaca
3.6	131	20439	Santa María Tonameca (Maunte)	Oaxaca
3.6	157	20247	Capulápan de Méndez	Oaxaca
3.2	206	07097	Tonalá	Chiapas
3.2	234	20339	San Pedro y San Pablo Teposcolhua	Oaxaca
3	244	07019	Comitán de Domínguez	Chiapas
3	268	20079	Salina Cruz	Oaxaca
3	283	07027	Chiapa de Corzo	Chiapas
3	288	20515	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca
3	316	20298	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca
3	320	20041	Huastla de Jiménez	Oaxaca
3	326	20293	San Pablo Etla	Oaxaca
3	332	20403	Santa María Coyotepec	Oaxaca
3	335	20091	San Andrés Huayápam	Oaxaca
2.8	401	20390	Santa Lucía del Camino	Oaxaca
2.8	420	20350	San Sebastián Tuxtla	Oaxaca
2.8	426	20385	Santa Cruz Xoxocotlán	Oaxaca
2.8	546	20375	Santa Cruz Amilpas	Oaxaca
2.8	560	20539	Soledad Etla	Oaxaca
2.8	564	20063	Nazareno Etla	Oaxaca
2.8	567	20519	Santo Domingo Tomaltepec	Oaxaca
2.8	576	20308	San Pedro Huilotepec	Oaxaca

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Áreas Metropolitanas
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos
- Lugar central

VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

INFLUENCIA DEL LUGAR CENTRAL



Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

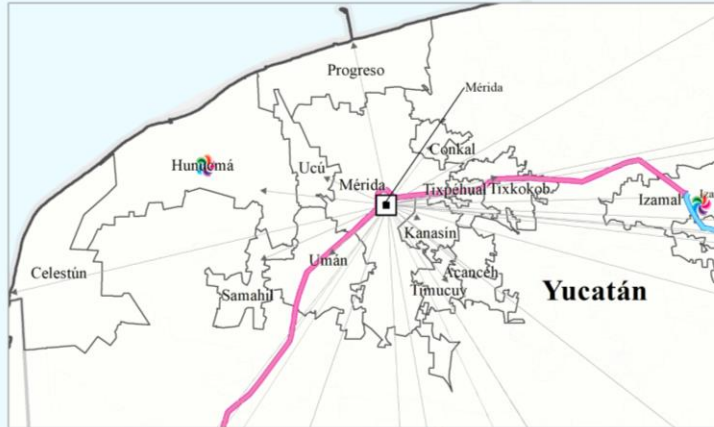
Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



MACRO REGIÓN PENÍNSULA DE YUCATÁN

LUGAR CENTRAL E INFLUENCIA EN LA REGIÓN

VIM	LUGAR CLAVE	INDICE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD
5.8	1	23008	Solidaridad	Quintana Roo
5.6	3	23005	Benito Juárez	Quintana Roo
5.4	12	31050	Mérida	Yucatán
4.8	45	04003	Carmen (Isla Aguada)	Campeche
4.2	63	23009	Tulum	Quintana Roo
4.2	71	04002	Campeche	Campeche
4	74	23003	Isla Mujeres	Quintana Roo
3.6	91	23001	Cozumel	Quintana Roo
3.6	125	31091	Tinum / Chichen Itzá	Yucatán
3.6	142	04010	Calakmul	Campeche
3.6	152	31066	Santa Elena (Uxmal)	Yucatán
3.4	187	04007	Palizada	Campeche
3.2	197	31102	Valladolid	Yucatán
3.2	218	31011	Celestún	Yucatán
3.2	219	31040	Izamal	Yucatán
3.2	222	23010	Bacalar	Quintana Roo
3.2	224	04009	Escárcega	Campeche
3	252	23004	Othón P. Blanco	Quintana Roo
3	300	31093	Tixkokob	Yucatán
3	327	31061	Río Lagartos	Yucatán
3	330	31101	Umán	Yucatán
2.8	348	31059	Progreso	Yucatán
2.8	375	31041	Kanasin	Yucatán
2.8	418	23002	Felipe Carrillo Puerto	Quintana Roo
2.8	425	31038	Hunucmá (Sisal)	Yucatán
2.8	428	31002	Acanceh	Yucatán
2.8	447	31013	Conkal	Yucatán
2.8	489	31047	Mani	Yucatán
2.8	548	31095	Tixpéhuatl	Yucatán
2.8	568	31063	Samahil	Yucatán
2.8	570	31090	Timucuy	Yucatán
2.8	571	31100	Ucú	Yucatán



VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)

2.8 - 3 Cercano al promedio	4.41 - 5 Muy superior al promedio
3.1 - 3.8 Mayor al promedio	5.1 - 5.8 Excepcional
3.81 - 4.4 Superior al promedio	

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

SIGNOS CONVENCIONALES INFLUENCIA DEL LUGAR CENTRAL

- Macro Región
- Municipio
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos
- Lugar central

TREN MAYA

- Tramo 1
- Tramo 3
- Tramo 5
- Tramo 2
- Tramo 4
- Tramo 6
- Tramo 7



RESULTADOS POR JERARQUÍA Y VÍNCULOS URBANOS

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO

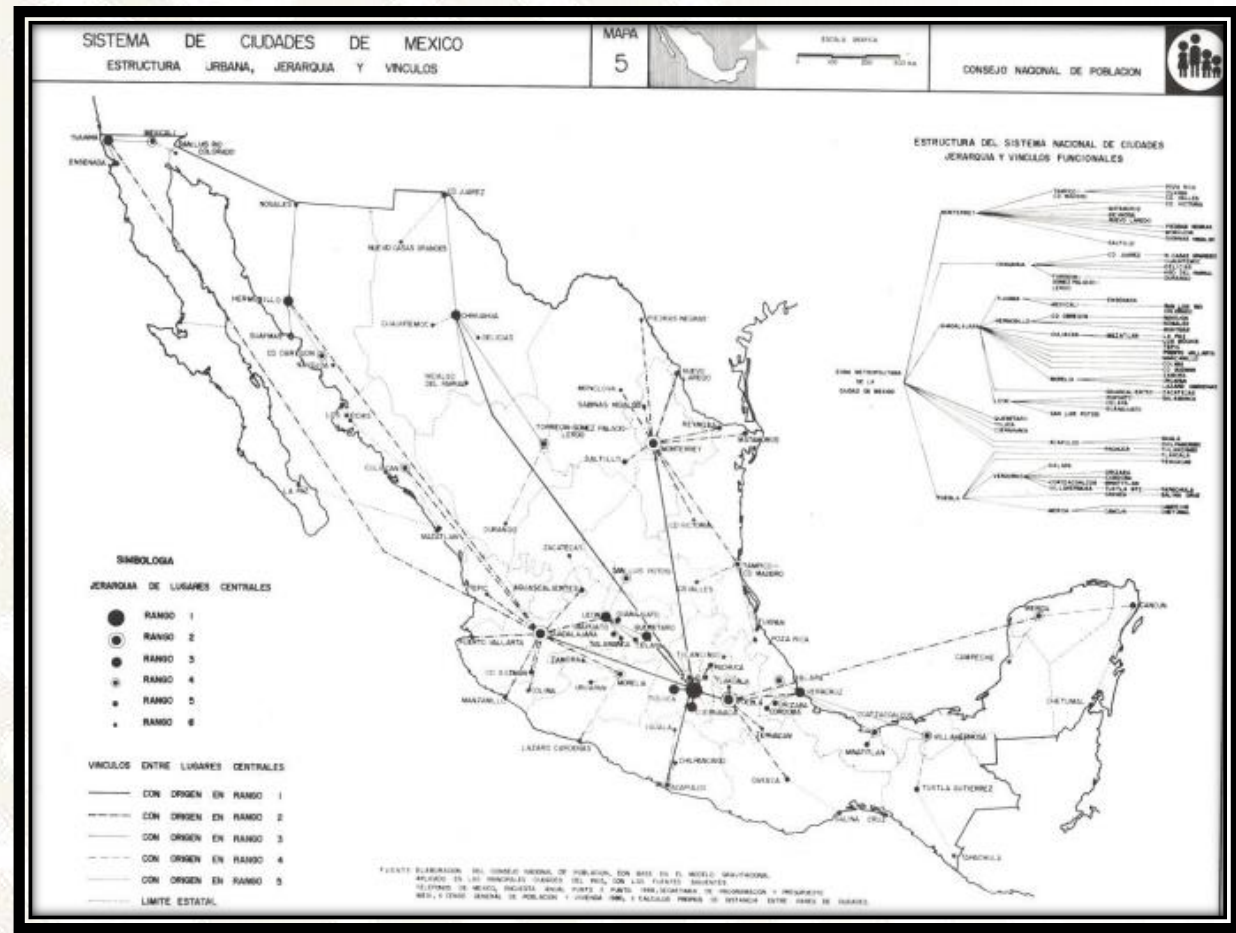


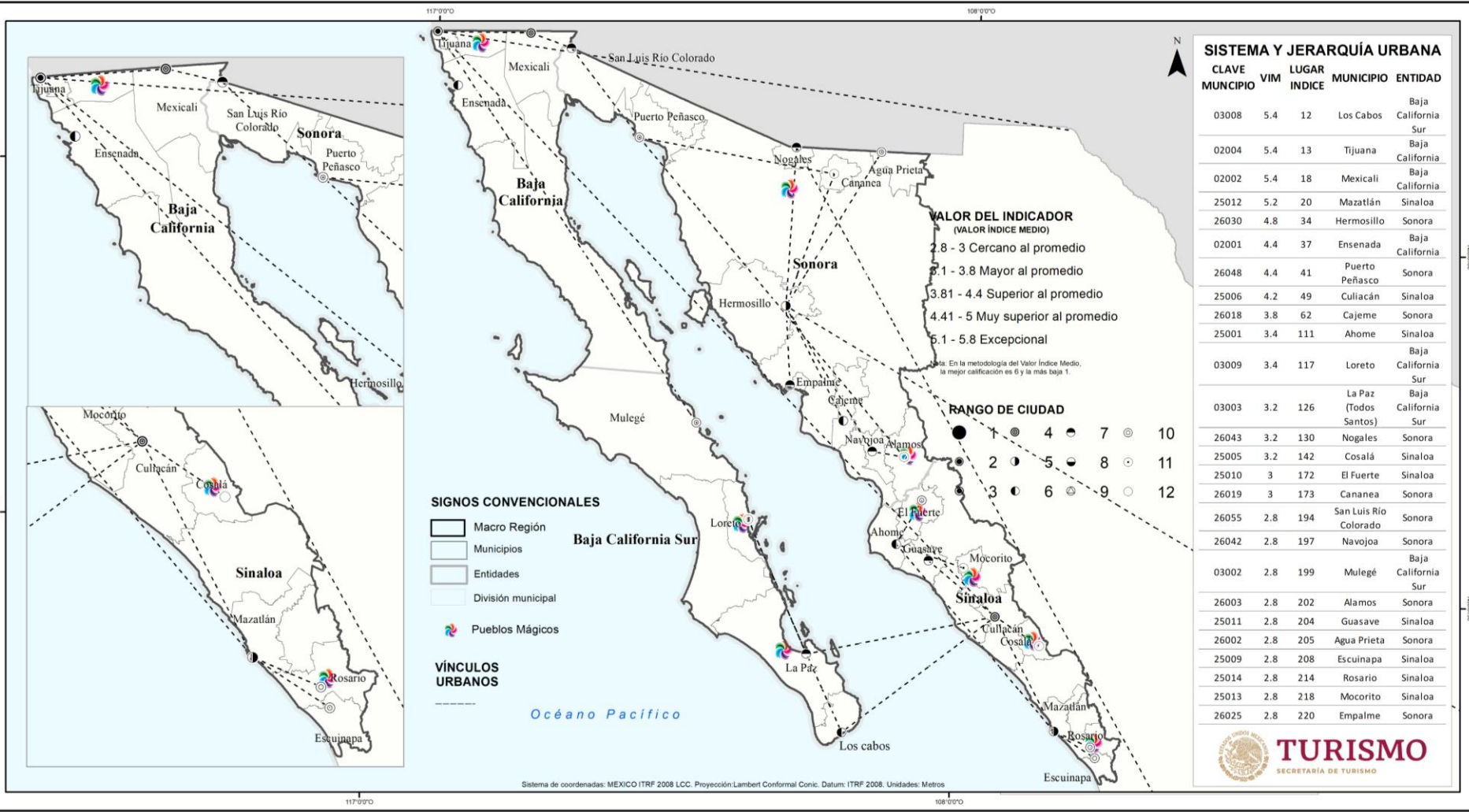
Objetivo

1. Mostrar la estructura de ciudades en un mapa de redes y flujos.
2. Mostrar las plazas turísticas a través de la ruta que sigue la influencia entre ciudades.

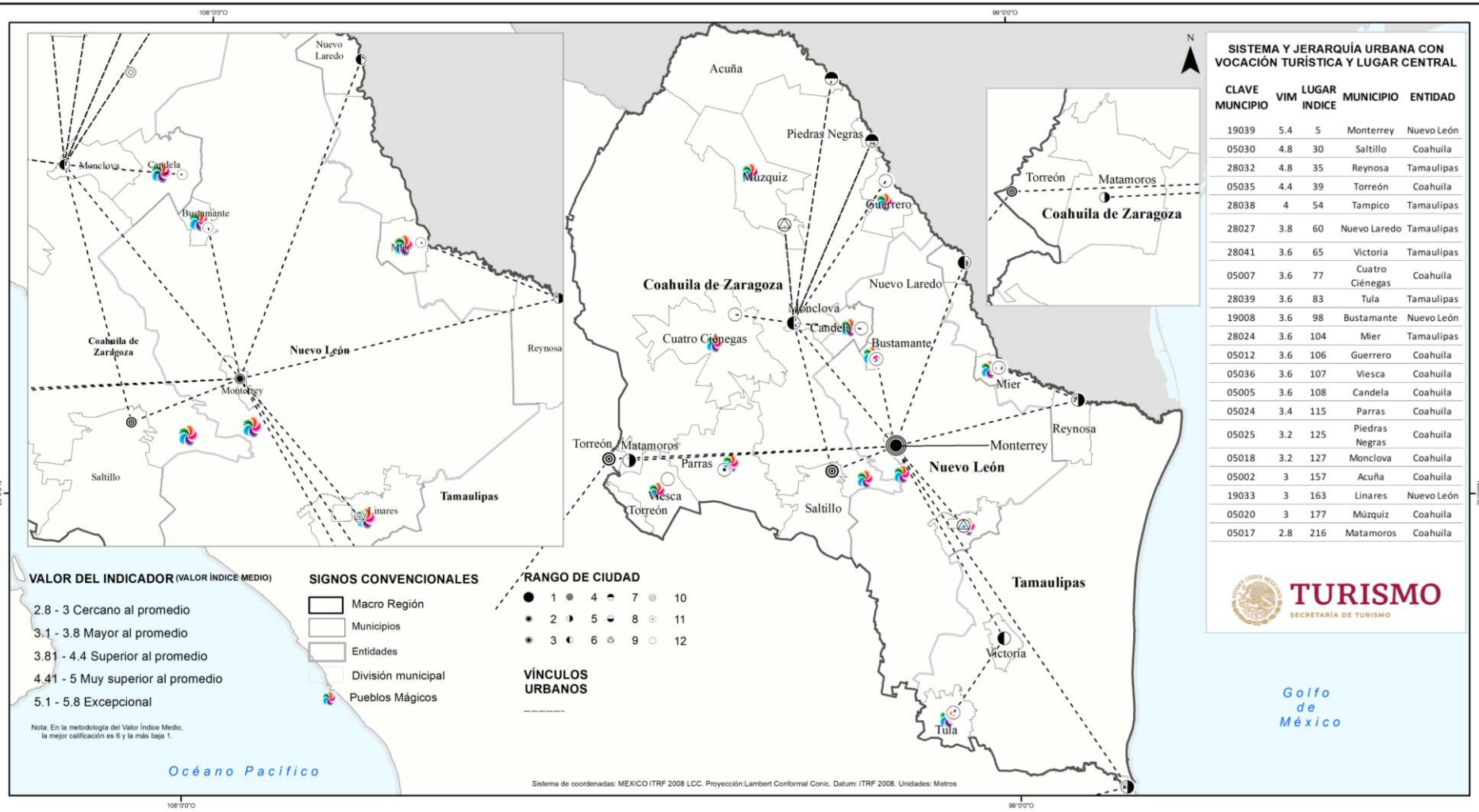
Desafío

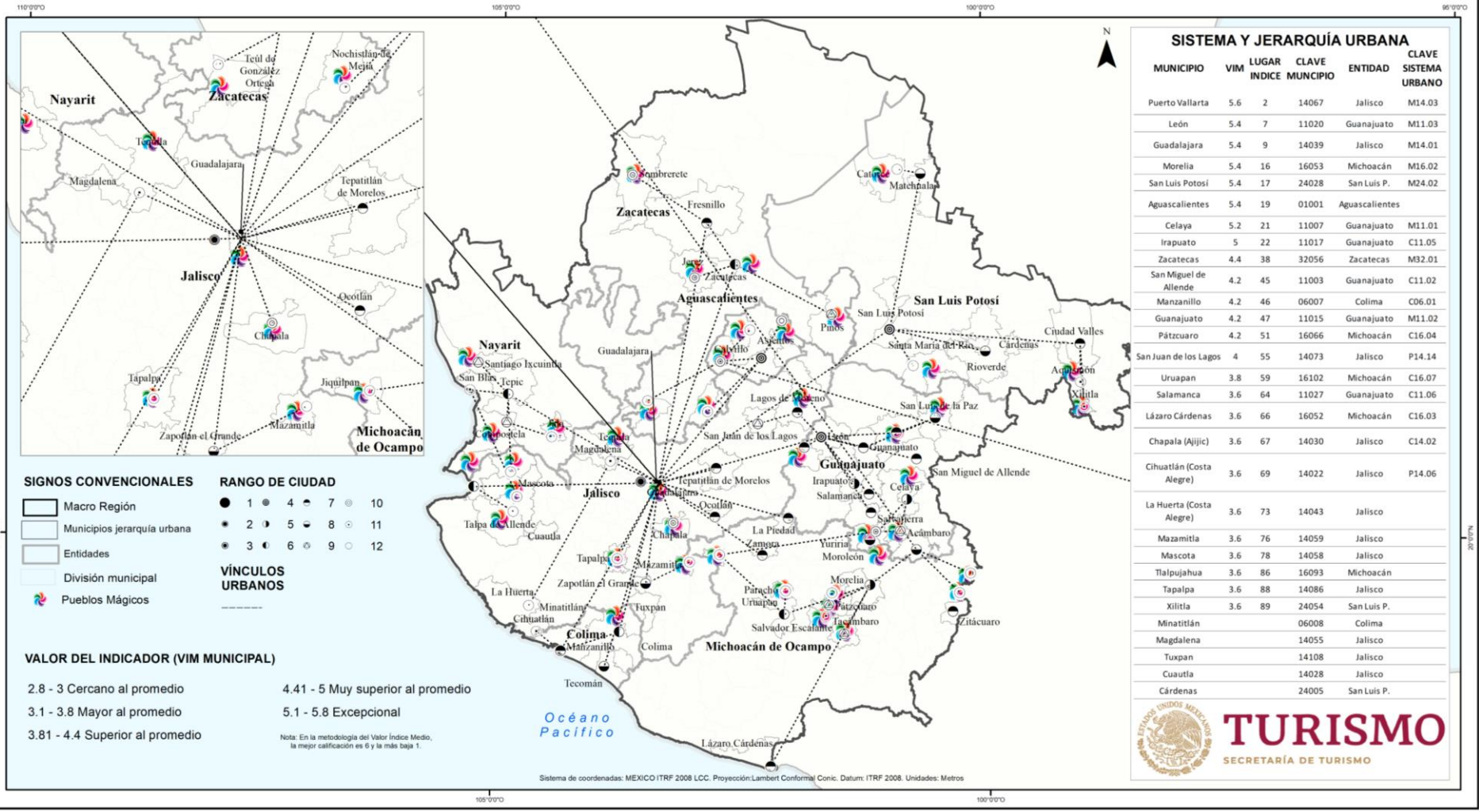
1. Construcción y diseño de matriz
2. Construcción y diseño de base de datos
3. Construcción de código de programación con más de 4000 posibles relaciones.
4. Consulta de resultados por macro región











SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA					
MUNICIPIO	VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SISTEMA URBANO
Puerto Vallarta	5.6	2	14067	Jalisco	M14.03
León	5.4	7	11020	Guanajuato	M11.03
Guadalajara	5.4	9	14039	Jalisco	M14.01
Morelia	5.4	16	16053	Michoacán	M16.02
San Luis Potosí	5.4	17	24028	San Luis P.	M24.02
Aguascalientes	5.4	19	01001	Aguascalientes	
Celaya	5.2	21	11007	Guanajuato	M11.01
Irapuato	5	22	11017	Guanajuato	C11.05
Zacatecas	4.4	38	32056	Zacatecas	M32.01
San Miguel de Allende	4.2	45	11003	Guanajuato	C11.02
Manzanillo	4.2	46	06007	Colima	C06.01
Guanajuato	4.2	47	11015	Guanajuato	M11.02
Pátzcuaro	4.2	51	16066	Michoacán	C16.04
San Juan de los Lagos	4	55	14073	Jalisco	P14.14
Uruapan	3.8	59	16102	Michoacán	C16.07
Salamanca	3.6	64	11027	Guanajuato	C11.06
Lázaro Cárdenas	3.6	66	16052	Michoacán	C16.03
Chapala (Ajijic)	3.6	67	14030	Jalisco	C14.02
Cihuatlán (Costa Alegre)	3.6	69	14022	Jalisco	P14.06
La Huerta (Costa Alegre)	3.6	73	14043	Jalisco	
Mazamitla	3.6	76	14059	Jalisco	
Mascota	3.6	78	14058	Jalisco	
Tlalpujahuá	3.6	86	16093	Michoacán	
Tapalpa	3.6	88	14086	Jalisco	
Xilitla	3.6	89	24054	San Luis P.	
Minatitlán			06008	Colima	
Magdalena			14055	Jalisco	
Tuxpan			14108	Jalisco	
Cuautla			14028	Jalisco	
Cárdenas			24005	San Luis P.	

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Municipios jerarquía urbana
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

RANGO DE CIUDAD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

VINCULOS URBANOS

VALOR DEL INDICADOR (VIM MUNICIPAL)

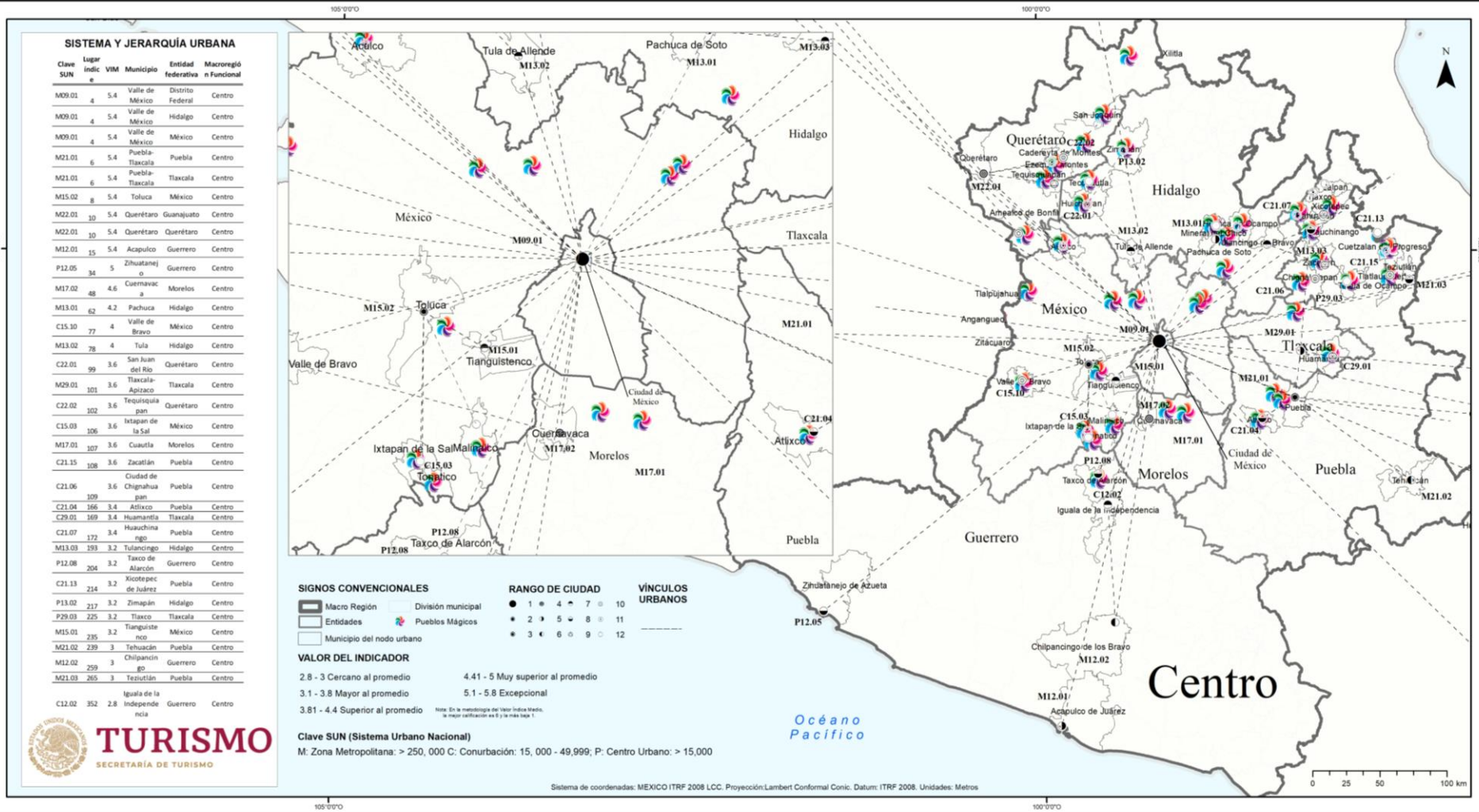
2.8 - 3 Cercano al promedio 4.41 - 5 Muy superior al promedio

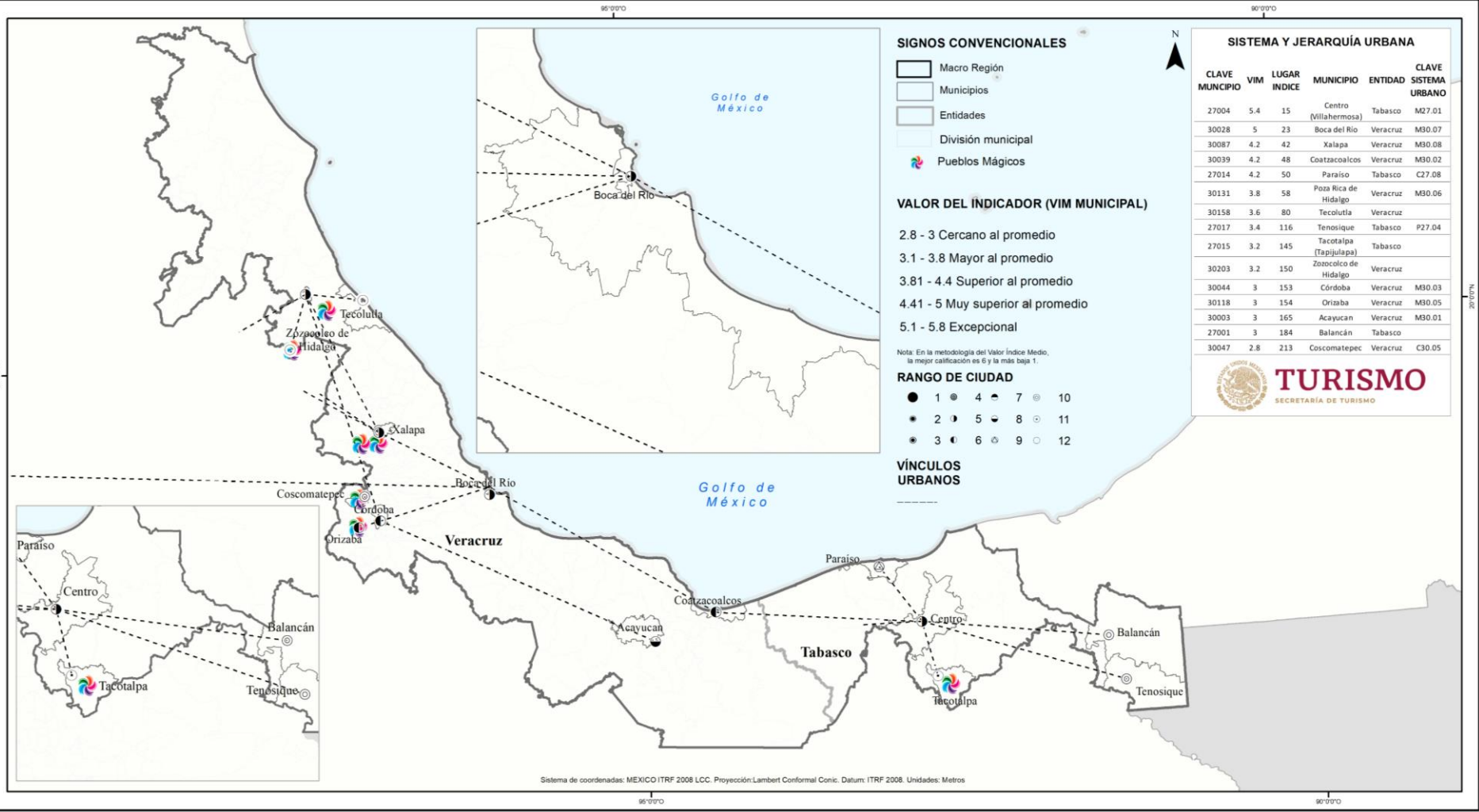
3.1 - 3.8 Mayor al promedio 5.1 - 5.8 Excepcional

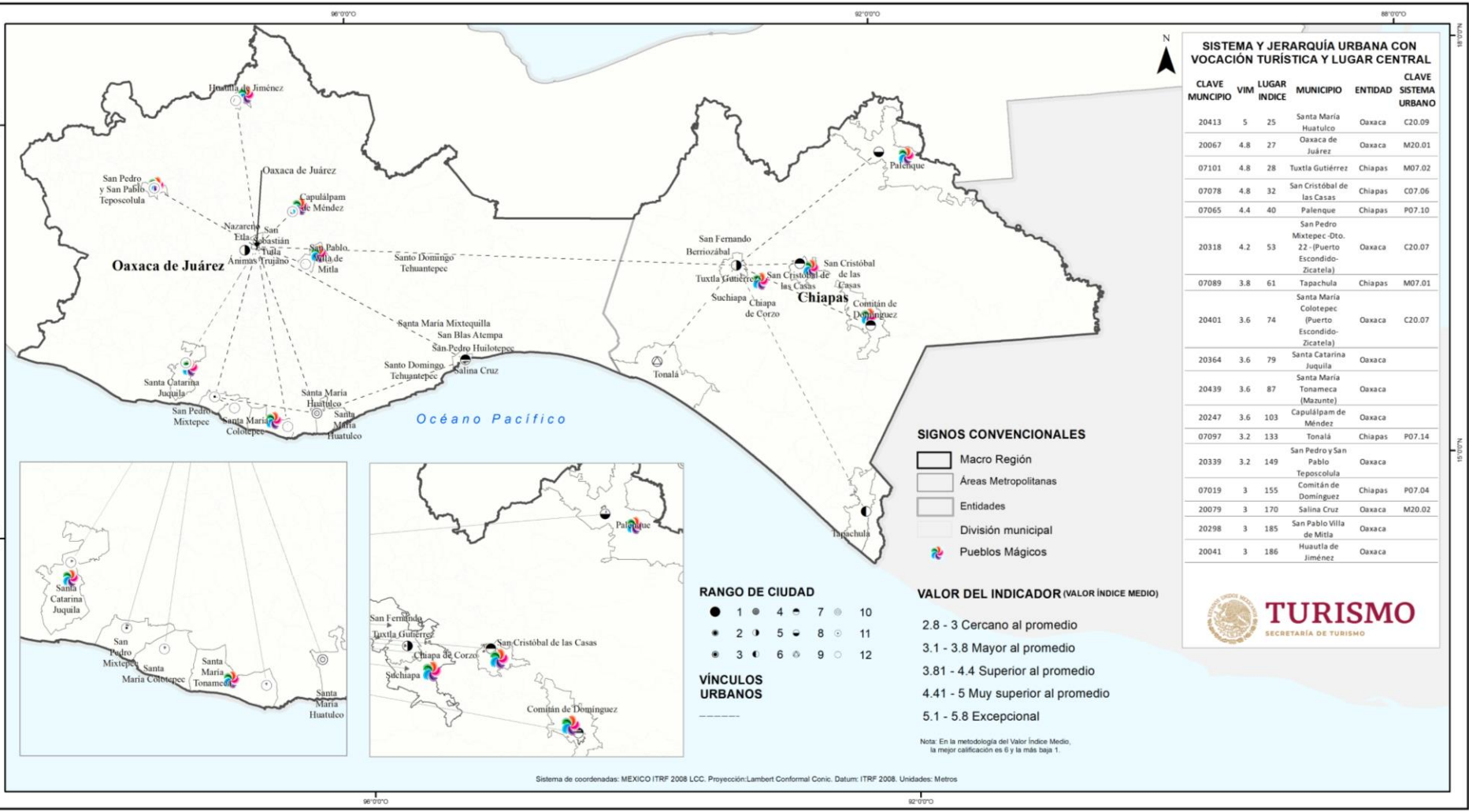
3.81 - 4.4 Superior al promedio

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros







SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA Y LUGAR CENTRAL

CLAVE MUNICIPIO	VIM	LUGAR INDICE	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SISTEMA URBANO
20413	5	25	Santa María Huatulco	Oaxaca	C20.09
20067	4.8	27	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	M20.01
07101	4.8	28	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	M07.02
07078	4.8	32	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	C07.06
07065	4.4	40	Palenque	Chiapas	P07.10
20318	4.2	53	San Pedro Mixtepec-Dto. 22 (Puerto Escondido-Zicatela)	Oaxaca	C20.07
07089	3.8	61	Tapachula	Chiapas	M07.01
20401	3.6	74	Santa María Colotepec (Puerto Escondido-Zicatela)	Oaxaca	C20.07
20364	3.6	79	Santa Catarina Juquila	Oaxaca	
20439	3.6	87	Santa María Tonameca (Masume)	Oaxaca	
20247	3.6	103	Capulálpam de Méndez	Oaxaca	
07097	3.2	133	Tonalá	Chiapas	P07.14
20339	3.2	149	San Pedro y San Pablo Teposcolula	Oaxaca	
07019	3	155	Comitán de Domínguez	Chiapas	P07.04
20079	3	170	Salina Cruz	Oaxaca	M20.02
20298	3	185	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca	
20041	3	186	Huautla de Jiménez	Oaxaca	

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Áreas Metropolitanas
- Entidades
- División municipal
- Pueblos Mágicos

RANGO DE CIUDAD

- 1 ● 4 ● 7 ● 10
- 2 ● 5 ● 8 ● 11
- 3 ● 6 ● 9 ● 12

VÍNCULOS URBANOS

VALOR DEL INDICADOR (VALOR INDICE MEDIO)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

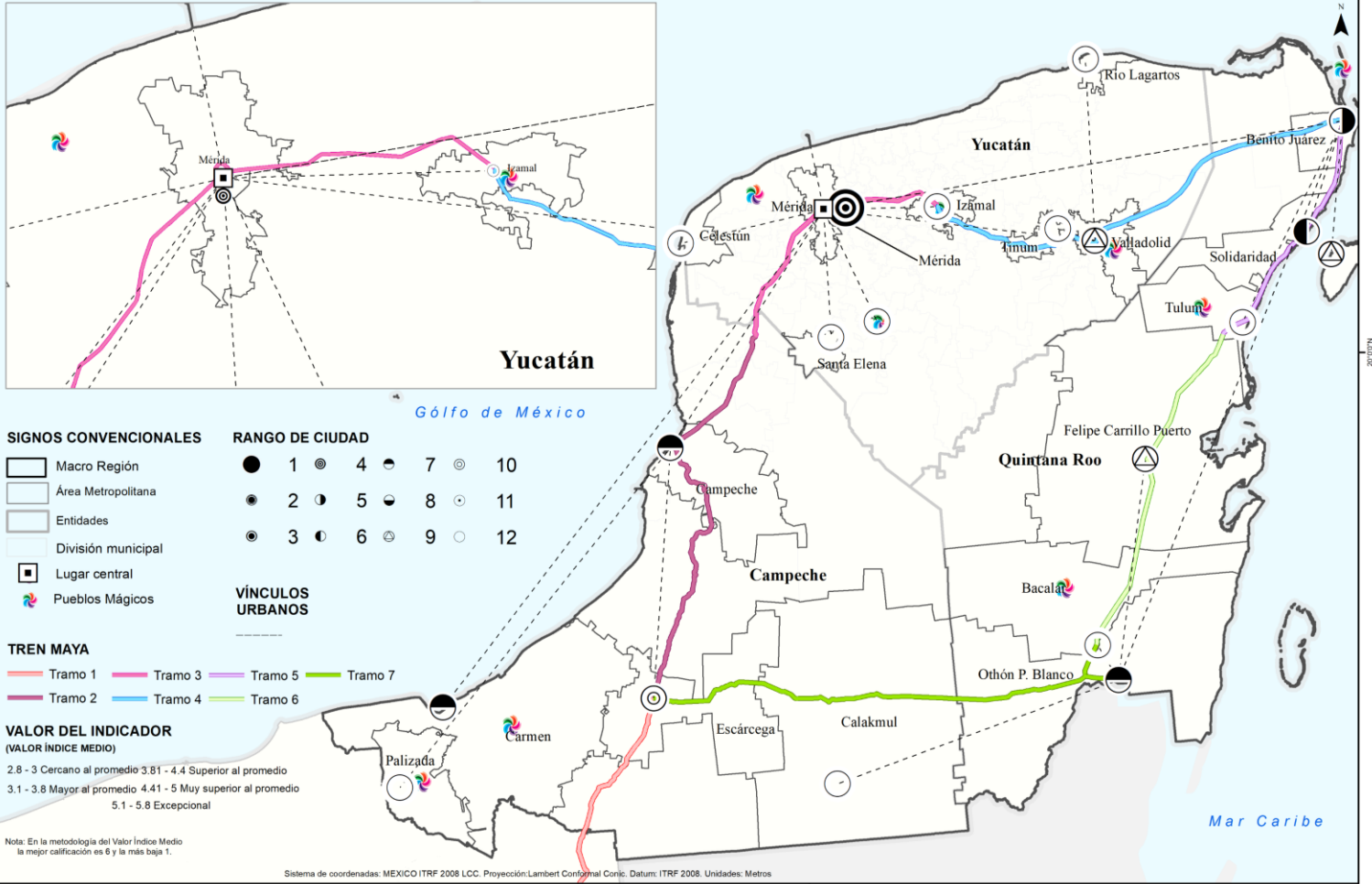
Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección: Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros



SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON LUGAR CENTRAL

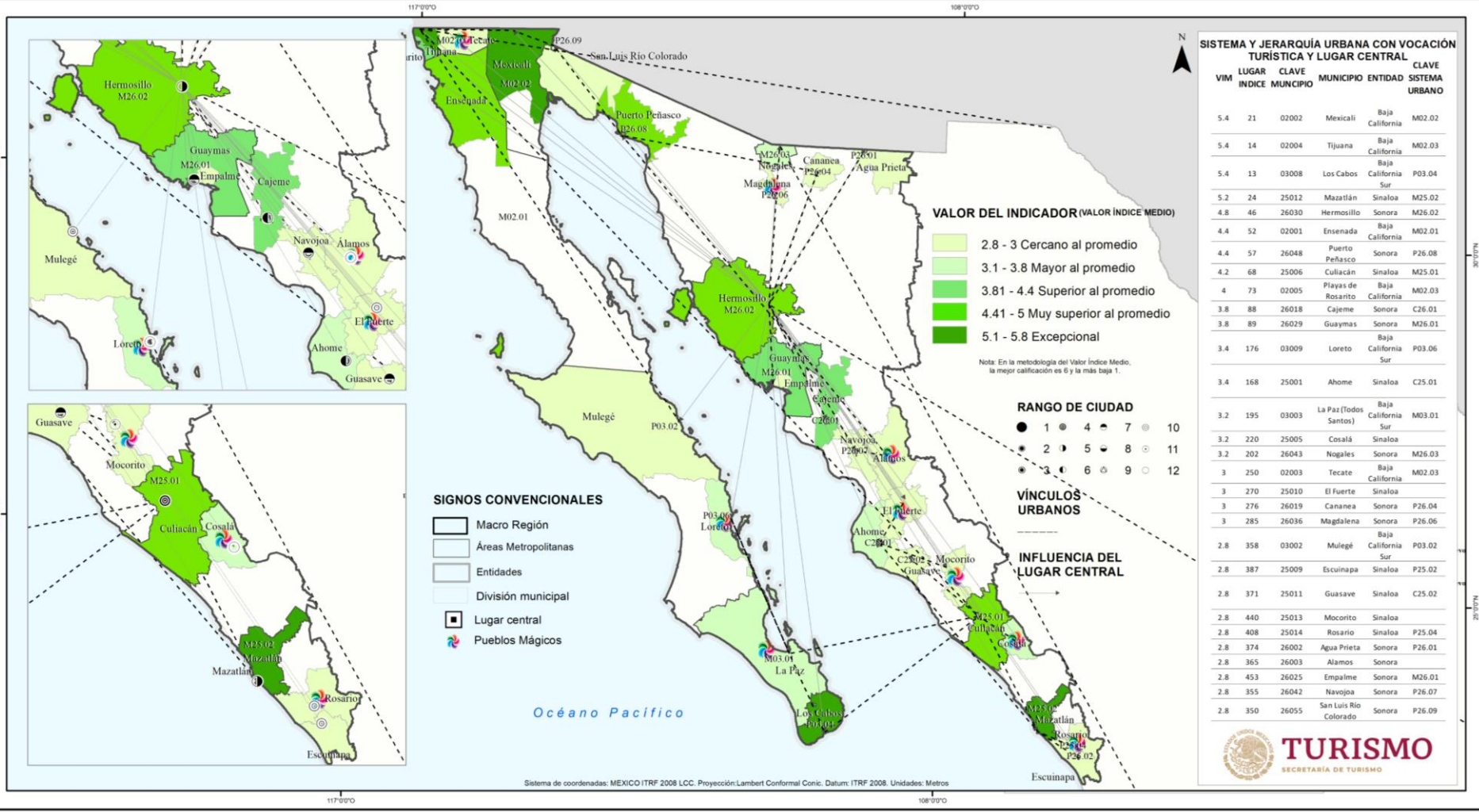
VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SISTEMA URBANO
5.8	1	23008	Solidaridad	Quintana Roo	P23.03
5.6	3	23005	Benito Juárez	Quintana Roo	M23.01
5.4	12	31050	Mérida	Yucatán	M31.01
4.8	45	04003	Carmen (Isla Aguada)	Campeche	P04.02
4.2	63	23009	Tulum	Quintana Roo	P23.04
4.2	71	04002	Campeche	Campeche	M04.01
4	74	23003	Isla Mujeres	Quintana Roo	M23.01
3.6	91	23001	Cozumel	Quintana Roo	P23.01
3.6	125	31091	Tinum / Chichen Itzá	Yucatán	
3.6	142	04010	Calakmul	Campeche	
3.6	152	31066	Santa Elena (Uxmal)	Yucatán	
3.4	187	04007	Palizada	Campeche	
3.2	197	31102	Valladolid	Yucatán	P31.08
3.2	218	31011	Celestún	Yucatán	
3.2	219	31040	Izamal	Yucatán	P31.02
3.2	222	23010	Bacalar	Quintana Roo	
3.2	224	04009	Escárcega	Campeche	P04.04
3	252	23004	Othón P. Blanco	Quintana Roo	M23.02
3	300	31093	Tixkokob	Yucatán	M31.01
3	327	31061	Río Lagartos	Yucatán	
2.8	489	31047	Maní	Yucatán	
2.8	548	31095	Tixpéhuil	Yucatán	M31.01
2.8	568	31063	Samahil	Yucatán	M31.01
2.8	570	31090	Timucuy	Yucatán	M31.01
2.8	571	31100	Ucú	Yucatán	M31.01

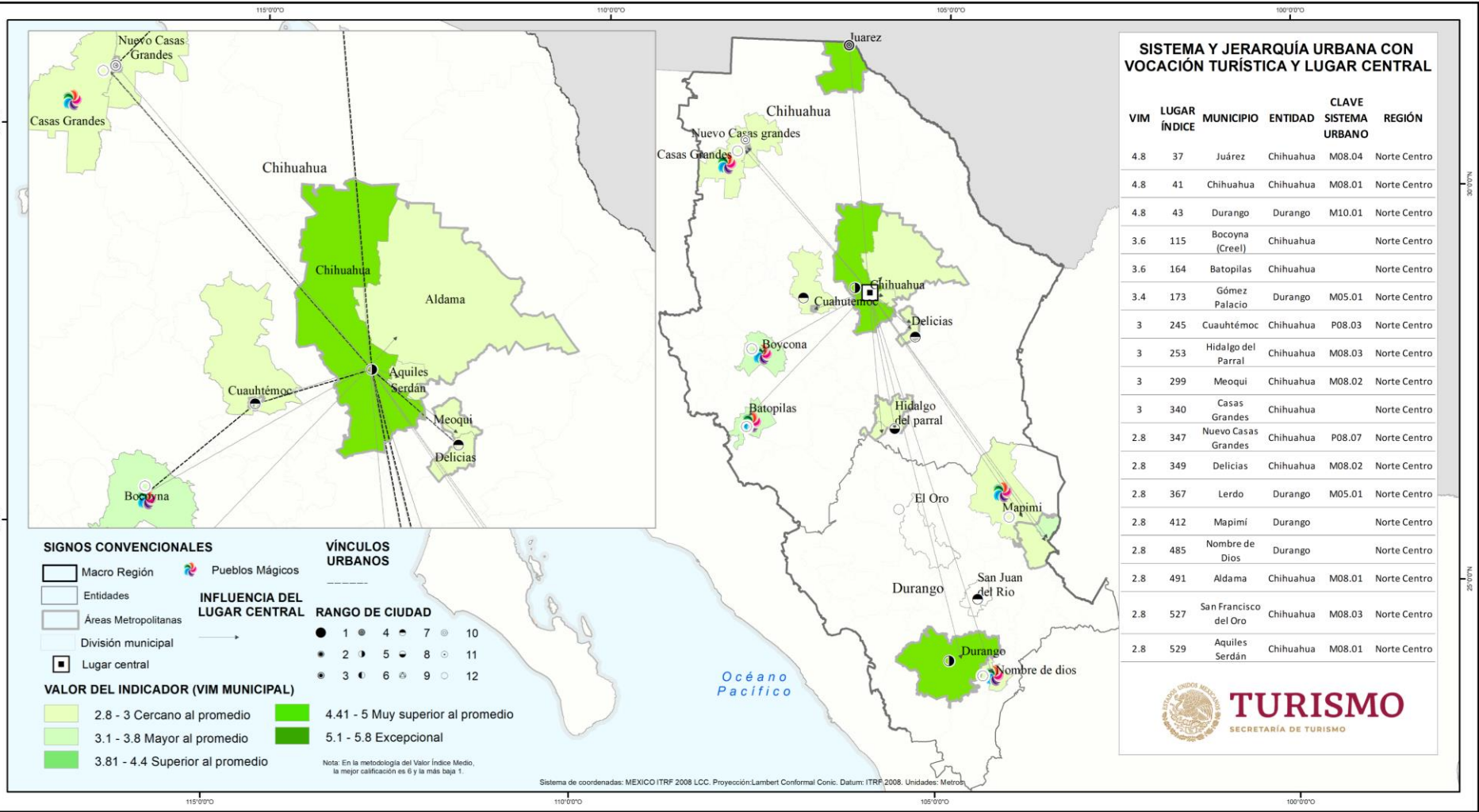


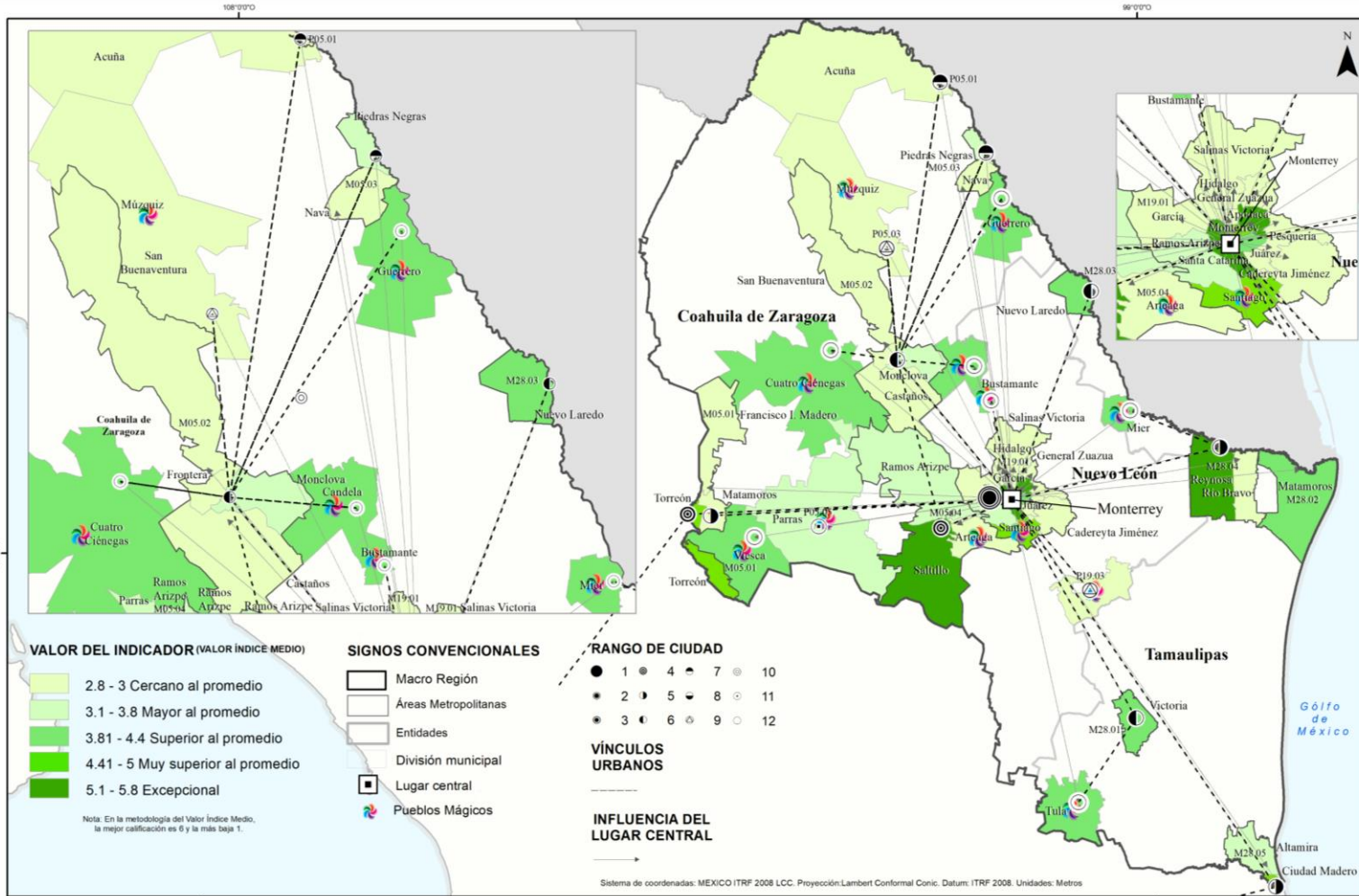
RESULTADOS DE INTEGRACIÓN REGIONAL

TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO





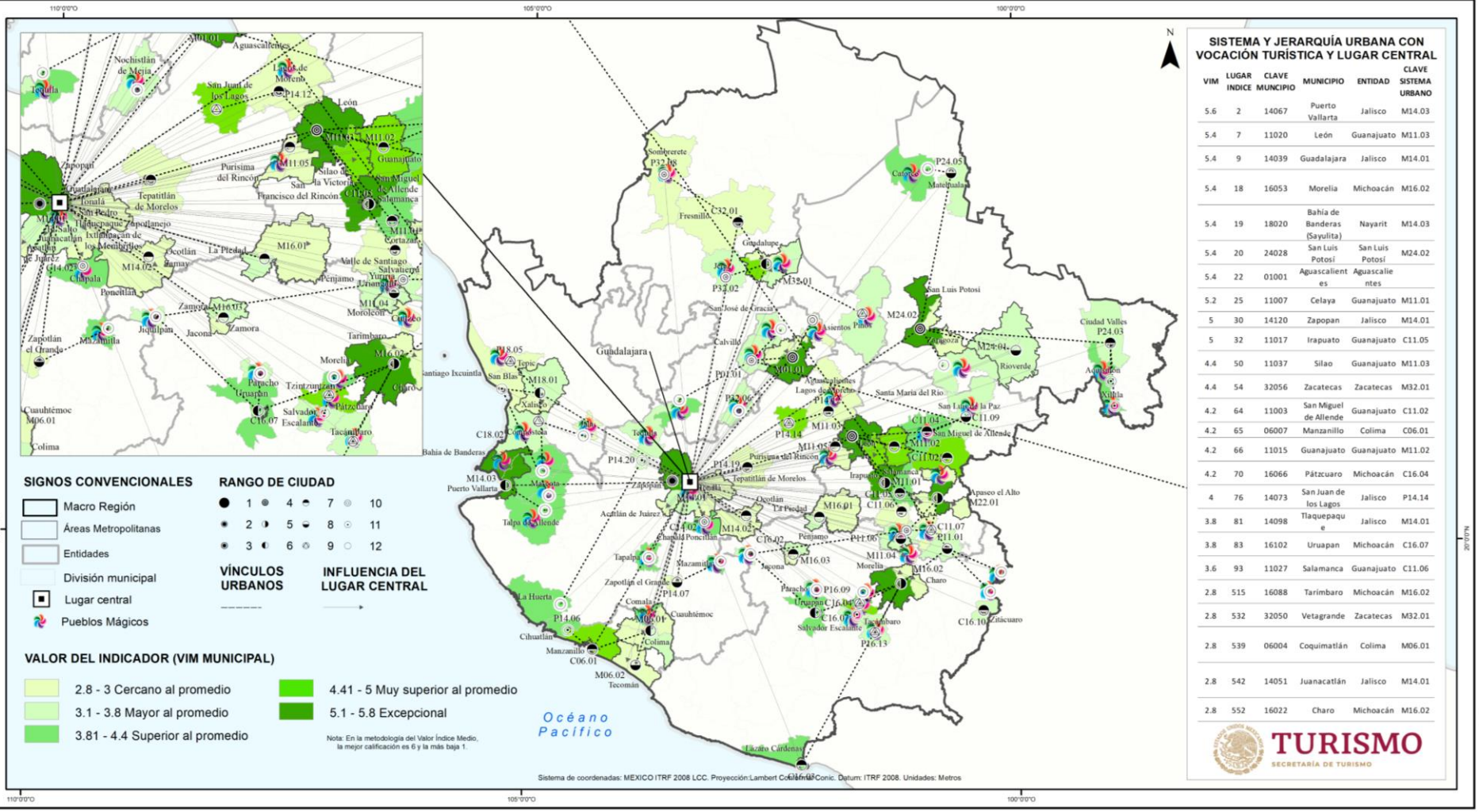


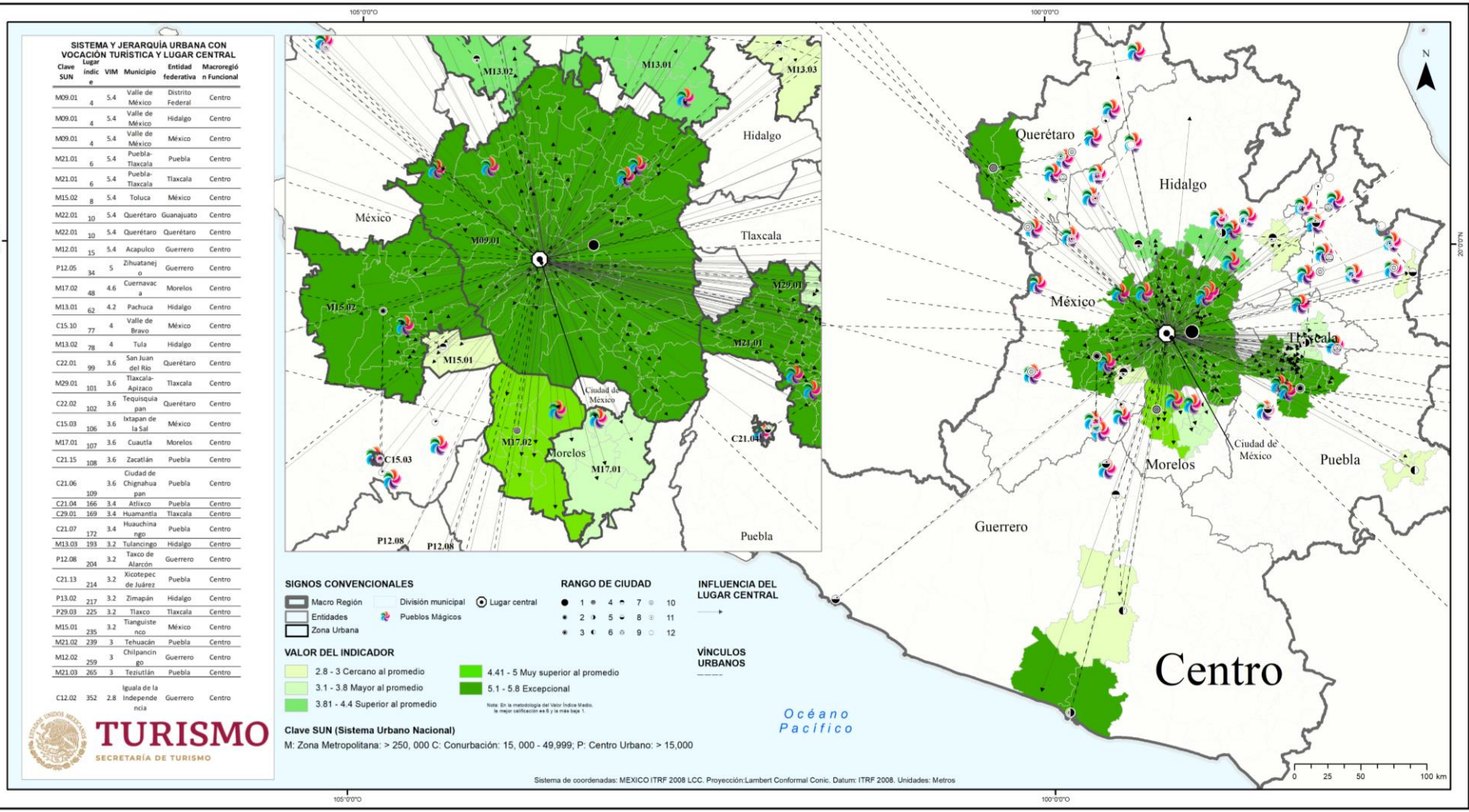


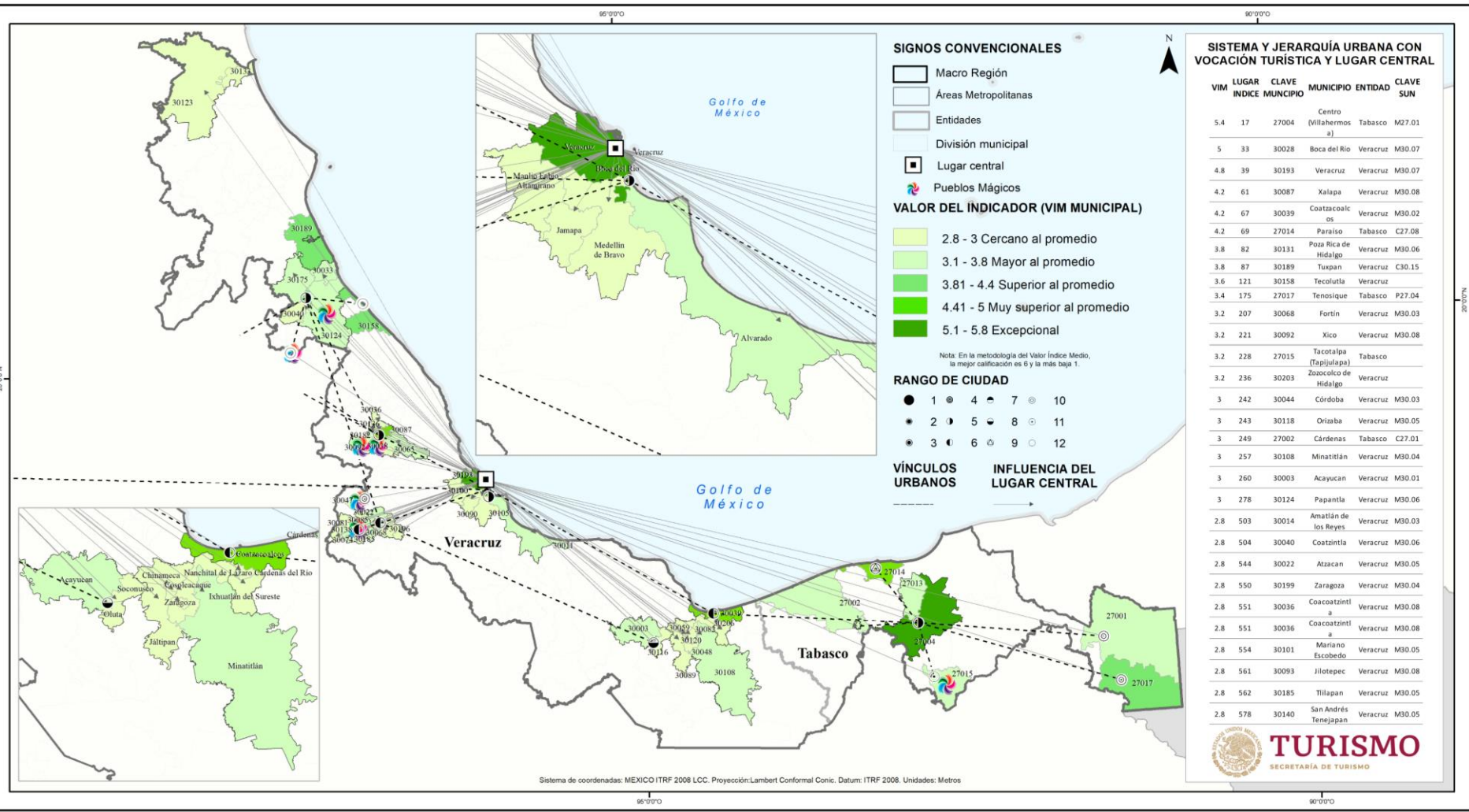
SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA Y LUGAR CENTRAL

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SISTEMA URBANO
5.4	5	19039	Monterrey	Nuevo León	M19.01
5.4	16	19019	San Pedro Garza García	Nuevo León	M19.01
5.2	26	19006	Apodaca	Nuevo León	M19.01
4.8	42	05030	Saltillo	Coahuila	M05.04
4.8	47	28032	Reynosa	Tamaulipas	M28.04
4.4	53	19046	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	M19.01
4.4	55	05035	Torreón	Coahuila	M05.01
4	75	28038	Tampico	Tamaulipas	M28.05
4	79	19049	Santiago	Nuevo León	M19.01
3.8	85	28027	Nuevo Laredo	Tamaulipas	M28.03
3.6	92	28022	Matamoros	Tamaulipas	M28.02
3.6	95	28041	Victoria	Tamaulipas	M28.01
3.6	98	19026	Guadalupe	Nuevo León	M19.01
3.6	117	05007	Cuatro Ciénegas	Coahuila	M05.01
3.6	124	28039	Tula	Tamaulipas	M28.05
3.6	149	19008	Bustamante	Nuevo León	M19.01
3.6	158	28024	Mier	Tamaulipas	M28.05
3.6	161	05012	Guerrero	Coahuila	M05.01
3.6	162	05036	Viesca	Coahuila	M05.01
3.6	163	05005	Candela	Coahuila	M05.01
3.4	165	28009	Ciudad Madero	Tamaulipas	M28.05
3.4	174	05024	Parras	Coahuila	M05.01
3.2	194	05025	Piedras Negras	Coahuila	M05.03
3.2	196	05018	Monclova	Coahuila	M05.02
3.2	199	28003	Altamira	Tamaulipas	M28.05
3.2	200	19048	Santa Catarina	Nuevo León	M19.01
2.8	514	19045	Salinas Victoria	Nuevo León	M19.01
2.8	516	19010	Carmen	Nuevo León	M19.01
2.8	519	19012	Ciénega de Flores	Nuevo León	M19.01
2.8	523	19001	Abasolo	Nuevo León	M19.01

Sistema de coordenadas: MEXICO ITRF 2008 LCC. Proyección Lambert Conformal Conic. Datum: ITRF 2008. Unidades: Metros

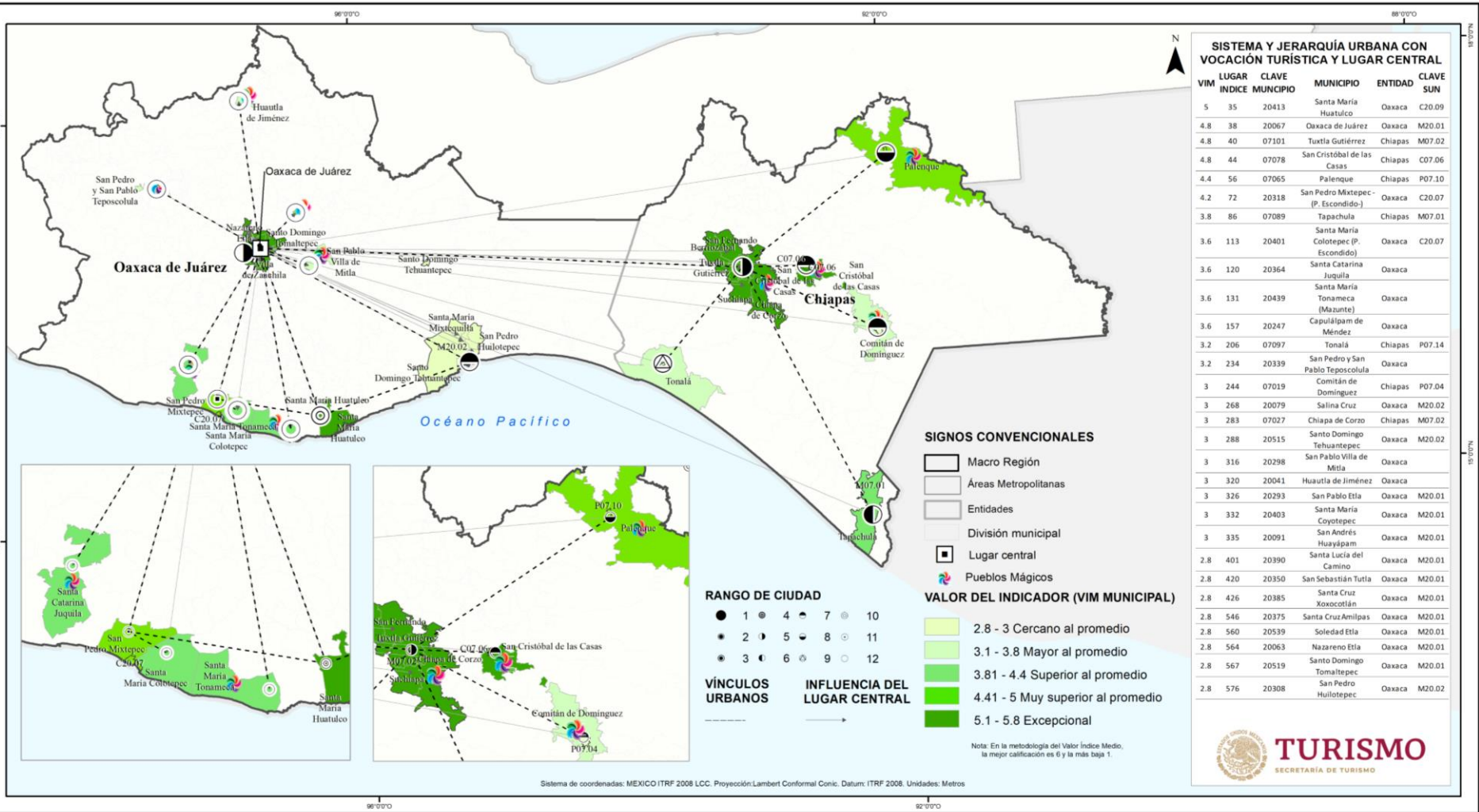






SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA Y LUGAR CENTRAL

VIM	LUGAR	CLAVE	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SUN
5.4	17	27004	Centro (Villahermosa)	Tabasco	M27.01
5	33	30028	Boca del Río	Veracruz	M30.07
4.8	39	30193	Veracruz	Veracruz	M30.07
4.2	61	30087	Xalapa	Veracruz	M30.08
4.2	67	30039	Coahuacoalcos	Veracruz	M30.02
4.2	69	27014	Paraíso	Tabasco	C27.08
3.8	82	30131	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	M30.06
3.8	87	30189	Tuxpan	Veracruz	C30.15
3.6	121	30158	Tecolutla	Veracruz	
3.4	175	27017	Tenesique	Tabasco	P27.04
3.2	207	30068	Fortín	Veracruz	M30.03
3.2	221	30092	Xico	Veracruz	M30.08
3.2	228	27015	Tacotalpa (Tapilula)	Tabasco	
3.2	236	30203	Zoococuil de Hidalgo	Veracruz	
3	242	30044	Córdoba	Veracruz	M30.03
3	243	30118	Orizaba	Veracruz	M30.05
3	249	27002	Cárdenas	Tabasco	C27.01
3	257	30108	Minatitlán	Veracruz	M30.04
3	260	30003	Acajucan	Veracruz	M30.01
3	278	30124	Papantla	Veracruz	M30.06
2.8	503	30014	Amatitlán de los Reyes	Veracruz	M30.03
2.8	504	30040	Coatzacoatlán	Veracruz	M30.06
2.8	544	30022	Atzacan	Veracruz	M30.05
2.8	550	30199	Zaragoza	Veracruz	M30.04
2.8	551	30036	Coacoatzacoatlán	Veracruz	M30.08
2.8	551	30036	Coacoatzacoatlán	Veracruz	M30.08
2.8	554	30101	Mariano Escobedo	Veracruz	M30.05
2.8	561	30093	Jilotepec	Veracruz	M30.08
2.8	562	30185	Tilapan	Veracruz	M30.05
2.8	578	30140	San Andrés Tenejapan	Veracruz	M30.05



SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA Y LUGAR CENTRAL

VIM	LUGAR	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SUN
5	35	20413	Santa María Huatulco	Oaxaca	C20.09
4.8	38	20067	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	M20.01
4.8	40	07101	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	M07.02
4.8	44	07078	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	C07.06
4.4	56	07065	Palenque	Chiapas	P07.10
4.2	72	20318	San Pedro Mixtepec (P. Escondido)	Oaxaca	C20.07
3.8	86	07089	Tapachula	Chiapas	M07.01
3.6	113	20401	Santa María Colotepec (P. Escondido)	Oaxaca	C20.07
3.6	120	20364	Santa Catarina Juquila	Oaxaca	
3.6	131	20439	Santa María Tonameca (Mazuntec)	Oaxaca	
3.6	157	20247	Capulápan de Méndez	Oaxaca	
3.2	206	07097	Tonalá	Chiapas	P07.14
3.2	234	20339	San Pedro y San Pablo Teposcolula	Oaxaca	
3	244	07019	Comitán de Domínguez	Chiapas	P07.04
3	268	20079	Salina Cruz	Oaxaca	M20.02
3	283	07027	Chiapa de Corzo	Chiapas	M07.02
3	288	20515	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca	M20.02
3	316	20298	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca	
3	320	20041	Huautla de Jiménez	Oaxaca	
3	326	20293	San Pablo Etla	Oaxaca	M20.01
3	332	20403	Santa María Coyotepec	Oaxaca	M20.01
3	335	20091	San Andrés Huayápan	Oaxaca	M20.01
2.8	401	20390	Santa Lucía del Camino	Oaxaca	M20.01
2.8	420	20350	San Sebastián Tutla	Oaxaca	M20.01
2.8	426	20385	Santa Cruz Xoxocotlán	Oaxaca	M20.01
2.8	546	20375	Santa Cruz Amilpas	Oaxaca	M20.01
2.8	560	20539	Soledad Etla	Oaxaca	M20.01
2.8	564	20063	Nazareno Etla	Oaxaca	M20.01
2.8	567	20519	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca	M20.01
2.8	576	20308	San Pedro Huilotepec	Oaxaca	M20.02

SIGNOS CONVENCIONALES

- Macro Región
- Áreas Metropolitanas
- Entidades
- División municipal
- Lugar central
- Pueblos Mágicos

VALOR DEL INDICADOR (VIM MUNICIPAL)

- 2.8 - 3 Cercano al promedio
- 3.1 - 3.8 Mayor al promedio
- 3.81 - 4.4 Superior al promedio
- 4.41 - 5 Muy superior al promedio
- 5.1 - 5.8 Excepcional

RANGO DE CIUDAD

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

VÍNCULOS URBANOS

INFLUENCIA DEL LUGAR CENTRAL

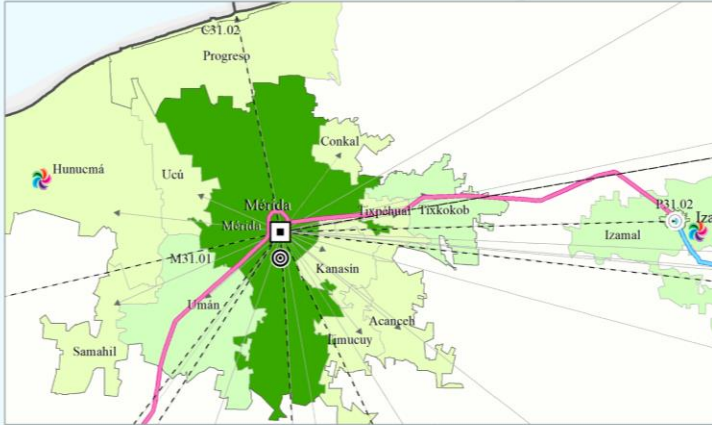
----->

Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.



SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA Y LUGAR CENTRAL

VIM	LUGAR INDICE	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	ENTIDAD	CLAVE SISTEMA URBANO
5.8	1	23008	Solidaridad	Quintana Roo	P23.03
5.6	3	23005	Benito Juárez	Quintana Roo	M23.01
5.4	12	31050	Mérida	Yucatán	M31.01
4.8	45	04003	Carmen (Isla Aguada)	Campeche	P04.02
4.2	63	23009	Tulum	Quintana Roo	P23.04
4.2	71	04002	Campeche	Campeche	M04.01
4	74	23003	Isla Mujeres	Quintana Roo	M23.01
3.6	91	23001	Cozumel	Quintana Roo	P23.01
3.6	125	31091	Tinum / Chichen Itzá	Yucatán	
3.6	142	04010	Calakmul	Campeche	
3.6	152	31066	Santa Elena (Uxmal)	Yucatán	
3.4	187	04007	Palizada	Campeche	
3.2	197	31102	Valladolid	Yucatán	P31.08
3.2	218	31011	Celestún	Yucatán	
3.2	219	31040	Izamal	Yucatán	P31.02
3.2	222	23010	Bacalar	Quintana Roo	
3.2	224	04009	Escárcega	Campeche	P04.04
3	252	23004	Othón P. Blanco	Quintana Roo	M23.02
3	300	31093	Tixkokob	Yucatán	M31.01
3	327	31061	Río Lagartos	Yucatán	
2.8	489	31047	Mani	Yucatán	
2.8	548	31095	Tixpéhuil	Yucatán	M31.01
2.8	568	31063	Samahil	Yucatán	M31.01
2.8	570	31090	Timucuy	Yucatán	M31.01
2.8	571	31100	Ucú	Yucatán	M31.01



VALOR DEL INDICADOR (VALOR ÍNDICE MEDIO)



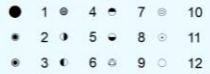
Nota: En la metodología del Valor Índice Medio, la mejor calificación es 6 y la más baja 1.

SIGNOS CONVENCIONALES

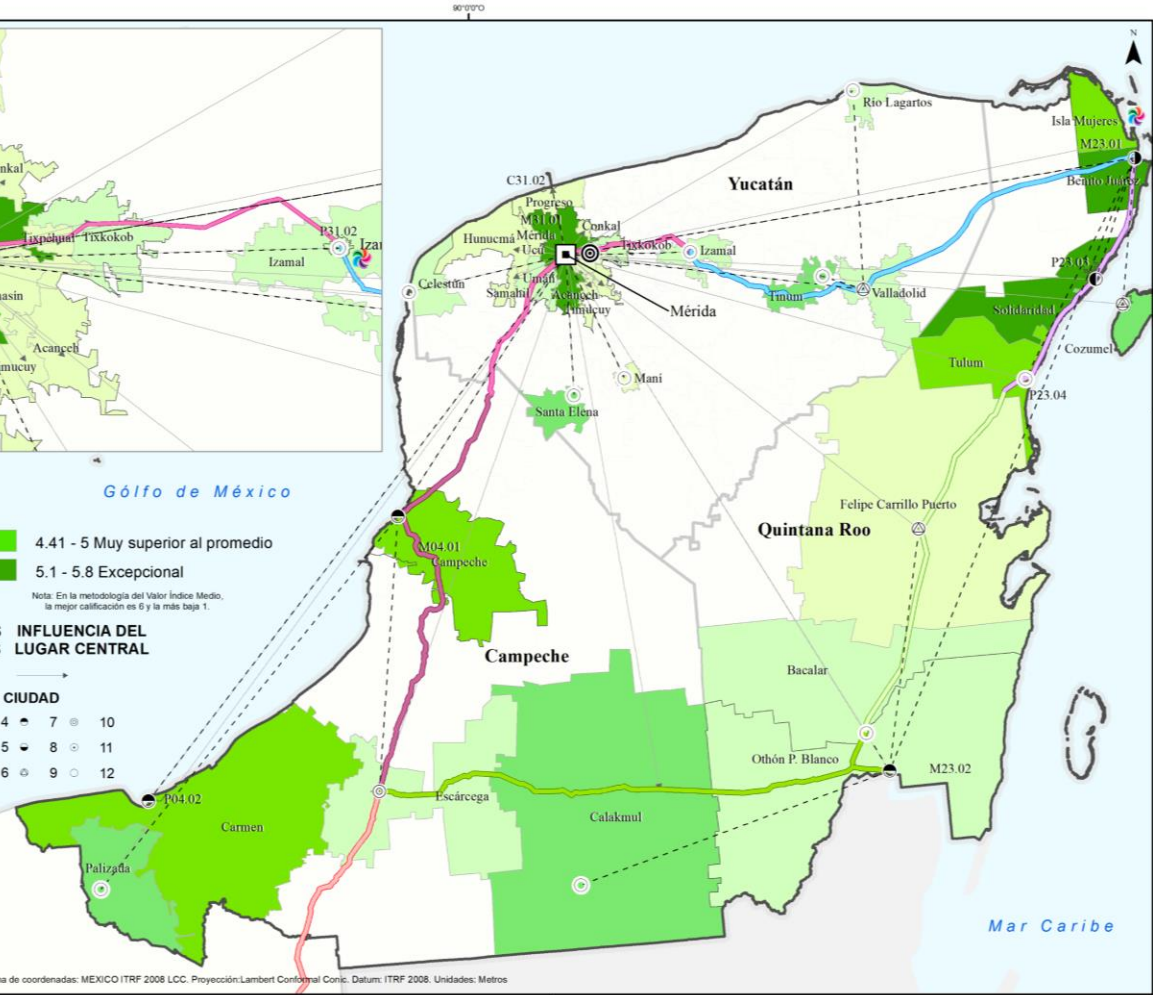
- Macro Región
- Área Metropolitana
- Entidades
- División municipal
- Lugar central
- Pueblos Mágicos

VÍNCULOS DEL URBANOS INFLUENCIA DEL LUGAR CENTRAL

RANGO DE CIUDAD



TREN MAYA



INTEGRACIÓN NACIONAL DE VOCACIÓN TURÍSTICA

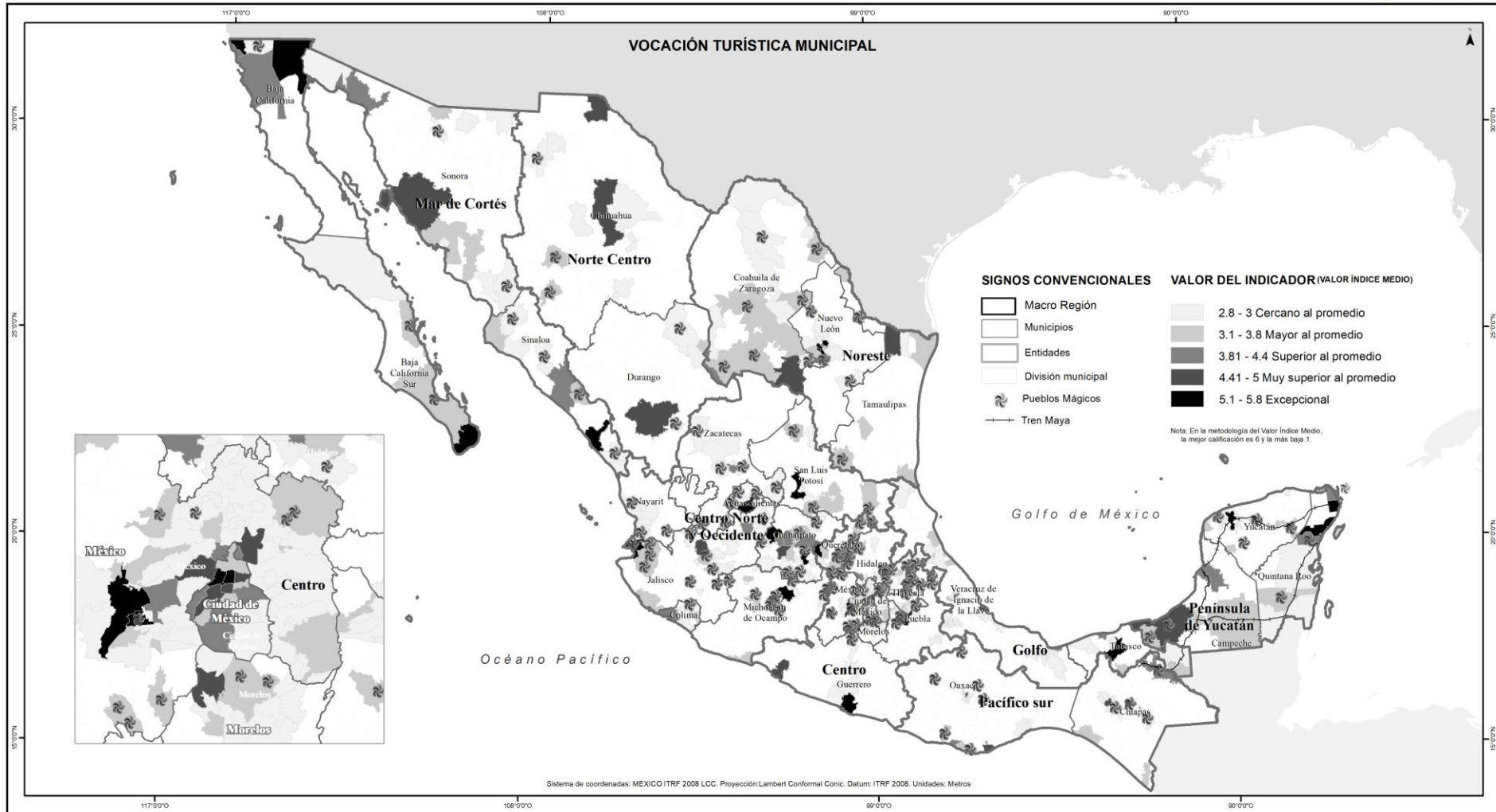
TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

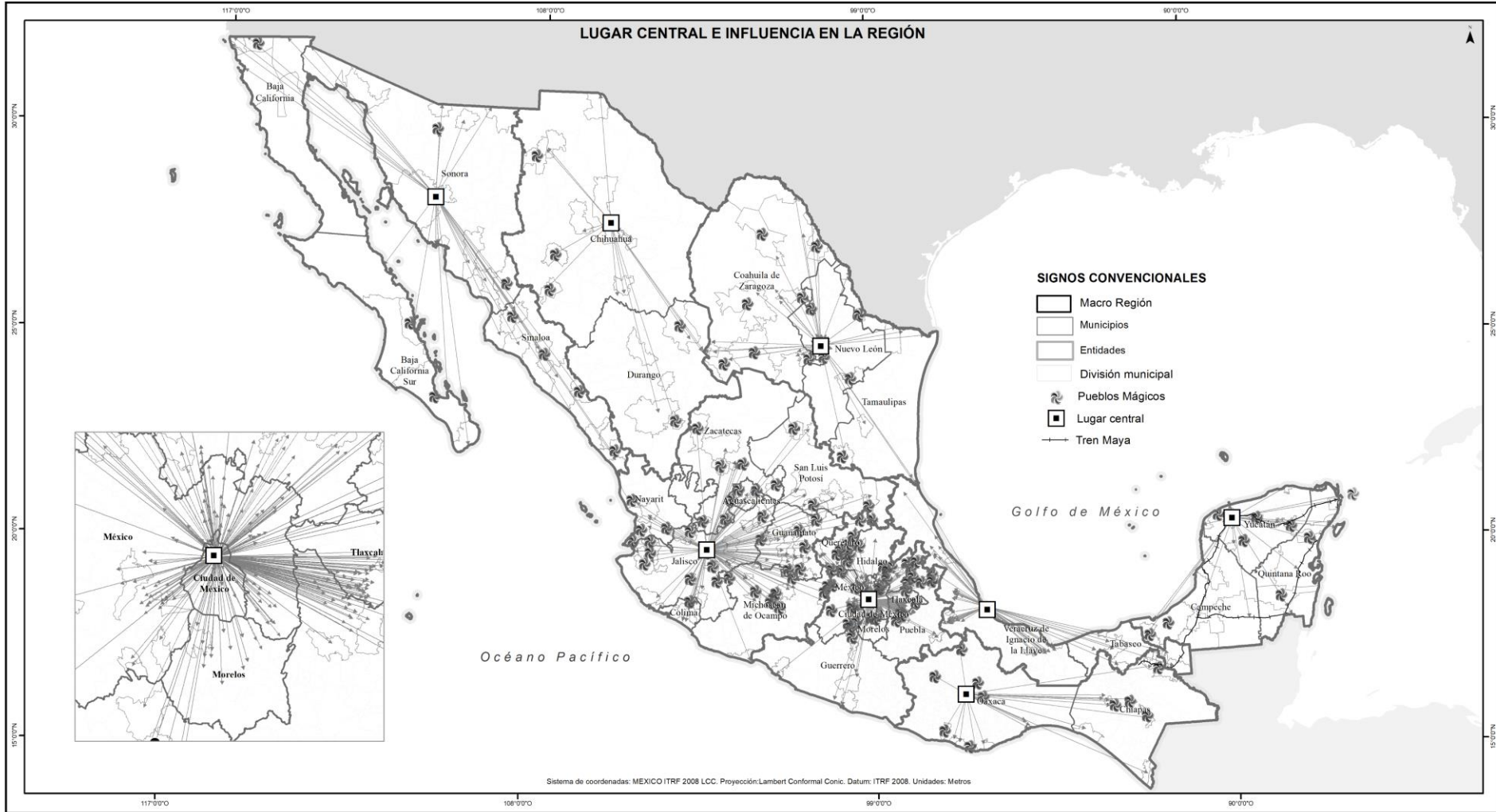
VOCACIÓN TURÍSTICA EN ZONAS URBANAS





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

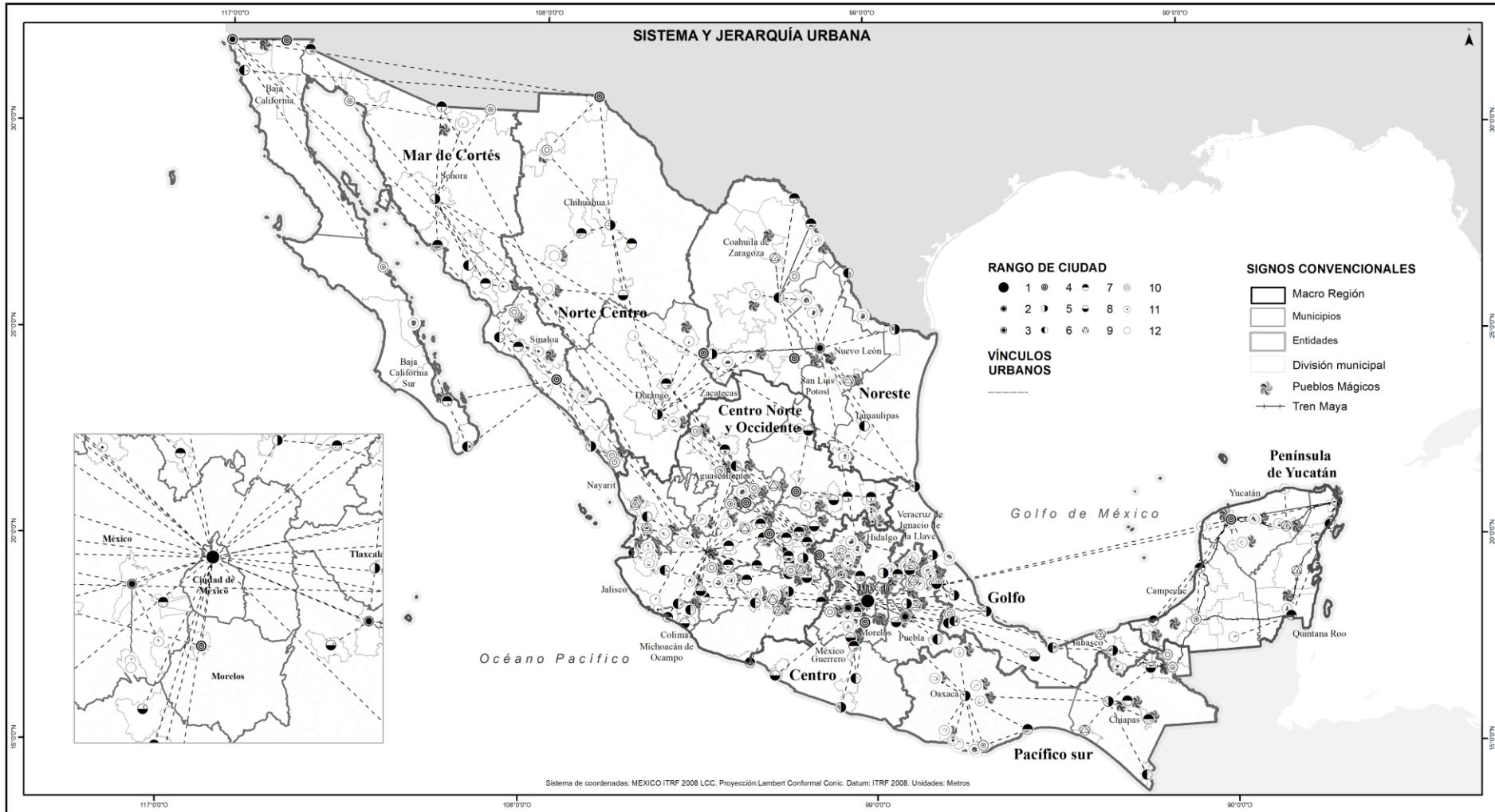
LUGAR CENTRAL E INFLUENCIA EN LA REGIÓN





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

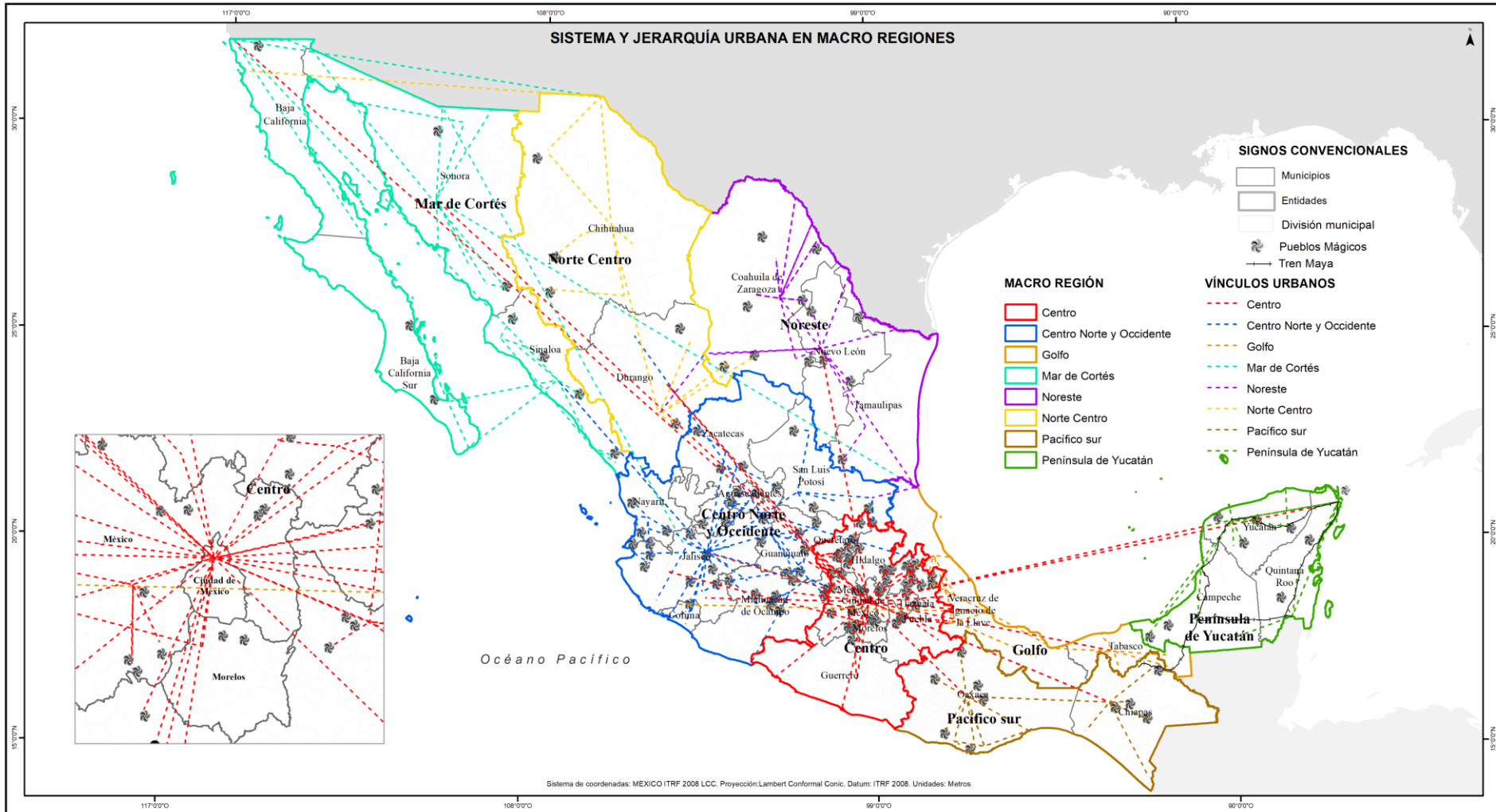
SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA EN MACRO REGIONES

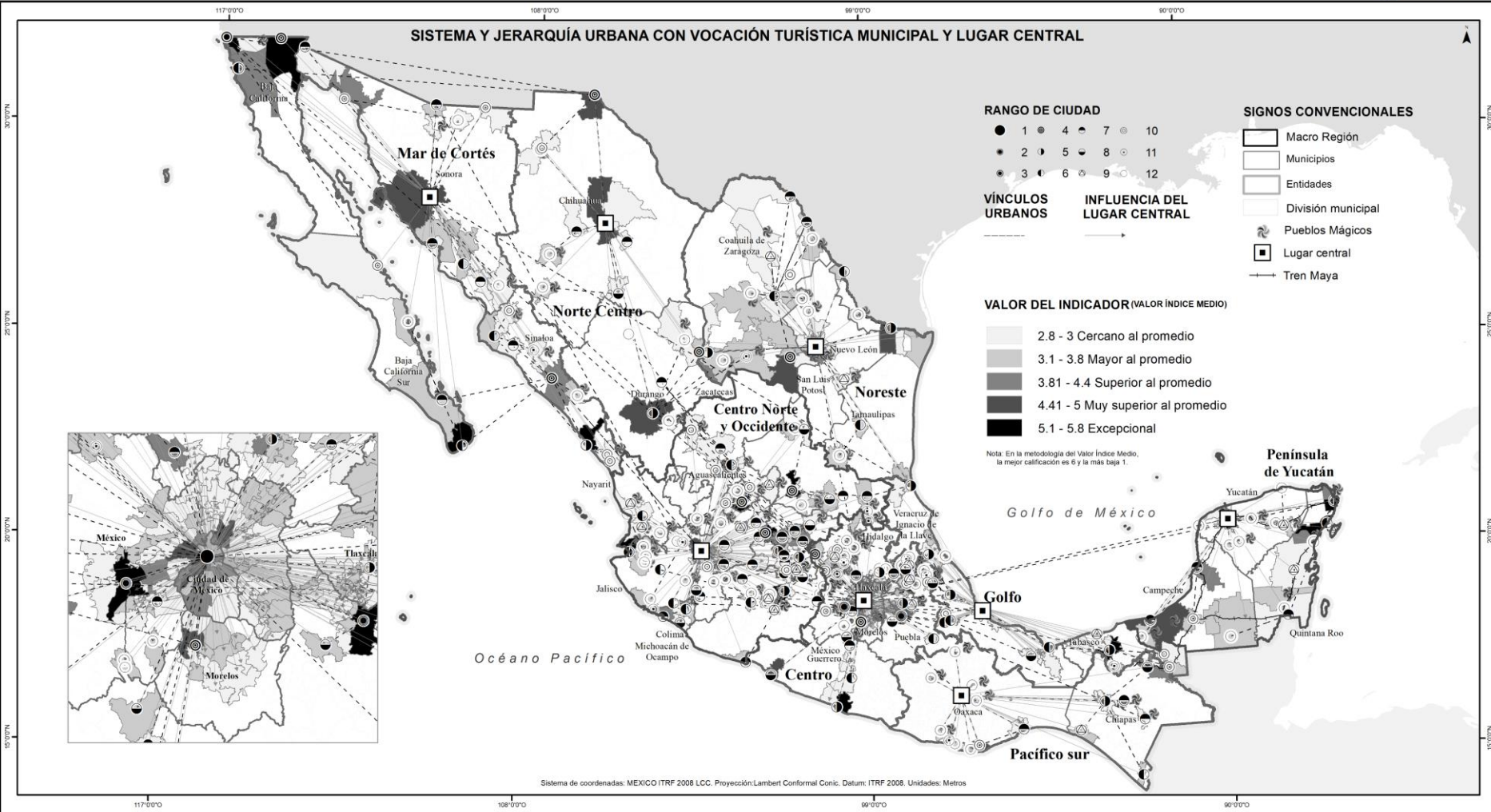




SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL Y LUGAR CENTRAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SISTEMA Y JERARQUÍA URBANA CON VOCACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL Y LUGAR CENTRAL

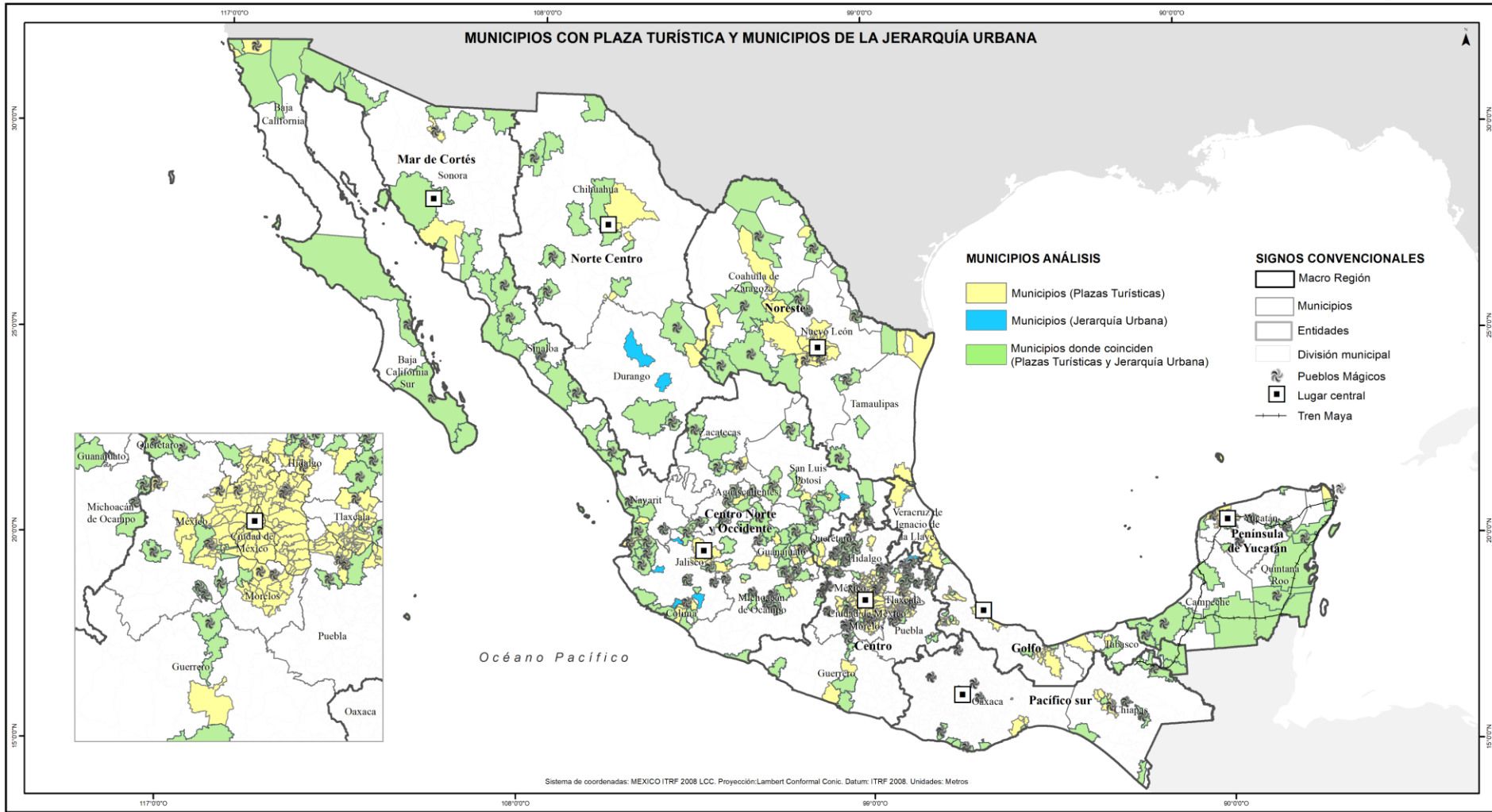




MUNICIPIOS CON PLAZA TURÍSTICA Y MUNICIPIOS DE LA JERARQUÍA URBANA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MUNICIPIOS CON PLAZA TURÍSTICA Y MUNICIPIOS DE LA JERARQUÍA URBANA





Indicadores por Macro Región Funcional

Macro región	Participación en el PIB Nacional 2019	Participación en el PIB Turístico 2019	Participación del PIB Turístico en el PIB	Participación en la Extensión territorial	Participación en la Población 2020	Habitantes por KM2	Cuartos 2020	Hoteles 2020	Cuartos Promedio por Hotel	Densidad de habitaciones por KM2
Centro	37.0%	38.9%	9.0%	8.3%	35.8%	276.4	194,794	6,031	32.3	1.2
Centro Norte y Occidente	18.8%	20.8%	9.5%	17.5%	21.5%	78.9	205,523	6,535	31.4	0.6
Golfo	7.1%	5.7%	7.0%	4.9%	8.3%	108.4	64,344	2,532	25.4	0.7
Mar de Cortés	9.7%	8.4%	7.5%	19.5%	8.4%	27.5	105,593	2,411	43.8	0.3
Noreste	14.1%	10.0%	6.1%	15.1%	9.9%	42.1	62,852	1,535	40.9	0.2
Norte Centro	4.4%	2.7%	5.3%	18.9%	4.4%	15.0	29,626	1,087	27.3	0.1
Pacífico Sur	2.9%	4.0%	12.0%	8.5%	7.7%	57.9	53,257	2,537	21.0	0.3
Península de Yucatán	6.1%	9.4%	13.3%	7.2%	4.1%	36.0	137,837	2,024	68.1	1.0
Total general	100.0%	100.0%	8.6%	100.0%	100.0%	64.2	853,826	24,692	34.6	0.4

APLICACIÓN PARA CONSULTA DE RESULTADOS

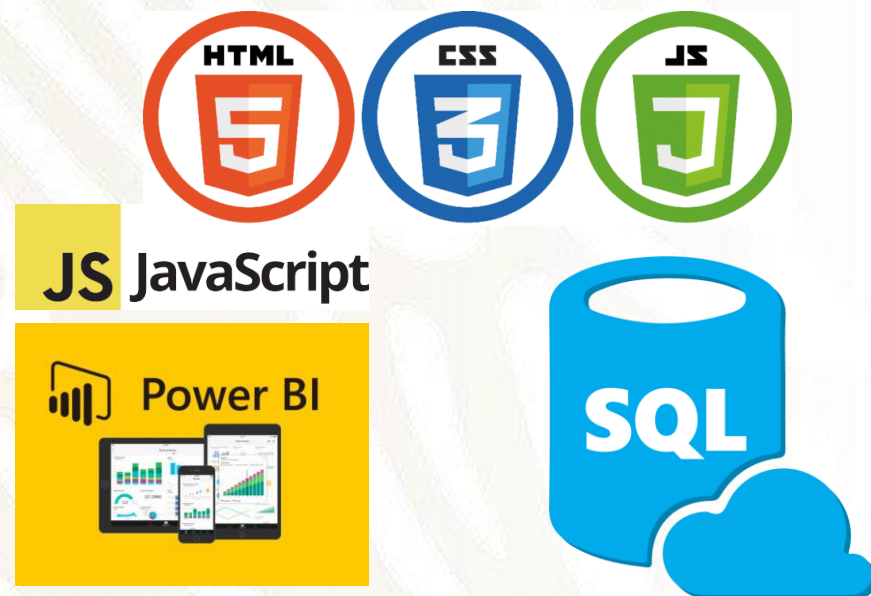
TURISMO

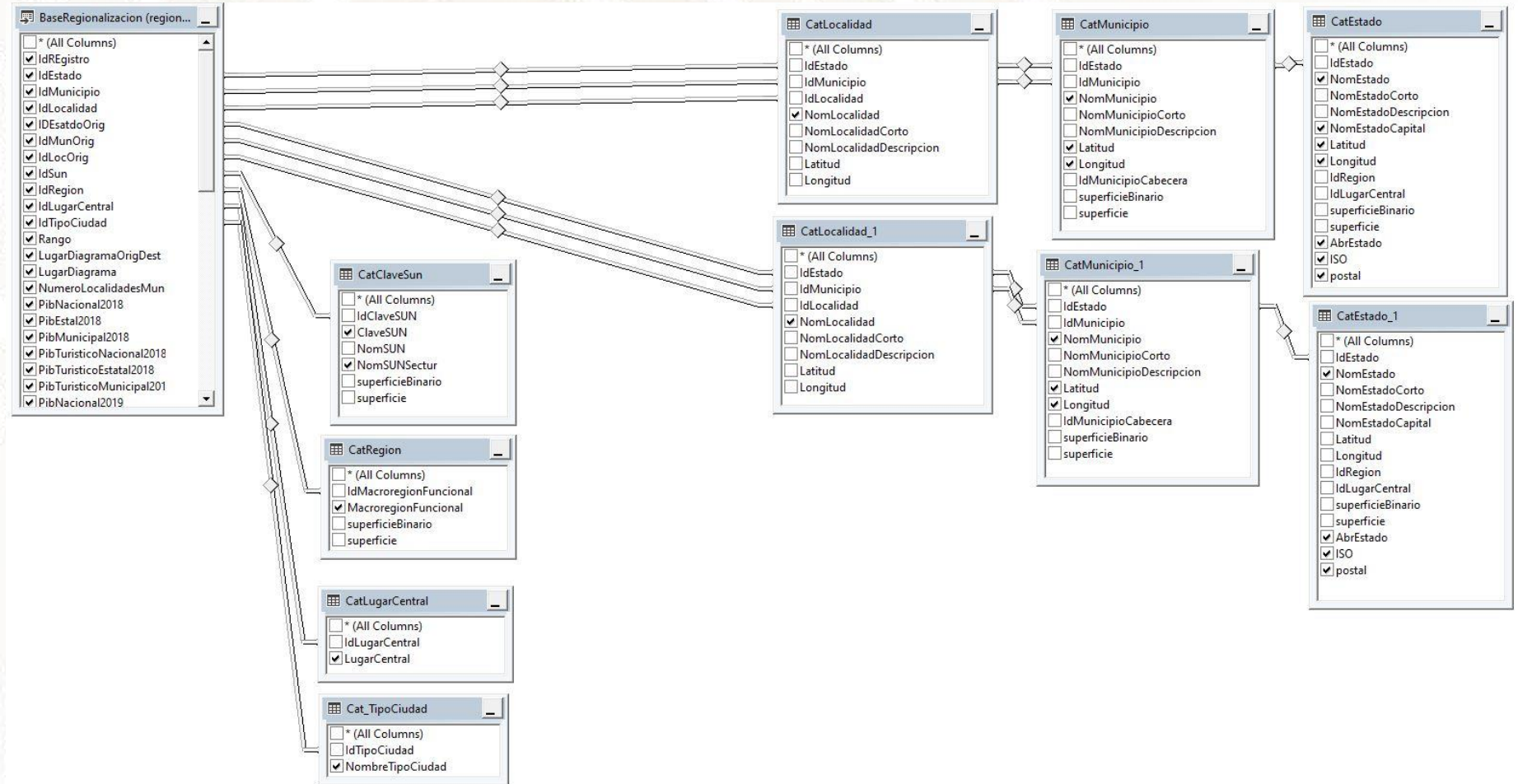
SECRETARÍA DE TURISMO



- Disponibilidad para consulta de resultados sin necesidad de especialista en datos o en sistemas de información geográfica
- Disponibilidad para consulta de resultados sin necesidad de software especializado
- Disponibilidad para consulta de resultados en Windows y OSX
- Consulta de resultados por macro región
- Consulta de resultados por Zona Urbana (SUN)
- Visualización de redes de influencia urbana

- ✓ Construcción y diseño de base de datos
- ✓ Construcción de código de programación para la aplicación (1 programador, Fp= tiempo N...)
- ✓ Construcción del código para visualización de redes







DIGITALIZACIÓN REGIONAL DE LAS PLAZAS DE VOCACIÓN TURÍSTICA EN MÉXICO



Información sobre las 235 plazas de vocación turística

Jerarquía

Indicadores de la Jerarquía

Información sobre los 578 municipios con alguna vocación turística

PIB Municipal 2019

Hoteles 2019

PIB Turístico Municipal 2019

Cuartos 2019

VIM municipal 2019

Población 2020

Indicadores de la Actividad Turística





Digitalización Regional de las Plazas de Vocación Turística en México



Macro Región

Rango

Seleccionar todo
Centro
Centro Norte y Occidente
Golfo
Mar de Cortés
Noreste
Norte Centro
Pacífico Sur
Península de Yucatán

Seleccionar todo	Rango 12
Rango 01	
Rango 02	
Rango 03	
Rango 04	
Rango 05	
Rango 06	
Rango 07	
Rango 08	
Rango 09	
Rango 10	
Rango 11	





Digitalización Regional de las Plazas de Vocación Turística en México



Macro Región

- Seleccionar todo
- Centro
- Centro Norte y Occidente
- Golfo
- Mar de Cortés
- Noreste
- Norte Centro
- Pacífico Sur
- Península de Yucatán

Rango

- Seleccionar todo
- Rango 01
- Rango 02
- Rango 03
- Rango 04
- Rango 05
- Rango 06
- Rango 07
- Rango 08
- Rango 09
- Rango 10
- Rango 11
- Rango 12

Las Cifras del PIB se encuentran en millones de Pesos

Municipio	PIB Nacional 2019	PIB Estatal 2019	PIB Municipal 2019	PIB Tu
Acámbaro,GT	\$17,690,674	\$706,016	\$3,646	
Acapulco de Juárez,GR	\$17,690,674	\$240,560	\$93,909	
Acayucan,VE	\$17,690,674	\$802,758	\$5,902	
Aculco,MX	\$17,690,674	\$1,578,335	\$867	
Acuña,CA	\$17,690,674	\$605,801	\$17,724	
Agua Prieta,SO	\$17,690,674	\$579,933	\$7,053	
Aguascalientes,AG	\$17,690,674	\$223,043	\$163,261	
Ahome,SI	\$17,690,674	\$399,403	\$77,062	
Álamos,SO	\$17,690,674	\$579,933	\$8,283	
Amealco de Bonfil,QE	\$17,690,674	\$403,905	\$1,018	
Angangueo,MC	\$17,690,674	\$424,021	\$54	
Aquismón,SL	\$17,690,674	\$369,793	\$105	
Asientos,AG	\$17,690,674	\$223,043	\$7,121	
Atlixco,PU	\$17,690,674	\$599,132	\$6,059	
Bacalar,QR	\$17,690,674	\$290,341	\$817	
Balancán,TB	\$17,690,674	\$448,555	\$1,034	
Batopilas de Manuel Gómez Morín,CH	\$17,690,674	\$573,579	\$1	
Benito Juárez,QR	\$17,690,674	\$290,341	\$146,676	
Boca del Río,VE	\$17,690,674	\$802,758	\$53,640	
Bocoyna,CH	\$17,690,674	\$573,579	\$953	
Bustamante,NL	\$17,690,674	\$1,377,526	\$77	
Cadereyta de Montes,QE	\$17,690,674	\$403,905	\$3,686	
Cajeme,SO	\$17,690,674	\$579,933	\$62,425	
Total	\$17,690,674	\$544,854	\$9,769,357	

Digitalización Regional de las Plazas de Vocación Turística en México



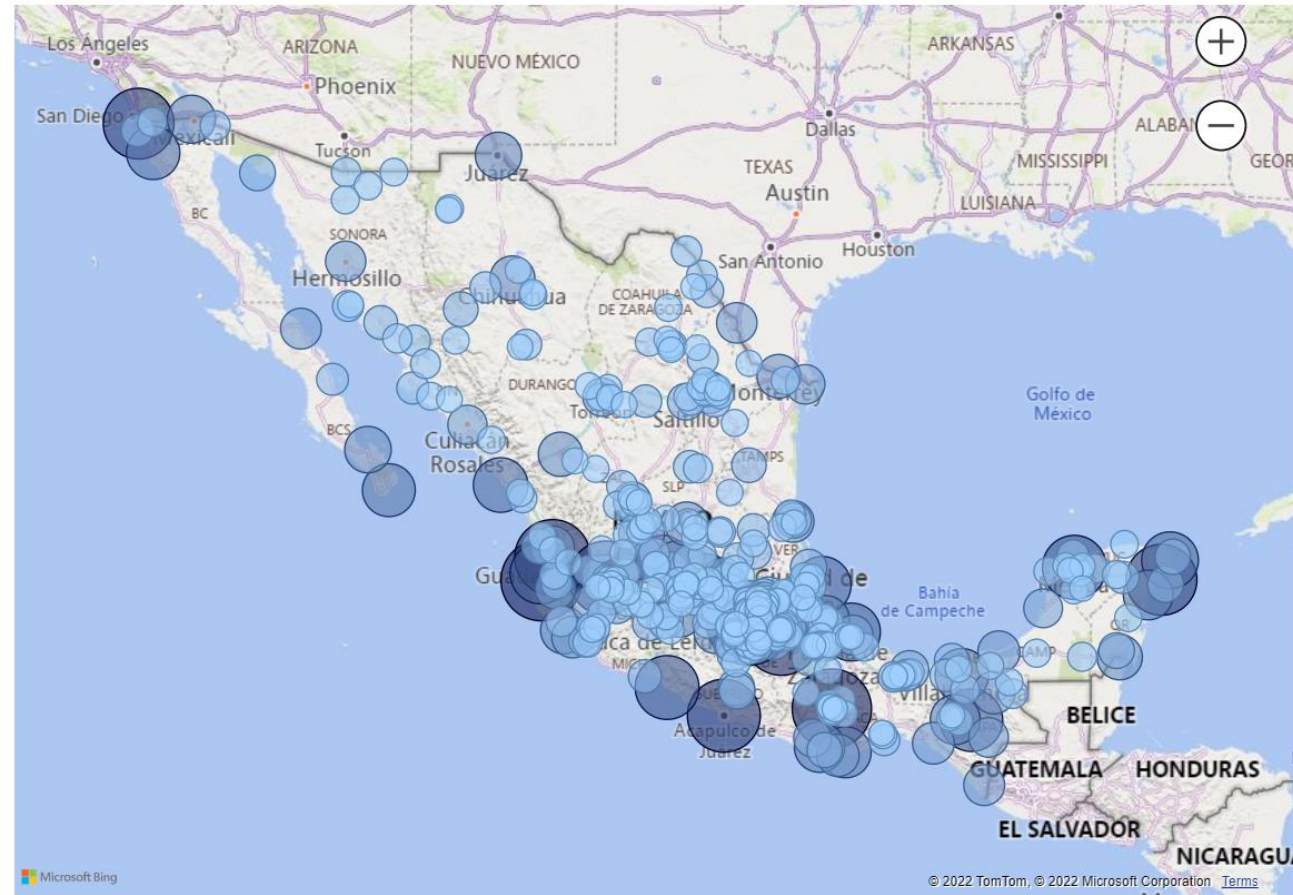
Macro Región

- Seleccionar todo
- Centro
- Centro Norte y Occidente
- Golfo
- Mar de Cortés
- Noreste
- Norte Centro
- Pacífico Sur
- Península de Yucatán

Tipo Ciudad

- Seleccionar todo
- Centro urbano
- Conurbación
- Municipio con Actividad Turística
- Zona Metropolitana

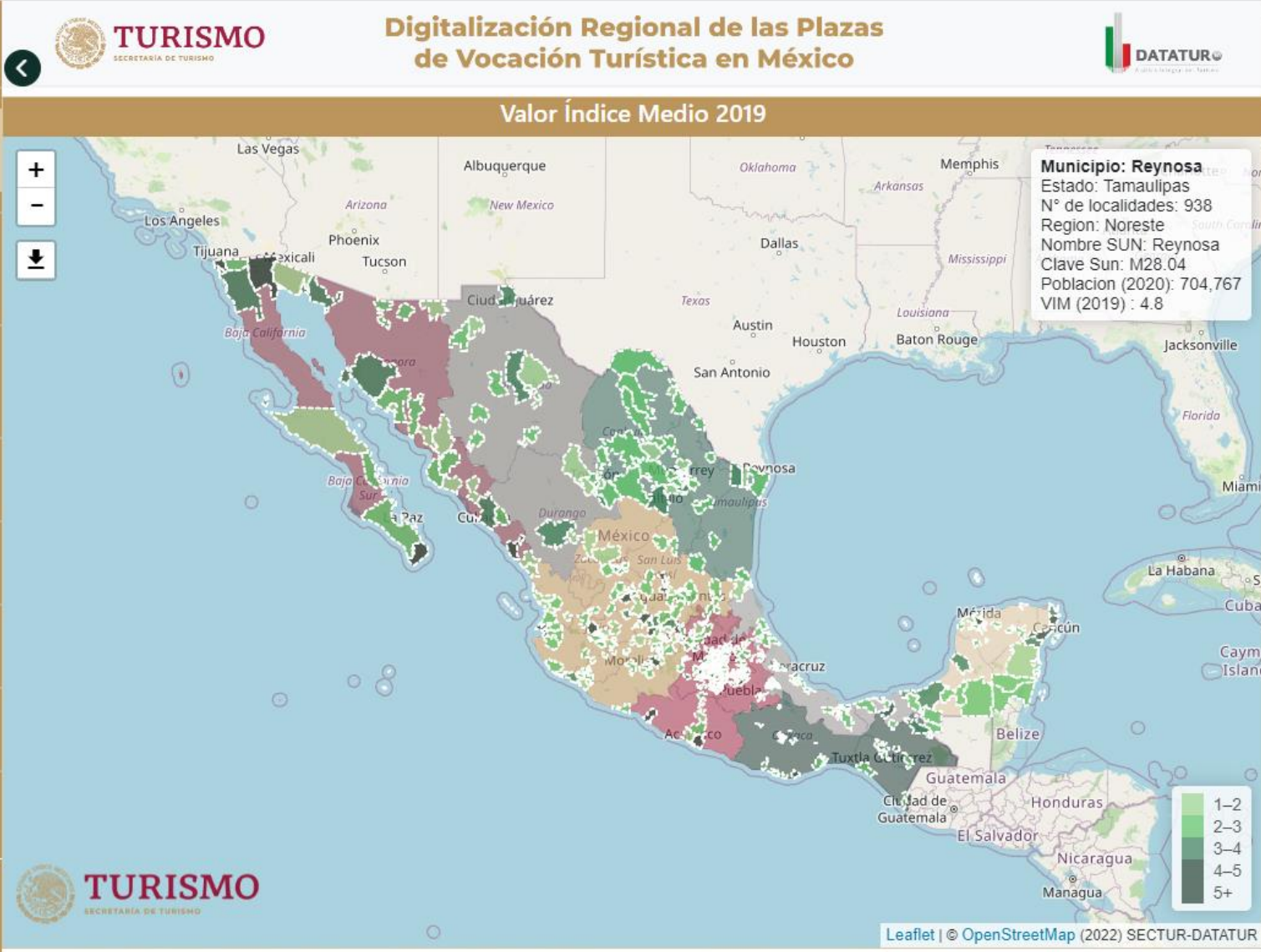
Hoteles 2019





- Regiones ▾
- Municipios ▾
 - Municipios Vocación Turística
- Sistema Urbano Nacional (SUN) ▾
- Jerarquía e Influencia Urbana ▾
- Lugar Central ▾
- Proyectos y Programas ▾
- Carreteras ▾
- Otros Indicadores
- Aviso de Privacidad

DESCARGAR PDF





- Regiones
- Municipios
 - Municipios Vocación Turística
- Sistema Urbano Nacional (SUN)
- Jerarquía e Influencia Urbana
- Lugar Central
- Proyectos y Programas
- Carreteras
- Otros Indicadores
- Aviso de Privacidad

Región: Centro

Jerarquización de Municipios con Vocación Turística

Estados: - Ciudad De México - Guerrero - Hidalgo - Estado de México - Morelos - Puebla - Querétaro - Tlaxcala

No. Municipios: 47

No. Localidades: 6,644

Población 2020: 9,091,470

Población Indígena: 657,016

Hoteles 2019: 2,997

Cuartos 2019: 112,153

VIM 2019: 3.66

VIM PIB Turístico Municipal 2019: 3.49

VIM Participación PIB Municipal en el PIB Nacional 2019: 3.43

VIM Participación PIB Turístico Municipal:

- En el PIB Municipal 2019: 4.28
- En el PIB Turístico Estatal 2019: 3.64
- En el PIB Turístico Nacional 2019: 3.49

PIB Nacional 2019: \$17,690,674

PIB Estatal 2019: \$644,157

PIB Municipal 2019: \$2,435,791

PIB Turístico Nacional 2019: \$1,520,323

PIB Turístico Estatal 2019: \$57,006

PIB Turístico Municipal 2019: \$294,840

Participación del PIB Turístico:

- Estatal en el PIB Nacional: 0.32%

Valor Índice Medio Turístico

Estados: - Ciudad De México - Guerrero - Hidalgo - Estado de México - Morelos - Puebla - Querétaro - Tlaxcala

No. Municipios: 229

No. Localidades: 14,423

Población 2020: 36,158,455

Población Indígena: 1,807,047

Hoteles 2019: 4,363

Cuartos 2019: 169,054

VIM 2019: 3.24

VIM PIB Turístico Municipal 2019: 3.26

VIM Participación PIB Municipal en el PIB Nacional 2019: 3.31

VIM Participación PIB Turístico Municipal:

- En el PIB Municipal 2019: 3.17
- En el PIB Turístico Estatal 2019: 3.22
- En el PIB Turístico Nacional 2019: 3.26

PIB Nacional 2019: \$17,690,674

PIB Estatal 2019: \$985,333

PIB Municipal 2019: \$6,170,244

PIB Turístico Nacional 2019: \$1,520,323

PIB Turístico Estatal 2019: \$85,972

PIB Turístico Municipal 2019: \$570,636

Participación del PIB Turístico:

- Estatal en el PIB Nacional: 0.49%
- Estatal en el PIB Turístico Nacional: 5.65%
- Estatal en el PIB Estatal: 9.72%

DESCARGAR PDF



COLABORADORES

TURISMO

SECRETARÍA DE TURISMO





Unidad de Información y Seguimiento

- Ing. Alejandro Aguilera Gómez

Dirección General de Integración de Información Sectorial:

- Lic. Manuel Guillermo Mayer Hernández.
- Mtro. Pedro Armando Anzo Martínez.
- Lic. Moisés Ortiz Iázaro.
- Mat. Luis Alberto Mendoza Sánchez.
 - Carlos Iván González Calvario, *Geógrafo Servicio Social.*
 - Antonio Guadalupe Maya Flores, *Informático, Servicio Social.*
 - Miguel Zared Cruz Sánchez, *Informático, Servicio Social.*

DIGITALIZACIÓN REGIONAL DE LAS PLAZAS DE VOCACIÓN TURÍSTICA EN MÉXICO



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA