



consumo



colapso



transición



estabilidad

“...el gran mal del hombre no estriba ni en la pobreza ni la explotación, sino en la pérdida de singularidad humana bajo el imperio del consumismo”  
Paolo Pasolini

## Impacto inmediato dentro del contexto Mexicano.

Capítulo 5

## **5 Impacto inmediato dentro del contexto Mexicano**

Como se ha abordado a lo largo de los capítulos anteriores acerca del colapso de las crisis y su impacto puntual dentro de la Ciudad de México, se aplicarán estas conclusiones de manera que nos permitan formar un modelo en el que se diagrame el grado de impacto en el contexto mexicano, la manera en que este podría responder y adaptarse con el paso del tiempo, dando como resultado un nuevo modelo de ciudad y culturas orientadas a la resolución de las nuevas necesidades y centralidades.

### **5.1 México: Acciones globales con repercusiones locales.**

Debido a que nuestra economía se basa casi en su mayoría en las relaciones comerciales existentes con Estados Unidos, aún no se ha logrado escapar de la recesión económica mundial. El reducido número de créditos disponibles ha afectado la actividad económica y los bajos precios del petróleo consumen el ingreso presupuestario.

El cambio de perspectiva de los inversionistas extranjeros hacia el mercado emergente ha reducido el capital neto y por consecuencia se ha dado una importante depreciación de la moneda, el gobierno mexicano ha garantizado nuevos financiamientos proveniente de otros mercados extranjeros, instituciones crediticias multilaterales y de la Reserva Federal de los Estados Unidos, nuevamente, dependientes de economías extranjeras, aumentando la deuda externa. Dado que es obvio que la extracción de recursos petroleros disminuya drásticamente en las próximas décadas, se debe comenzar a realizar reformas para reducir la dependencia de los ingresos petroleros.

Es necesario realizar reformas estructurales en áreas clave si se quiere fomentar el crecimiento a largo plazo. Además de tomar medidas en los sectores de educación y salud, son necesarias otras para promover la competencia de productos, promover la infraestructura de redes y de transporte; haciendo que el régimen de inversiones que se maneja es demasiado restrictivo en sectores como las telecomunicaciones y el energético. Además de que los riesgos también pueden surgir de necesidades de financiamiento externo si empeoran las condiciones para los mercados emergentes (Ramírez y Mendoza, 2009).

Aunque las manifestaciones económicas son evidentes y el flujo de capitales para la compra de empresas y acciones en bolsa o deuda pública se han incrementado casi por 10 y representan un volumen diario 40 veces más que el valor del comercio, esto solo ha logrado beneficiar a una pequeña parte de la población dejando en el olvido a más de la mitad. Un dato que cabe destacar es el aumento en el comercio de mercancías, en donde su valor se vio multiplicado por 6 de 1975 a 1995 y afecta ya al 90% de la población mundial, ¿Qué se quiere decir con esto? Que si alguno de los pequeños países de los cuáles se obtiene materia prima y recursos naturales dejase de extraer el preciado producto y no se exportara más hacia los países industrializados y capaces tecnológicamente de refinarlos, más de la mitad de la población global y su economía se verían afectados de manera directa e indirecta (Diversidad geográfica del mundo actual, 2008).

Tal es el caso de México, donde cerca del 90% de nuestras exportaciones se realizan con Estados Unidos generando así una fuerte dependencia económica la cuál provoca lo que se conoce como Revolución Informacional, en donde las multinacionales aprovechan de nuestro país aquel factor productivo que más les conviene. La libertad de movimientos de capitales y mercancías no se ha extendido a las personas, las cuales emigran hacia los países desarrollados generando un fenómeno de compensación económica mediante el envío de divisas de los emigrantes a México (Diversidad geográfica del mundo actual, 2008).

Una de las repercusiones más evidentes dentro del espacio urbano en México se ve reflejado con el crecimiento acelerado en los bordes y periferia de la ciudad con la producción industrial y terciaria ya que son las actividades menos atractivas, mientras que los municipios centrales de las grandes aglomeraciones urbanas disminuyen demográficamente **FIG [24]**. Esto no quiere decir que el centro pierda su importancia, ya que sigue siendo el cerebro de los espacios urbanos y en donde se toman las grandes decisiones, sino que se refiere a una difusión espacial de la ciudad, pero de manera selectiva de las actividades que resultan menos atractivas.



## 5.2 Entropía de las actividades antropogénicas en México.

La entropía es definida por Robert Smithson como la degradación irreversible de la energía dentro de un sistema; en este caso la ciudad de México tendría el papel del sistema mientras que la energía serían todas y cada una de las características que la componen como ciudad, desde sus habitantes, flujos, íconos, sectores, estratos sociales, cultura, etc. En este apartado se analizarán cuáles son las actividades antropogénicas que generan una degradación irreversible de la energía dentro del país, tomando como línea de investigación las de mayor importancia que impulsan a la economía de las ciudades, puntualizando de manera concreta dentro del Distrito Federal al tener una combinación antropogénica como son la extracción de recursos, industria, agricultura y construcción FIG [25].



FIG [25] Entropía  
La continua decadencia de los sistemas y su pérdida de energía, han originado una degradación dentro de estructura  
(Elaboración propia)

Durante el paso del tiempo, las actividades antropogénicas han provocado contaminación en todo el mundo, la cual ha llegado a deteriorar el medio ambiente de manera drástica, al igual que el agua, el aire, el suelo y eventualmente todo el ecosistema teniendo consecuencias a escala global, desde enfermedades respiratorias y desplazamiento de especies hasta la muerte de poblaciones enteras. A partir de la Revolución Industrial con la producción en masa y el hacinamiento de las personas en las ciudades, comenzaron a surgir enfermedades crónicas y degenerativas, además de la devastación de bosques y ríos por la actividad industrial (Macek, 1980).

Eventualmente surgió la llamada Revolución Química, la cual generó el uso de miles de sustancias para la fabricación de productos de uso diario, sin la evaluación científica concreta para conocer los efectos de estas sustancias sobre las personas. Un estudio reciente confirmó que 3,000 de los 63,000 compuestos de uso común a nivel mundial, representaban aproximadamente el 90% de la contaminación producida por la industria (Moriarty, 1988); además de los nuevos compuestos que eran generados por la quema de residuos tóxicos y por investigaciones.

Debido a toda esta contaminación provocada por residuos tóxicos, se comenzaron a desarrollar pruebas biológicas para establecer criterios de calidad ambiental, además de regular las descargas de aguas residuales municipales e industriales y el uso y producción de sustancias químicas. En México, se comenzó a desarrollar este tipo de pruebas a partir de los años 80, cuando se hizo necesario conocer los efectos de la contaminación sobre los ecosistemas y sus componentes debido a actividades antropogénicas como la extracción del petróleo, infraestructura hasta turismo.

A lo largo de toda la república, existen diferentes ciudades que se caracterizan por actividades en las que son pilares de la economía, desde Monterrey, Nuevo León con sus importantes parques industriales, refinerías y su gran intercambio comercial y tecnológico con Estados Unidos; la extracción de recursos minerales como el carbón en Chihuahua; Guadalajara, Jalisco, con sus grandes producciones de tequila y mezcal obtenidos de las plantaciones de agave las cuáles son exportadas a escala mundial y siempre se encuentran a la vanguardia de la tecnología industrial; hasta Cancún, Quintana Roo, el cual es el estado con mayor recaudación anual de recursos por su elevado turismo, sus atractivas playas y paradisíacos destinos turísticos tanto

naturales como creados por el hombre; y claro que no podemos evitar mencionar al Distrito Federal, el cuál es una mezcla de todas estas actividades, punto central del país en dónde se encuentran reunidos los principales poderes como son el económico, político y social, arrojando como resultado una zona capaz de mover y controlar la situación actual de todo un país.

**Entidades Federativas de México con mayor índice de PIB** FIG [26] (cifras en miles de millones de dólares):

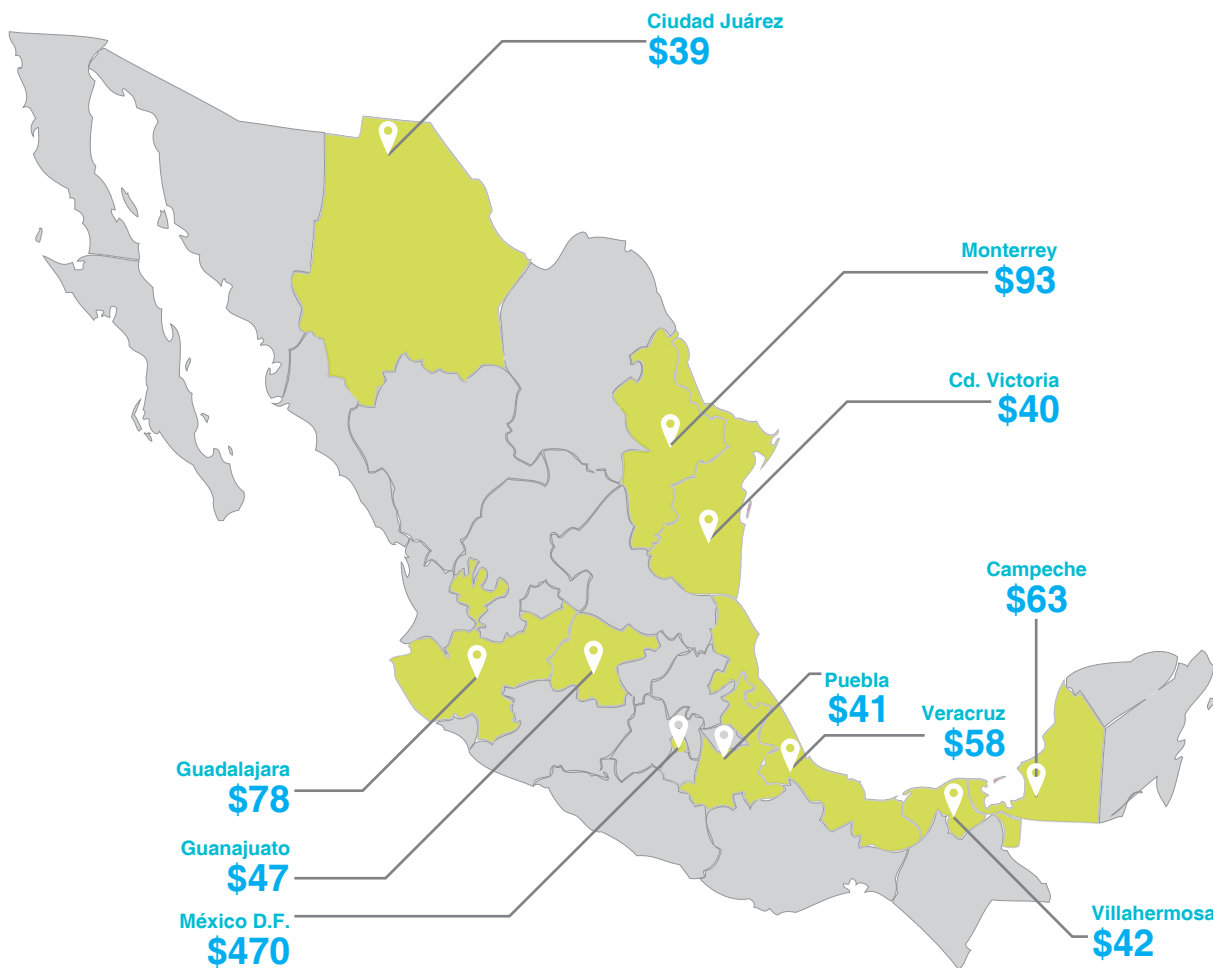


FIG [26] Crecimiento  
Se muestran las principales urbes de toda la República Mexicana que poseen un PIB de alto impacto  
Datos: INEGI  
(Elaboración propia)

Sin embargo, esta es la cara buena de la moneda, ya que son pocas las veces en que se menciona todo el impacto negativo tanto a los pobladores como al ambiente que se genera a causa de estas actividades antropogénicas; desde la extracción de recursos, su refinación, producción y exportación llevan consigo transversalidades negativas que tarde o temprano se verán reflejadas; desde la extinción de especies endémicas de estas zonas, la destrucción total de bosques, la contaminación de los mantos acuíferos por los desechos de las industrias y el envenenamiento de comunidades enteras por mera omisión de las leyes.

El factor importante en todo esto es el centro del país, el cual reside en el Distrito Federal y gracias a la cercanía de toda clase de servicios y su conexión con industrias, empresas y estados colindantes, es el motor que mueve a México. Es debido a esto, que la transversalidad entrópica de las actividades antropogénicas se verá reflejada de una manera más rápida y fuerte, al no poder mantener el sistema al cuál llamamos “vida diaria” en dónde estamos llenos de lujos y comodidades, dando como resultado una centralidad degenerativa que se consumirá así misma **FIG [27]**.



FIG [27] Motor del país  
La centralidad que otorga el D.F. con respecto a las ciudades con alto P.I.B. le adjudica un estado de intervención directa y de sustentación (Elaboración propia)





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



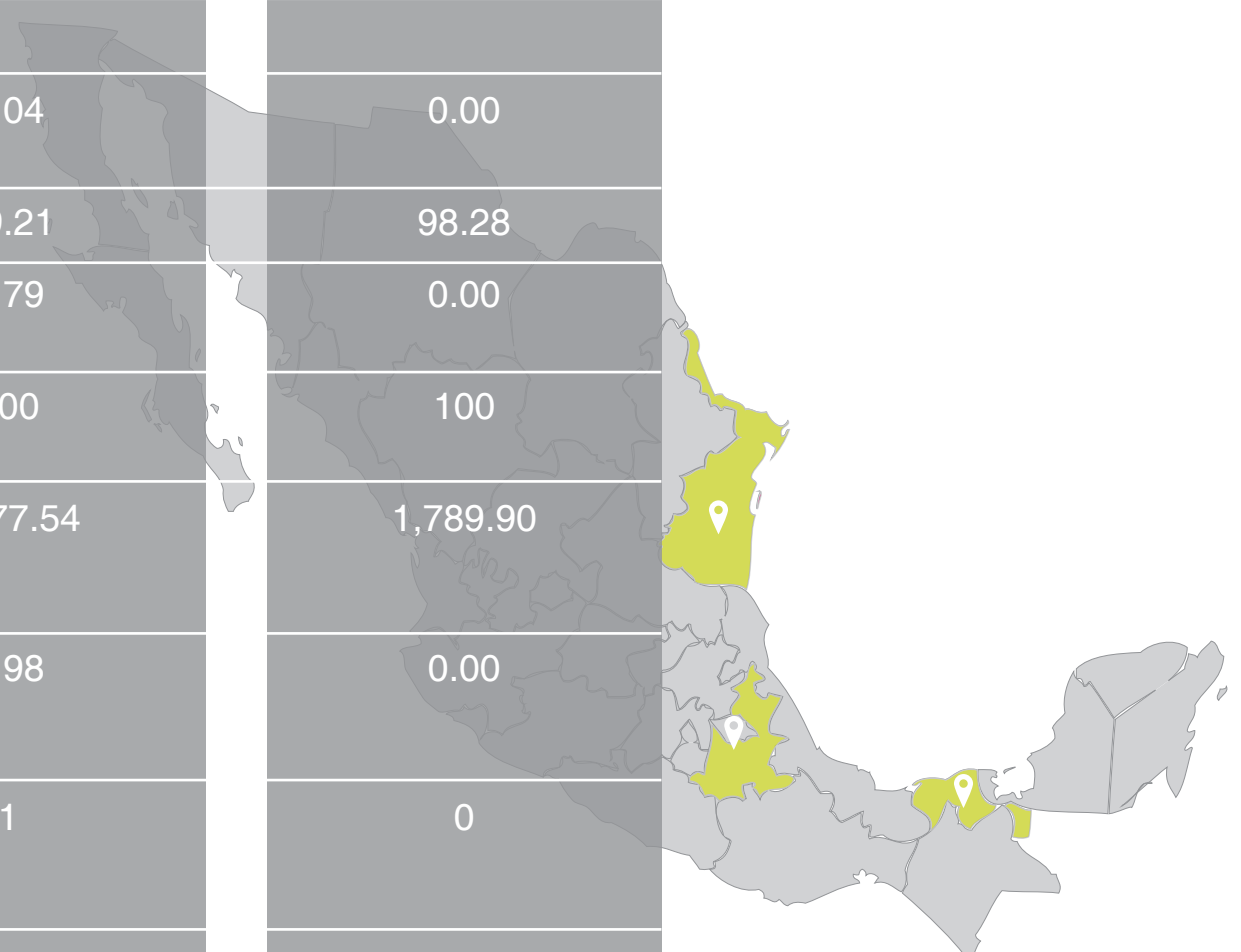
Política

Subíndice Elegido:	Manejo sustentable del medio ambiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Sobre-explotación de acuíferos	% superficie sobreexplotada
Consumo de agua	m3 per cápita
Volúmen tratado de aguas residuales	l/s por cada mil hab
Índice de calidad del aire	índice (0-100)
Valoración del manejo de residuos sólidos urbanos	Por cada 100 mil pesos de PIB
Disposición adecuada de residuos sólidos	% de residuos que se disponen en rellenos sanitarios
Aprovechamiento del biogas en rellenos sanitarios	Sí= 1, No= 0
Empresas certificadas como limpias	Por cada mil empresas
Desastres naturales	# de veces que se requirió apoyo del FONDEN en los últimos tres años
Emergencias industriales	# de emergencias

Ciudad Victoria
0.00
27.96
1.57
100
716.14
0.95
0
0.00
2
3

Puebla-Tlaxcala
0.04
59.21
0.79
100
1,877.54
0.98
1
7.42
22
5

Villahermosa
0.00
98.28
0.00
100
1,789.90
0.00
0
24.24
8
2





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



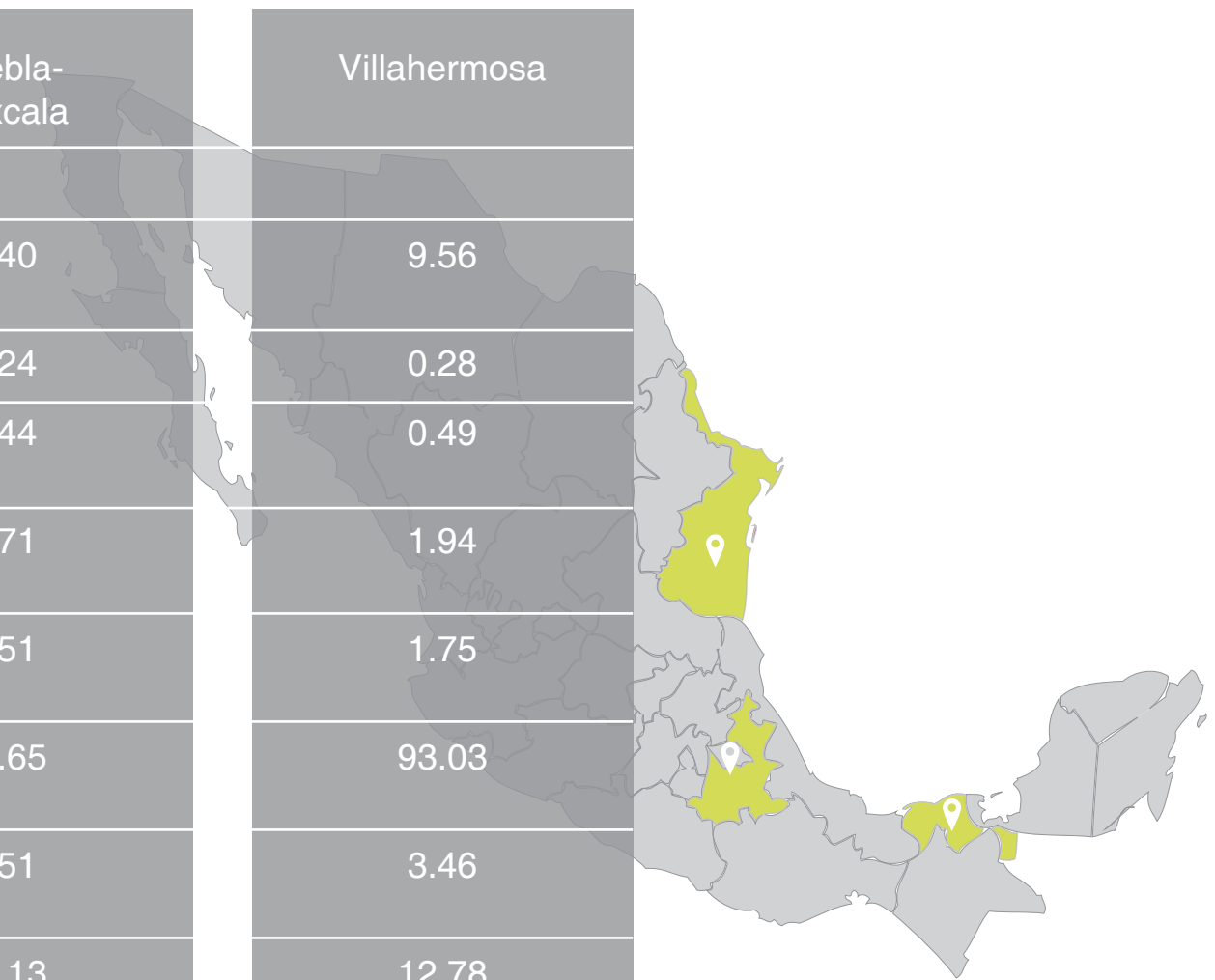
Política

Subíndice Elegido:	Sociedad incluyente, preparada y sana
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Grado promedio de escolaridad	Años (población 15 y más)
Calidad educativa	% alumnos buenos
Población con educación media superior y superior	% población mayor a 18
Mortalidad infantil	Decesos de menores de un año por cada mil
Médicos	Por cada mil habitantes
Viviendas con drenaje	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas con piso de tierra	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas deshabitadas	Por cada 100 viviendas
Ingreso promedio de la mujer	En relación al del hombre

Ciudad Victoria
10.51
0.24
0.54
1.12
2.00
91.91
4.32
10.68
0.83

Puebla-Tlaxcala
8.40
0.24
0.44
1.71
0.51
92.65
3.51
14.13
0.77

Villahermosa
9.56
0.28
0.49
1.94
1.75
93.03
3.46
12.78
0.72





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Mercado de factores eficiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Huelgas estalladas	Por cada mil emplazamientos
Salario promedio mensual	Pesos
Productividad laboral	PIB sin petróleo /PEA
Demandantes de conflicto laboral	Por cada mil PEA

Ciudad Victoria
0
5,223.03
144,947.49
10.73

Puebla-Tlaxcala
0
4,292.22
306,227.68
4.29

Villahermosa
0
6,972.64
434,810.30
17.78



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



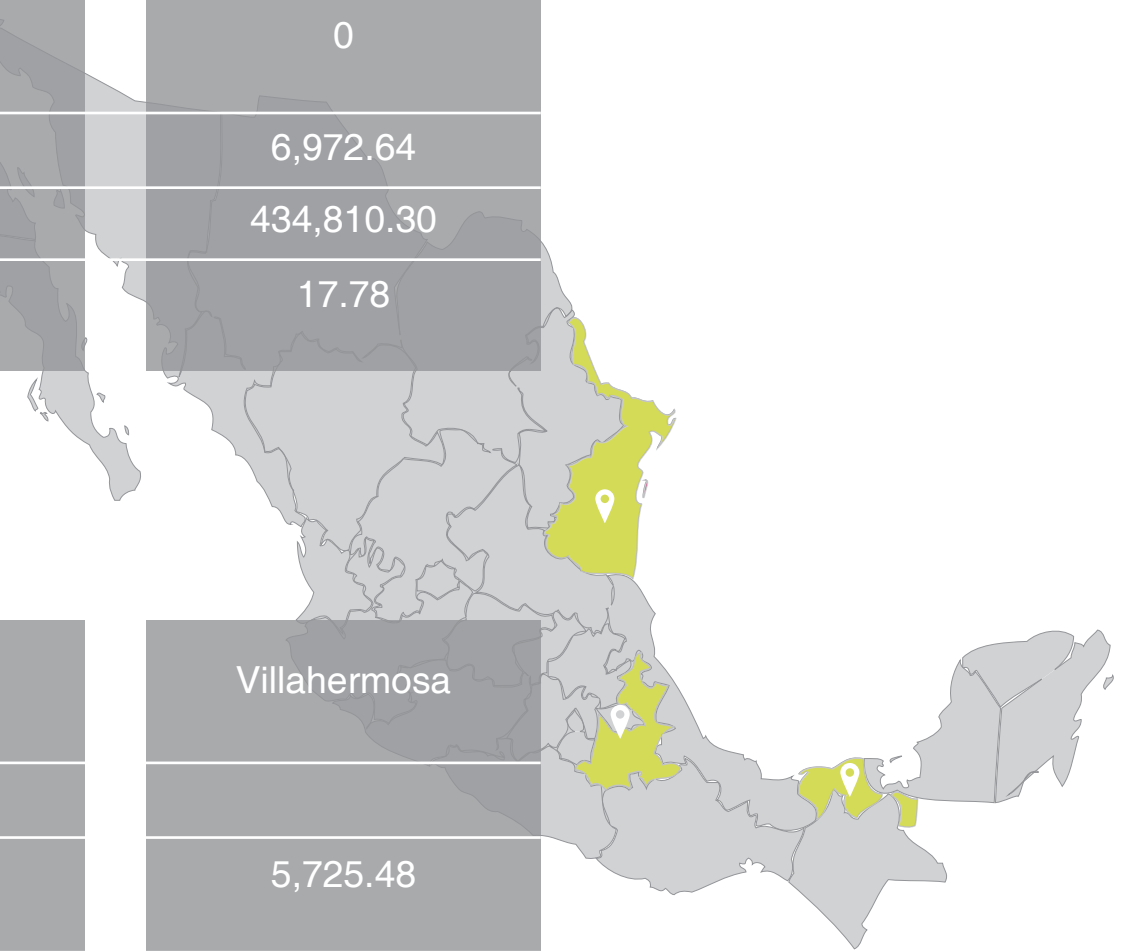
Política

Subíndice Elegido:	Economía estable
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Crédito al sector privado	Pesos per cápita
Tamaño del mercado hipotecario	Créditos por cada mil habitantes
Cartera vencida hipotecaria	%
Crecimiento promedio del PIB	Tasa de crecimiento anual estatal 06-10
Desempleo	% de la PEA

Ciudad Victoria
2,470.29
7.90
0.03
0.01
0.12

Puebla-Tlaxcala
4,806.14
7.02
0.06
0.01
0.08

Villahermosa
5,725.48
9.16
0.03
0.04
0.07





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



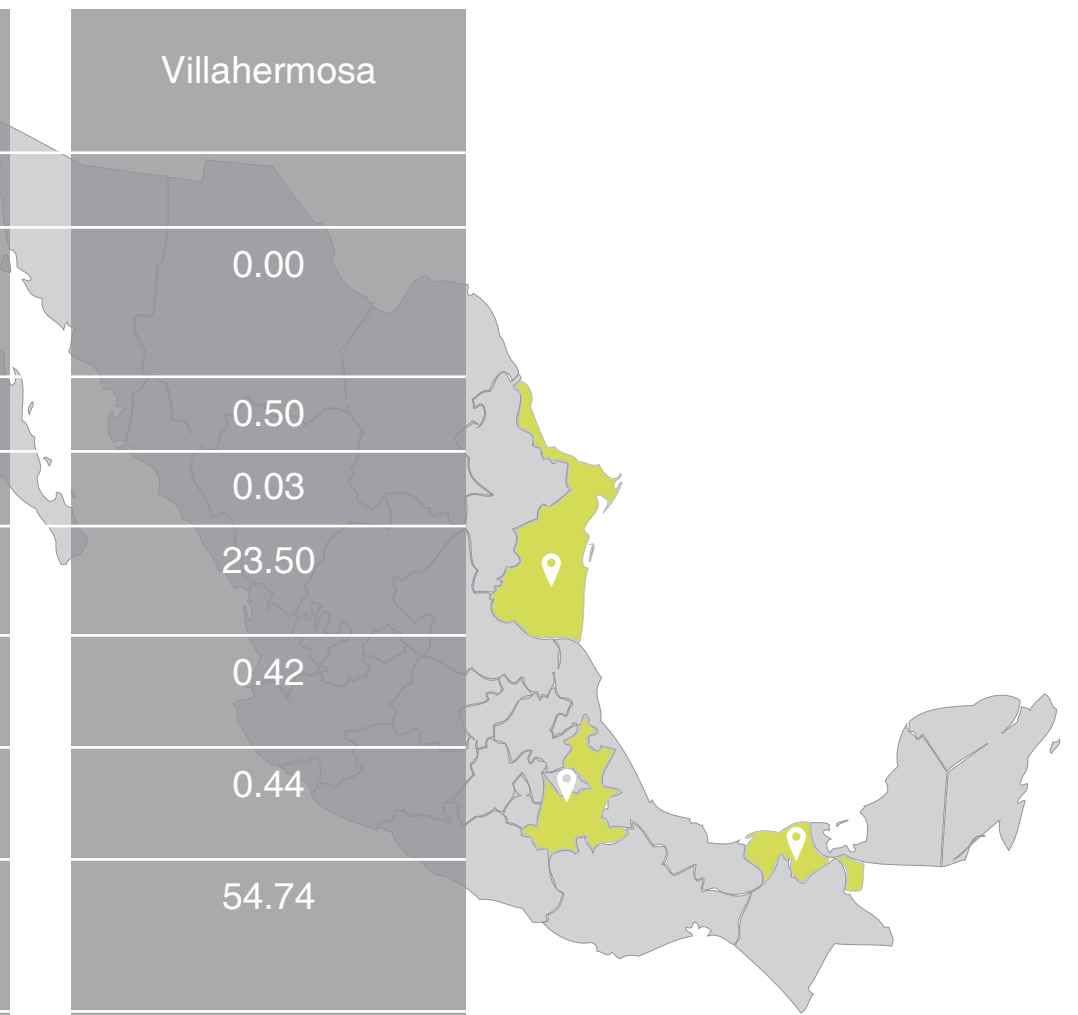
Política

Subíndice Elegido:	Eficiencia de los gobiernos
Indicadores:	Unidades
Pasivos promedio de los gobiernos municipales	Saldo de deuda / participaciones
Ingresos propios	% de ingresos totales
Ingresos por predial	% de ingresos totales
Índice de información presupuestal	Índice (0-100)
Apertura de un negocio	Percentil promedio
Registro de una propiedad	Percentil promedio
Mercados formales	Personas en economía formal por cada 100 en la PEA
Crecimiento de la mancha urbana	Crecimiento mancha urbana 05-10 / crecimiento población 05-10
Densidad de población	Habitantes por km2

Ciudad Victoria
0.00
0.50
0.04
0.00
0.67
0.67
98.98
0.01
6,866.63

Puebla-Tlaxcala
0.36
0.46
0.07
3.53
0.30
0.54
67.47
0.00
4,616.75

Villahermosa
0.00
0.50
0.03
23.50
0.42
0.44
54.74
0.01
7,860.72





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



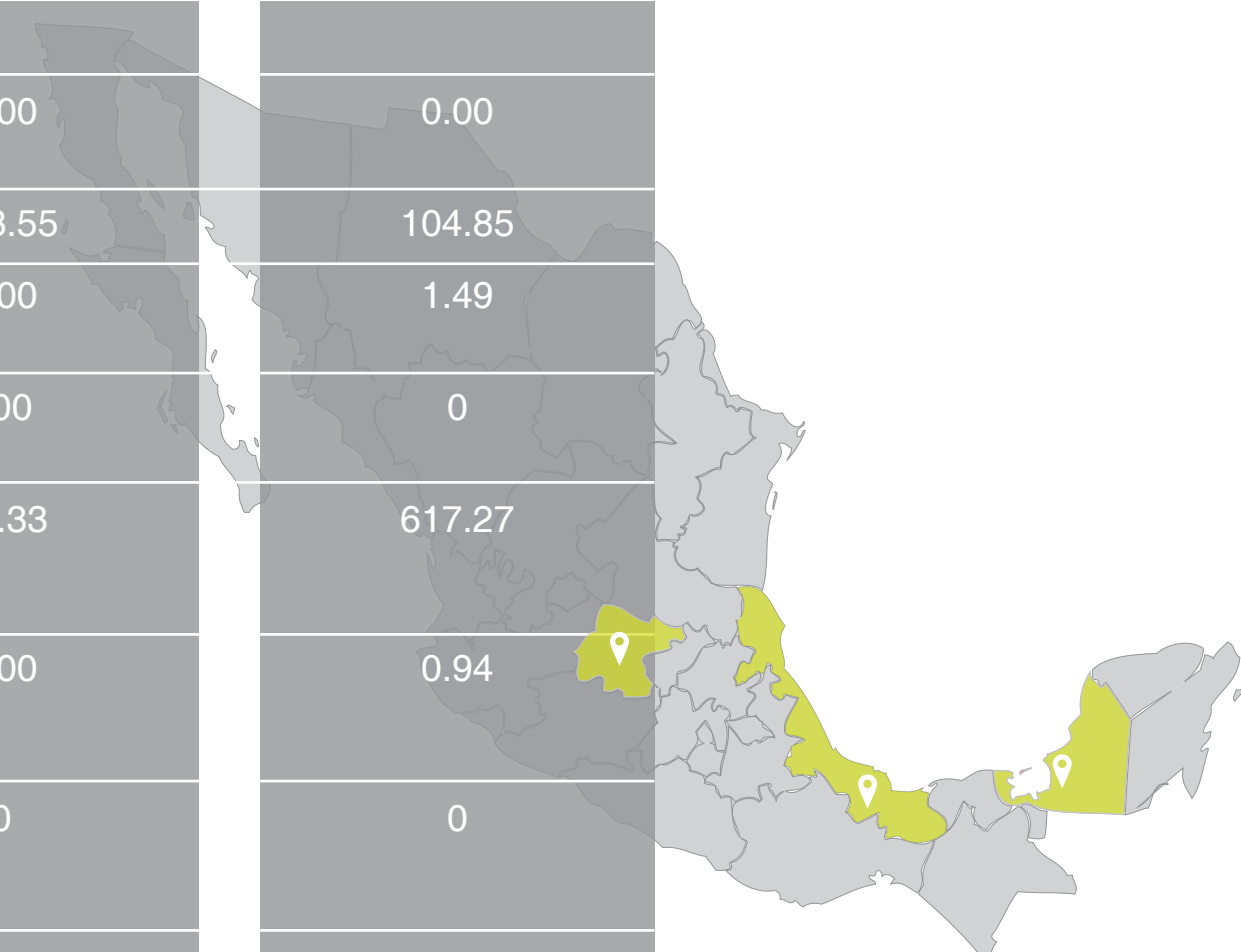
Política

Subíndice Elegido:	Manejo sustentable del medio ambiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Sobre-explotación de acuíferos	% superficie sobreexplotada
Consumo de agua	m3 per cápita
Volúmen tratado de aguas residuales	l/s por cada mil hab
Índice de calidad del aire	índice (0-100)
Valoración del manejo de residuos sólidos urbanos	Por cada 100 mil pesos de PIB
Disposición adecuada de residuos sólidos	% de residuos que se disponen en rellenos sanitarios
Aprovechamiento del biogas en rellenos sanitarios	Sí= 1, No= 0
Empresas certificadas como limpias	Por cada mil empresas
Desastres naturales	# de veces que se requirió apoyo del FONDEN en los últimos tres años
Emergencias industriales	# de emergencias

Campeche
0.00
388.15
0.09
100
2,004.73
0.00
0
3.08
1
0

Guanajuato
1.00
133.55
0.00
100
34.33
1.00
0
2.41
0
0

Veracruz
0.00
104.85
1.49
0
617.27
0.94
0
5.17
23
1





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



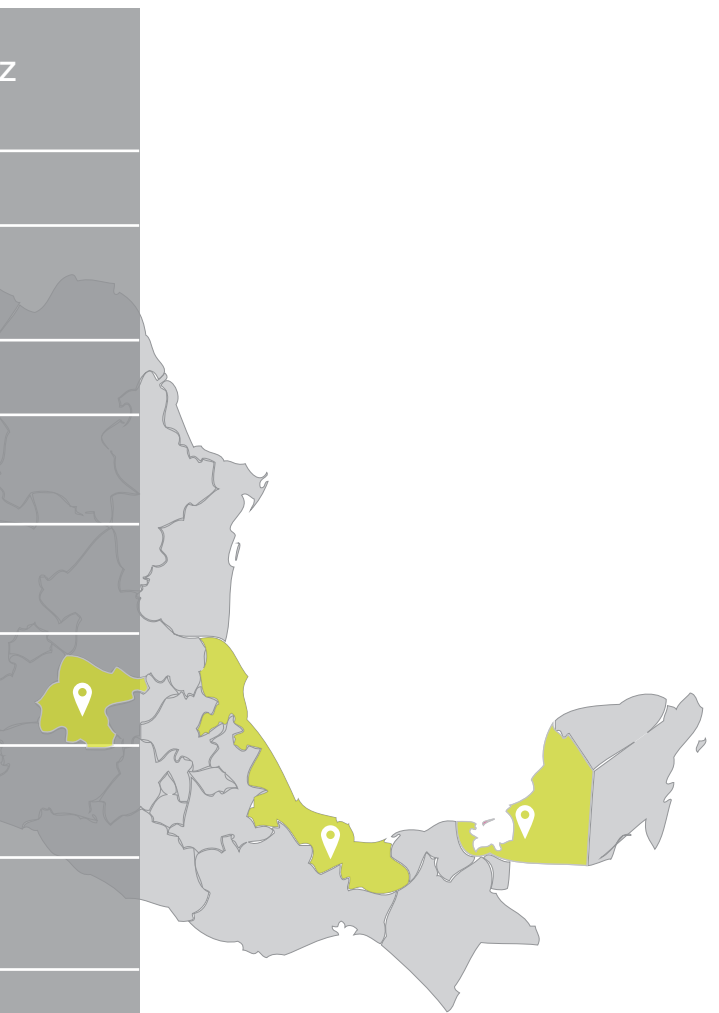
Política

Subíndice Elegido:	Sociedad incluyente, preparada y sana
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Grado promedio de escolaridad	Años (población 15 y más)
Calidad educativa	% alumnos buenos
Población con educación media superior y superior	% población mayor a 18
Mortalidad infantil	Decesos de menores de un año por cada mil
Médicos	Por cada mil habitantes
Viviendas con drenaje	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas con piso de tierra	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas deshabitadas	Por cada 100 viviendas
Ingreso promedio de la mujer	En relación al del hombre

Campeche
9.68
0.26
0.47
1.30
1.41
94.66
1.98
10.95
0.78

Guanajuato
9.13
0.25
0.39
6.10
0.69
86.27
2.68
11.59
0.61

Veracruz
9.04
0.30
0.46
1.41
0.82
93.09
3.46
17.66
0.67





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



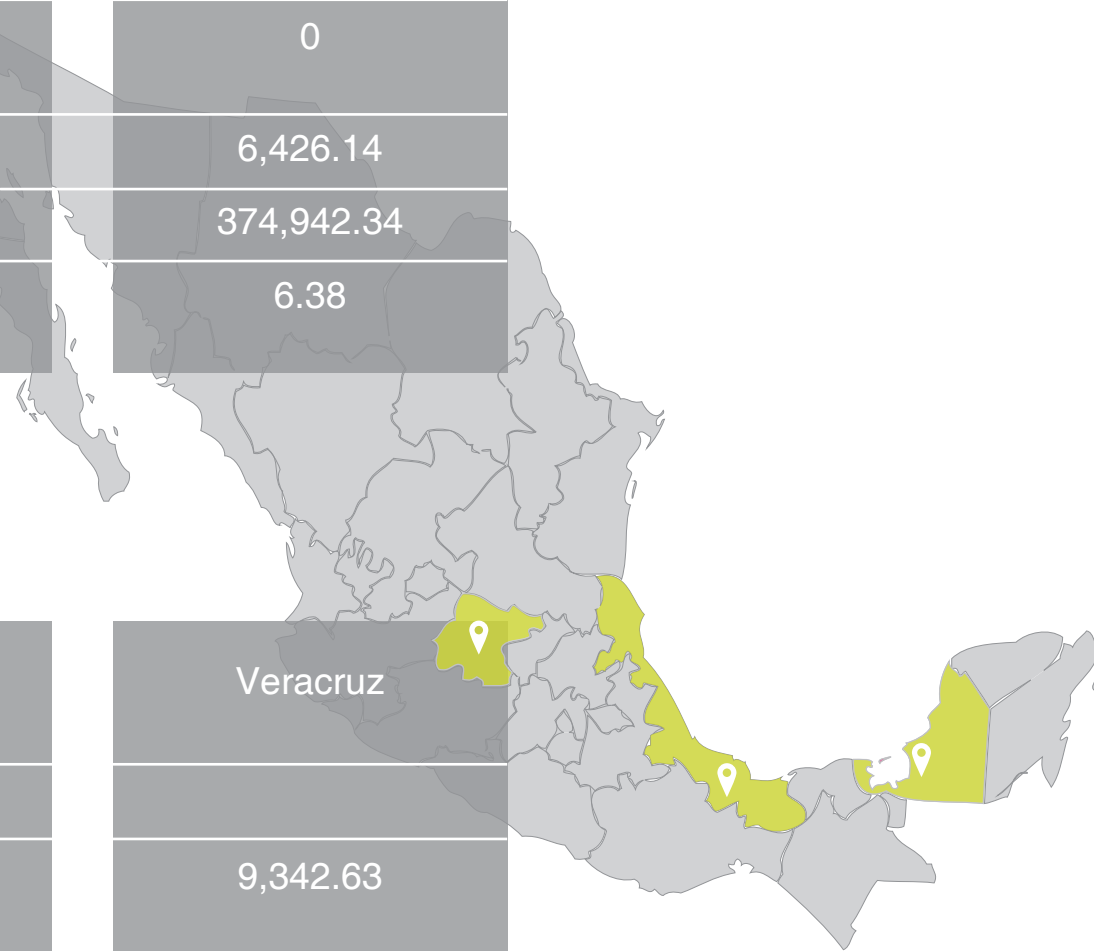
Política

Subíndice Elegido:	Mercado de factores eficiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Huelgas estalladas	Por cada mil emplazamientos
Salario promedio mensual	Pesos
Productividad laboral	PIB sin petróleo /PEA
Demandantes de conflicto laboral	Por cada mil PEA

Campeche
0
6,825.19
135,753.37
7.78

Guanajuato
0
7,681.05
386,938.23
10.48

Veracruz
0
6,426.14
374,942.34
6.38



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Economía estable
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Crédito al sector privado	Pesos per cápita
Tamaño del mercado hipotecario	Créditos por cada mil habitantes
Cartera vencida hipotecaria	%
Crecimiento promedio del PIB	Tasa de crecimiento anual estatal 06-10
Desempleo	% de la PEA

Campeche
3,263.37
7.17
0.02
-0.06
0.03

Guanajuato
4,757.10
4.50
0.03
0.02
0.04

Veracruz
9,342.63
12.91
0.07
0.02
0.07



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



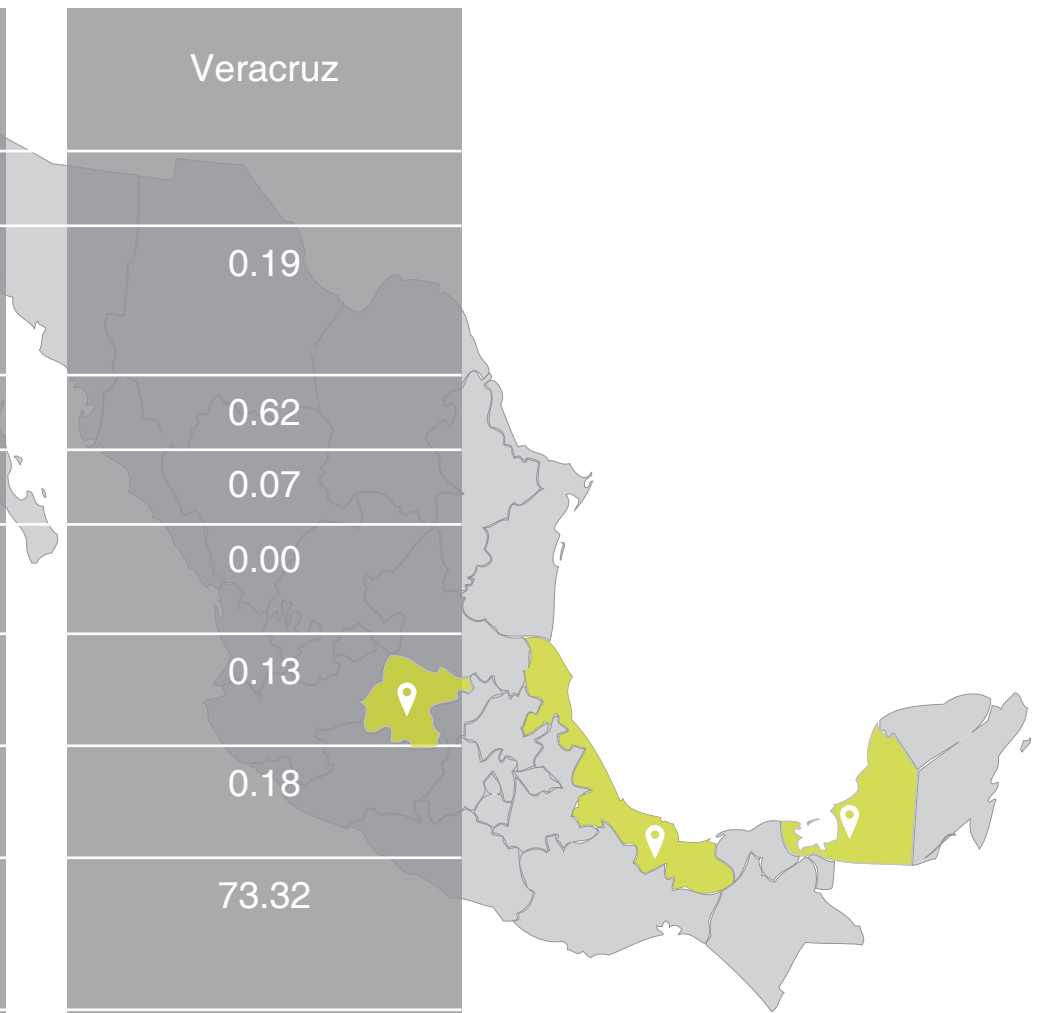
Política

Subíndice Elegido:	Eficiencia de los gobiernos
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Pasivos promedio de los gobiernos municipales	Saldo de deuda / participaciones
Ingresos propios	% de ingresos totales
Ingresos por predial	% de ingresos totales
Índice de información presupuestal	Índice (0-100)
Apertura de un negocio	Percentil promedio
Registro de una propiedad	Percentil promedio
Mercados formales	Personas en economía formal por cada 100 en la PEA
Crecimiento de la mancha urbana	Crecimiento mancha urbana 05-10 / crecimiento población 05-10
Densidad de población	Habitantes por km2

Campeche
0.00
0.14
0.03
30.00
0.30
0.17
73.02
0.01
5,151.03

Guanajuato
0.00
0.68
0.09
13.00
0.06
0.31
38.48
0.01
5,726.57

Veracruz
0.19
0.62
0.07
0.00
0.13
0.18
73.32
0.02
10,497.38







Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



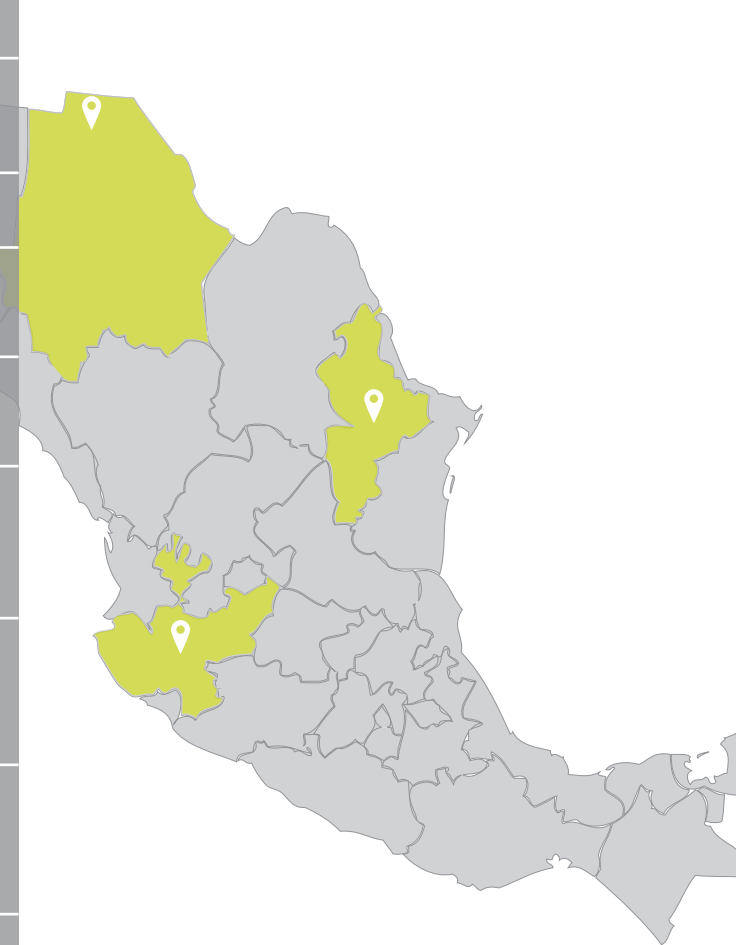
Política

Subíndice Elegido:	Manejo sustentable del medio ambiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Sobre-explotación de acuíferos	% superficie sobreexplotada
Consumo de agua	m3 per cápita
Volúmen tratado de aguas residuales	l/s por cada mil hab
Índice de calidad del aire	índice (0-100)
Valoración del manejo de residuos sólidos urbanos	Por cada 100 mil pesos de PIB
Disposición adecuada de residuos sólidos	% de residuos que se disponen en rellenos sanitarios
Aprovechamiento del biogas en rellenos sanitarios	Sí= 1, No= 0
Empresas certificadas como limpias	Por cada mil empresas
Desastres naturales	# de veces que se requirió apoyo del FONDEN en los últimos tres años
Emergencias industriales	# de emergencias

Ciudad Juárez
0.26
208.53
2.57
100
2,910.12
0.98
0
10.22
4
2

Guadalajara
0.00
34.70
0.11
97.18
2,099.99
0.96
0
3.79
0
12

Monterrey
0.01
40.60
2.69
75.18
2,727.79
0.98
1
4.40
23
18





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



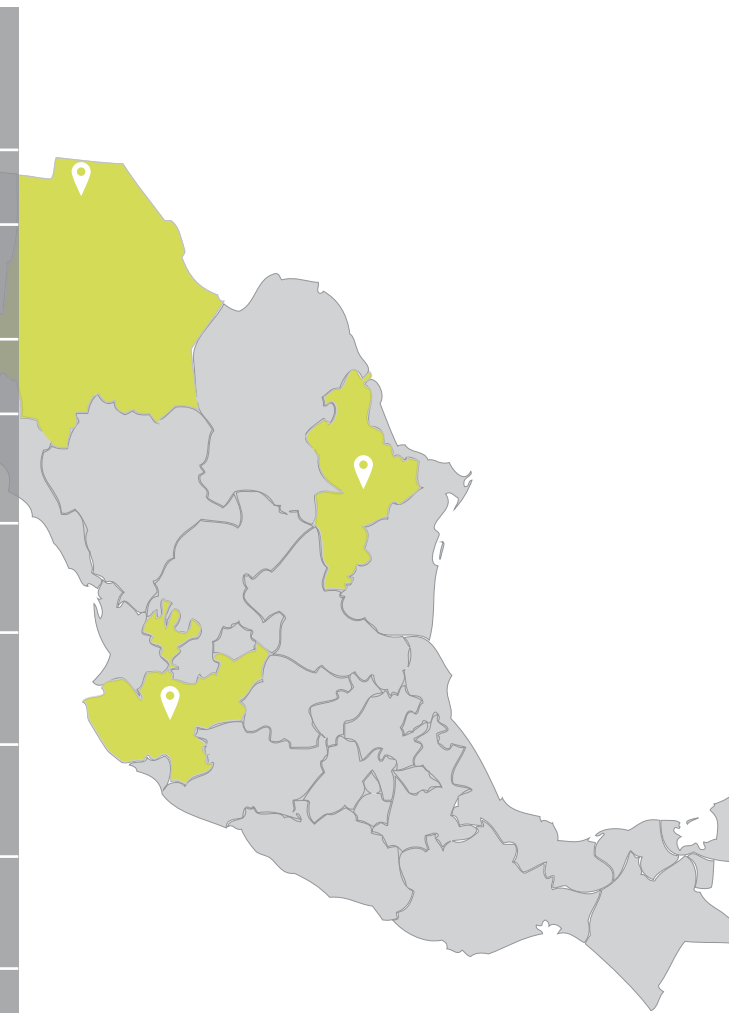
Política

Subíndice Elegido:	Sociedad incluyente, preparada y sana
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Grado promedio de escolaridad	Años (población 15 y más)
Calidad educativa	% alumnos buenos
Población con educación media superior y superior	% población mayor a 18
Mortalidad infantil	Decesos de menores de un año por cada mil
Médicos	Por cada mil habitantes
Viviendas con drenaje	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas con piso de tierra	Por cada 100 viviendas habitadas
Viviendas deshabitadas	Por cada 100 viviendas
Ingreso promedio de la mujer	En relación al del hombre

Ciudad Juárez
8.81
0.22
0.48
1.23
0.60
95.16
1.30
16.29
0.97

Guadalajara
8.90
0.23
0.44
1.38
0.70
96.39
2.58
15.30
0.72

Monterrey
9.69
0.33
0.46
1.30
0.24
95.71
1.77
14.36
0.69





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Mercado de factores eficiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Huelgas estalladas	Por cada mil emplazamientos
Salario promedio mensual	Pesos
Productividad laboral	PIB sin petróleo /PEA
Demandantes de conflicto laboral	Por cada mil PEA

Ciudad Juárez
0
6,454.41
374,830.23
19.18

Guadalajara
3.45
5,681.36
270,733.70
10.23

Monterrey
0
6,906.59
580,460.49
9.46



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



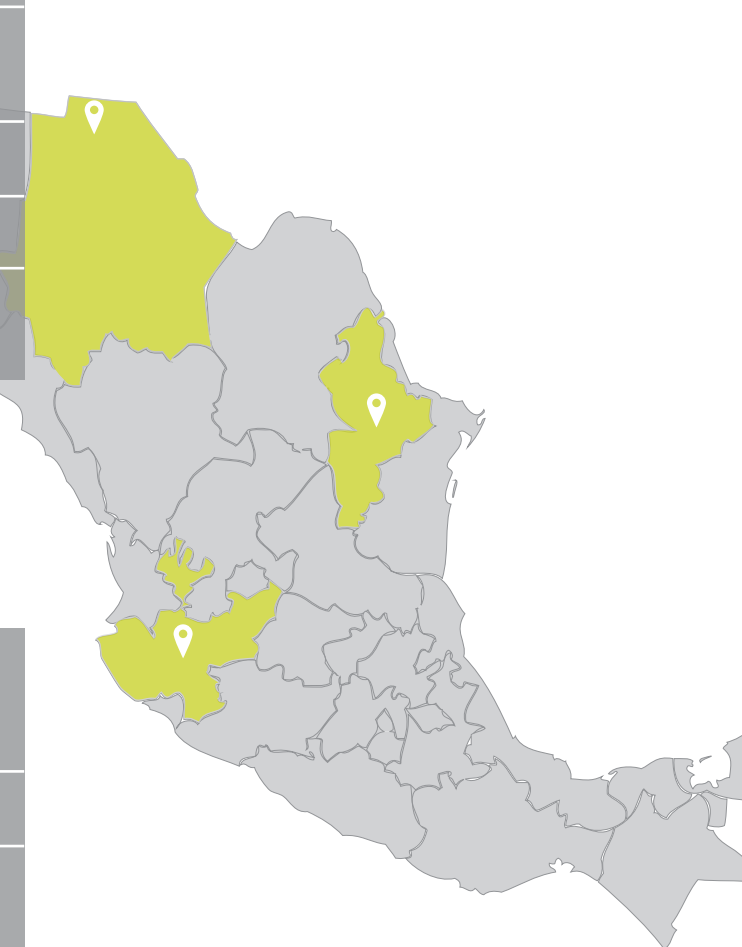
Política

Subíndice Elegido:	Economía estable
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Crédito al sector privado	Pesos per cápita
Tamaño del mercado hipotecario	Créditos por cada mil habitantes
Cartera vencida hipotecaria	%
Crecimiento promedio del PIB	Tasa de crecimiento anual estatal 06-10
Desempleo	% de la PEA

Ciudad Juárez
16,723.78
13.72
0.04
-0.01
0.08

Guadalajara
11,674.48
9.20
0.04
0.01
0.07

Monterrey
25,767.08
13.02
0.04
0.01
0.07





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Eficiencia de los gobiernos
Indicadores:	Unidades
Pasivos promedio de los gobiernos municipales	Saldo de deuda / participaciones
Ingresos propios	% de ingresos totales
Ingresos por predial	% de ingresos totales
Índice de información presupuestal	Índice (0-100)
Apertura de un negocio	Percentil promedio
Registro de una propiedad	Percentil promedio
Mercados formales	Personas en economía formal por cada 100 en la PEA
Crecimiento de la mancha urbana	Crecimiento mancha urbana 05-10 / crecimiento población 05-10
Densidad de población	Habitantes por km2

Ciudad Juárez
0.00
0.30
0.15
9.00
0.54
0.35
76.85
0.04
4,385.28

Guadalajara
0.79
0.74
0.13
11.62
0.28
0.74
69.32
0.02
9,128.07

Monterrey
0.64
0.58
0.12
19.17
0.18
0.38
74.06
0.01
6,556.46





Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Manejo sustentable del medio ambiente
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>
Sobre-explotación de acuíferos	% superficie sobreexplotada
Consumo de agua	m3 per cápita
Volúmen tratado de aguas residuales	l/s por cada mil hab
Índice de calidad del aire	índice (0-100)
Valoración del manejo de residuos sólidos urbanos	Por cada 100 mil pesos de PIB
Disposición adecuada de residuos sólidos	% de residuos que se disponen en rellenos sanitarios
Aprovechamiento del biogas en rellenos sanitarios	Sí= 1, No= 0
Empresas certificadas como limpias	Por cada mil empresas
Desastres naturales	# de veces que se requirió apoyo del FONDEN en los últimos tres años
Emergencias industriales	# de emergencias

Valle de México
0.94
99.58
0.15
87.03
4,834.31
0.91
0
3.40
18
24



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido:	Sociedad incluyente, preparada y sana	Valle de México
<b>Indicadores:</b>	<b>Unidades</b>	
Grado promedio de escolaridad	Años (población 15 y más)	9.24
Calidad educativa	% alumnos buenos	0.21
Población con educación media superior y superior	% población mayor a 18	0.47
Mortalidad infantil	Decesos de menores de un año por cada mil	1.68
Médicos	Por cada mil habitantes	0.78
Viviendas con drenaje	Por cada 100 viviendas habitadas	95.24
Viviendas con piso de tierra	Por cada 100 viviendas habitadas	1.94
Viviendas deshabitadas	Por cada 100 viviendas	10.25
Ingreso promedio de la mujer	En relación al del hombre	0.72



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido: Mercado de factores eficiente

**Indicadores: Unidades**

Huelgas estalladas Por cada mil emplazamientos

Salario promedio mensual Pesos

Productividad laboral PIB sin petróleo /PEA

Demandantes de conflicto laboral Por cada mil PEA

Valle de México

5.20

5,406.43

350,931.06

4.96



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido: Eficiencia de los gobiernos

**Indicadores: Unidades**

Pasivos promedio de los gobiernos municipales Saldo de deuda / participaciones

Ingresos propios % de ingresos totales

Ingresos por predial % de ingresos totales

Índice de información presupuestal Índice (0-100)

Apertura de un negocio Percentil promedio

Registro de una propiedad Percentil promedio

Mercados formales Personas en economía formal por cada 100 en la PEA

Crecimiento de la mancha urbana Crecimiento mancha urbana 05-10 / crecimiento población 05-10

Densidad de población Habitantes por km2

Valle de México

0.30

0.41

0.07

4.36

0.15

0.56

63.55

0.01

10,856.89



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política

Subíndice Elegido: Economía estable

**Indicadores: Unidades**

Crédito al sector privado Pesos per cápita

Tamaño del mercado hipotecario Créditos por cada mil habitantes

Cartera vencida hipotecaria %

Crecimiento promedio del PIB Tasa de crecimiento anual estatal 06-10

Desempleo % de la PEA

Valle de México

27,024.52

15.13

0.04

0.02

0.08



Dentro de los aspectos que componen el sistema de las ciudades como son características medio ambientales, sociales, industriales, económicas y políticas se presenta la fase de la transversalidad, la cuál consiste en que las acciones que se tomen pensando en el bienestar individual, tendrá una repercusión tanto positiva o negativa para todos los demás; refiriéndonos a que en el preciso momento de que las crisis comiencen a colapsar, las ciudades que componen el sustento de México se verán involucradas en una cadena de efectos irreversibles en dónde los recursos comenzarán a escasear y los lujos y comodidades desaparecerán; sin embargo, el comercio y actividades informales tomarán un nuevo sentido, siendo estos la salida para suplir las necesidades básicas de los habitantes de las urbes que quedaron desconectados y olvidados del mundo; seremos quienes nos adaptemos más rápido a estos cambios ya que nuestra forma de vida y cultura siempre se ha visto en constantes altibajos a los cuáles nos hemos afrontado efectivamente.

Cadena del Colapso  
 Cuando un elemento del sistema falle, todos comenzarán a verse afectados de manera progresiva e irreversible, provocando el colapso de las ciudades  
 (Elaboración propia)

### 5.3 Distrito federal: Centralidad Degenerativa.

El Distrito Federal esta considerado como el núcleo urbano más grande del país, en donde se encuentran concentrados los aspectos más importantes que rigen a la nación, como son el político, económico, financiero, turístico, académico y social. En este apartado se pretende demostrar el grado de transversalidad generado por las actividades antropogénicas dentro del país aterrizando de manera puntual en el distrito federal. Demostrando que las acciones que se tomen en otros estados de la república tarde o temprano tendrán consecuencias que dominaran el rumbo que se tenga dentro de la ciudad y por ende, en el país.

Considerada como Ciudad Global por su PIB de 470 mil millones de dólares (Instituto Mexicano para la Competitividad A. C., 2012), es uno de los centros económicos más importantes y poblados de América del Norte y América Latina FIG [28]. Desafortunadamente, debido al gran crecimiento descontrolado de la mancha urbana y a la demanda de la población e industria, la ciudad posee problemas en cuanto a la calidad del aire, abasto de agua potable al no contar con fuentes propias (y las pocas y pequeñas que se tienen, contaminadas por el filtro de residuos al subsuelo) y el constante peligro a los pocos ecosistemas que quedan debido a la expansión demográfica.





Irónicamente el Distrito Federal ha replicado el modelo económico y de crecimiento como si se tratase de un País Desarrollado; haciendo referencia a que en la década de los 80 debido a la expansión habitacional e industrial acelerada y por la contaminación tan elevada y peligrosa que había en la época, se optó por mover a gran parte de la industria hacia ciudades cercanas como fueron Toluca, Querétaro y Puebla (Instituto Mexicano para la Competitividad A. C., 2012), como si se tratase de países subdesarrollados, donde al no contar con un gran crecimiento económico fueron tratadas como patios traseros de la capital, llegando de esta manera a un círculo vicioso, en donde la mancha urbana siguió con su crecimiento, consumiendo reservas naturales y acabando con especies de las zonas aledañas, llevando poco a poco al colapso de estas ciudades, quienes siguieron el mismo modelo de crecimiento hasta nuestros días.

Aunque el Distrito Federal posee una gran riqueza económica y socio-cultural, en donde el gobierno ha guiado su crecimiento por un camino estable, no esta exento de las crisis que se viven día con día a nivel mundial; aunque posea grandes inversionistas extranjeros y sea el engrane principal para el funcionamiento del país ¿Qué pasaría cuando nadie pudiera ayudarnos? Los colapsos emergentes comenzarían poco a poco y en distintas zonas, creciendo de manera desproporcionada generando una ruptura total del sistema en el que vivimos ¿Qué factor sería el primero en caer? La desesperación de los habitantes y la incapacidad del gobierno para resolver estos problemas se convertirán en el peor enemigo de una ciudad que se creía invencible.



Medio ambiente



Sociedad



Industria



Economía



Política