

Lo nuevo en materia de información estadística y geográfica en el INEGI





COA Web

Sistema
Cártel de
Atención a
Desastres
SICADE


Sistema de información
Cambio climático


Sistema de
Gestión
Catastral


Catastro

Eivismar



Uso de
suelo

Sistema
MadMex



MxSig
Sistema de
Información geográfica

Evismar

2015

Actualmente sólo con el satélite GeoEye-1



- Una franja de oportunidad de toma

- Adquisición: 48 hrs.

- Urgente: 12 hrs.



2015

Actualización EVISMAR ✓

Cuatro satélites



- GE-1
- GE-4
- WV-2
- WV-3

6 franjas de oportunidades.

2015

Actualmente sólo con el satélite GeoEye-1



- Una franja de oportunidad de toma
- Adquisición: 48 hrs.
- Urgente: 12 hrs.

2015

Actualización EVISMAR ✓

Cuatro satélites



- GE-1
- GE-1
- WV-2
- WV-3

6 franjas de oportunidades.

Uso de suelo

Clasificación automatizada de cobertura del suelo con Sistema MadMex



Sistema MadMex

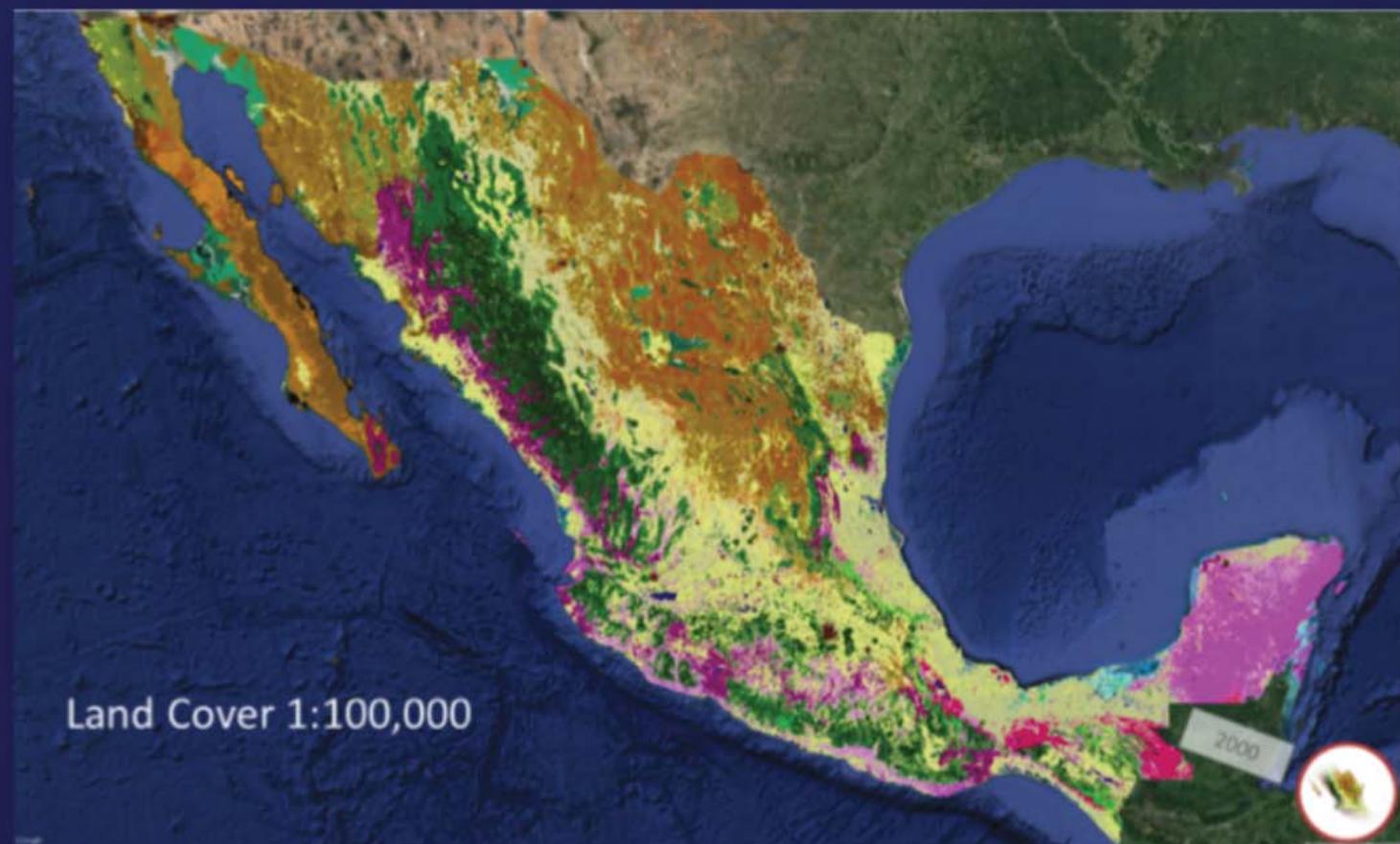
SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Clasificación automatizada de cobertura del suelo con Sistema MadMex

35 capas

- Bosque
- Matorral
- Agricultura
- Pastizal
- Vegetación acuática
- Otra vegetación
- S/N Vegetación
- Agua



MxSig

Sistema de Información geográfica



2010 - 2011



Noviembre 2015
Versión en Inglés y Francés



201619 DE JULIO 2016 10:26:49 AM

**Mapa Digital
de México**

EN LÍNEA



**Mapa Digital
de México**

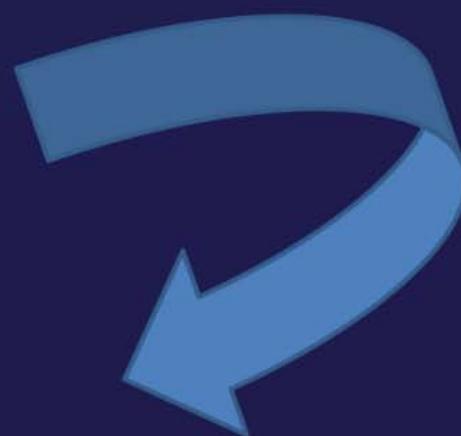
PARA ESCRITORIO



2010 - 2011



Mapa Digital
de México



Noviembre 2015
Versión en Inglés y Francés



MxSIG

Sistema de Información Geográfica

Sistema de Información Geográfica

Sistema de Gestión Catastral

Catastro

Sistema de Gestión Catastral

Objetivo:

Dotar a los catastros municipales de una herramienta WEB, personalizable, para complementar y ampliar los procesos de gestión e interconexión con otras fuentes de información.



Sistema de Gestión Catastral

Objetivo:

Dotar a los catastros municipales
de una herramienta WEB,
personalizable, para complementar y
ampliar los procesos de gestión e interconexión con otras
fuentes de información.



Sistema de Gestión Catastral

Funcionalidades:



Cambio climático

Sistema de información



Sistema de Información sobre cambio Climático

Contenido:

- Clima
 - Suelo
 - Relieve
 - Ecosistemas y biodiversidad
 - Recursos hídricos
 - Población
 - Economía
 - Energía
 - Infraestructura (educativa, salud, servicios)
 - Emisiones /Mitigación
 - Adaptación/vulnerabilidad



+ 25 Capas de información geográfica del INEGI

Sistema Colaborativo de Atención a Desastres

Desastres

SICADE



- Compartir información oficial y actualizada
- Interactuar con dependencias para la restauración de zonas afectadas
- Ahorro de tiempo en la obtención de fuentes de información
- Disponer desde cualquier lugar y plataforma de la información compartida
- Información en formatos estándar para proyectos de información geográfica
- Compartir información propia a comités o gabinetes de reconstrucción



- Compartir Información oficial y actualizada
- Interactuar con dependencias para la restauración de zonas afectadas
- Ahorro de tiempo en la obtención de fuentes de información
- Disponer desde cualquier lugar y plataforma de la información compartida
- Información en formatos estándar para proyectos de información geográfica
- Compartir información propia a comités o gabinetes de reconstrucción

SICADE





gob.mx

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



COA Web - Cédula de Operación Anual

- Acceso a través del portal gob.mx
- Interoperabilidad entre gob.mx, SINATEC y COA Web
- Diagramación de procesos de las empresas
- Recopilar información anual de emisiones y transferencia de contaminantes
 - Aire
 - Agua
 - Suelo
- Registro de materiales y residuos peligrosos de las empresas obligadas
 - Fuentes fijas de jurisdicción federal
 - Grandes generadores de residuos peligrosos
 - Prestadores de servicios de manejo de residuos
 - Empresas que descarguen aguas residuales

Empresas +12000
obligadas

Total de validaciones 1800
por cédula

Apartados que componen
el sistema 33

Catálogos 94

Tablas de registro
empleadas
en base de datos central 100

COA Web

COA Web - Cédula de Operación Anual

- Acceso a través del portal gob.mx
- Interoperabilidad entre gob.mx, SINATEC y COA Web
- Diagramación de procesos de las empresas
- Recopilar información anual de emisiones y transferencia de contaminantes
 - Aire
 - Agua
 - Suelo
- Registro de materiales y residuos peligrosos de las empresas obligadas
 - Fuentes fijas de jurisdicción federal
 - Grandes generadores de residuos peligrosos
 - Prestadores de servicios de manejo de residuos
 - Empresas que descarguen aguas residuales

Empresas obligadas

+12000

Total de validaciones por cédula

1800

Apartados que componen el sistema

33

Catálogos

94

Tablas de registro empleadas en base de datos central

100

Consulta de información

<http://inegi.org.mx>

TWITTER PARA MOVILIDAD



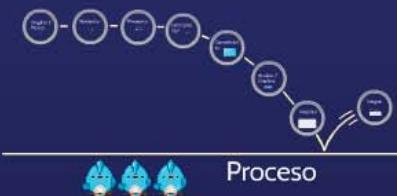
twitter



Twitter para
Turismo



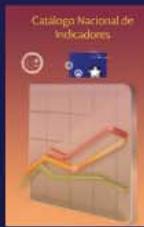
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



- Directorio de todos los negocios del país, georeferenciados y visualizables en el mapa.
- De cada negocio se ofrecen datos de identidad, dirección, teléfono, actividad económica y contacto.
- Cada negocio puede añadir más información, como los productos o servicios que ofrece o demanda, fotografías, ventajas competitivas, entre otras datos.



Sistema de consulta



¿Qué es?
Es un conjunto de Indicadores Clave con sus metádicos y series estadísticas correspondientes.

DENUE INTERACTIVO 01/2015

- Directorio de todos los negocios del país, georeferidos y visualizables en el mapa.
- De cada negocio se ofrecen datos de identificación, ubicación, tamaño, actividad económica y contacto.
- Cada negocio puede añadir más información, como los productos o servicios que ofrece o demanda, fotografías, ventajas competitivas, entre otros datos.



Sistema de consulta

The screenshot shows the INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) website for the Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). The map displays the city of Mexico with numerous colored dots representing different business types. A legend on the left lists categories such as 'SUPER COMERCIOS' (Supermarkets), 'SUPER TORTAS SIN NOMBRAR' (Super Tortas without name), 'SISTEMA ITTO' (ITTO System), 'SECCIONES DE TIENDAS' (Shop sections), 'TIENDAS DE ALIMENTOS' (Food stores), 'TIENDAS EN LÍNEA' (Online stores), 'TIENDAS DE DISTRIBUCIÓN' (Distribution stores), 'TIENDAS DE VENTA AL POR MENOR' (Retail stores), 'TIENDAS DE VENTA AL POR MAYOR' (Wholesale stores), 'TIENDAS DE VENTA AL POR MAYOR Y AL POR MENOR' (Wholesale and retail stores), and 'TIENDAS DE VENTA AL POR MENOR Y AL POR MAYOR' (Retail and wholesale stores). The interface includes navigation tools like a zoom button and a search bar for 'Monterrey'.

Video

**DENUE
INTERACTIVO
01/2015**
**4,926,061
negocios**

DENUE 02/2010
4'331,202

**DENUE
06/2012**

**DENUE
10/2013**

**DENUE
03/2011**

**DENUE
10/2013**

**DENUE
03/2011**

Sistema de consulta

**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA** México

Estadística ▾ Geografía ▾ Investigación ▾ Productos y Servicios ▾ Acerca del INEGI ▾

Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas

Introduzca su búsqueda: Búsqueda general: Nueva búsqueda Consultar Quantificar

Actividad económica ▾ Tamaño del establecimiento ▾ Área geográfica ▾ Variables adicionales ▾

Ir a INV 
Criterios seleccionados: Resultados de la consulta Ver detalle

- SUPER TORTAS SIN NOMBRE MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- SUPER TORTAS SIN NOMBRE MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- SUSHI ITTO MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- SZECHUAN GOURMET MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- TAQUERIA LA MICHOAQUANA MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- TAQUERIA LOBO LUNA CUAUHTÉMOC, DISTRITO FEDERAL
- TAQUERIA SELENE MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- TORTAS DON CHENTE MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- TORTAS HOTSTREET MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- TRATTORIA IL CAPO MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- VIA CORTA MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
- VIPS GUTEMBERG MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL

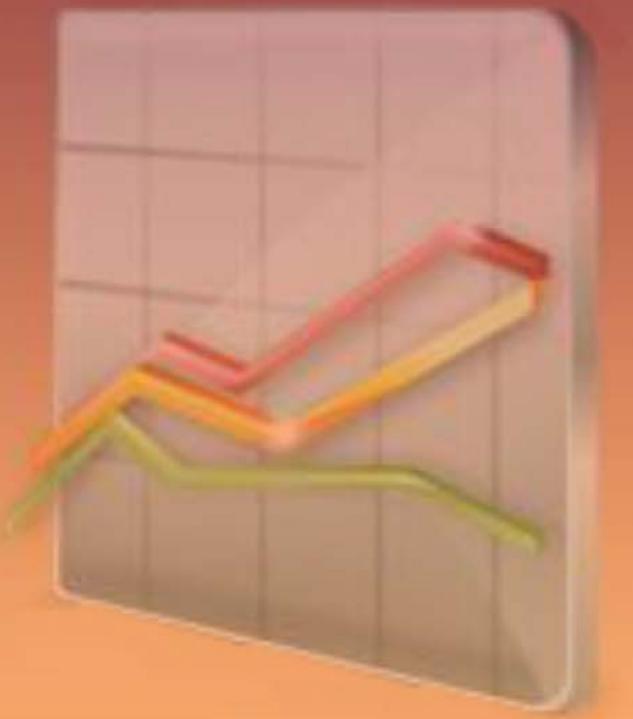
78 de 78 unidades económicas

Nivel de zoom: 14

Imagenes ©2015, OneSpot Image, DigitalGlobe, Landsat 500 m Condición: 

Video

Catálogo Nacional de Indicadores



¿Qué es?

Es un conjunto de Indicadores Clave con sus metadatos y series estadísticas correspondientes.

A la fecha, ¿Cuántos Indicadores Clave ?

Tema	Indicadores
Demográfico y Social	92
Económico	63
Medio Ambiente	30
Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia	27
Total	233



Indicadores Clave por Tema

18 Educación

 7 Población y Dinámica Demográfica

19 Salud

24 Trabajo y Previsión Social

 1 Vivienda

 3 Comunicaciones

19 Indicadores Macroeconómico

16 Pobreza

 4 Perspectiva de Género

 3 Juventud

 8 Seguridad Pública

 6 Gobierno

 2 Atmósfera

 5 Agua

 7 Turismo

15 Procuración de Justicia

19 Impartición de Justicia

16 Balanza Comercial

10 Precios

8 Ciencia y Tecnología

233
en total

2 Emisiones y Residuos

6 Cambio Climático

2 Suelo y Flora

13 Energía

Indicadores:

- Estatal y Municipal..... 1
- Nacional y Estatal..... 159
- Nacional, Estatal y Municipal.... 16



Indicador



Metadato



Catálogo Nacional de Indicadores

Sábado 19 de Septiembre de 2015

El Catálogo Nacional de Indicadores

Consulta

● Tema

● Cobertura geográfica

● Fuente / Proyecto

● Responsable

Actualizaciones

El CNI

Indicadores Clave relacionados:

- Índice global de productividad laboral de la economía - 14 años y más; serie 2005-2014



Inicio > Consulta > Indicador Clave



Nombre del Indicador Clave: Índice global de productividad laboral de la economía - 15 años y más

[Tabla](#) | [Gráfica](#)

Definición:

Este índice resulta de la división del índice de PIB real y el índice de las horas trabajadas multiplicado por cien.

Cobertura geográfica:

Nacional

Cobertura temporal:

Cifras trimestrales del primer trimestre de 2005 al último disponible.

Periodicidad:

Trimestral

Próxima fecha de actualización:

17 de Diciembre de 2015

Seleccionar Periodo de: a:

Periodo	Índice 2008=100
2013/01	100.0
2013/02	100.8
2013/03	100.0
2013/04	102.3
2014/01	100.5
2014/02	103.1
2014/03	101.9
2014/04	105.0
2015/01	100.9

Cifras preliminares a partir de: 2012/01

Responsable: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto Trimestral. INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

Sábado 19 de Septiembre de 2015

Catálogo Nacional de Indicadores



Catálogo Nacional de Indicadores

- Índice global de productividad laboral de la economía - 15 años y más
 - 1. Características generales
 - 2. Fuente/Proyecto
 - 3. Documentación soporte

[Inicio](#) > [Indicador Clave](#) > [Metadato](#)

Nombre del Indicador Clave: Índice global de productividad laboral de la economía - 15 años y más

1. Características generales

Tema / subtema

Demográfico y social / Trabajo y relaciones laborales / Productividad y costos laborales

Objetivo

Medir la evolución de la producción en comparación con la variación de los recursos laborales utilizados en el proceso productivo.

Definición

Este índice resulta de la división del índice de PIB real y el índice de las horas trabajadas multiplicado por cien.

Forma de cálculo

$$IGPLEH_n = \left(\frac{IPIB_n}{IH_n} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

$IGPLEH_n$ Índice global de productividad laboral de la economía en el trimestre n

$IPIB_n$ Índice del producto interno bruto en el trimestre n

IH_n Índice de horas trabajadas en el trimestre n

Unidad del Estado responsable

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Dirección General de Estadísticas Económicas.

Unidad de medida

Índice 2008=100.

Cobertura geográfica

Nacional

Periodicidad

$IGPLEH_n$ Índice global de productividad laboral de la economía en el trimestre n

$IPIB_n$ Índice del producto interno bruto en el trimestre n

IH_n Índice de horas trabajadas en el trimestre n

Unidad del Estado responsable

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Dirección General de Estadísticas Económicas.

Unidad de medida

Índice 2008=100.

Cobertura geográfica

Nacional

Periodicidad

Trimestral

Año base

Año 2008

Periodo de referencia

Trimestre

Oportunidad

90 días después de concluido el trimestre.

Cobertura temporal

Cifras trimestrales del primer trimestre de 2005 al último disponible.

Estándares o recomendaciones nacionales y/o internacionales

- [Measuring Productivity OECD Manual. Organization for Economic Cooperation and Development.](#)

Política(s) pública(s) en donde se utiliza el Indicador Clave

Productividad y competitividad de la economía.

Medios de difusión

- [Banco de Información Económica. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.](#)

Observaciones

La serie completa de los índices de la población ocupada y de las horas trabajadas que se generan con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y que se utilizan para el cálculo del Indicador Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE), toman como referencia a las personas de 15 y más años, de acuerdo con el decreto de reforma constitucional del Artículo 123, fracción III, que eleva la edad mínima para trabajar de 14 a 15 años, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de junio de 2014.

Última actualización de los metadatos

26/Noviembre/2013



Generación de información estadística experimental a partir de datos disponibles en la web incorporando tecnologías de Big Data

Bienestar Subjetivo en Twitter



¿Cómo se ven 150 M de tuits georreferenciados...?

Adquirir conocimiento

<http://cienciadedatos.inegi.org.mx/pioanalisis>

Para generar nuestro conjunto de entrenamiento se desarrolló una aplicación

Califica el sentimiento de los tuits en positivo, negativo o neutro, y clasifícalos en varios temas



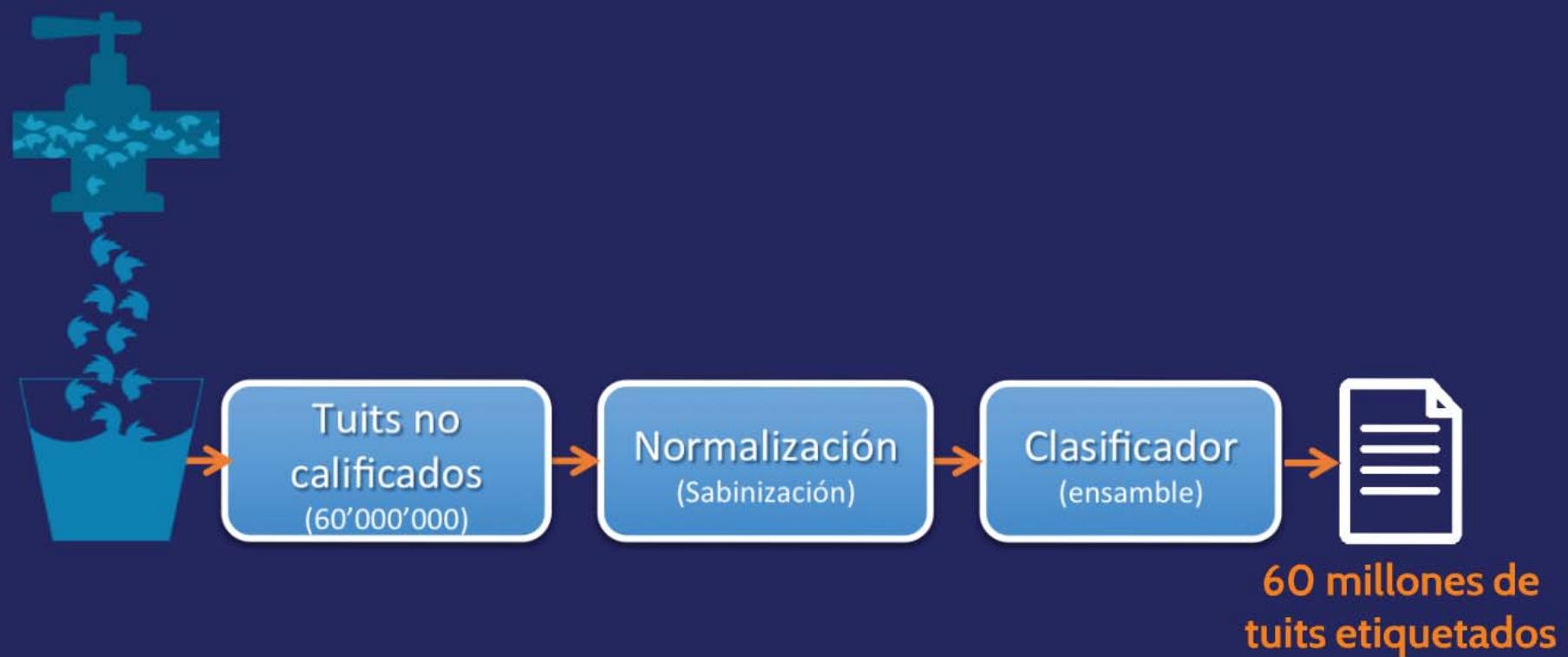
PIOANALISIS

 UNIVERSIDAD
TECMILENIO® apoya con estudiantes de sus Campus en muchos Estados del País para calificar el conjunto de tuits (para el conjunto entrenamiento)

Bienestar Subjetivo y las redes sociales como fuente de datos

Clasificar automáticamente el resto de los tuits

Clasificación de 60 millones de tuits con el clasificador ensamblado

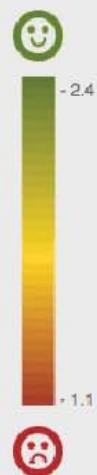


Visualizar

<http://10.1.32.58:1106/animotuitero/home.html>



Estado de ánimo de los tuiteros en México



Seleccionar todo



En colaboración con:



Video

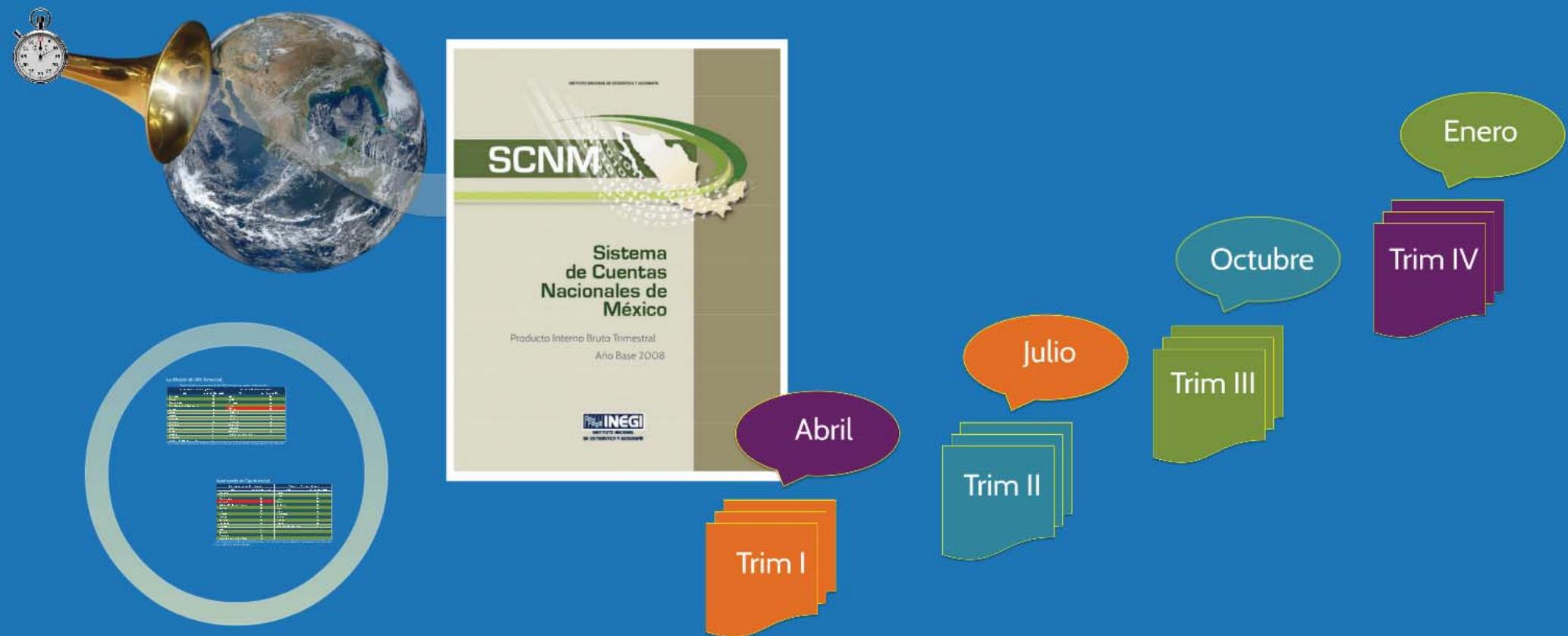


Twitter para el turismo

¿De dónde visitaron Guanajuato
el fin de semana largo
del 1 al 3 de febrero?



Estimación oportuna del PIB Trimestral de México



La difusión del PIB Trimestral...

Oportunidad en la presentación del PIB Trimestral para países seleccionados

Países con estimación oportuna		Países con cálculo tradicional	
País	Oportunidad (Días)	País	Oportunidad (Días)
Singapur	15	Japón	48
China	15	Chile	48
Reino Unido	25	Noruega	50
Estados Unidos de América	30	Perú	50
España	30	México	52
Israel	30	Sudáfrica	56
Bélgica	30	Brasil	59
Portugal	43	India	59
Holanda	44	Dinamarca	62
Alemania	45	Australia	64
Francia	45	Colombia	73
Italia	45	Argentina	87
Austria	45	República Dominicana	90
Finlandia	45		
Unión Europea y Euro Zona	45		

Fuente: Páginas de los Institutos de Estadística y Bancos Centrales encargados de difundir la información de Cuentas Nacionales.

Avanzando en Oportunidad...

Países con estimación oportuna		Países con cálculo tradicional	
País	Oportunidad (Días)	País	Oportunidad(Días)
Singapur	15	Japón	48
China	15	Chile	48
Reino Unido	25	Noruega	50
México ^{1/}	30	Perú	50
Estados Unidos de América	30	Sudáfrica	56
España	30	Brasil	59
Israel	30	India	59
Bélgica	30	Dinamarca	62
Portugal	43	Australia	64
Holanda	44	Colombia	73
Alemania	45	Argentina	87
Francia	45	República Dominicana	90
Italia	45		
Austria	45		
Finlandia	45		
Unión Europea y Euro Zona	45		

Fuente: Páginas de los Institutos de Estadística y Bancos Centrales encargados de difundir la información de Cuentas Nacionales.

1/ A partir del tercer trimestre del 2015.

Encuesta de Cohesión Social para la Prevención de la Violencia y la Delincuencia (ECOPRED) 2014



Objetivo general

Medir en los *jóvenes de 12 a 29 años* de edad *factores de riesgo* y exposición a *situaciones de violencia y delincuencia* que incrementan la posibilidad de que esta población, objeto de estudio, replique posteriormente situaciones similares en la sociedad.

- La utilidad de la ECOPRED radica en conocer, de forma integral, los elementos y dinámicas que están influyendo en la formación y socialización de los jóvenes mexicanos en zonas urbanas.
- Específicamente, se busca identificar la relación y percepción que tienen los jóvenes con respecto de sus contextos más inmediatos, por ejemplo: familia, amigos cercanos, vecinos, comunidad, y escuela o trabajo.

Situaciones enfrentadas por AMIGOS durante 2014

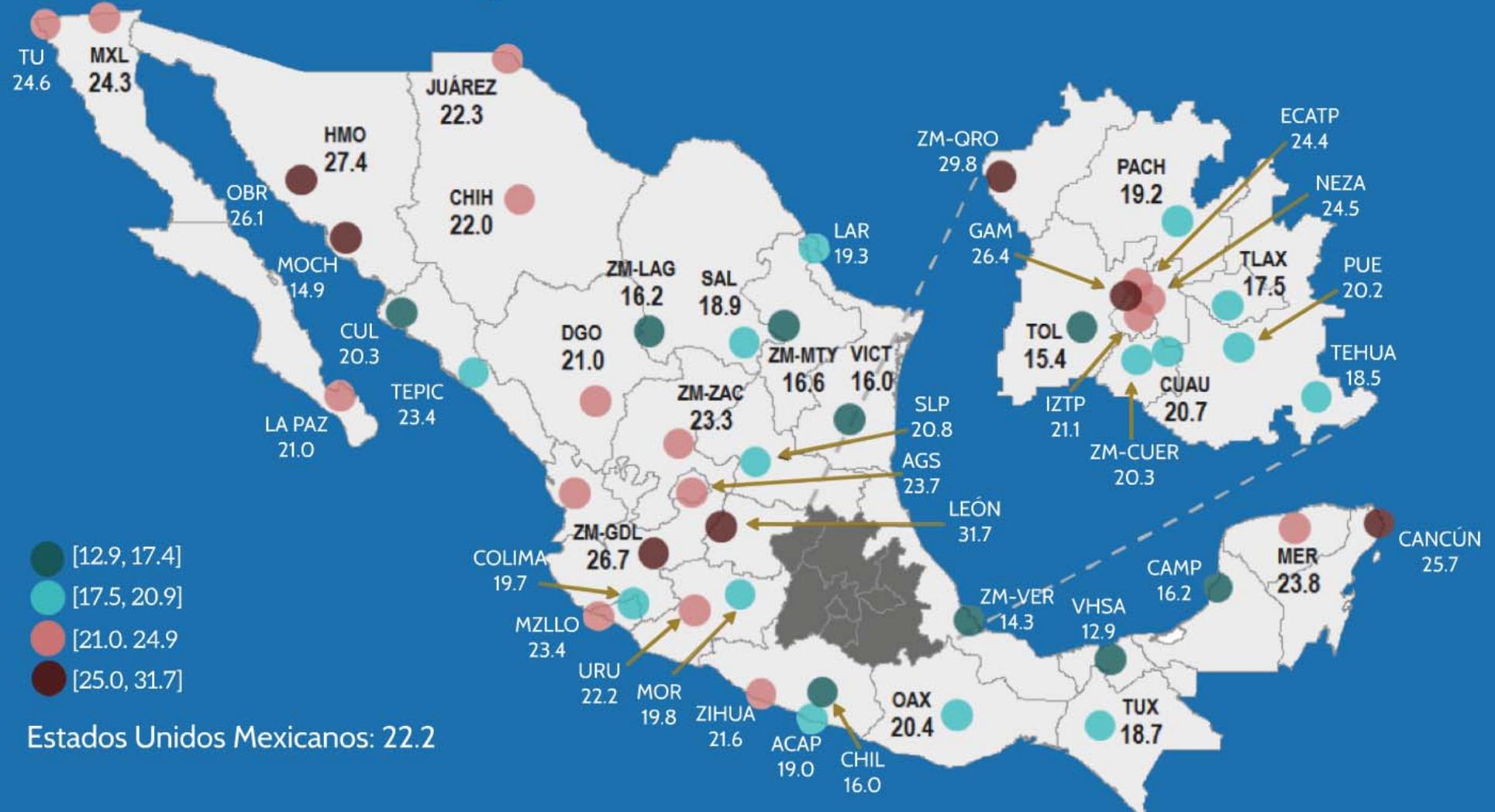
Con la **ECOPRED** se estima que **71.6%** de los jóvenes de 12 a 29 años cuenta con amigos involucrados en al menos un *factor de riesgo* durante **2014**.

De ellos, **61.6%** manifiesta que sus amigos *han tenido problemas en sus casas*, mientras que **42.8%** señala que acostumbran *fumar cigarros de tabaco*.

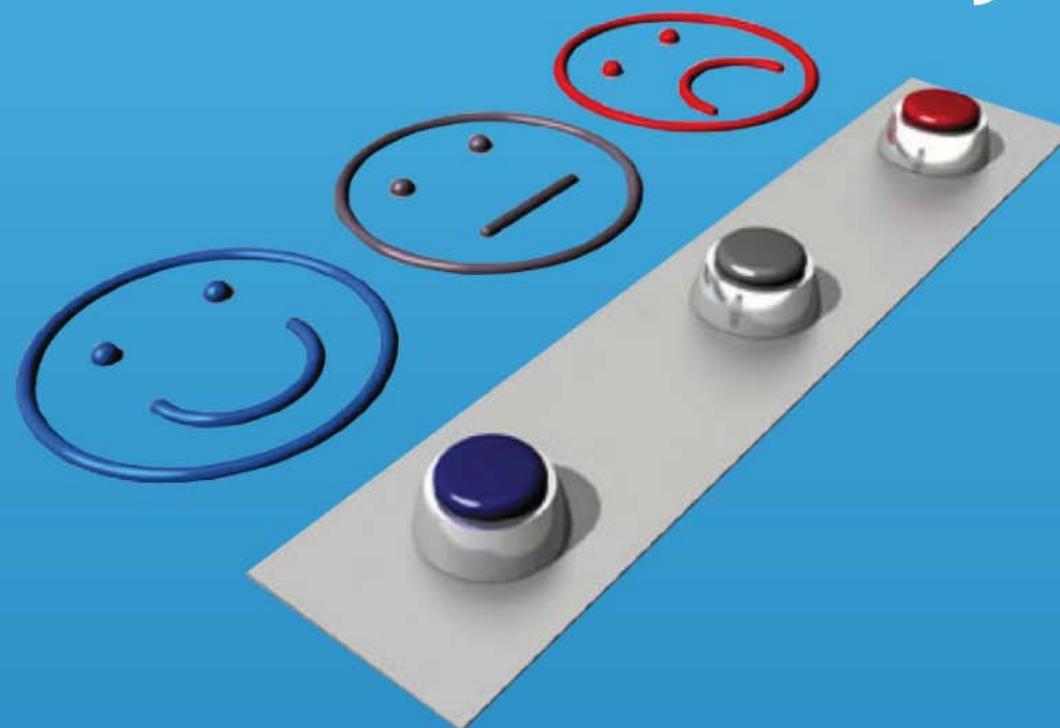
SITUACIONES QUE HAN EXPERIMENTADO LOS AMIGOS DE LO JÓVENES DE 12 A 19 AÑOS



Porcentaje de jóvenes de 12 a 29 años que manifestaron tener **AMIGOS** *involucrados en asuntos de drogas ilegales* (les han ofrecido, venden o consumen sustancias ilegales) durante **2014**.

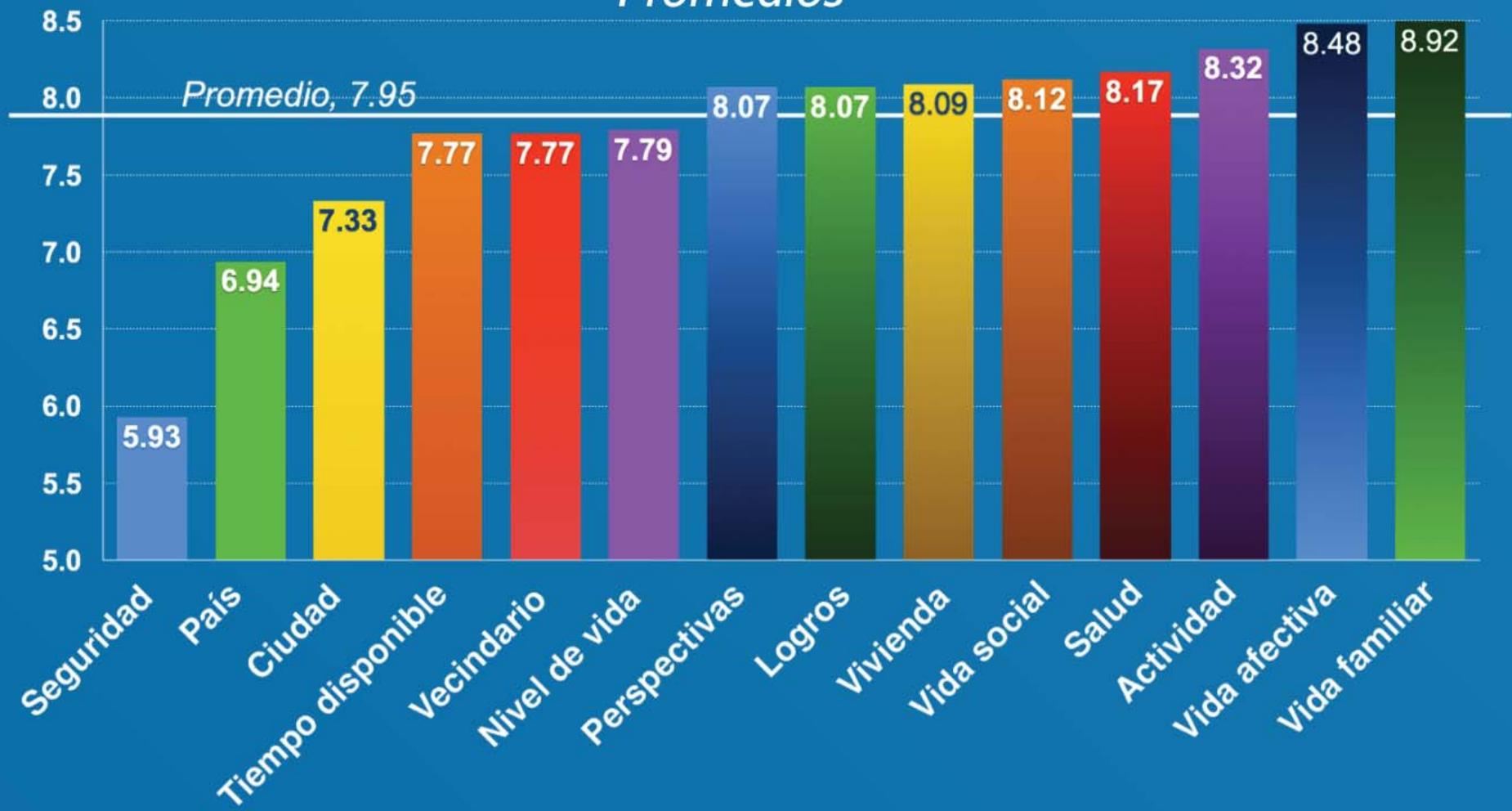


Encuesta Nacional de Bienestar Subjetivo



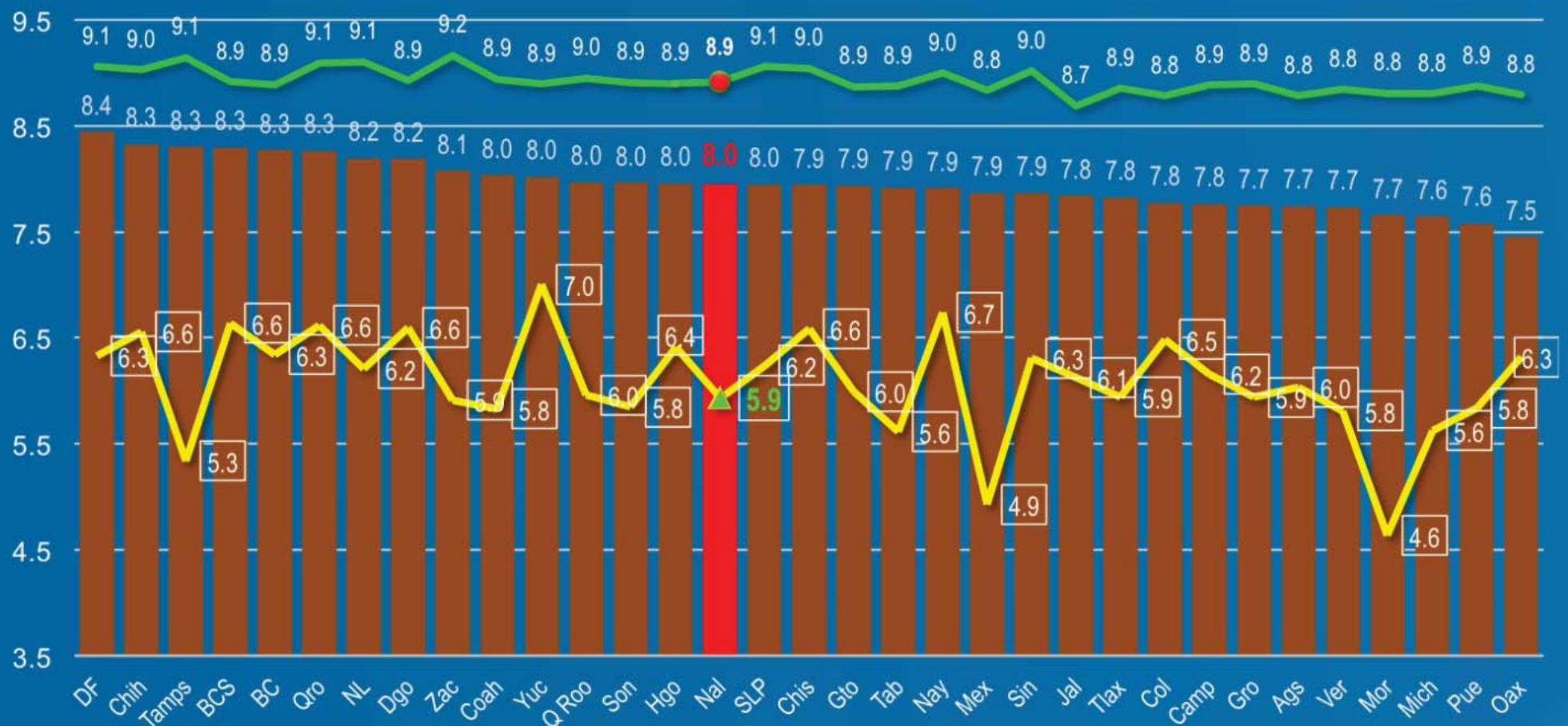
Dominios de satisfacción

Promedios



Satisfacción con la vida y con dominios de vida

Promedios - Satisfacción con la vida - Vida familiar - Seguridad ciudadana



Satisfacción con la vida

Deciles de hogares según ingreso

Promedios



Pobreza multidimensional según la valoración en satisfacción con la vida



Logros y fracasos escolares



Tiendas para APPs

DENUE
Móvil



BRÚJULA



MÉXICO en
Cifras



DISPONIBLE EN
 Google play

Proximamente en el
 App Store



Nuevas para APPs

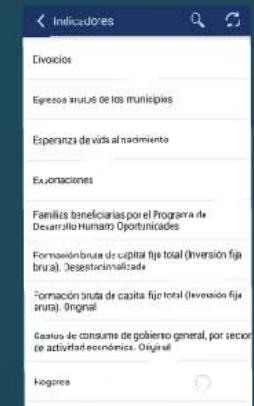
DENUE
Móvil



BRÚJULA



MÉXICO en
Cifras



Divorcios

Egresos brutos de los municipios

Esperanza de vida al nacimiento

Exportaciones

Familias Beneficiarias por el Programa de Desarrollo Humano Oportunidades

Formación bruta de capital fijo total (Inversión fija bruta). Desestacionalizada

Formación bruta de capital fijo total (Inversión fija bruta). Original

Gastos de consumo de gobierno general, por sector de actividad económica. Original

Hogares

Video

Video Boletín



Video





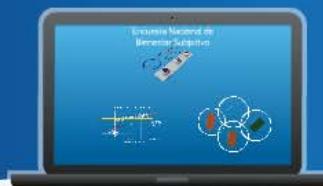
Diálogos con el Consejo Académico

Noviembre, 2015



Eduardo Sojo Garza Aldape
Presidente de la Junta de
Gobierno del INEGI

Consejo Académico
Nacional



Consejo Consultivo de Usuarios



Lo nuevo en materia de información estadística y geográfica en el INEGI

