

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



COA Web

Evismar

Desastres

SICADE

Sistema
laborativo
tención a
Desastres

Cambio
climático

Sistema de
información

Catastro

Sistema de
Gestión
Catastral

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-1
- 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.

Uso de suelo

Clasificación automatizada de cobertura del suelo con
Sistema MadMex

35 capas

- Bosque
- Matorral
- Agricultura
- Pastizal
- Vegetación acuática
- Otra vegetación
- Sin Vegetación
- Agua



Sistema MadMex

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



NORWEGIAN MINISTRY
OF FOREIGN AFFAIRS

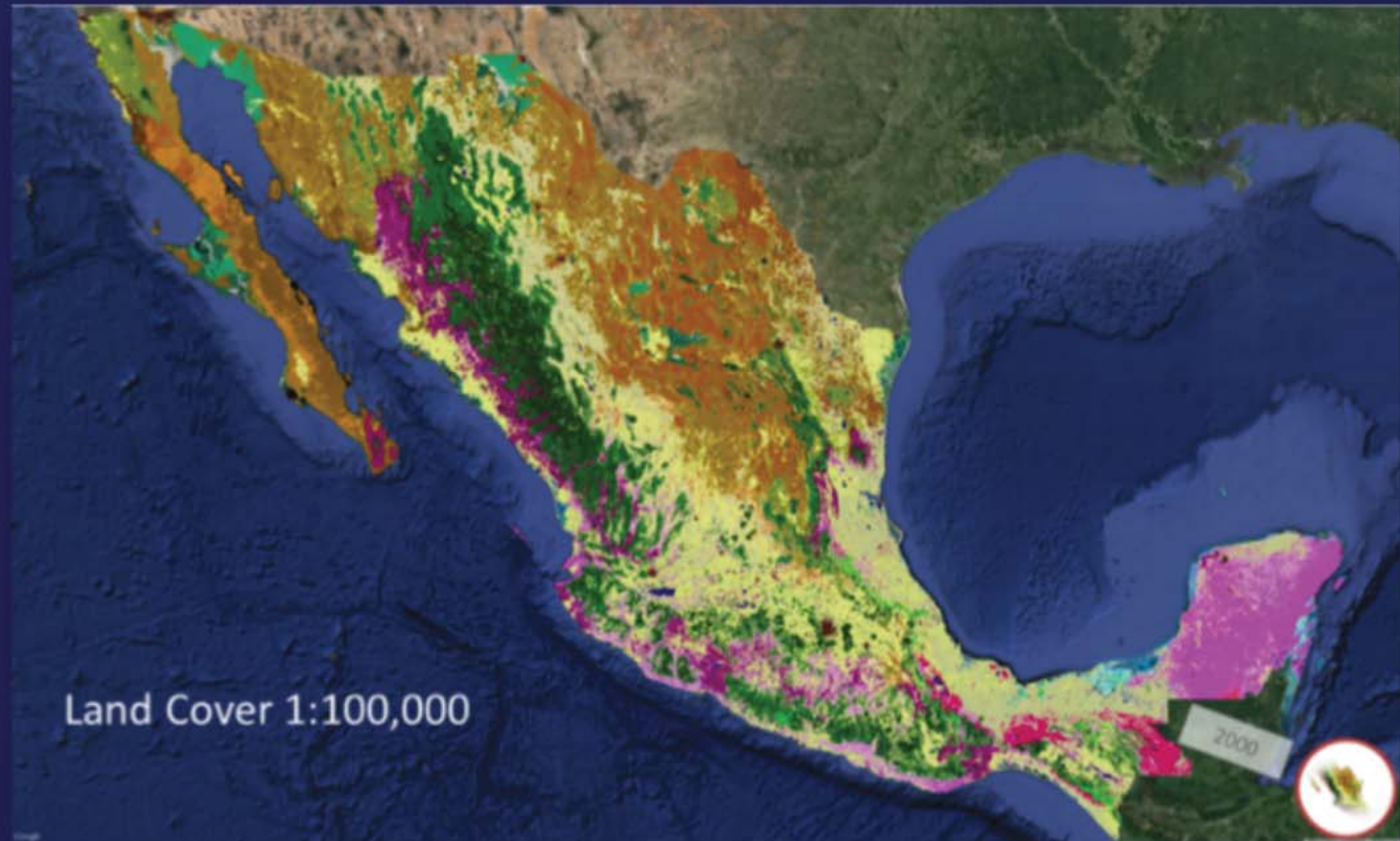


INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

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

Mapa Digital
de México



MxSIG
Sistema de Información Geográfica

Noviembre 2015
Versión en Inglés y Francés

Sistema de Información Geográfica



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

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.



Convenio firmado
En proceso

Catastro

Sistema de Gestión Catastral

Sistema de Gestión Catastral

Funcionalidades:



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:





Sistema de información

Cambio climático

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

Navegación Entre las Capas Estadísticas y Geográficas



+ 25 Capas de información geográfica del INEGI

Sistema Colaborativo de Atención a Desastres

Desastres



- 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



- 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

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**

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**

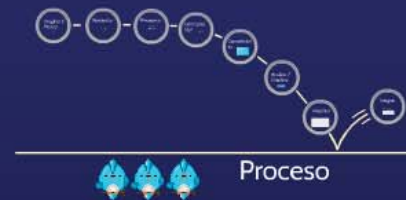
Total de validaciones por cédula **1800**

Apartados que componen el sistema **33**

Catálogos **94**

Tablas de registro empleadas en base de datos central **100**

<http://www.inegi.org.mx>



- Directorio de todos los negocios del país, geo-referenciados 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.



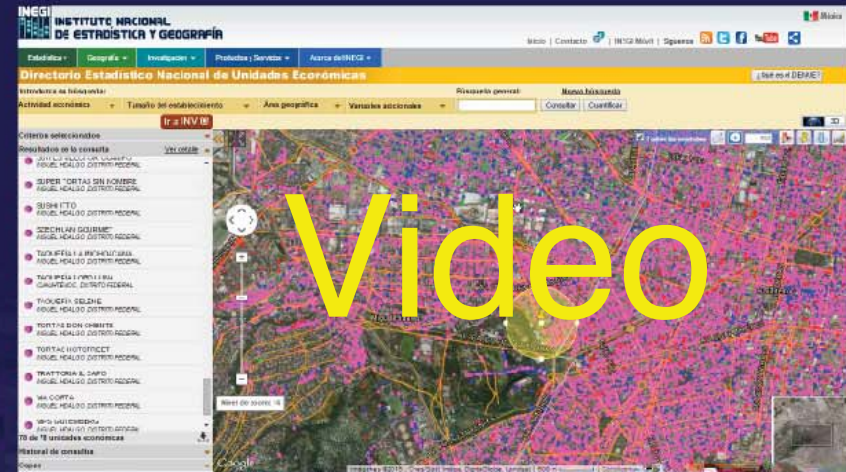
Es un conjunto de Indicadores Clave con sus metadatos y series estadísticas correspondientes.

DENUE INTERACTIVO 01/2015

- Directorio de todos los negocios del país, georreferidos 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



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

**DENUE
02/2010**
4'331,202

**DENUE
03/2011**





**DENUE
06/2012**

**DENUE
INTERACTIVO
10/2013**

**DENUE
07/2013**

Sistema de consulta

INEGI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA México

Inicio | Contacto | INEGI Móvil | Síguenos:    

Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas ¿Qué es el DENUE?













Introduzca su búsqueda: Búsqueda general: Nueva búsqueda

Actividad económica Tamaño del establecimiento Área geográfica Variables adicionales Consultar Cuantificar

[Ir a INV](#)

Criterios seleccionados

Resultados de la consulta [Ver detalle](#)


-  SUTILES MILLONAR VARIADO
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
-  SUPER TORTAS SIN NOMBRE
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
-  SUSHI ITTO
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
-  SZECHUAN GOURMET
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
-  TAQUERÍA LA MICHOACANA
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
-  TAQUERÍA LOBO LUNA
GUADALUPE, DISTRITO FEDERAL
-  TAQUERÍA 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 GUTENBERG
MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL

78 de 78 unidades económicas

Historial de consultas

Capas

Video



Nivel de zoom: 14

Google

Imágenes ©2015, Cnes/Spot Image, DigitalGlobe, Landsat 500 m

Catálogo Nacional de Indicadores



Indicadores

Capital y Puntos de...

Medio y Rural...

Medio Rural y...



¿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

Inicio > Consulta > Indicador Clave

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



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: 2013 a: 2015

Período	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.



MÉXICO



Búsqueda de indicadores

Buscar



Catálogo Nacional de Indicadores

Sábado 19 de Septiembre de 2015

Inicio > Indicador Clave > Metadato



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

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

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

Significado de las siglas o abreviaturas:

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

IPB_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

Origen de los datos y derivaciones.

$IGPLEH_n$	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/pioanalysis>

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

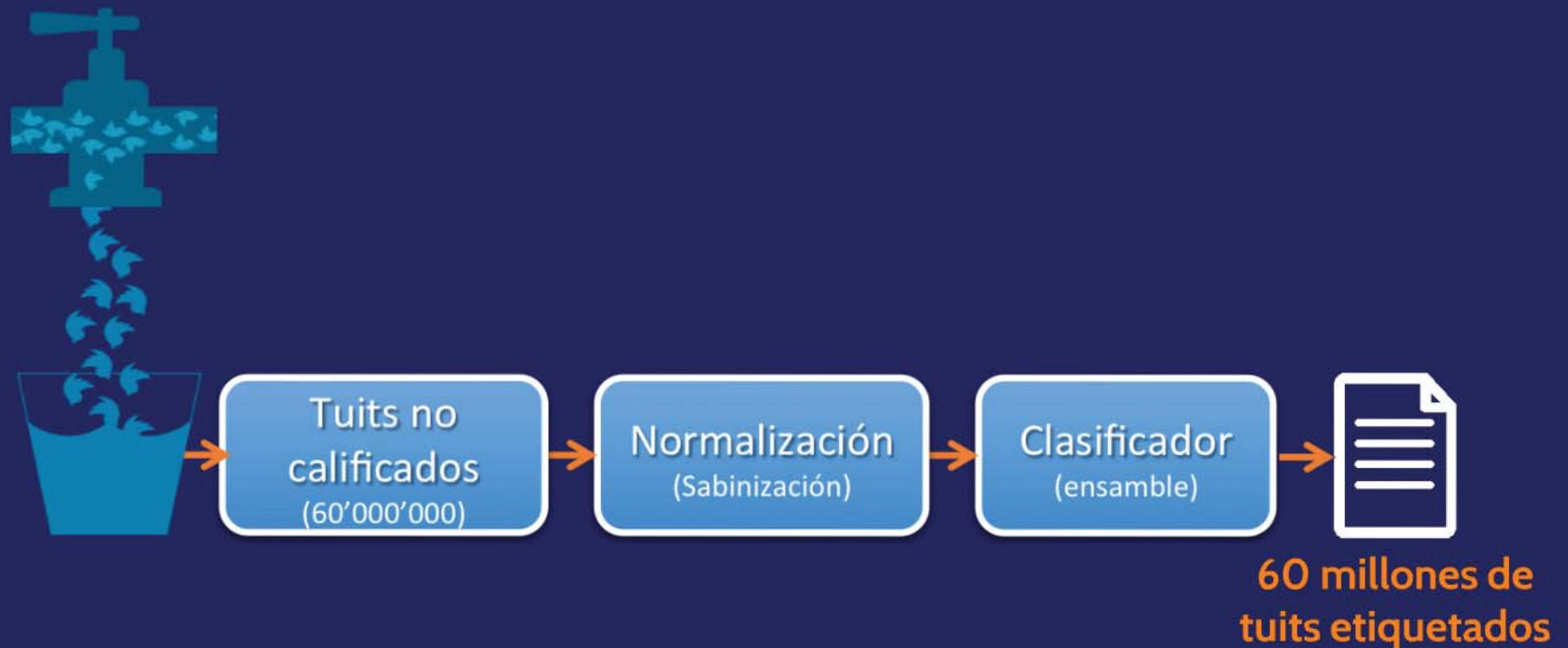
PIOANALISIS

 **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

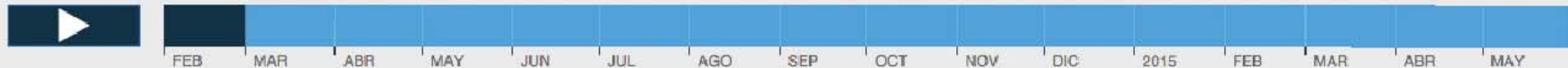
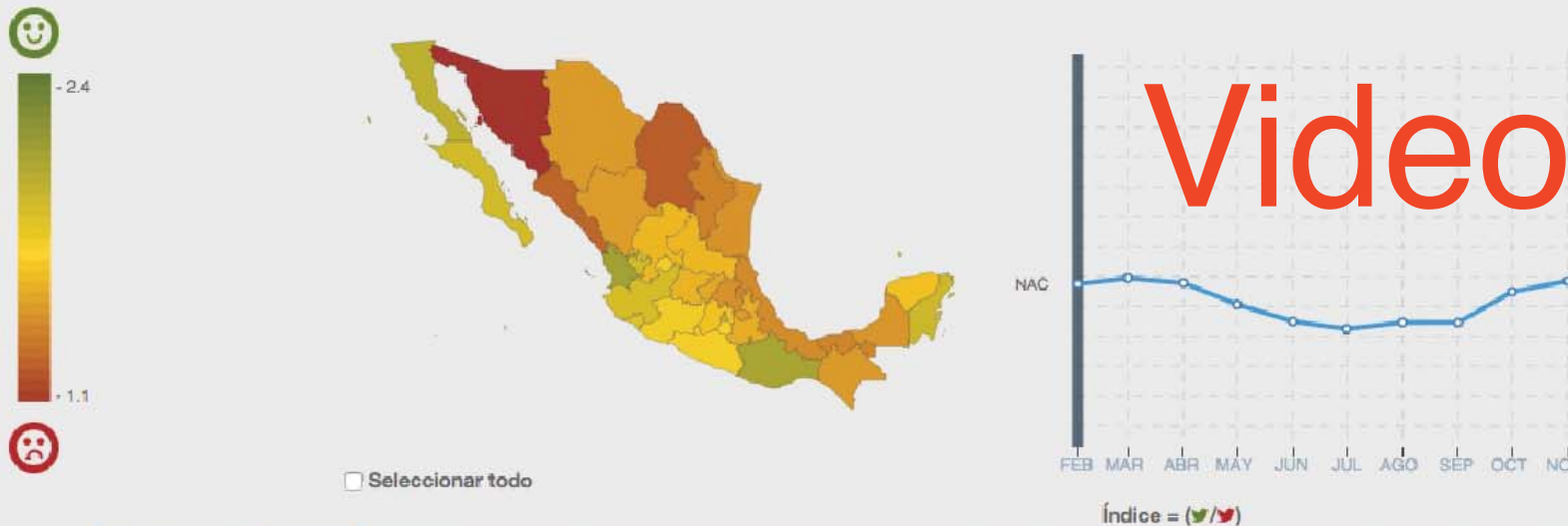
Clasificación de 60 millones de tuits con el clasificador ensamblado



Visualizar

<http://10.132.58.1106/animotuitero/home.html>

Estado de ánimo de los tuiteros en México



En colaboración con:

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**.

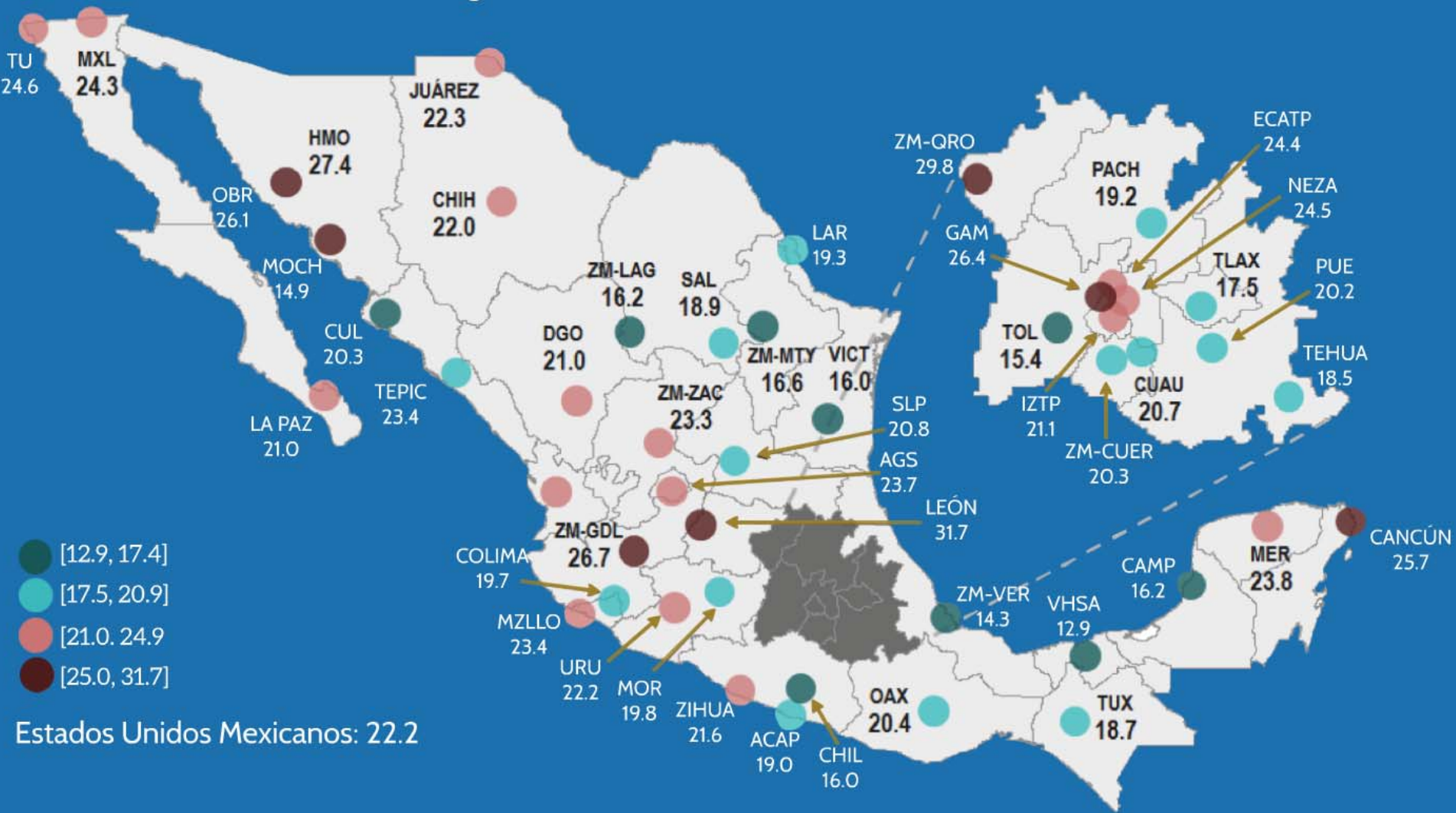
De ellos, **61.6%** manifiesta que sus amigos *han tenido problemas en sus casas*, mientras que **42.8%** señala que acostumbran *fumar cigarros de tabaco*.

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

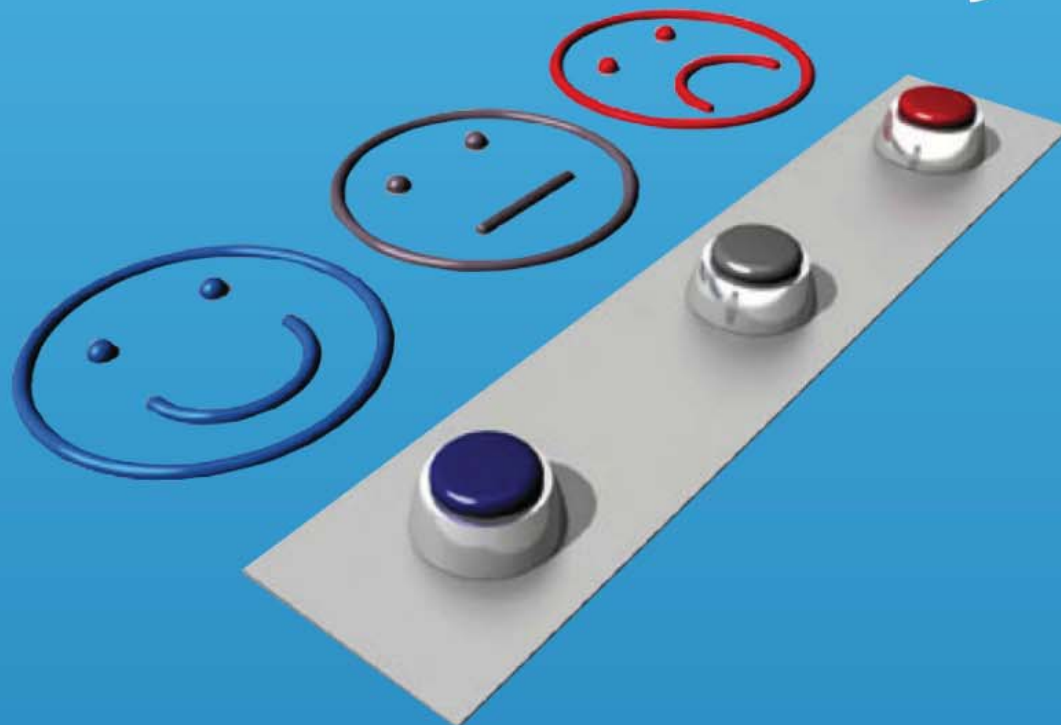


Nota.- Los informantes pudieron haber dado más de una respuesta.

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**.

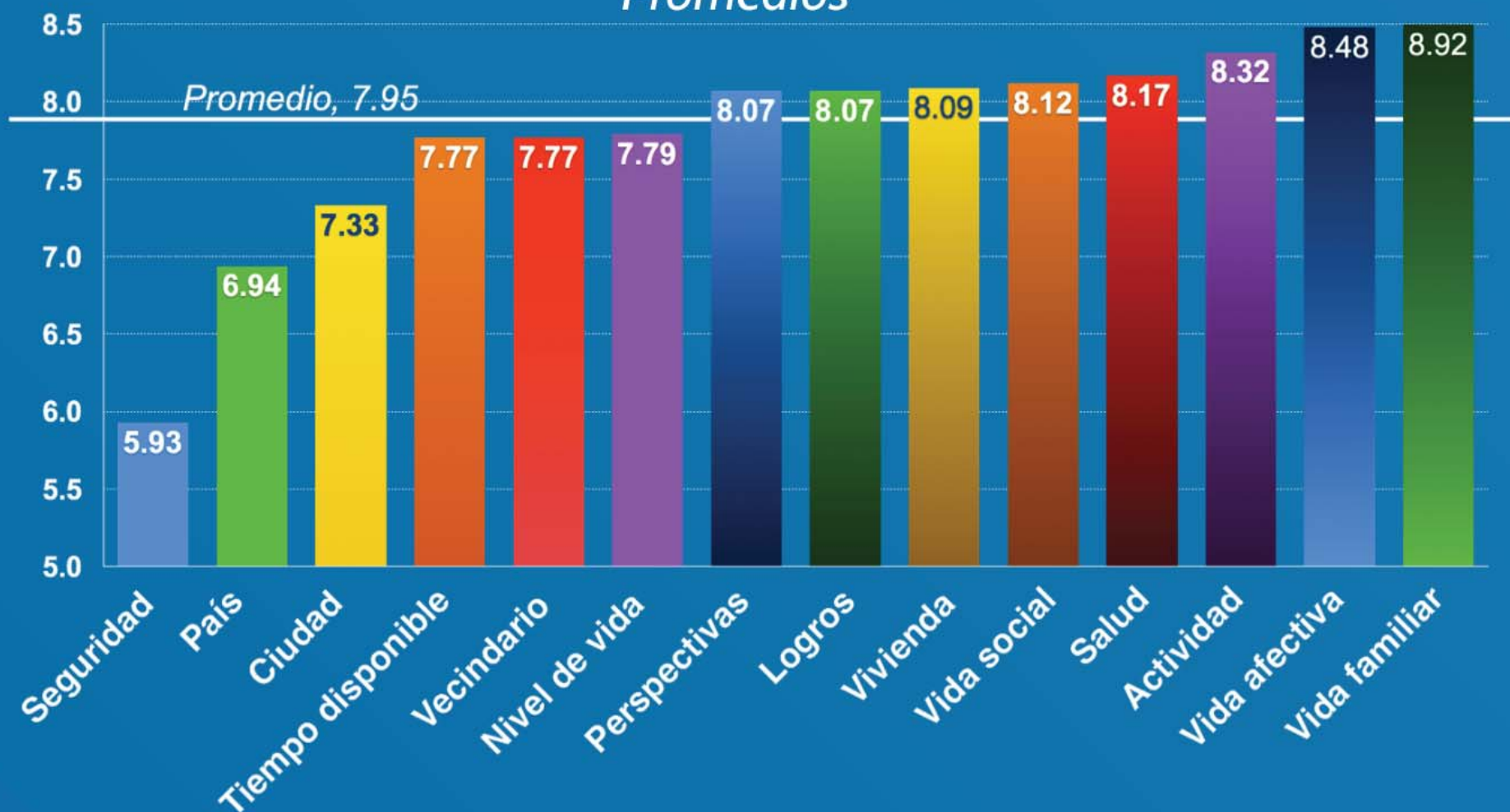


Encuesta Nacional de Bienestar Subjetivo



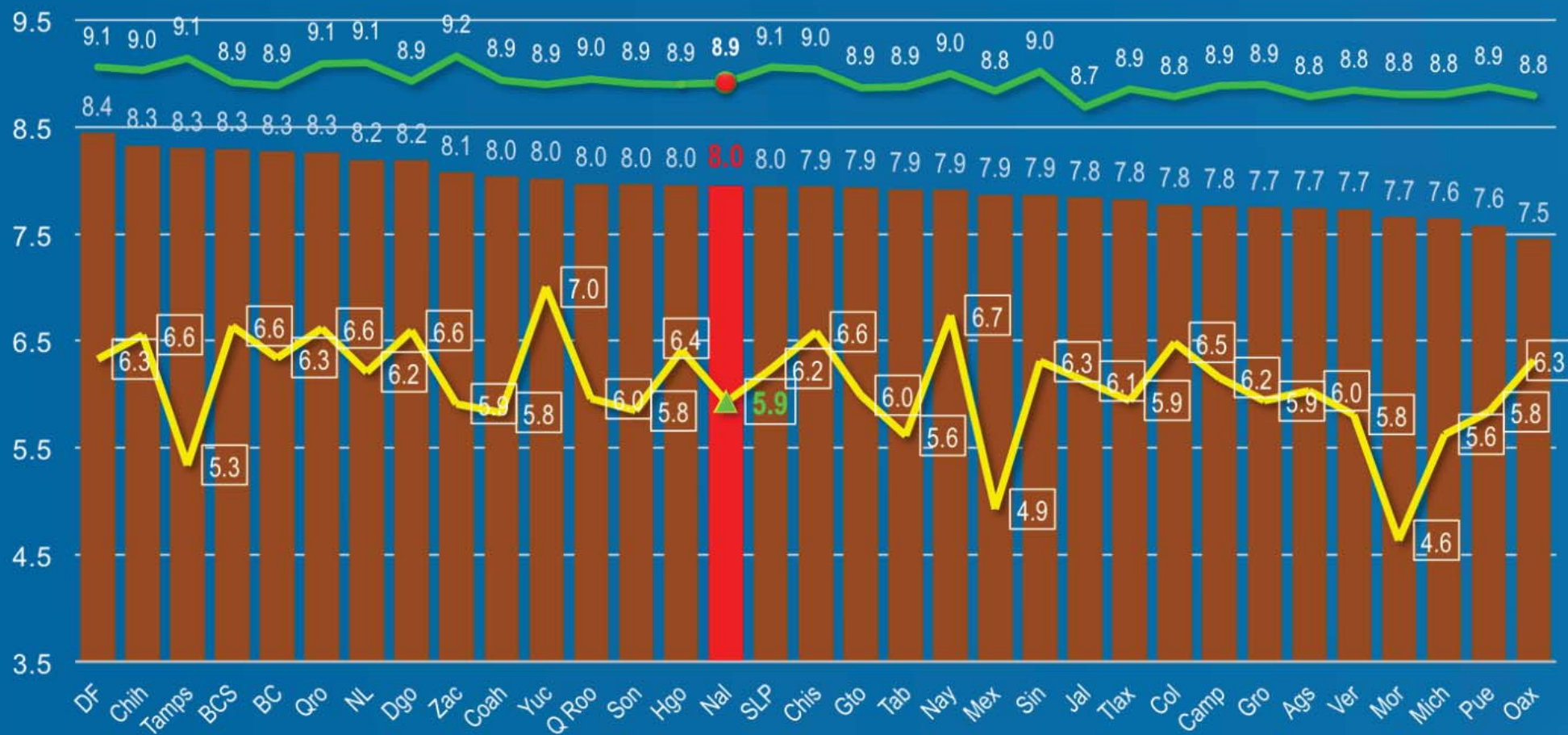
Dominios de satisfacción

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

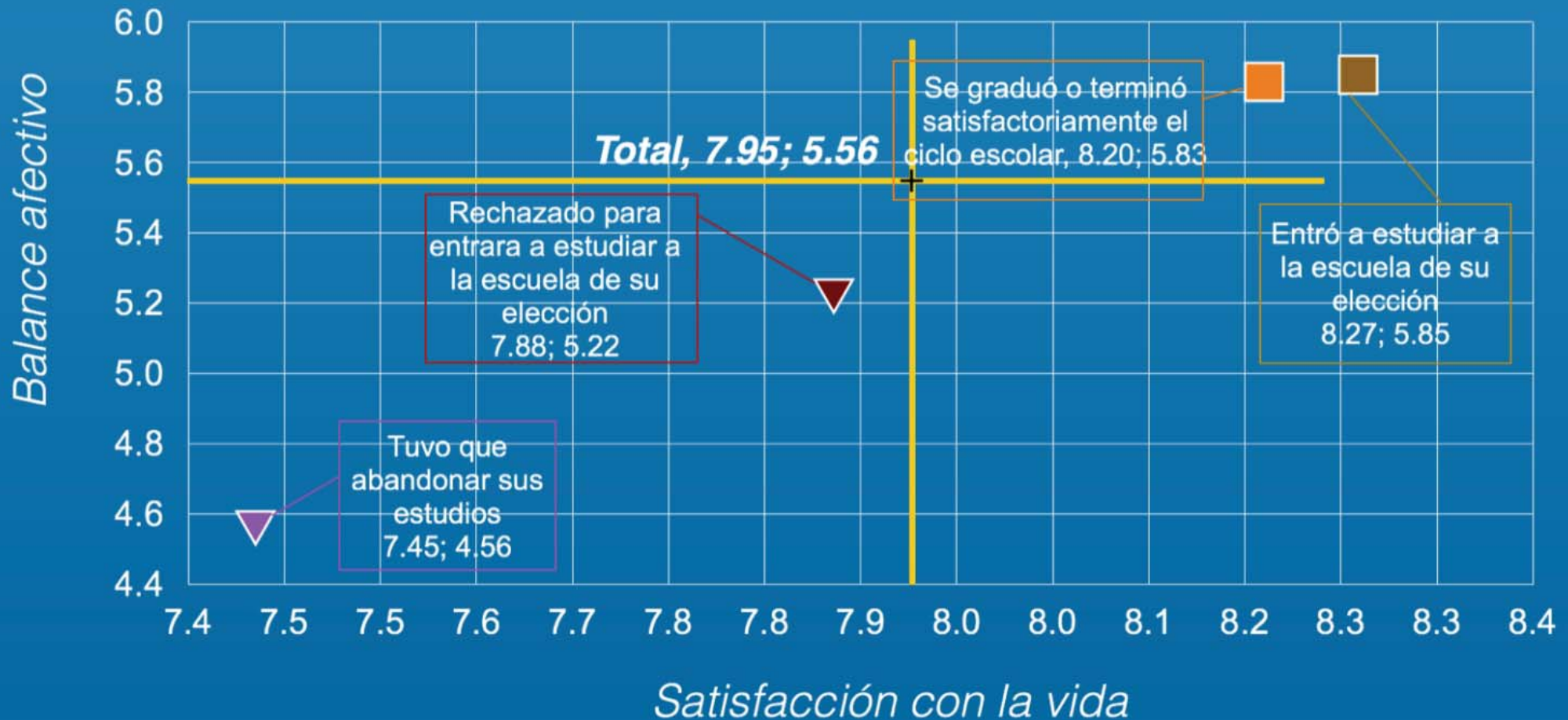
Promedios



Pobreza multidimensional según la valoración en satisfacción con la vida



Logros y fracasos escolares



Tiendas para APPs

DENUE
Móvil



BRÚJULA



MÉXICO en
Cifras



herramientas para APPS

DENUE Móvil



BRÚJULA



MÉXICO en Cifras

Indicadores	
Civicielos	
Egresos brutos de los municipios	
Esperanza de vida al nacimiento	
Exonaciones	
Familias beneficiarias por el Programa de Desarrollo Humano Oportunidades	
Formación bruta de capital fijo total (Inversión fija bruta). Regestronormalizada	
Formación bruta de capital fijo total (Inversión fija bruta). Original	
Gastos de consumo de gobierno general, por sector de actividad económica. Original	
Hogares	

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

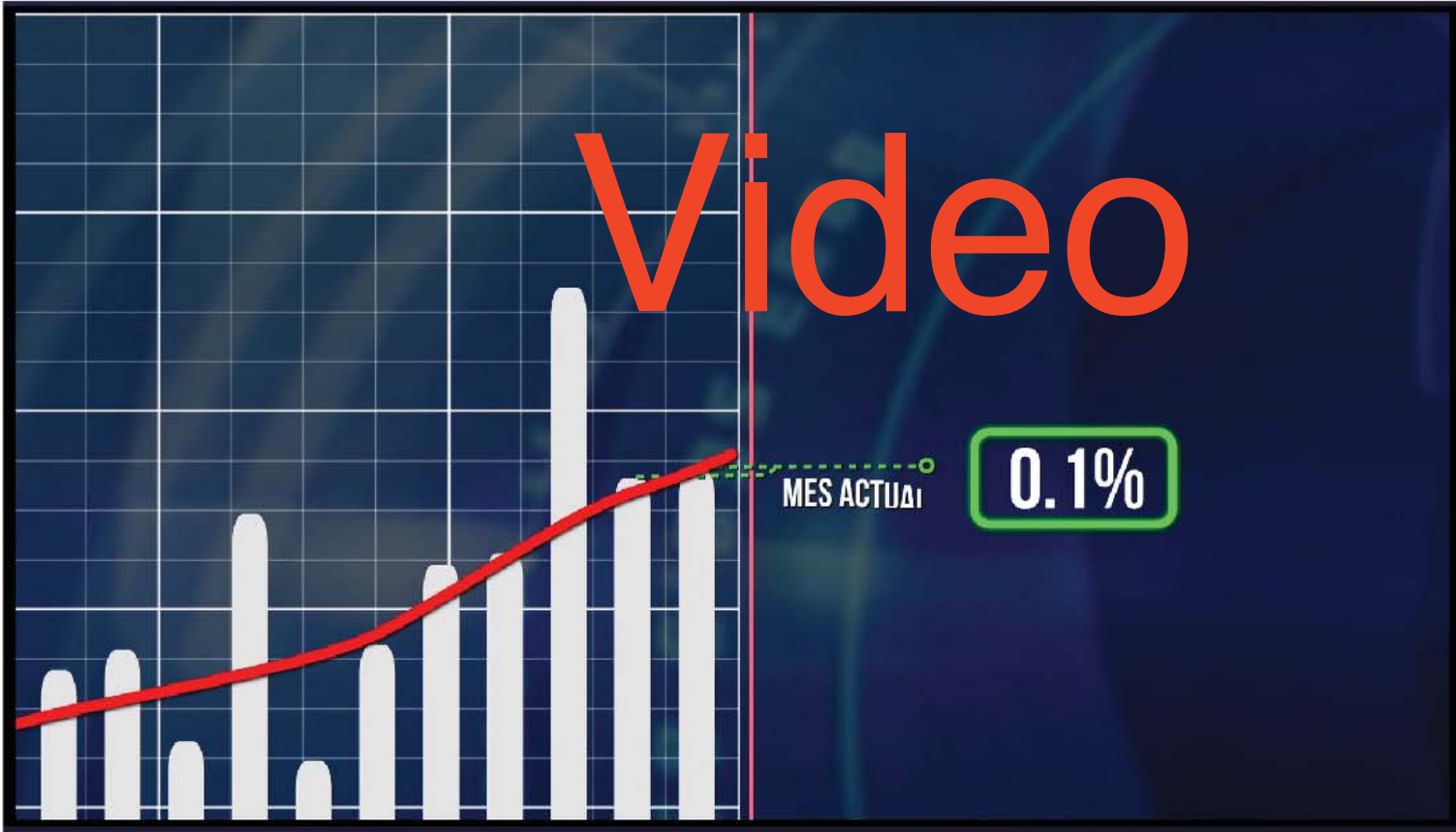


Video

Video Boletín



Video



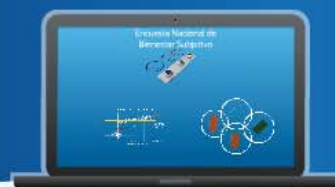


Diálogos con el Consejo Académico

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

