


Indicadores de Bienestar por entidad federativa

Métodos de cálculo de Indicadores de Bienestar

	Satisfacción con la vida
Satisfacción con la vida	
Fórmula:	$SV = \sum V_i \left(\frac{w_i}{\sum w_i} \right)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>SV Satisfacción con la vida V_i Valor asignado por la observación i en la población adulta w_i Factor de expansión de la observación i en la población adulta $\sum w_i$ Población adulta</p>

Descripción

Mide la satisfacción que las personas tienen con su vida en general, en una escala del 0 al 10, considerando tanto el momento actual y el mismo sentir en referencia al año anterior.

Frecuencia

Bienal


Unidad de medida

Promedio

Fuente

2014

INEGI Módulo de Bienestar Autorreportado, 2014

	Ingresos
Ingreso equivalente disponible de los hogares	
Fórmula:	$IDHE_{e,y} = \frac{ID_{e,y}}{\sqrt{P_{e,y}/H_{e,y}}}, \text{ con } ID_{e,y} = \frac{1000000 \cdot Z_y \cdot I_{e,y}}{TPPA_y \cdot P_{e,y}}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>e</i> Entidad federativa <i>y</i> Año <i>I_{e,y}</i> Ingreso disponible de los hogares en millones de pesos <i>H_{e,y}</i> Número de hogares privados <i>Z_y</i> Deflactor para el ingreso (2010=100) <i>TPPA_y</i> Tasa de PPC <i>ID_{e,y}</i> Ingreso disponible de los hogares promedio a precios constantes y en dólares PPC <i>P_{e,y}</i> Población</p> <p>Notas: Con el objetivo de garantizar la comparabilidad en el tiempo y entre países, el ingreso disponible de los hogares a precios corrientes en moneda nacional (en millones de pesos) se transforma a ingreso disponible de los hogares a precios constantes (utilizando como deflactor el índice nacional de precios implícitos del gasto de consumo final de los hogares) y en dólares internacionales (utilizando la tasa de Paridad de Poder Adquisitivo MXN/USD); asimismo, el ingreso disponible de los hogares promedio (a precios constantes y en dólares de PPC) se divide entre la raíz cuadrada del número promedio de habitantes por hogar para obtener el ingreso disponible de los hogares equivalizado (a precios constantes y en dólares de PPC).</p> <p>El ingreso disponible de los hogares a precios corrientes en moneda nacional (en millones de pesos) fue proporcionado por INEGI (quien se basó en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014). Ver: http://dotstat.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=REGION_LABOUR# -> Regional Economy -> Regional income per capita -> INCOME_DISP: Disposable Household income -> Measure: Millions National currency, current prices.</p> <p>El deflactor índice nacional de precios implícitos del gasto de consumo final de los hogares se puede consultar en http://dotstat.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=SNA_TABLE1 -> México -> DOB: Deflator -> P31S14: Final consumption expenditure of households.</p> <p>La tasa de PPA (o PPC) se puede consultar en http://dotstat.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=SNA_TABLE4 -> Purchasing Power Parities for private consumption.</p> <p>La información sobre la población y el número de hogares se obtuvo de CONAPO-Proyecciones de la Población de México 2010-2030 e INEGI-MCS-ENIGH (2008, 2010, 2012 y 2014), respectivamente.</p>

Descripción

La renta disponible de los hogares se deriva del saldo de rentas primarias mediante la adición de todas las transferencias corrientes del gobierno, excepto las transferencias sociales en especie, y restando las transferencias corrientes de los hogares, tales como impuestos sobre la renta, impuestos sobre el patrimonio, entre hogares regulares las transferencias de efectivo y las cotizaciones sociales.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

PPC en dólares EUA, a precios constantes de 2010

Fuente

2008 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con datos proporcionados por INEGI, basadas en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014 del INEGI, las Proyecciones de la Población de México 2010-2030 del CONAPO.

Gini del ingreso disponible de los hogares per cápita	
Fórmula:	$CG = \frac{\sum_{i,j} (y_i - y_j)}{2n^2 \bar{y}}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>CG Coeficiente de Gini</p> <p>y_i Porcentaje de ingreso por decil en la distribución observada</p> <p>y_j Porcentaje de ingreso por decil en la distribución equitativa</p> <p>n Número de hogares poblacionales</p> <p>\bar{y} Media de la distribución observada</p> <p>Nota: Este indicador corresponde al coeficiente de Gini que calcula el CONEVAL.</p>

Descripción

Mide la desigualdad económica de una sociedad, mediante la exploración del nivel de concentración que existe en la distribución de los ingresos entre la población. El coeficiente de Gini toma valores entre 0 y 1; un valor que tiende a 1 refleja mayor desigualdad en la distribución del ingreso. Por el contrario, si el valor tiende a cero, existen mayores condiciones de equidad en la distribución del ingreso.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Coeficiente entre 0 y 1

Fuente

2008 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en estimaciones del CONEVAL con datos en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014.

Nota general

La dimensión de acceso a los servicios básicos en la vivienda considera carentes a los hogares que utilicen leña o carbón como combustible para cocinar y no cuenten con una chimenea. La información necesaria para medir esta variable no se incorporó en la encuesta de 2008, ésta se consideró a partir de 2010. Para realizar comparaciones estrictas de la evolución de la pobreza 2008-2012, consultar la siguiente liga:

<http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Pobreza%202008-2012.aspx>. Este indicador corresponde al coeficiente de Gini que calcula el CONEVAL

Tasa de pobreza	
Fórmula:	$pob(p) = \left[\frac{\sum_{i=1}^N pob_i}{N} \right] * 100$ $pob_i = I(ICTPC_i < LB_i \text{ y } IPS_i > 0)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>i i-ésimo individuo en la población = 1...N N Total de población pob_i Indica el i-ésimo individuo se encuentra en situación de pobreza, es decir</p> $pob_i = \begin{cases} 1 & \text{si es pobre} \\ 0 & \text{en caso contrario} \end{cases}$ <p>I $I(A)$ es la función indicadora tal que si el evento A es cierto, entonces, $I(A) = 1$, y 0 en caso contrario, es decir cuando A es falso $Pob(p)$ Porcentaje de población en situación de pobreza IPS_i Índice de privación social del individuo $IPS_i = 0, 1 \dots 6$. $ICTPC_i$ Ingreso corriente total per cápita del individuo $ICTPC_i \geq 0$ LB_i Línea de bienestar para el individuo i.</p> <p>Nota: El cálculo de estos indicadores es transversal, por lo que está referido siempre a un momento t específico en el tiempo</p>

Descripción

Porcentaje de población cuyo ingreso es inferior al valor de la línea de bienestar y que padece al menos una carencia social.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Porcentaje de población

Fuente

2010 - 2014

CONEVAL Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. Estimaciones del CONEVAL con base en el Módulo de Condiciones Socioeconómicas y la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares del INEGI.

Nota general

- Para la medición a nivel nacional y por entidad federativa se considera el Módulo de Condiciones Socioeconómicas y la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, en tanto que para la medición a nivel municipio se considera el Censo de Población y Vivienda y el Conteo de Población y Vivienda. - La dimensión de acceso a los servicios básicos en la vivienda considera carentes a los hogares que utilicen leña o carbón como combustible para cocinar y no cuenten con una chimenea. La información necesaria para medir esta variable no se incorporó en la encuesta de 2008, ésta se consideró a partir de 2010. Para realizar comparaciones estrictas de la evolución de la pobreza 2008-2012, consultar la siguiente liga: http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Pobreza%202012/Anexo_estadistico_Resultados_nal_2008-2012_sin_combustible.aspx Este indicador corresponde al porcentaje de población de pobreza que calcula CONEVAL.

Tasa de pobreza extrema	
Fórmula:	$pob_e(p) = \left[\frac{\sum_{i=1}^N pob_{e_i}}{N} \right] * 100$ $pob_{e_i} = I(CTPC_i < LBM_i \text{ y } IPS_i \geq 3)$ <p> <i>i</i> i-ésimo individuo en la población = 1...N <i>N</i> Total de población <i>pob_{ei}</i> i el i-ésimo individuo se encuentra en situaciones de pobreza extrema, es decir, </p> $pob_{e_i} = \begin{cases} 1 & \text{si es pobre extremo} \\ 0 & \text{en caso contrario} \end{cases}$ <p> <i>I</i> = <i>I</i>(<i>A</i>) Es la función indicadora tal que si el evento es cierto, entonces <i>I</i>(<i>A</i>) = 1, y 0 en caso contrario, es decir, cuando <i>A</i> es falso <i>pob_e</i> Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema <i>IPS_i</i> Índice de privación social del individuo <i>IPS_i</i> = 0, 1...6. <i>LBM_i</i> Línea de bienestar mínimo para el individuo <i>i</i> <i>ICTPC_i</i> Ingreso corriente total per cápita del individuo <i>ICTPC_i</i> >= 0 </p> <p>Nota: el cálculo de estos indicadores es transversal, por lo que está referido siempre a un momento <i>t</i> específico en el tiempo.</p>

Descripción

Porcentaje de población que padece tres o más carencias sociales y cuyo ingreso es inferior a la línea de bienestar mínimo.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Porcentaje de población

Fuente

2010 - 2014

CONEVAL Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. Estimaciones del CONEVAL con base en el Módulo de Condiciones Socioeconómicas y la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares del INEGI.

Nota general

- Para la medición a nivel nacional y por entidad federativa se considera el Módulo de Condiciones Socioeconómicas y la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, en tanto que para la medición a nivel municipio se considera el Censo de Población y Vivienda y el Censo de Población y Vivienda. - La dimensión de acceso a los servicios básicos en la vivienda considera carentes a los hogares que utilicen leña o carbón como combustible para cocinar y no cuenten con una chimenea. La información necesaria para medir esta variable no se incorporó en la encuesta de 2008, ésta se consideró a partir de 2010. Para realizar comparaciones estrictas de la evolución de la pobreza 2008-2012, consultar la siguiente liga: http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Pobreza%202012/Anexo_estadistico_Resultados_nal_2008-2012_sin_combustible.aspx Este indicador corresponde al porcentaje en situación de pobreza extrema que calcula CONEVAL.

Contaminación del aire

Descripción

La exposición de la población a la contaminación del aire se calcula tomando el valor promedio ponderado de las partículas PM2.5 registradas por las celdas con respecto a la población ubicada en la cuadrícula geográfica donde se localizan las celdas.

Frecuencia

Trienal

Unidad de medida

PM2.5 microgramos por metro cúbico


Fuente

2003 - 2012

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Cifras proporcionadas por la OCDE. Referencia: http://stats.oecd.org/?DataSetCode=REGION_LABOUR -> Regional Well-Being (TL2) -> Regional Well-Being

Nota general

Estas estimaciones son posibles por el cálculo de las observaciones por satélite en Van Donkelaar, A., RV Martín, M. Brauer, y B. L. Boys. (2014) ¿Global fine particulate matter concentrations from satellite for long-term exposure assessment?. Forthcoming in Environmental Health Perspectives.

 Vivienda	
Habitaciones por persona	
Fórmula:	$H = \frac{1}{V} \sum_{i=1}^V \frac{NH_i}{P_i}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>V Total de viviendas</p> <p>H Habitaciones por persona</p> <p>NH_i Número de habitaciones de la vivienda i</p> <p>P_i Número de personas que habitan la vivienda i</p> <p><small>Nota: El algoritmo indica si los residentes viven en condiciones de hacinamiento. Para la OCDE una vivienda superpoblada puede tener un impacto negativo en la salud física y mental, en las relaciones con otras personas y en el desarrollo de los hijos. Aunado a lo anterior, el hacinamiento suele traducirse en un suministro inadecuado de agua y de servicios de alcantarillado. Véase: http://www.oecdbetterlifeindex.org/estimates/housing-es/</small></p>

Descripción

Número promedio de habitaciones por persona en el hogar.

Frecuencia

Quinquenal

Unidad de medida

Habitaciones por persona

Fuente

2000 - 2010

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con datos del Censo General de Población y Vivienda 2000, II Conteo de Población y Vivienda 2005 y Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI.

Calidad de la vivienda	
Fórmula:	$PVD = \left[\frac{VP^{ma}}{VP} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>PVD</i> Porcentaje de viviendas con materiales durables en los techos</p> <p><i>VP^{ma}</i> Viviendas particulares con material en techos de losa de concreto, tabique o ladrillo y terrado con vigería</p> <p><i>VP</i> Viviendas particulares</p> <p>Nota: Material en techos: Clasificación de las viviendas particulares según el elemento de construcción básico y predominante en los techos. Vivienda particular habitada: Vivienda particular que en el momento del levantamiento censal tiene residentes habituales que forman hogares. Incluye también cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada que estén habitados.</p>

Descripción

Porcentaje de viviendas habitadas cuyo elemento de construcción predominante en los techos es losa de concreto, o viguetas con bovedilla

Frecuencia

Decenal

Unidad de medida

Porcentaje de viviendas

Fuente

2000


INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

2010

INEGI Censo de Población y Vivienda 2010.

Nota general

La información corresponde al total de viviendas particulares habitadas. Para 2000, excluye las viviendas del personal del Servicio Exterior Mexicano, refugios y viviendas sin información de ocupantes. Para 2010, excluye locales no construidos para habitación, viviendas móviles, refugios y viviendas sin información de ocupantes. Para 2000, se consideran materiales durables en los techos: losa de concreto, tabique, ladrillo o terrado con vigería; y para 2010, losa de concreto o viguetas con bovedilla. Cifras correspondientes a las siguientes fechas censales: 14 de febrero (2000); y 12 de junio (2010). Este indicador corresponde al porcentaje de viviendas con materiales durables en los techos que calcula el INEGI.

 Balance vida-trabajo	
Empleados trabajando muchas horas	
Fórmula:	$N_{e,y} = \left(\sum_{i=1}^{N_{e,y}} \left[\frac{w_i x_i}{\sum_{i=1}^{N_{e,y}} w_i} \right] \right) 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>e</i> entidad federativa</p> <p><i>y</i> año</p> <p><i>x_i</i> valor de la variable de interés</p> <p><i>w_i</i> Factor de expansión (ponderador) del individuo <i>i</i></p> <p><i>i</i> ∈ {1, 2, ..., <i>N_{e,y}</i>}</p> <p>Nota: La variable de interés <i>x_i</i> toma los valores de 0 a 1 para el indicador <i>empleados trabajando muchas horas</i>, esta variable dicotómica se genera a través de la variable DUR9C de ENOE 2012-2014, toma el valor de 1 si el encuestado trabaja más de 48 horas (DUR9C = 7 u 8). La muestra está restringida a los individuos en condición de residencia habitual o nuevos residentes (C_RES = 1 o 3) y que respondieron la entrevista completa (R_DEF = 00); así como para la población en edad de trabajar (EDA ≥ 14 y ≤ 98) y ocupada (CLASE2 = 1).</p>

Descripción

Población ocupada que trabaja más de 48 horas por semana.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2012 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con datos de la ENOE del INEGI 2012-2014.

Satisfacción con tiempo para ocio

Descripción

Considera el nivel de satisfacción, en una escala de 0 a 10 del tiempo disponible que tiene una persona para ocuparlo en hacer lo que le gusta.

Frecuencia

Bienal


Unidad de medida

Promedio

Fuente

2014

INEGI Módulo de Bienestar Autorreportado, 2014

 Accesibilidad a Servicios	
Hogares con acceso a banda ancha	
Fórmula:	$HH11_j = \left[\frac{HI_j}{TH} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>HI_j Número de hogares con el j-ésimo tipo de conexión a Internet comprendido en el estudio*</p> <p>TH Total de hogares en el estudio</p> <p>* Para el caso de que el número de hogares con el j-ésimo tipo de conexión a Internet comprendido en el estudio proviene de los resultados obtenidos del levantamiento de una encuesta en hogares, esta variable debe estimarse de la manera siguiente:</p> $HI_j = \sum_{i=1}^n x_{ij} \times F_i$ <p>F_i Factor de expansión asociado al i-ésimo hogar considerado en la muestra.</p> <p>n Tamaño de muestra de la encuesta.</p> <p>En donde:</p> <p>$x_{ij} = 1$ si el i-ésimo hogar de la muestra se conecta a Internet a través del j-ésimo tipo de conexión comprendido en el estudio</p> <p>0 en otro caso</p> <p>Nota: El indicador también se define como la distribución porcentual de hogares con conexión a Internet, por tipo de conexión. Las categorías de conexión consideradas son: módem analógico (dial up), línea telefónica dedicada (ADSL), módem por cable (TV cable), conexión satelital, WiFi y medios inalámbricos. La banda estrecha está determinada por la categoría Dial Up. Se define como banda ancha el conjunto de categorías mencionadas, con la exclusión del dial up; asimismo, al momento, banda ancha fija queda determinada por ADSL, TV cable, conexión satelital y WiFi; mientras que banda ancha móvil, por la red telefónica celular o una conexión con tarjeta BAM (Banda Ancha Móvil).</p>

Descripción

Se refiere a la proporción de hogares que cuentan con el acceso a internet de banda ancha.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2010 - 2014

INEGI Módulo sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de Información en los Hogares 2010-2014.

Viviendas con acceso a servicios básicos	
Fórmula:	$PH_{cs} = \left(\frac{NH_{sb}}{TH} \right) 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>PH_{cs} Porcentaje de viviendas con buena calidad de servicios</p> <p>NH_{sb} Número de viviendas con servicios de agua entubada, drenaje y electricidad</p> <p>TH Total de viviendas</p>

Descripción

Las viviendas con todos los servicios son aquellas que cumplen con red pública de agua dentro y fuera de la vivienda, red pública de agua de otra vivienda y de una llave pública o hidrante, red pública de drenaje, fosa séptica y servicio público de electricidad, de una planta particular de electricidad, de un panel solar y de alguna otra fuente.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2008 - 2014

INEGI Módulo de Condiciones Socioeconómicas; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2008, 2010, 2012 y 2014.

Nota general

Este indicador corresponde al porcentaje de hogares con buena calidad de servicios (agua entubada, drenaje y electricidad) que calcula el INEGI.

Acceso a servicios de salud	
Fórmula:	$PP_{CASS} = (100 - ic_asalud^{(p)})$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>PP_{CASS} Porcentaje de personas con acceso a servicios de salud pública</p> <p>$ic_asalud^{(p)}$ Porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios de salud</p> <p>En donde $ic_asalud^{(p)}$ corresponde a:</p> $ic_asalud^{(p)} = \left[\frac{\sum_{i=1}^N ic_asalud_i}{N} \right] * 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>i i-ésimo individuo en la población, $i=1, \dots, N$.</p> <p>N Total de población.</p> <p>ic_asalud_i Indica si el i-ésimo individuo se encuentra en situación de carencia por acceso a los servicios de salud, es decir,</p> $ic_asalud_i = \begin{cases} 1 & \text{si tiene carencia} \\ 0 & \text{en caso contrario} \end{cases}$ <p>$ic_asalud^{(p)}$ Porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios de salud.</p> <p>Nota: El cálculo de estos indicadores es transversal, por lo que esta referido siempre a un momento t específico en el tiempo.</p> <p>Nota: Datos calculados por la OCDE con cifras del CONEVAL. El porcentaje de la población con carencia de acceso a la salud se puede consultar en: http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2014.aspx.</p>

Descripción

Porcentaje de la población que cuenta con acceso a servicios de salud pública. Se considera que una persona tiene acceso a los servicios de salud cuando cuenta con adscripción o derecho a recibir servicios médicos de alguna institución que los presta, incluyendo el Seguro Popular, las instituciones públicas de seguridad social (IMSS, ISSSTE federal o estatal, Pemex, Ejército o Marina) o los servicios médicos privados.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente


2008 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en estimaciones del CONEVAL con datos en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014.

Nota general

En el cálculo del Porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios de salud, la dimensión de acceso a los servicios básicos en la vivienda considera carentes a los hogares que utilicen leña o carbón como combustible para cocinar y no cuenten con una chimenea. La información necesaria para medir esta variable no se incorporó en la encuesta de 2008, ésta se consideró a partir de 2010. Para realizar comparaciones estrictas de la evolución de la pobreza 2008-2012, consultar la siguiente liga:

<http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Pobreza%>. En el cálculo de este indicador se utiliza el porcentaje de personas con acceso a servicios de salud pública que genera CONEVAL

	Salud
Esperanza de vida al nacer	
Fórmula:	$e_0^0 = \frac{T}{I}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>e_0^0 Esperanza de vida al nacimiento</p> <p>T Número de años vividos de la generación estudiada</p> <p>I Sobrevivientes a la edad cero; corresponde al tamaño de la generación estudiada</p>

Descripción

Promedio de años que espera vivir una persona al momento de su nacimiento sobre la base de las tasas de mortalidad por edad para un año determinado.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Años

Fuente

1950 - 1980

CONAPO Consejo Nacional de Población. México Demográfico, Breviario 1988. México, 1988.

1990 - 2015

CONAPO Consejo Nacional de Población. Estimaciones de Población de México 1990-2010; Proyecciones de Población de México 2010-2050

Tasa de mortalidad infantil	
Fórmula:	$TMI_t = \left(\frac{Def_{>1a}^t}{NV_t} \right) 1000$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>TMI_t Tasa de mortalidad infantil en el año t.</p> <p>$Def_{>1a}^t$ Defunciones en la población menor de 1 año de edad en el año t</p> <p>NV_t Nacidos vivos en el año t.</p>

Descripción

Es el número de defunciones de niños menores de 1 año de edad por cada mil nacidos vivos, en el año de referencia.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Defunciones de menores de 1 año por cada mil nacidos vivos

Fuente

1990 - 2013

SALUD Secretaría de Salud. Bases de datos de mortalidad y del Subsistema de Información sobre Nacimientos a partir de 2011. Para el periodo 1990-2010, la información corresponde a las proyecciones de la población de México 2010-2050 y estimaciones 1990-2009.

Tasa de mortalidad materna	
Fórmula:	$RMM_t = \left(\frac{DM_t}{NV_t} \right) 100,000$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>RMM_t Razón de mortalidad materna en el año t</p> <p>DM_t Número de defunciones de la población femenina mientras se encuentran embarazadas o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, registradas en el año t, según entidad residencia habitual de la fallecida</p> <p>NV_t Nacidos vivos en el año t</p>

Descripción

Es el número de defunciones de mujeres mientras se encuentren embarazadas o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención (con exclusión de las muertes accidentales o incidentales), en un año determinado, por cada 100 000 nacidos vivos en ese mismo año. Representa el riesgo obstétrico.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Defunciones de mujeres por cada 100 mil nacidos vivos

Fuente

1990 - 2013

SALUD Secretaría de Salud. Bases de datos de mortalidad y del Subsistema de Información sobre Nacimientos a partir de 2011. Para el periodo 1990-2010, la información corresponde a las proyecciones de la población de México 2010-2050 y estimaciones 1990-2009.

Nota general

A partir de 2007 se excluyen defunciones con residencia en el extranjero y a partir de 2009 las defunciones extemporáneas. Este indicador corresponde a la razón de mortalidad materna que calcula la Secretaría de Salud.

Tasa de obesidad	
Fórmula:	$PPO_{20} = \left(\frac{PO_{20}}{TP_{20}} \right) 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>PPO_{20} Porcentaje de personas con obesidad</p> <p>PO_{20} Personas con obesidad de 20 años y más</p> <p>TP_{20} Total de personas de 20 años y más</p> <p>Nota: La obesidad se encuentra definida como la acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud. Existen diferentes indicadores que permiten identificar la obesidad fácilmente, como lo son el índice de masa corporal y la circunferencia de cintura.</p>

Descripción

Porcentaje de personas de 20 años o más que tienen obesidad. La obesidad se determina con una relación simple entre el peso y la talla.

Frecuencia

No establecida

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2006 - 2012

SALUD Secretaría de Salud. Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 y 2012.

Salud autorreportada

Descripción

Mide la satisfacción que las personas tienen con respecto a su salud, en una escala del 0 al 10.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Promedio

Fuente

2014

INEGI Módulo de Bienestar Autorreportado, 2014

Educación	
Niveles de educación	
Fórmula:	$R_{15\text{y más}}AMS = \left(\frac{PopAMS_{15\text{y más}}}{R_{15\text{y más}}} \right) 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>$R_{15\text{y más}}AMS$ Porcentaje de la población de 15 años o más cuenta con educación media superior o más</p> <p>$PopAMS_{15\text{y más}}$ Población de 15 años o más que cuenta con educación media superior o más</p> <p>$R_{15\text{y más}}$ Población de 15 años o más</p>

Descripción

Porcentaje de la población económicamente activa de 15 años y más que cuenta con al menos educación media superior respecto a la población económicamente activa de 15 años y más.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2000 - 2010

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con datos de la ENE 2000-2004 y la ENOE del INEGI 2005-2010.

Deserción escolar	
Fórmula:	$D_{bach} = \left[\frac{(MI_t^{niv} - AE_t^{niv}) - (MI_{t+1}^{niv} - ANI_{t+1}^{niv})}{MI_t^{niv}} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>D_{bach} Abandono escolar de educación media superior</p> <p>MI_t^{niv} Matricula Inicial del ciclo escolar t en el nivel educativo niv</p> <p>AE_t^{niv} Alumnos egresados del nivel educativo niv en el ciclo escolar t</p> <p>ANI_{t+1}^{niv} Alumnos de nuevo ingreso a 1° del nivel educativo niv en el ciclo escolar $t+1$</p> <p>t Ciclo escolar</p> <p>niv Nivel educativo</p> <p><small>Nota: El nivel Profesional técnico excluye la información del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), dicha información se incluye en el Nivel Bachillerato como Profesional técnico bachiller (CONALEP).</small></p>

Descripción

Porcentaje de alumnos desertores del ciclo escolar respecto al total de alumnos inscritos al inicio del ciclo, ambos correspondientes al mismo nivel educativo (educación media superior)

Frecuencia

Ciclo escolar

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2012 - 2013

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE con datos del Sistema Nacional de Información Estadística Educativa. Indicadores y Pronósticos Educativos de la SEP Secretaría de Educación Pública.

Nota general

Este indicador corresponde al abandono escolar de educación media superior de la SEP.

Habilidades de los estudiantes	
Fórmula:	<p>Este indicador mide las diferencias en el desempeño promedio de habilidades y competencias matemáticas entre alumnos y alumnas de 15 años, a partir de los resultados en la prueba de PISA aplicada en 2003 y 2012. La habilidad matemática está definida como la capacidad del alumno(a) para analizar, razonar y comunicarse cuando se enfrenta, resuelve e interpreta problemas matemáticos que involucran los conceptos de espacio y forma, cambio y relación, probabilidad y cantidad (subescalas); expresados en una variedad de situaciones de la vida real. La calificación representa un puntaje global promedio compuesto por los aciertos obtenidos en las cuatro subescalas.</p> <p>Para mayor información sobre la metodología empleada por PISA: http://www.oecd.org/pisa/</p>

Descripción

Medida en que los alumnos de 15 años cerca del final de la educación secundaria han adquirido los conocimientos necesarios en matemáticas.

Frecuencia

Trienal


Unidad de medida

Calificación prueba PISA

Fuente

2003 - 2012

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos (PISA)

	Seguridad
Tasa de homicidios	
Fórmula:	$TH = \left(\frac{NTH}{TP} \right) 100,000$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>TH</i> Tasa de homicidios <i>NTH</i> Número total de homicidios <i>TP</i> Total de población a mitad del periodo</p> <p>Nota: Se usa para determinar la incidencia de los homicidios en el total de la población.</p>

Descripción

Es el número de homicidios reportados por cada 100 000 habitantes. El homicidio es la muerte ilegal de un ser humano con premeditación y alevosía, mas explícitamente un asesinato intencional.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Homicidios por cada cien mil habitantes

Fuente

2000 - 2013

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE con datos de las estadísticas de defunciones registradas 2000-2013 del INEGI.

Percepción de la inseguridad	
Fórmula:	$PILC = \left(\frac{PILC_{18\text{ y más}}}{P_{18\text{ y más}}} \right) 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>PILC</i> Porcentaje de la población de 18 años y más que se siente insegura en su localidad o colonia</p> <p><i>PILC_{18 y más}</i> Población de 18 años y más que considera insegura su colonia o localidad</p> <p><i>P_{18 y más}</i> Población de 18 años y más</p>

Descripción

Mide el porcentaje de personas que perciben su colonia o localidad como inseguros respecto a la población de 18 años y más.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2011

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011.

2012

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012.

2013

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013.

2014

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2014.

2015

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2015.

Nota general

En el ámbito urbano se preguntó por colonia y para el ámbito rural por localidad. Este indicador corresponde al porcentaje de la población que se siente insegura en su localidad o colonia que calcula el INEGI.

Tasa de incidencia delictiva	
Fórmula:	$TID = \left(\frac{TD_{18,y,más}}{P_{18,y,más}} \right) 100,000$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p><i>TID</i> Tasa de incidencia delictiva por cada cien mil habitantes para la población de 18 años y más</p> <p><i>PICL_{18,y,más}</i> Número total de delitos ocurridos en la población de 18 años y más</p> <p><i>P_{18,y,más}</i> Población de 18 años y más</p>

Descripción

Mide el número de delitos ocurridos en población de 18 años y más por cada 100 000 habitantes.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Delitos por cada 100 000 habitantes

Fuente

2010

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011.

2011

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012.

2012

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013.

2013

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2014.

2014

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2015.

Nota general

Este indicador corresponde a la tasa de incidencia delictiva por cada 100 000 habitantes que calcula el INEGI.

Métodos de cálculo

Confianza en la policía

Fórmula:

NACIONAL	ESTATAL
$\widehat{Ef} = \frac{\sum_{j=1}^{32} \sum_{i=1}^m \widehat{ef}_{ij}}{\sum_{j=1}^{32} \widehat{p}_j} \times 100$ <p> \widehat{Ef} = Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía federal y considera algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía federal. </p> <p> \widehat{ef}_{ij} = Persona i de 18 años y más que identifica a la policía federal y considera algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía federal en la entidad federativa j. </p> <p> \widehat{p}_j = Total de la población de 18 años y más estimada, que identifica a la policía federal en la entidad federativa j. </p>	$\widehat{Ef}_j = \frac{\sum_{i=1}^m \widehat{ef}_{ij}}{\sum_{i=1}^n \widehat{p}_{ij}} \times 100 \text{ con } m \leq n$ <p> \widehat{Ef}_j = Porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía federal y considera algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía federal en la entidad federativa j. </p> <p> \widehat{ef}_{ij} = Persona i de 18 años y más que identifica a la policía federal y considera algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía federal en la entidad federativa j. </p> <p> \widehat{p}_{ij} = Persona i de 18 años y más que identifica a la policía federal en la entidad federativa j. </p> <p> m = Número total de personas i que consideran algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía federal en la entidad federativa j. </p> <p> n = Número total de personas i de 18 años y más de la entidad federativa j que identifican a la policía federal. </p>

Descripción

Mide el porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía estatal y percibe su trabajo como algo efectivo o muy efectivo.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2011

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011.

2012

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012.

2013

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013.

2014

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2014.

2015

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2015.

Nota general

Cifras de la ENVIPE 2011 y ENVIPE 2012 ajustadas de conformidad con las proyecciones de población 2010 - 2050. CONAPO - Censo de Población y Vivienda 2010. INEGI Este indicador corresponde al porcentaje de personas de 18 años y más que identifica a la policía estatal y considera algo efectivo o muy efectivo el trabajo de la policía estatal que calcula en el INEGI.



Compromiso cívico y gobernanza

Participación cívica y política

Descripción

Proporcional el porcentaje de personas que participan en un partido político, organización no gubernamental (ONG) o hacen voluntariado en asociaciones filantrópicas.

Frecuencia

Bienal

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2014

INEGI Módulo de Bienestar Autorreportado, 2014

Participación electoral

Descripción

Porcentaje de personas que votaron con respecto al número de personas inscritas en el padrón electoral. Se consideran únicamente las elecciones federales desde el año 2000.

Frecuencia

Trienal

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2000 - 2012

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base al Atlas de resultados Electorales Federales 1991-2012 del INE. Instituto Nacional Electoral.

Confianza en la aplicación de la ley

Descripción

Porcentaje de la población de 18 años y más que perciben que los delincuentes son siempre castigados.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2012

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012.

2013

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013.

2014

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2014.

Nota general

Este indicador corresponde al porcentaje de personas que perciben que los delincuentes son siempre castigados que calcula el INEGI.

Percepción de ausencia de corrupción en el sistema judicial

Descripción

Porcentaje de población de 18 años y más que identifica a las autoridades de seguridad pública y que percibe a los jueces como no corruptos.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2011

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2011.

2012

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2012.

2013

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013.

2014


INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2014.

2015

INEGI Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2015.

Nota general

Este indicador corresponde al porcentaje de personas que perciben a los jueces como no corruptos que calcula el INEGI. Excluye la opción "no sabe/no responde".

 Empleo	
Tasa de ocupación	
Fórmula:	$TO_t = \left[\frac{PO_t}{PET_t} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>TO_t Tasa de ocupación en el año t PO_t Población ocupada en el año t PET_t Población en edad de trabajar en el año t</p> <p>Nota: Los datos de 2000 se calculan con el promedio aritmético de los trimestres segundo, tercero y cuarto. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año. Este indicador corresponde a la tasa neta de ocupación que calcula el INEGI.</p>

Descripción

Porcentaje de la población ocupada respecto a la población en edad de trabajar (15 años y más).

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2000 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en la ENE 2000-2004 y la ENOE del INEGI 2005-2014.

Nota general

Este indicador corresponde a la tasa neta de ocupación que calcula el INEGI. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año.

Tasa de desempleo	
Fórmula:	$TD_t = \left[\frac{PD_t}{PEA_t} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>TD_t Tasa de desocupación en el año t PD_t Población desocupada en el año t PEA_t Población económicamente activa</p> <p>Nota: Los datos de 2000 se calculan con el promedio aritmético de los trimestres segundo, tercero y cuarto. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año. Este indicador corresponde a la tasa de desocupación que calcula el INEGI.</p>

Descripción

Porcentaje de población desocupada respecto a la población económicamente activa (15 años y más).

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2000 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en la ENE 2000-2004 y la ENOE del INEGI 2005-2014.

Nota general

Este indicador corresponde a la tasa de desocupación que calcula el INEGI. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año.

Tasa de informalidad laboral	
Fórmula:	$TIL_t = \left[\frac{OI_t}{PO_t} \right] 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>TIL_t Tasa de informalidad laboral 1</p> <p>OI_t Ocupación informal</p> <p>PO_t Población ocupada</p> <p>Nota: Los datos de 2000 se calculan con el promedio aritmético de los trimestres segundo, tercero y cuarto. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año. Este indicador corresponde a la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) que calcula el INEGI.</p>

Descripción

Proporción de la población ocupada laboralmente vulnerable, ya sea por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan o por carecer de un vínculo laboral no reconocido por su fuente de trabajo de acuerdo con el orden legal vigente. En esta categoría se incluyen: i) los ocupados que laboran en unidades económicas no registradas (sector informal); ii) los trabajadores del servicio doméstico remunerado que no tienen seguridad social; iii) los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia; iv) los trabajadores no remunerados; v) los trabajadores subordinados y remunerados cuyos servicios son utilizados por unidades económicas registradas y laboran sin la protección de la seguridad social. La tasa se calcula teniendo como referente a la población ocupada total.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2005 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en la ENOE del INEGI 2005-2014.

Nota general

Este indicador corresponde a la tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) que calcula el INEGI. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año.

Tasa de condiciones críticas de ocupación	
Fórmula:	$TCCO_t = \frac{PORM_{t,35hrs} + PO1SM_{t,35hrs} + PO2SM_{t,48hrs}}{PO_t}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>$TCCO_t$ Tasa de condiciones críticas de ocupación</p> <p>$PORM_{t,35hrs}$ Población ocupada que se encuentra trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado</p> <p>$PO1SM_{t,35hrs}$ Población ocupada que se encuentran trabajando más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores a un salario mínimo</p> <p>$PO2SM_{t,48hrs}$ Población ocupada que se encuentra trabajando más de 48 horas semanales ganando menos de dos salarios mínimos</p> <p>PO_t Población ocupada</p> <p>Notas: Los datos de 2000 se calculan con el promedio aritmético de los trimestres segundo, tercero y cuarto. Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año.</p> <p>Se define a la Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación como un indicador de las condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos y resulta particularmente sensible en las áreas rurales del país.</p>

Descripción

Porcentaje de la población ocupada que se encuentra trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, que trabaja más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo, o que labora más de 48 horas semanales ganando menos de dos salarios mínimos.

Frecuencia

Anual

Unidad de medida

Porcentaje

Fuente

2005 - 2014

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. OCDE, con base en la ENOE del INEGI 2005-2014.

Nota general

Los datos resultan del promedio aritmético de los cuatro trimestres de cada año.