

MANUAL DE USUARIO

Qué es el Sistema

El Sistema de Consulta Georeferenciada Básica de Género es un instrumento de análisis y de consulta de información a través de mapas temáticos que permite conocer las condiciones sociales, económicas y demográficas de las mujeres mexicanas en cada una de las entidades federativas y en los municipios del país.¹

Es una herramienta estadística a través de la cual se puede visibilizar espacialmente la información de indicadores sobre las mujeres. Esta característica le permite al usuario de la información monitorear los avances en el tema de género, así como analizar el alcance de las políticas públicas implementadas en el país en el tema de igualdad de género y derechos humanos.

Objetivos

- Poner a disposición de los usuarios una herramienta de consulta y análisis estadístico con información de las principales características sociodemográficas de las mujeres mexicanas.
- Proporcionar información con perspectiva de género a nivel estatal y municipal para facilitar el análisis y la comprensión de la realidad sociodemográfica de las mujeres en cada una de las regiones del territorio nacional.
- Ser una herramienta de apoyo en el trabajo legislativo y de los interesados en el tema de género con el fin de coadyuvar en la toma de decisiones.

Información que contiene

El Sistema de Consulta Georeferenciada Básica de Género presenta un total de 72 indicadores con desagregación a nivel estatal y municipal. La selección de los indicadores se hizo pensando en que el usuario tenga a su alcance la información más relevante y actualizada posible, además, el Sistema reúne una serie de indicadores que diversos organismos internacionales² consideran básicos para poder analizar el avance de la política de género implementada por los gobiernos de cada país. En la elaboración de las estadísticas de género y los indicadores se tomó en cuenta la relevancia de la información y el alcance que los indicadores pueden tener.

¹ Dependiendo de la disponibilidad de la información.

² El Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), el Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer (UNIFEM), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Por medio del Sistema se podrá conocer las características generales de las mujeres en nuestro país como son: la distribución porcentual de la población de mujeres, la tasa de fecundidad y mortalidad en hombres y mujeres, el número de mujeres que han sufrido algún tipo de violencia, el número de denuncias por delitos sexuales, las estadísticas de homicidios, suicidios y muertes violentas de mujeres, las tasas de matrícula de mujeres y hombres en la educación preescolar, primaria, secundaria, media superior y superior, la relación hombres/mujeres en los diferentes niveles educativos del país, el número de mujeres que trabajan y los sectores en los que realizan sus actividades, el porcentaje de madres adolescentes y la razón de mortalidad materna, el tiempo que hombres y mujeres le dedican al trabajo doméstico, el porcentaje de mujeres con cargos de representación como presidentas municipales, gobernadoras, diputadas federales, diputadas locales. También se incluyen otros indicadores de interés como la violencia en la población indígena, la violencia en la escuela Bullying, el maltrato infantil, las características de las mujeres en reclusión y estadísticas de la trata de personas.

Los indicadores disponibles en el Sistema se agrupan de acuerdo a los siguientes temas:

- Violencia de género
- Educación
- Salud
- Trabajo doméstico no remunerado
- Empleo
- Avances en materia de paridad en el ámbito político del país
- Población
- Violencia escolar Bullying
- Seguridad pública y justicia (mujeres en reclusión)
- Maltrato infantil
- Trata de personas

Qué se puede conocer con el sistema

- El Sistema ofrece mapas de la Republica Mexicana, con división estatal y municipal en donde el usuario puede seleccionar los temas e indicadores de su interés.
- Al seleccionar un tema y un indicador el usuario podrá visualizarlo a través de la generación de mapas temáticos estratificados, además, el comportamiento de los indicadores también se presenta en cuadros y gráficas.
- Se pueden consultar indicadores a nivel entidad federativa y de los 2 mil 456 municipios del país.
- La consulta de los indicadores incluye un texto descriptivo que facilita el análisis de la información.
- Métodos de estratificación. Se añaden además herramientas de análisis básico de datos como los es la estratificación estadística.

Contenido

- Pantalla inicio



En la pantalla de inicio se muestra información “Acerca del Sistema” en la que se describen las principales características de este y sus objetivos. También se agrega un “Manual de usuario” este documento explica brevemente el contenido del Sistema y la forma en la que se puede acceder a la información de los mapas, cuadros y gráficas.

- Pantalla principal

El Sistema presenta un conjunto de herramientas tanto para la visualización de información gráfica a través mapas temáticos, como para la representación de información estadística. En esta pantalla se muestra el mapa de la República Mexicana desde el que se puede seleccionar una entidad y consultar la información disponible. Otra opción de consulta es a través de los temas y los indicadores disponibles, seleccionarlos y ver su representación geográfica a través de los mapas temáticos.

- Cómo consultar la información

Desde la pantalla principal es posible hacer la búsqueda o consulta de la información, esto es, se puede buscar en el mapa de la República Mexicana una entidad de la que se quiera consultar la información o en la barra de la derecha de la pantalla ver la lista de indicadores disponibles y seleccionarlo.

Para consultar la información de los indicadores utilizando el mapa solo hay que colocar la flecha del mouse en el estado de interés, te darás cuenta que es el estado que quieres porque se sombreadrá de un color diferente al de los demás. Le das click e inmediatamente te aparece el estado.

En la barra de la derecha aparece información general a nivel nacional y la correspondiente al estado que se ha seleccionado. Esta información describe brevemente las principales características del estado como son: la población total, el porcentaje de mujeres, el porcentaje de hombres, la edad mediana, el porcentaje de la población que cuenta con acta de nacimiento, el promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años de edad, el promedio de ocupantes por vivienda, el porcentaje de población que está afiliada a servicios de salud y la población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena. La fuente de la información es la Encuesta Intercensal 2015 del INEGI.

- Herramientas del mapa
- Mapa temático

El Sistema presenta un Mapa temático³ de la República Mexicana desde el que es

³ Un mapa temático es la representación de un conjunto de áreas geográficas en las diferentes desagregaciones disponibles presentando cada área en tonalidades de una escala específica de colores correspondientes a la densidad de observaciones de la población, éstas son el resultado de un método estadístico de estratificación univariada. (fuente INEGI 2010)

posible especificar el indicador, la desagregación y el corte geográfico a representar.

- ❖ Por Estados.
- ❖ Por Municipios.

- Características de la herramienta mapa temático

Una de las características es que se pueden consultar varios mapas temáticos y se puede pasar de uno a otro cada vez que se requiera. Cada mapa temático es identificado por el nombre del indicador que se está mapeando.

- Nombre de indicador y fuente

En la parte superior del mapa aparece el nombre del indicador que se está consultando, además en la parte inferior del mapa se presenta la fuente de la que proviene la información.

- Texto descriptivo

Cuando se realice la consulta de información a través de mapas a **nivel estatal**, el sistema incluye una serie de notas colocadas en la parte inferior. En las notas se describe brevemente lo que se está observando, qué entidades presentan un mayor o menor porcentaje, además se explica brevemente por qué es importante presentar el indicador, qué mide y qué representa en términos de género. El objetivo es acompañar la presentación gráfica de los indicadores con información que sea una guía sencilla y básica, principalmente para aquellos usuarios que no cuentan con mucha información sobre los temas de género.

- Tipo de datos

El Sistema ofrece un conjunto de indicadores clasificados en temas, reuniendo un total de 72 indicadores. En su mayoría los indicadores se presentan en números relativos, esto es: como porcentaje, tasa, distribución etc.

- Indicador

El indicador que se desea consultar se puede seleccionar de dos maneras, la primera es una selección dinámica en el mapa de la República Mexicana del estado de interés, una vez hecha la selección a la derecha del mapa aparecerá una lista con los temas e indicadores disponibles para su consulta. También se puede seleccionar directamente de

la lista de temas el indicador de interés, mediante los botones "Temas" seguido de "Indicadores". Esta selección muestra los indicadores en forma de árbol temático.

- Desagregación geográfica y corte

De manera inicial siempre se presenta la opción de Nacional, esta especificación puede cambiar de acuerdo al siguiente cuadro.

Para un conjunto específico de indicadores se limita su presentación a nivel municipal ya que este nivel de desagregación es poco representativo, de manera que un indicador que a nivel estado tiene pocas observaciones, a nivel municipal el número de casos puede no ser lo suficientemente representativo.

Por lo anterior, y como resultado de un análisis exhaustivo para la correcta presentación e interpretación de la información se decidió excluir ciertas desagregaciones como se observa en el siguiente cuadro, en el que se presenta el número de indicadores por tema que se presentan a nivel estado pero que a nivel municipal no son representativos y por lo tanto no es conveniente su presentación.

- Método de estratificación

La estratificación utilizada para representar los datos en el Sistema es la estratificación univariada en la que a través de la selección de un indicador se obtiene un mapa tematizado en la que cada área geográfica se representa con un color particular de acuerdo al grupo que se le asignó mediante el método Cuantiles y/o intervalos iguales.

Cuantiles: Los cuantiles son medidas de posición que definen puntos de corte en una distribución ordenada de datos, de manera que cada estrato definido por estos puntos de corte contenga la misma proporción de valores. Cada estrato entonces contiene aproximadamente el mismo número de elementos basados en la distribución de las observaciones. La principal característica del método es que los extremos de cada estrato están dados por el valor posicionado en los extremos de cada rango.

N.E.I (Número de Elementos Iguales): Este método tiene por objetivo conformar estratos que contengan aproximadamente el mismo número de elementos. Es importante señalar que dado que en este método de estratificación se considera únicamente la posición del elemento independientemente del valor que tome la variable, los límites de los estratos pueden presentar solapamientos. Por lo general este método arrojará resultados muy similares a los obtenidos con el método de cuantiles.

- Capas de información

La información que contiene cada capa es la siguiente:

Nombre de la capa	Tipos de desagregación
<p>Límites (Marco Geoestadístico)</p> <p>Es la división del país en Áreas Geoestadísticas con tres niveles de desagregación: Estatal (AGEE), Municipal (AGEM) y Básica (AGEB)</p> <p>Área Geoestadística.- Extensión territorial, circunscrita por Límites Geoestadísticos con fines de referenciar información estadística.</p>	<p>Estatales: Extensión territorial que contiene todos los municipios que pertenecen a una entidad federativa o delegación para el casos de la Ciudad de México, definidos por "Límites Geoestadísticos" que se apegan, en la medida de lo posible a los límites político-administrativos. Se les Asignó una clave compuesta por dos dígitos, de acuerdo al orden alfabético de los mismos.</p> <p>Municipales: Extensión territorial integrada por cada uno de los municipios del país y las delegaciones de la Ciudad de México, los cuales están definidos por "Límites Geoestadísticos", que se apegan en la medida de lo posible a los político-administrativos de cada municipio o delegación.</p>

- Cuadro de datos

Al seleccionar la pestaña que dice Cuadro, podrás consultar la información con el dato de cada entidad y una serie de años. Los cuadros se presentan solo para los indicadores por entidad federativa.

- Gráfica

El Sistema además de presentar la información en forma de tabla también muestra la información de manera gráfica. Las gráficas se presentan solo para los indicadores por entidad federativa, en ellos se incluye el nombre del estado y el valor que le

corresponde.