Guía de acceso mapas interactivos, puestos de trabajo, salario y patrones afiliados

Mapa interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado

La manera de acceder a los mapas interactivos es a través de la página oficial del IMSS, en el menú de **“CONOCE AL IMSS”** en su apartado de **“Datos abiertos IMSS”**:



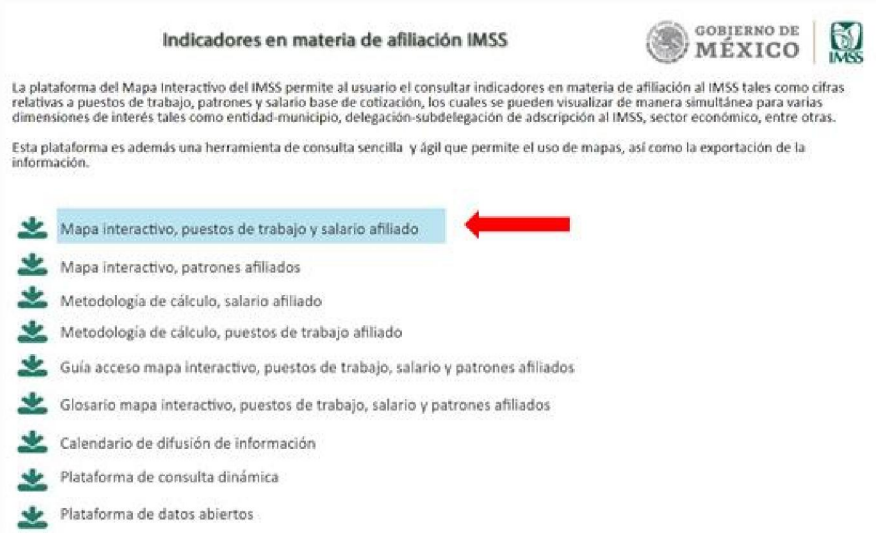
Una vez dentro del sitio de **“Datos abiertos IMSS”**, seleccionar en la parte superior la opción de **“Mapas interactivos”:**



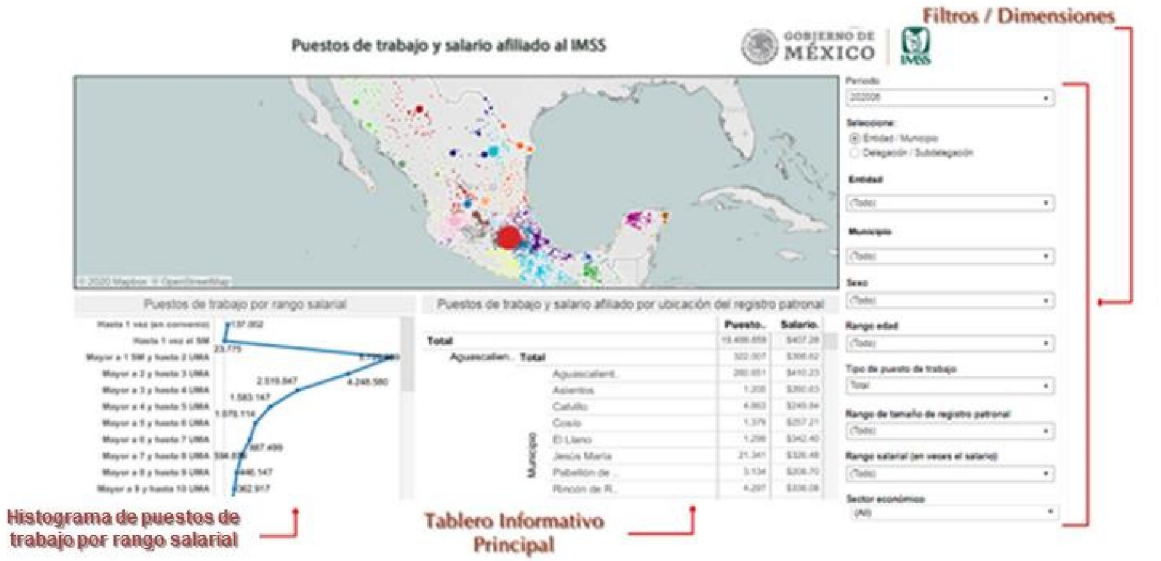
Se muestra la pantalla de inicio del sitio de **“Mapas Interactivos”**, donde encontramos, para este caso, la liga de **“Puestos de trabajo, salario y patrones”** que lleva al menú en que se puede elegir el mapa a desplegar.



En dicho menú, que se muestra a continuación, la primera opción es la relativa al mapa interactivo de empleo y salario afiliado en el IMSS:



La pantalla principal del mapa se muestra a continuación:





La información desplegada está relacionada de tal manera que al seleccionar un área o punto del mapa, o bien, al seleccionar algún filtro en alguna dimensión, los datos del tablero y los gráficos en la parte inferior mostrarán sólo la información concerniente al filtro aplicado. Por default, se presenta la información nacional del último periodo que se tiene cargado en la base de datos.

Mapa

El mapa interactivo presenta la ubicación de los municipios a nivel nacional, agrupando y diferenciando por colores en función al estado y/o delegación donde se ubican, y el tamaño de las burbujas está en función del número total de puestos de trabajo en los municipios, siendo las más

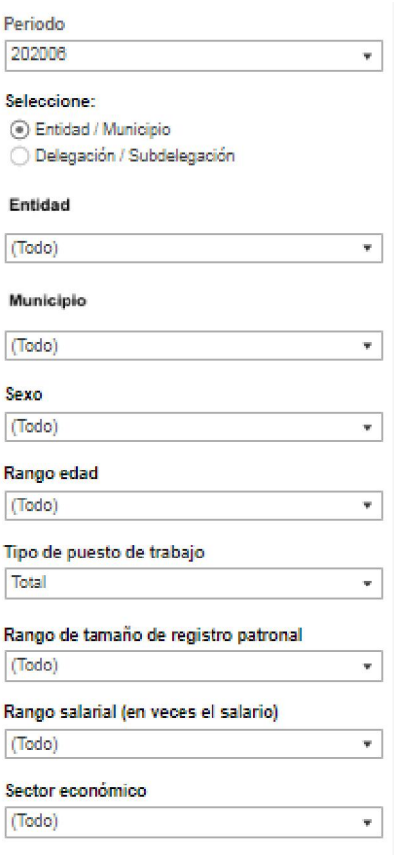
grandes las que tienen mayor número de puestos de trabajo afiliados al IMSS y las más pequeñas las que tienen menor número de puestos.

Por medio del mapa también se puede realizar un filtro personalizado para visualizar algún área seleccionada del mismo, o bien algún municipio específico que el usuario deseé. Las funciones que se pueden realizar en el mapa son las siguientes:



Filtros / Dimensiones

El mapa interactivo cuenta con filtros o dimensiones con los que la información se puede consultar de una manera más específica. La manera en que se despliegan estos filtros es a partir de *combo box* o *cuadros combinados* con todas las opciones con las que cuenta cada filtro para desplegar los datos en el mapa, tablero y gráficos. Estas dimensiones son:


Periodo
202006
Seleccione:
Entidad / Municipio
Delegación / Subdelegación
Entidad
(Todo)
Municipio
(Todo)
Sexo
(Todo)
Rango edad
(Todo)
Tipo de puesto de trabajo
Total
Rango de tamaño de registro patronal
(Todo)
Rango salarial (en veces el salario)
(Todo)
Sector económico
(Todo)

1. **Periodo**

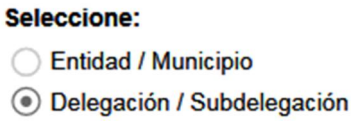
Este filtro permite hacer la selección de uno de los periodos mensuales. Por default, siempre estará seleccionado el periodo mensual más actual que se tiene disponible.

La selección del periodo se visualiza de la siguiente manera:



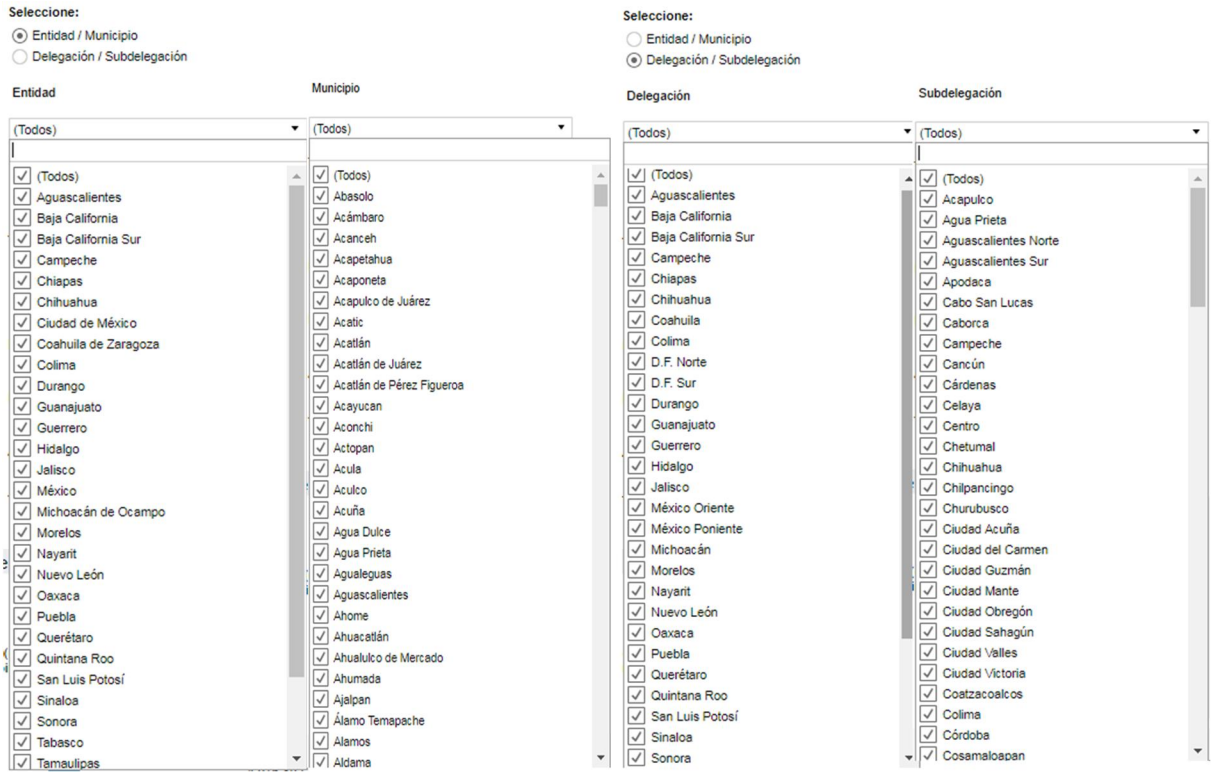
2. **Entidad/Municipio o Delegación/Subdelegación**

Los filtros de dimensión geográfica, permiten la consulta por Entidad/Municipio o Delegación/Subdelegación, como ambas consultas son excluyentes, se tiene previamente un *radio button* o *botón de opción* para seleccionar cómo se desea hacer la consulta:



En ambos casos los cuadros combinados geográficos, automáticamente desplegarán los municipios, en la opción Entidad/Municipio se agrupan en función de la organización territorial de las entidades federativas, en la opción Delegación/Subdelegación se agrupan en función de la circunscripción territorial establecida en el Reglamento Interior del IMSS (RIIMSS) para cada Delegación y Subdelegación[1].

[1] Se refiere a la delegación/subdelegación de adscripción operativa del IMSS. Se contabilizan un total de 35 delegaciones y 133 subdelegaciones. La circunscripción territorial de cada delegación/subdelegación se puede consultar en el Reglamento de Organización Interna del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sección tercera (artículo 155), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2012 y cuya versión electrónica está disponible en http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/pdf/reglamentos/RIIMSS.pdf. En las cifras relativas a asegurados, la delegación/subdelegación de adscripción refiere a la ubicación del patrón.



Es importante resaltar que esta selección puede hacerse con estos filtros o bien con el mapa interactivo, dichos elementos visuales están completamente sincronizados para presentar la información de acuerdo a la selección geográfica deseada.

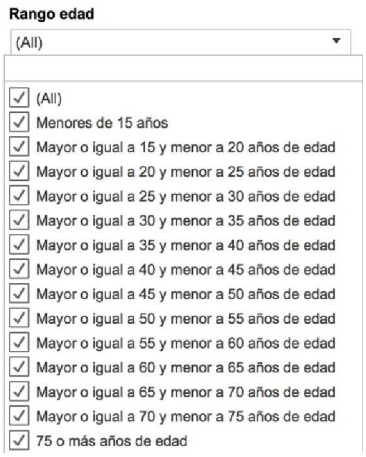
3. Sexo

Este *cuadro combinado* tiene la opción de presentar el empleo por sexo, de la siguiente manera.



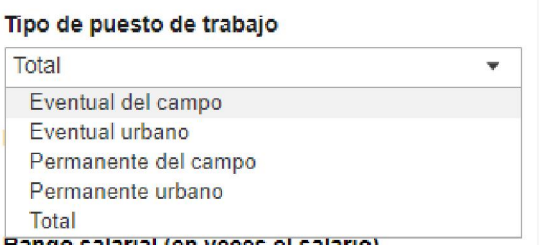
4. Rango de edad

Se presentan las opciones definidas para la selección de los rangos de edad. Se pueden seleccionar uno o varios de estos rangos para desplegar los datos deseados.



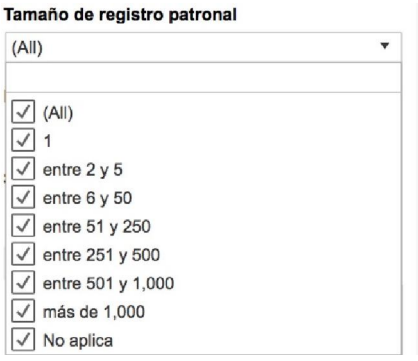
5. Tipo de Puesto de Trabajo

Este *cuadro combinado* presenta las opciones de selección referentes a las clasificación por tipo de puesto de trabajo.



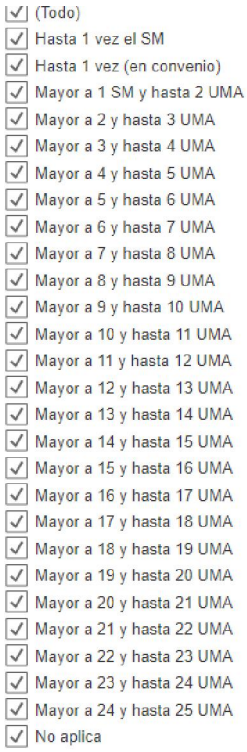
6. Tamaño de Registro Patronal

Este *cuadro combinado* tiene la opción seleccionar los datos a desplegar basados en el tamaño del registro patronal, considerando el número de puestos de trabajo que éste tiene registrados ante el Instituto. Puede elegir una o varias opciones a la vez, utilizando el *check box*.



7. Rango Salarial

Con este filtro se podrá mostrar la información conforme al rango salarial medido en número de veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA)[2]. El valor de la UMA, se puede consultar en la página del Servicio de Administración Tributaria en la liga http://www.sat.gob.mx/informacion_fiscal/tablas_indicadores/Paginas/valor_UMA.aspx.
Al igual que el caso anterior, se pueden elegir una o varias opciones.



8. Sector Económico

Con este filtro se podrá mostrar la información conforme sectores de la actividad económica. Al igual que el caso anterior, se pueden elegir una o varias opciones.

[2] La UMA, aprobada y usada desde el 27 enero de 2016, es la referencia económica en pesos para determinar la cuantía del pago de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, de las entidades federativas y de la Ciudad de México. La UMA fue introducida para sustituir el esquema veces salario mínimo.



Tablero informativo principal

Presenta por Delegación/Subdelegación o por Entidad/Municipio, de acuerdo a la selección del usuario, los datos tabulares en los que se basa la información gráfica desplegada en el mapa:

Puestos de trabajo y salario afiliado por ubicación del registro patronal

			Puesto..	Salario.
Total			19,499,859	$407.28
Aguascalien..	**Total**		322,007	$398.62
	Municipio	Aguascalient..	260,651	$410.23
		Asientos	1,205	$260.63
		Calvillo	4,863	$249.84
		Cosío	1,379	$257.21
		El Llano	1,299	$342.40
		Jesús María	21,341	$326.48
		Pabellón de ..	3,134	$208.70
		Rincón de R..	4,297	$338.08

Histograma de puestos de trabajo por rango salarial.

Este gráfico presenta un histograma que muestra el número de puestos de trabajo clasificados de acuerdo al rango salarial medido en número de veces la UMA, de acuerdo a los filtros establecidos por el usuario:



Puestos de trabajo por sector económico

Este gráfico describe la distribución de las plazas de trabajo en el sector económico que las emplea, acorde a los filtros establecidos por el usuario:



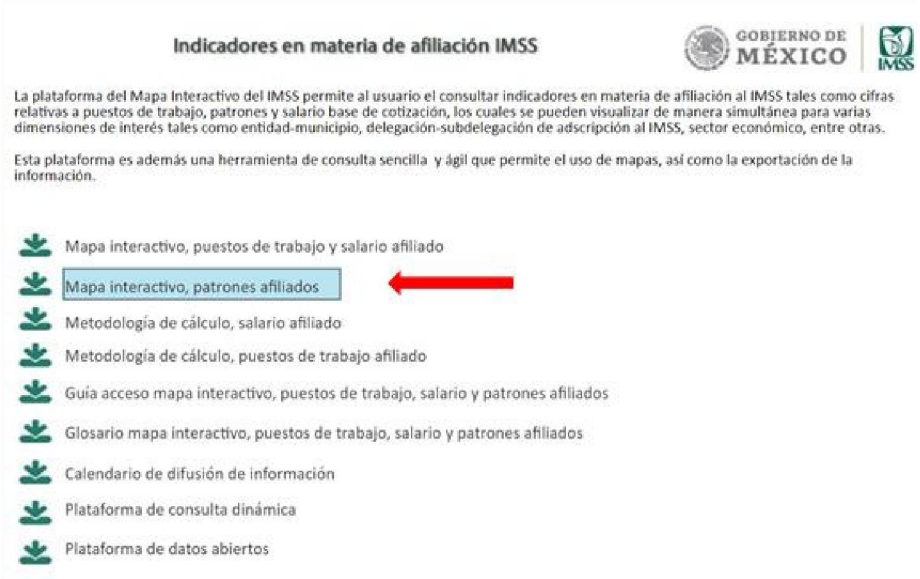
Salario por sexo

En esta última gráfica se aprecia el salario promedio por sexo, de acuerdo a los filtros establecidos por el usuario:

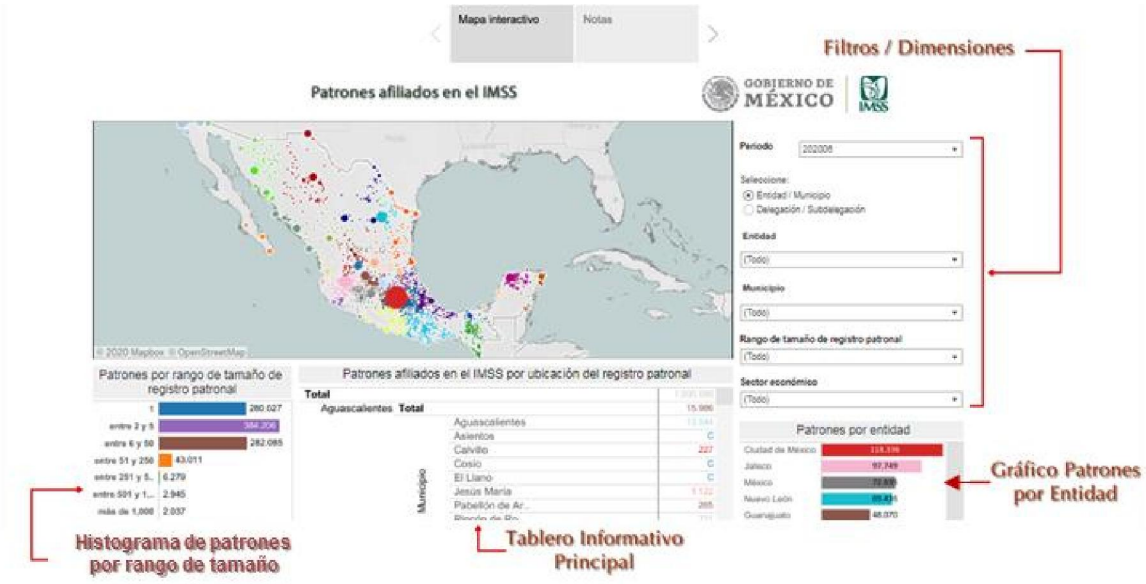


Mapa interactivo, patrones afiliados

Para el caso del mapa interactivo de Patrones Afiliados, en el menú inicial de los mapas interactivos, basta con seleccionar la opción “Mapa interactivo de patrones afiliados al IMSS”, como se muestra abajo.



La pantalla principal del mapa se muestra a continuación:

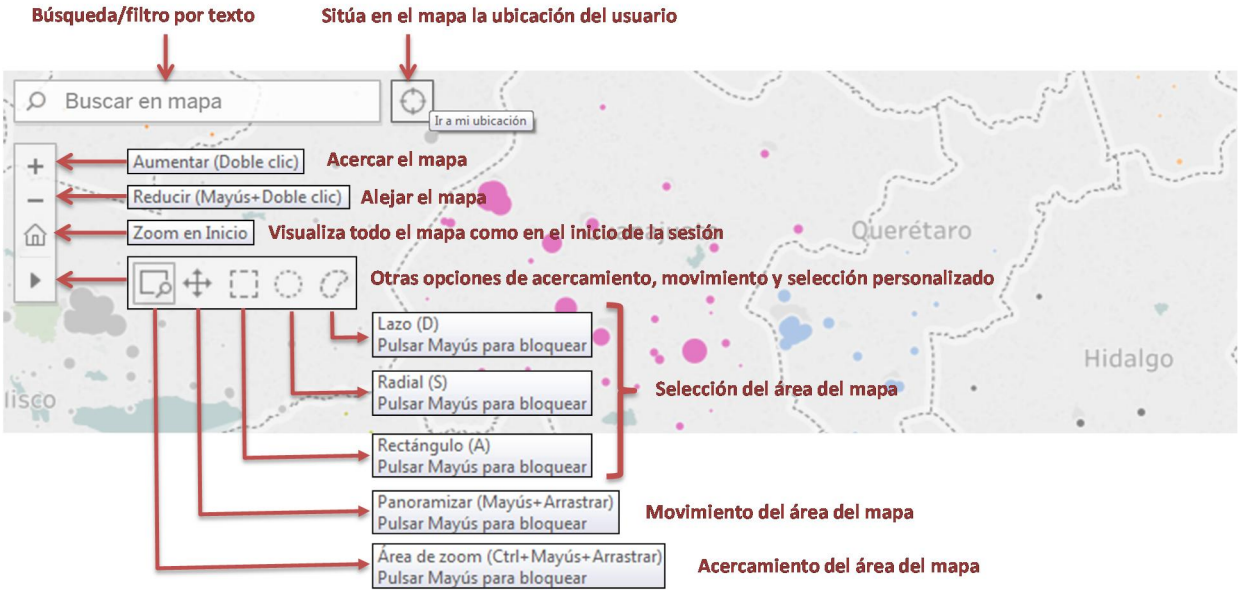


La información desplegada está relacionada de tal manera que al seleccionar un área o punto del mapa, o bien seleccionar algún filtro en alguna dimensión, los datos del tablero y los tres gráficos en la parte inferior mostraran sólo la información concerniente al filtro aplicado. Por default, se presenta la información nacional del último periodo que se tiene cargado en la base de datos.

Mapa

El mapa interactivo presenta la ubicación de los municipios a nivel nacional, agrupando y diferenciando por colores en función al estado y/o delegación donde se ubican, y el tamaño de las burbujas está en función del número total de patrones afiliados al IMSS en los municipios, siendo las más grandes las que tienen mayor número de patrones y las más pequeñas las que tienen menor número de patrones.

Por medio del mapa también se puede realizar un filtro personalizado para visualizar algún sector económico o por tamaño de registro patronal específico que el usuario deseé. Las funciones que se pueden realizar en el mapa son las siguientes:



Filtros / Dimensiones

El mapa interactivo cuenta con 4 filtros o dimensiones con los que la información se puede consultar de una manera más específica. La manera en que se despliegan estos filtros es a partir de *combo box* o *cuadros combinados* con todas las opciones con las que cuenta cada filtro para desplegar los datos en el mapa, tablero y gráficos. Estas dimensiones son:



1. **Periodo**

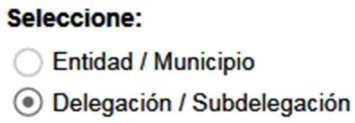
   Este filtro permite hacer la selección de uno de los periodos mensuales. Por default siempre estará seleccionado el periodo mensual más actual que se tiene disponible.

   La selección del periodo se visualiza de la siguiente manera:

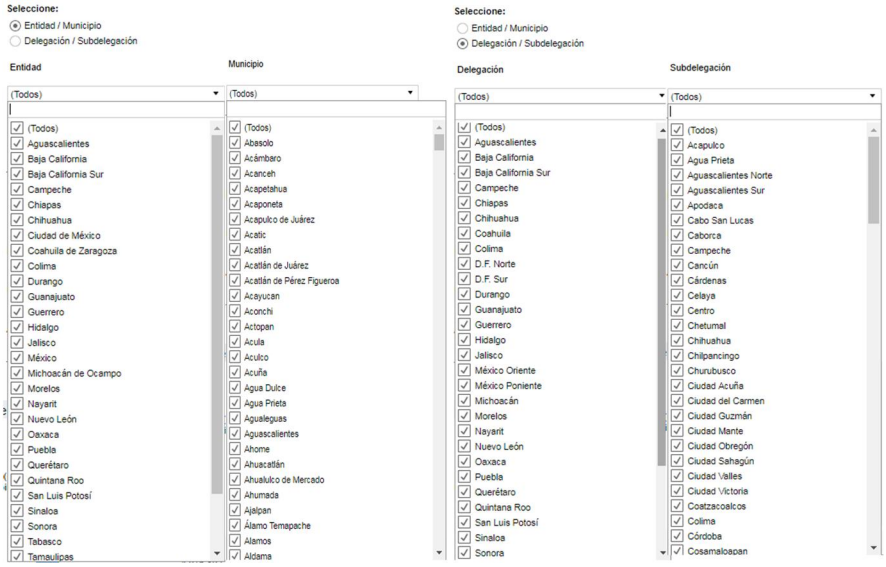


2. **Entidad/Municipio o Delegación/Subdelegación**

   Los filtros de dimensión geográfica, permite la consulta por Entidad/Municipio o Delegación/Subdelegación, como ambas consultas son excluyentes, se tiene previamente un *radio button* o *botón de opción* para seleccionar cómo se desea hacer la consulta:



En ambos casos los cuadros combinados geográficos, automáticamente desplegarán los municipios, en la opción Entidad/Municipio se agrupan en función de la organización territorial de las entidades federativas, en la opción Delegación/Subdelegación se agrupan en función de la circunscripción territorial establecida en el Reglamento Interior del IMSS para cada Delegación y Subdelegación[3].

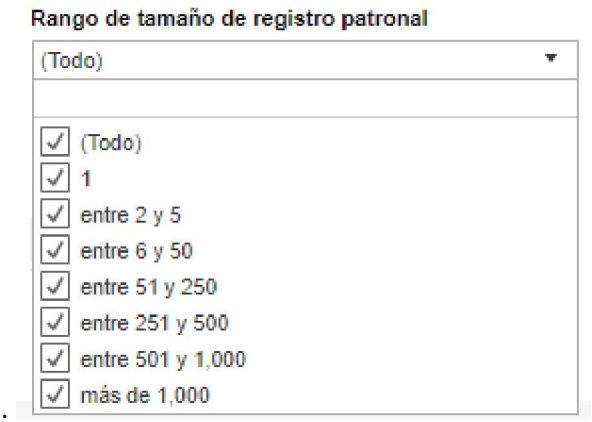


Es importante resaltar que esta selección puede hacerse con estos filtros o bien con el mapa interactivo, dichos elementos visuales están completamente sincronizados para presentar la información de acuerdo a la selección geográfica deseada.

3. Rango de tamaño de registro patronal

Este *cuadro combinado* tiene la opción seleccionar los datos a desplegar basados en el tamaño del registro patronal, considerando el número de puestos de trabajo que éste tiene registrados ante el Instituto. Puede elegir una o varias opciones a la vez, utilizando el *check box.*

[3] Se refiere a la delegación/subdelegación de adscripción operativa del IMSS. Se contabilizan un total de 35 delegaciones y 133 subdelegaciones. La circunscripción territorial de cada delegación/subdelegación se puede consultar en el Reglamento de Organización Interna del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sección tercera (artículo 155), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2012 y cuya versión electrónica está disponible en http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/pdf/reglamentos/RIIMSS.pdf. En las cifras relativas a asegurados, la delegación/subdelegación de adscripción refiere a la ubicación del patrón.



4. **Sector económico**

Con este filtro se podrá mostrar la información conforme sectores de la actividad económica. Al igual que el caso anterior, se pueden elegir una o varias opciones.



Tablero informativo principal

Presenta por Delegación/Subdelegación o por Entidad/Municipio, de acuerdo a la selección del usuario, los datos tabulares en los que se basa la información gráfica desplegada en el mapa:

Patrones afiliados en el IMSS por ubicación del registro patronal			
Total			944,978
Aguascalientes	**Total**		14,918
	Municipio	Aguascalientes	12,896
		Asientos	C
		Calvillo	196
		Cosío	C
		El Llano	C
		Jesús María	913
		Pabellón de Ar..	228
		Rincón de Ro..	203

Histograma de patrones por rango de tamaño de registro patronal

Este gráfico presenta un histograma donde se muestran los patrones clasificados de acuerdo al número de trabajadores con que cuenta, acorde a los filtros establecidos por el usuario:



Gráfico de patrones por sector económico

El siguiente gráfico, presenta la distribución de los patrones por sector económico, acorde a los filtros establecidos por el usuario:

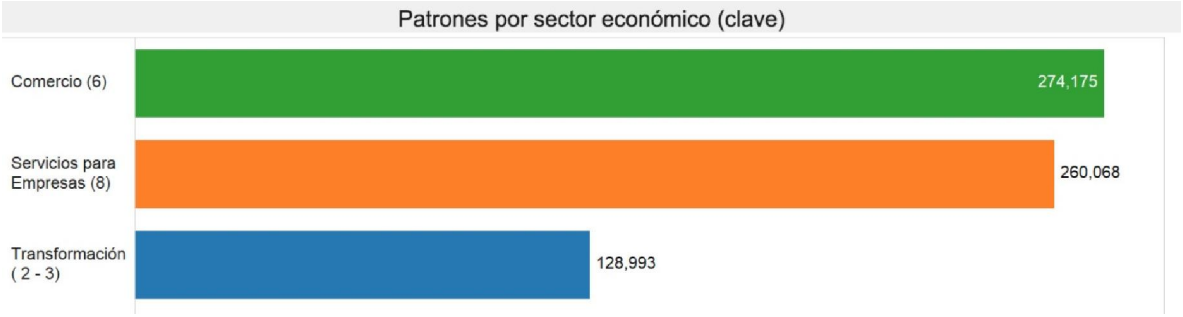
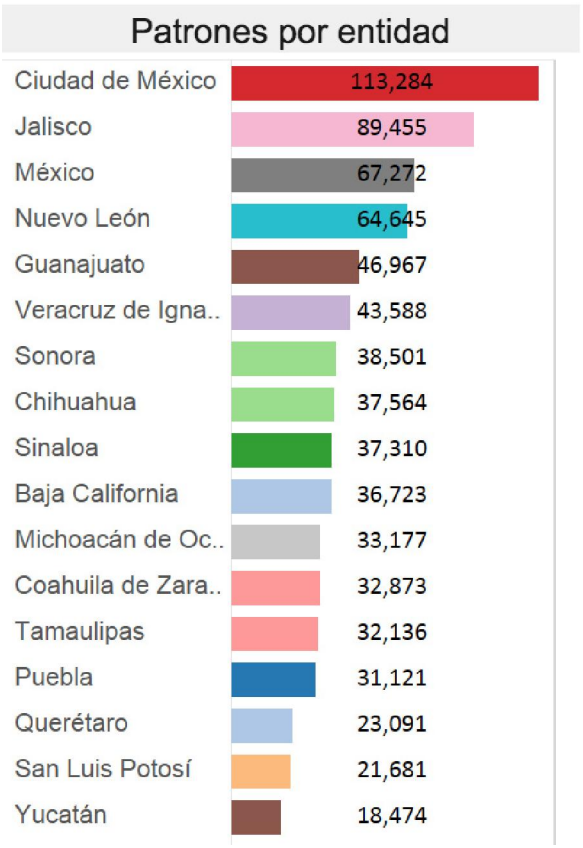


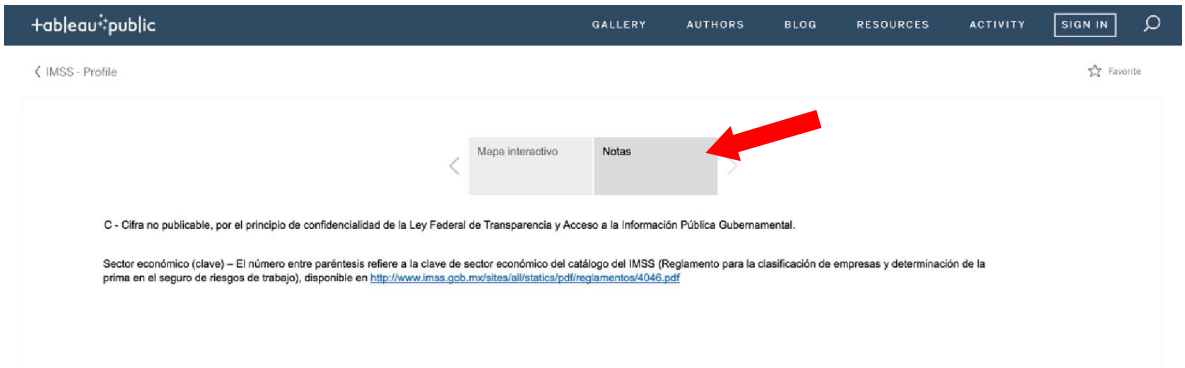
Gráfico de patrones por entidad

Este último gráfico presenta la distribución de patrones por entidad o por delegación según la selección del usuario:



Sección de Notas

Finalmente, sobre el mapa, existe una ceja marcada como “Notas”. En ella se anotan comentarios, acotaciones y notas de leyenda referentes a la información desplegada en el mapa:



Última revisión 17.08.2020