

Manual de usuario ***SEMS en cifras***

Subsecretaría de Educación Media Superior
Coordinación Sectorial de Planeación y Administración
Área de estadística
2025

Educación

Secretaría de Educación Pública





Introducción

SEMS en es una herramienta interactiva que permite consultar estadísticas de educación media superior por subsistema y/o servicio educativo, entidad federativa e indicadores educativos del ciclo escolar vigente, así como acceder a información histórica.

Incluye también un mapa interactivo de México que muestra la localización de los planteles públicos, diferenciados por tipo de bachillerato, y brinda estadísticas a nivel plantel. En el caso de los Bachilleratos Tecnológicos Centralizados Federales y Organismos Descentralizados (DGETAyCM, DGETI, DGBTED, CETI, CECyTE y CONALEP), se presenta además la oferta educativa (carreras técnicas) disponible en sus planteles. La herramienta cuenta, además, con información geográfica contextual a nivel municipal.

El presente manual tiene como propósito servir de guía para que las personas usuarias conozcan los apartados que integra *SEMS en cifras*, así como las funcionalidades disponibles en cada uno de ellos.



Acceso al público

Para ingresar al visor, es necesario acceder al sitio oficial de la Subsecretaría de Educación Media Superior: <https://educacionmediasuperior.sep.gob.mx/>. Una vez en el sitio, la persona usuaria encontrará el ícono de **SEMS en Cifras** en el apartado *Al momento*, el cual la llevará directamente al visor al hacer clic sobre él (ver imagen 1).

Imagen 1.



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

La Subsecretaría de Educación Media Superior es un órgano dependiente de la Secretaría de Educación Pública, responsable del establecimiento de normas y políticas para la planeación, organización y evaluación académica y administrativa de la Educación Media Superior en sus diferentes tipos y modalidades, orientada bajo los principios de equidad y calidad, en los ámbitos Federal y Estatal, a fin de ofrecer alternativas de desarrollo educativo congruentes con el entorno económico, político, social, cultural y tecnológico de México.

En la Subsecretaría de Educación Media Superior se trabaja bajo 4 ejes rectores: Marco Curricular Común; Educación Dual; Transparencia y rendición de cuentas; Cultura de paz, estilos de vida saludables y habilidades socioemocionales.

Da clic en el
ícono para
acceder



SEMS en cifras



Becas Benito
Juárez

Al momento



Marco Curricular
Común de la EMS



Biblioteca Digital
Docente



Sistema para la
Carrera de las
Maestras y los
Maestros



TELEBACHILLERATO



ALFABETIZACIÓN



CERTIFICACIÓN
ELECTRÓNICA



FORMACIÓN DOCENTE



Congreso
Nacional
"Necesidad de la
Filosofía en el
Bachillerato del
Siglo XXI"

Una vez hecho esto, se abre una nueva pestaña con la pantalla principal del visor.

<https://educacionmediasuperior.sep.gob.mx/SEMS en cifras>



En esta ventana se muestra el objetivo de la herramienta, así como los siete apartados disponibles. Al posicionar el cursor sobre cada uno, se despliega una breve descripción del tipo de información que es posible consultar en ellos (ver imagen 2).

Imagen 2.



1. **Estadística por entidad federativa.** Permite consultar información sobre el número de estudiantes, docentes y planteles por entidad federativa, así como datos demográficos de cada estado.
2. **Estadística por subsistema.** Brinda acceso a estadísticas de estudiantes, docentes y planteles, desagregadas por subsistema a nivel nacional.
3. **Indicadores educativos.** Muestra los indicadores educativos disponibles por entidad federativa.
4. **Geolocalización de planteles.** Permite explorar el mapa interactivo para ubicar los planteles públicos de educación media superior por subsistema o entidad federativa, ofreciendo información estadística por plantel y datos del contexto geográfico de su entorno.
5. **Estadística histórica por entidad federativa.** Ofrece la consulta de datos históricos sobre el número de estudiantes, docentes y planteles por entidad federativa.
6. **Estadística histórica por subsistema.** Presenta información histórica sobre estudiantes, docentes y planteles, desagregada por subsistema a nivel nacional.



7. Indicadores educativos históricos.

Permite consultar los indicadores educativos históricos por entidad federativa.

En el **primer apartado**, *Estadística por entidad federativa*, es posible consultar la información estadística correspondiente a cada estado. Al ingresar, se muestra inicialmente un resumen a nivel nacional.

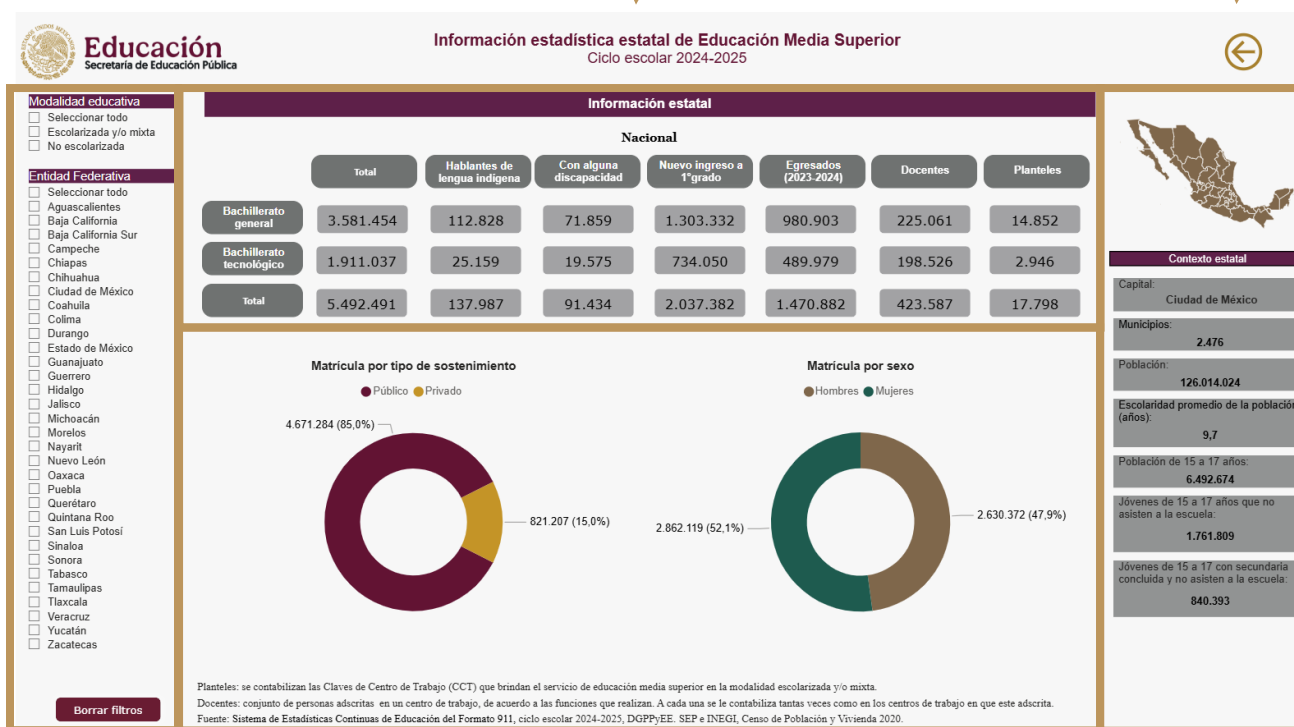
Al hacer clic sobre una entidad federativa, la información y las gráficas se actualizan automáticamente, incluyendo datos sobre matrícula por tipo de sostenimiento y por sexo.

En el panel derecho se presenta información contextual de la entidad seleccionada (ver imagen 3).

Imagen 3.

Cifras por entidad federativa

Botón para regresar al inicio



Selección por entidad federativa y borrado de filtros

Gráficos de matrícula por tipo de sostenimiento y por sexo.

Contexto estatal



Educación

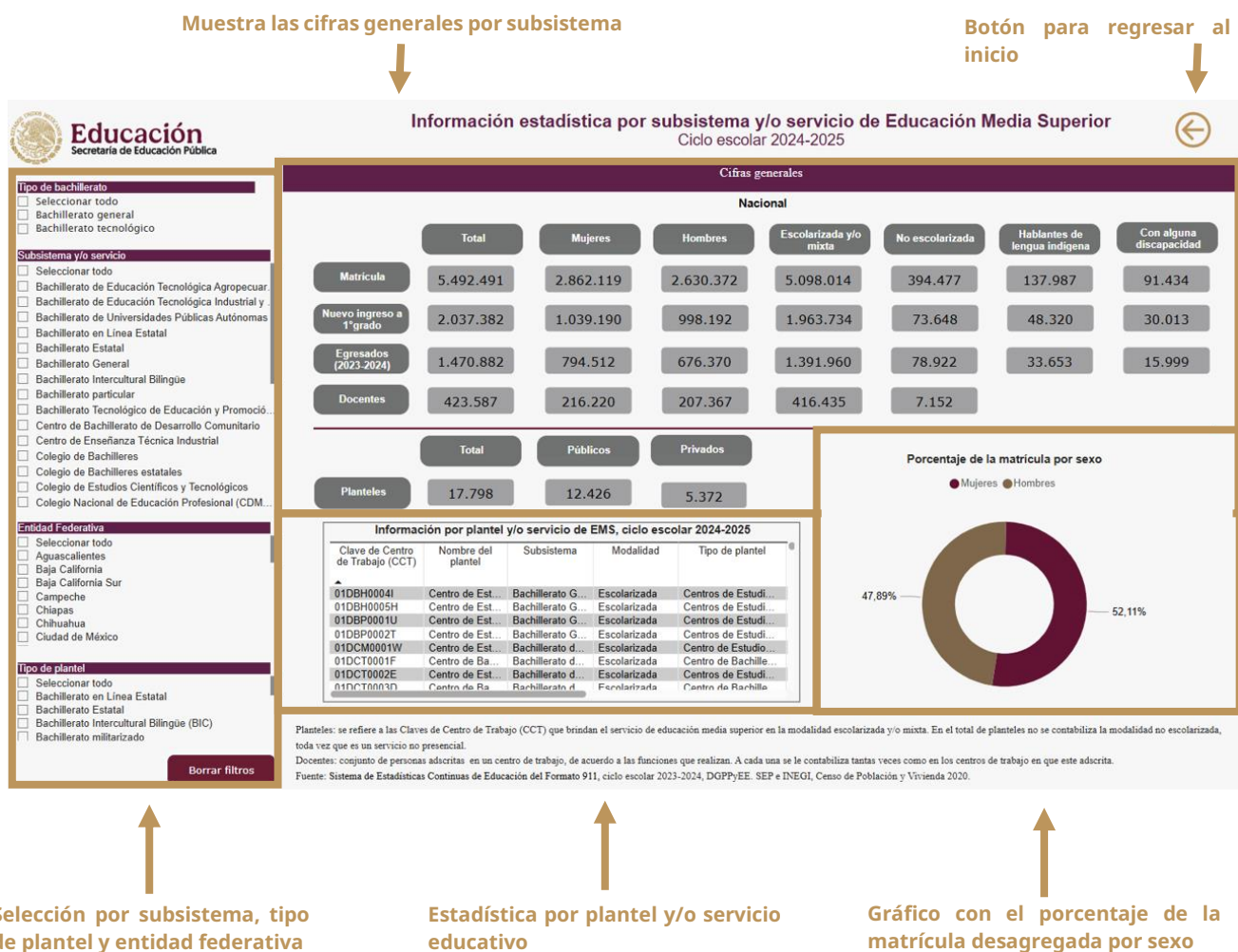
Secretaría de Educación Pública



En el **segundo apartado**, *Estadística por subsistema*, es posible seleccionar el subsistema y/o servicio educativo, así como el tipo de bachillerato y de plantel. Al ingresar, se muestra inicialmente información a nivel nacional.

Al seleccionar un subsistema, el visor actualiza automáticamente toda la información estadística correspondiente. En la parte inferior se presenta la estadística desagregada de los planteles que pertenecen al subsistema y/o servicio educativo seleccionado, junto con una gráfica que muestra la matrícula desagregada por sexo (ver imagen 4).

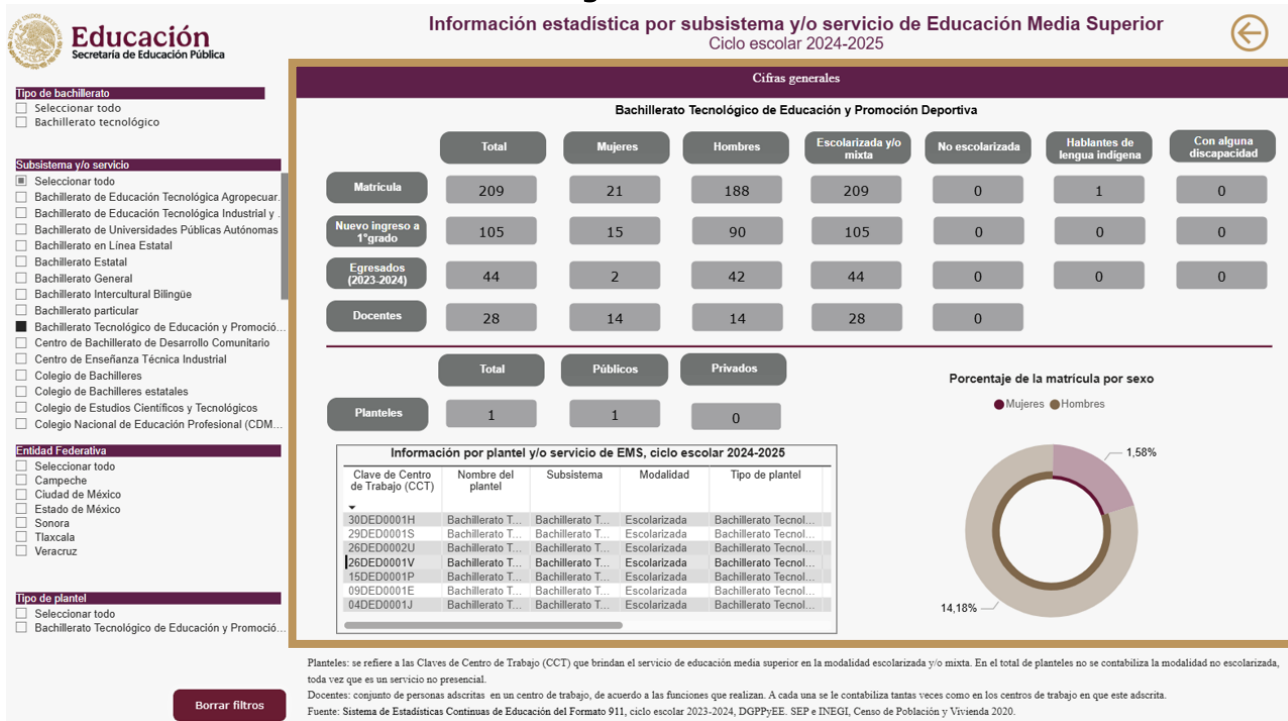
Imagen 4.



También es posible dar clic en algún plantel de la tabla para consultar información más específica del mismo. Se actualizará la información de la parte superior y la gráfica (ver imagen 5).



Imagen 5.



Al hacer clic sobre algún plantel de la tabla se muestra la estadística de este

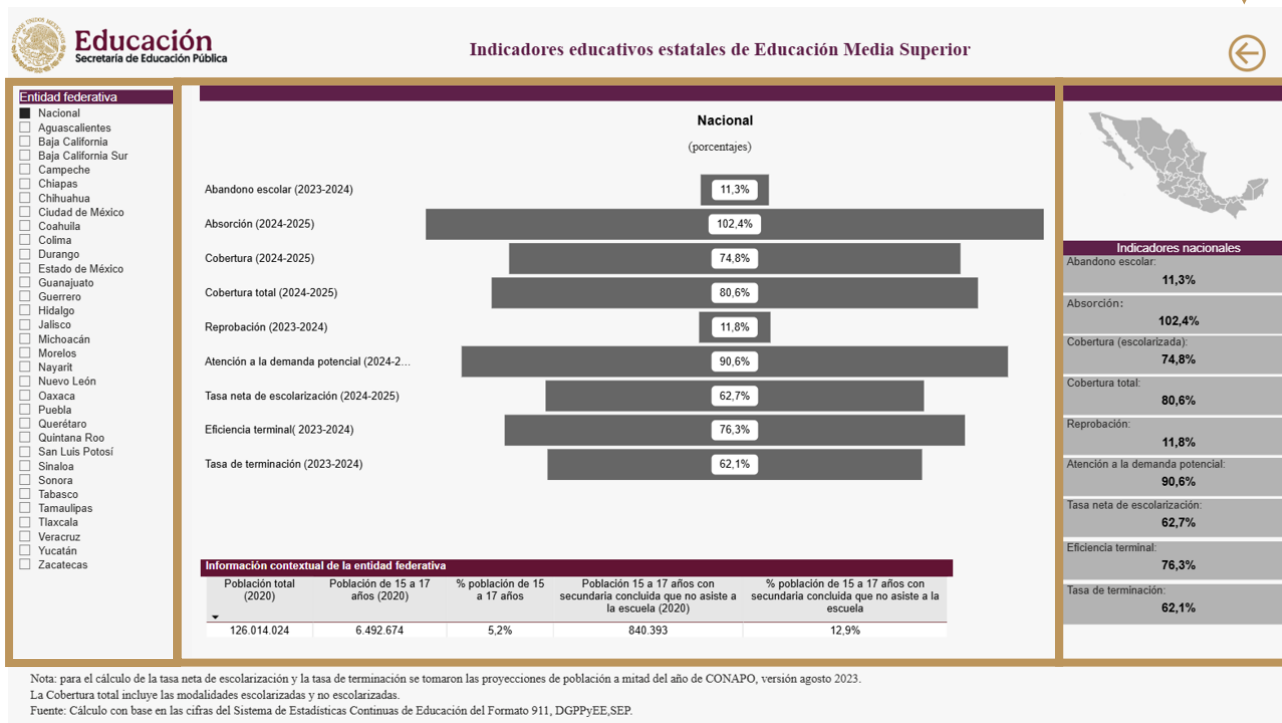
En el **tercer apartado**, *Indicadores educativos*, es posible consultar, por entidad federativa, los siguientes indicadores: absorción escolar, cobertura escolarizada y total, tasa neta de escolarización, atención a la demanda potencial, abandono escolar, reprobación, eficiencia terminal y tasa de terminación. Al ingresar, se presenta primero la información a nivel nacional.

En el panel derecho se muestran los valores nacionales como referencia para comparar con los datos estatales. Además, al pasar el cursor sobre cada indicador, aparece una ventana emergente con su definición correspondiente (ver imagen 6).



Imagen 6.

Botón para regresar al inicio



Selección por entidad federativa

Principales indicadores educativos por entidad federativa y tabla de información contextual de la entidad federativa

Indicadores nacionales

En el **cuarto apartado**, *Geolocalización de planteles*, al hacer clic en el botón se abre una nueva pestaña que redirige al mapa interactivo web:

https://educacionmediasuperior.sep.gob.mx/EMS_24-25/

En la parte central del mapa aparece una ventana emergente con una breve explicación sobre cómo navegar en la herramienta. Esta página cuenta con dos menús de selección: a) **Subsistemas** y b) **Entidad federativa**. Además, permite realizar búsquedas por clave de centro de trabajo (CCT) del plantel.

El mapa interactivo ofrece la opción de cambiar el mapa base, eligiendo entre escala de grises o vista satelital. También es posible activar la localización en tiempo real para visualizar los planteles ubicados en la zona donde se encuentre la persona usuaria (ver imagen 7).

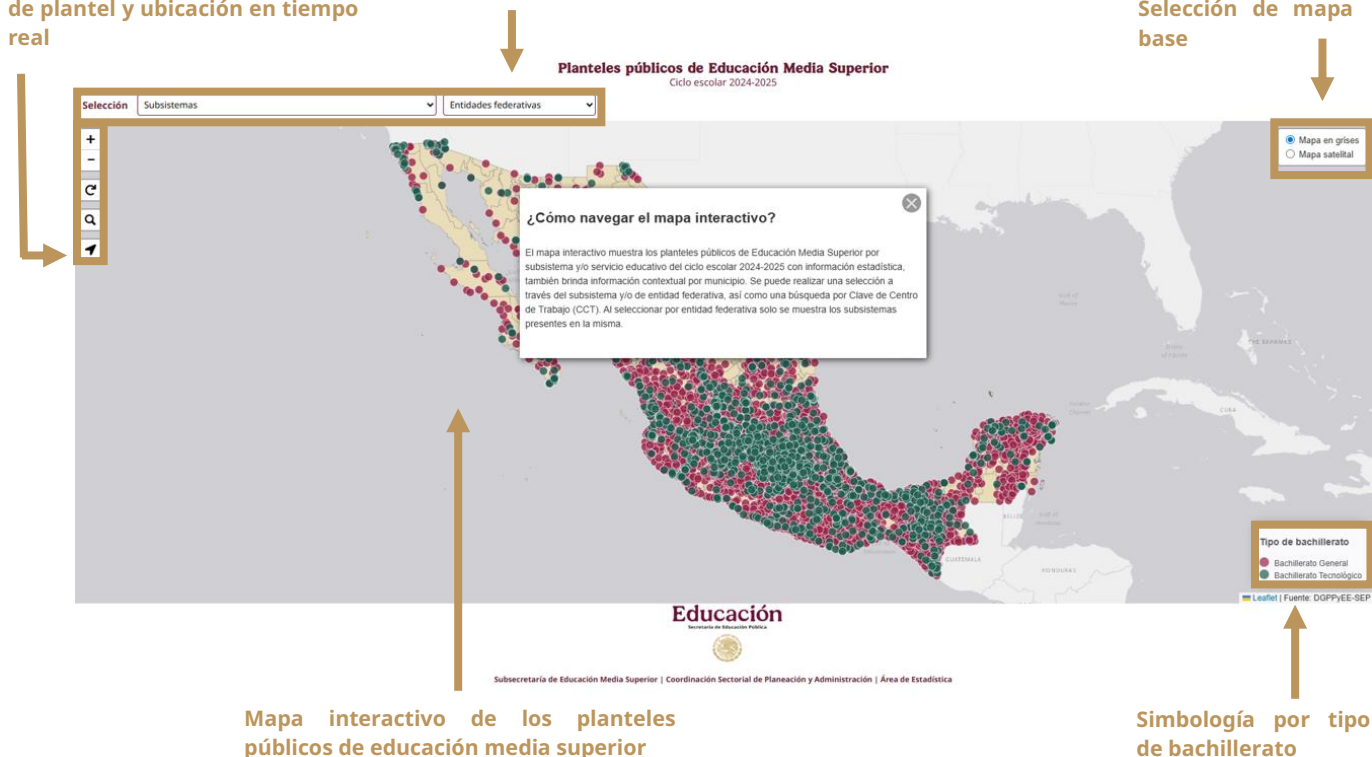


Imagen 7.

Control de zoom, regresar al zoom original, buscador por CCT de plantel y ubicación en tiempo real

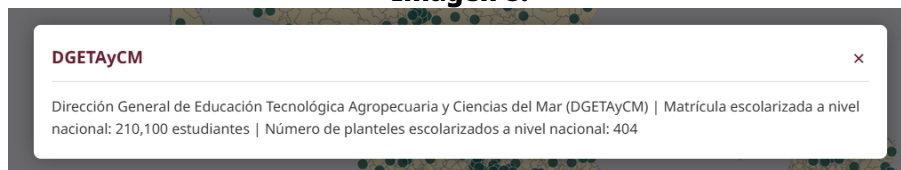
Selector por subsistema o entidad federativa (vinculados entre sí)

Selección de mapa base



Al seleccionar una opción en el menú de subsistemas, se despliega una ventana emergente que muestra la matrícula nacional y el número de planteles correspondientes a dicho subsistema (ver imagen 8).

Imagen 8.



Y al cerrar la ventana, se muestran todos los planteles pertenecientes al subsistema seleccionado (ver imagen 9).



Imagen 9.

Planteles públicos de Educación Media Superior

Ciclo escolar 2024-2025



Educación

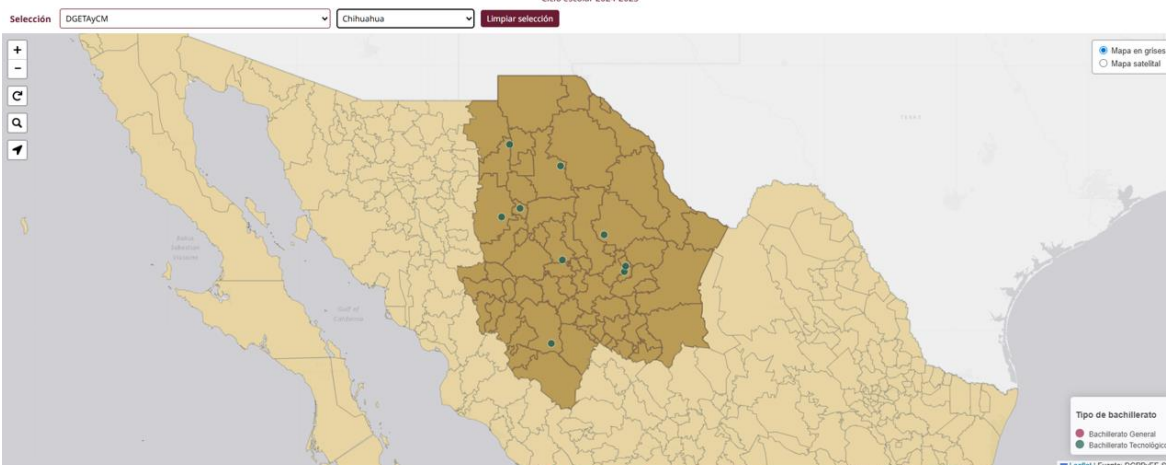
Subsecretaría de Educación Media Superior | Coordinación Sectorial de Planeación y Administración | Área de Estadística

Al seleccionar una entidad federativa en el menú, se muestran los planteles ubicados dentro de esa entidad. Es posible cambiar la selección de subsistema o entidad federativa, y la vista del mapa se actualizará automáticamente conforme a la selección realizada (ver imagen 10).

Imagen 10.

Planteles públicos de Educación Media Superior

Ciclo escolar 2024-2025



Educación

Subsecretaría de Educación Media Superior | Coordinación Sectorial de Planeación y Administración | Área de Estadística

Es posible hacer clic sobre algún municipio, lo que desplegará una ventana emergente con información contextual, como el grado de marginación (CONAPO), la población

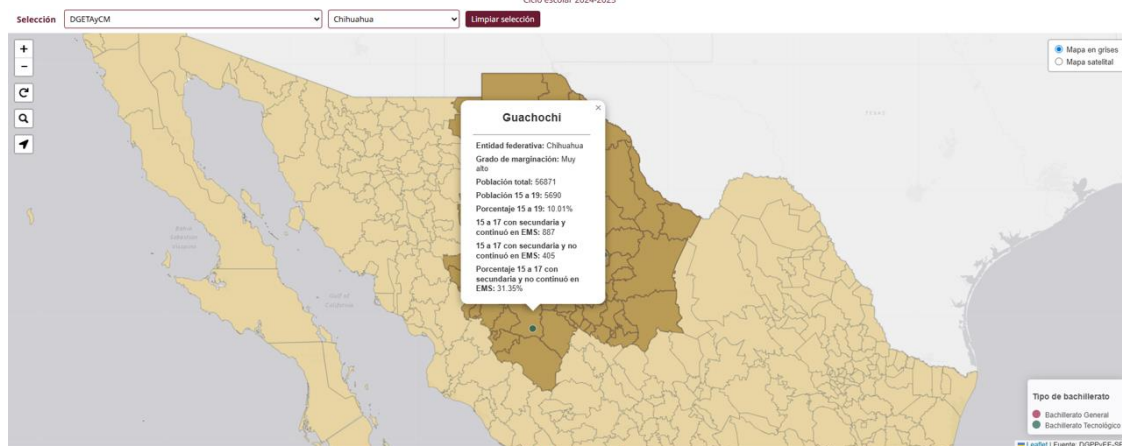


total, la población de 15 a 19 años y su porcentaje respecto al total, así como la población de 15 a 17 años con secundaria concluida que no continuó a la Educación Media Superior, junto con el porcentaje que representa del total de esa población (ver imagen 11).

Imagen 11.

Planteles públicos de Educación Media Superior

Ciclo escolar 2024-2025



Educación



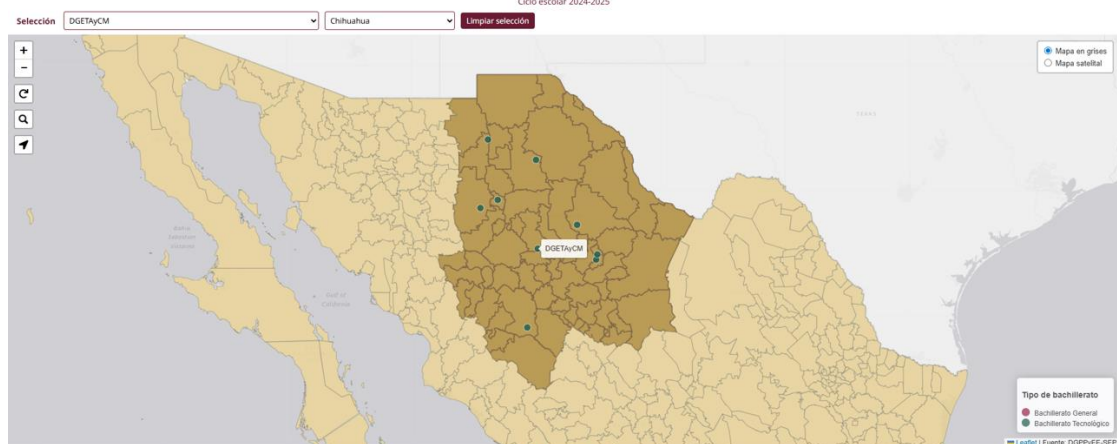
Subsecretaría de Educación Media Superior | Coordinación Sectorial de Planeación y Administración | Área de Estadística

Al pasar el cursor sobre los puntos que representan los planteles, se visualiza una etiqueta de texto con el subsistema al que pertenecen (ver imagen 12).

Imagen 12.

Planteles públicos de Educación Media Superior

Ciclo escolar 2024-2025



Educación



Subsecretaría de Educación Media Superior | Coordinación Sectorial de Planeación y Administración | Área de Estadística

Al hacer clic sobre el plantel de nuestro interés, se despliega una ventana con la estadística básica de éste (ver imagen 13).



Imagen 13.

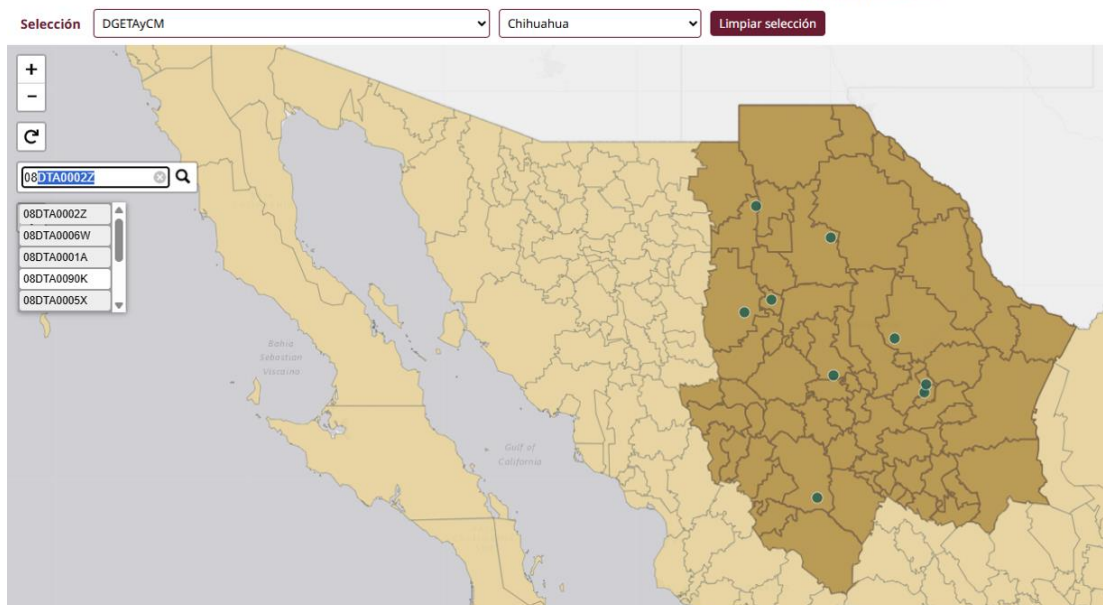
Planteles públicos de Educación Media Superior
Ciclo escolar 2024-2025



En caso de que se conozca la Clave de Centro de Trabajo (CCT) del plantel, es posible realizar una búsqueda en el ícono de la lupa (ver imagen 14).

Imagen 14.

Planteles públicos de Educación Media Superior
Ciclo escolar 2024-2025

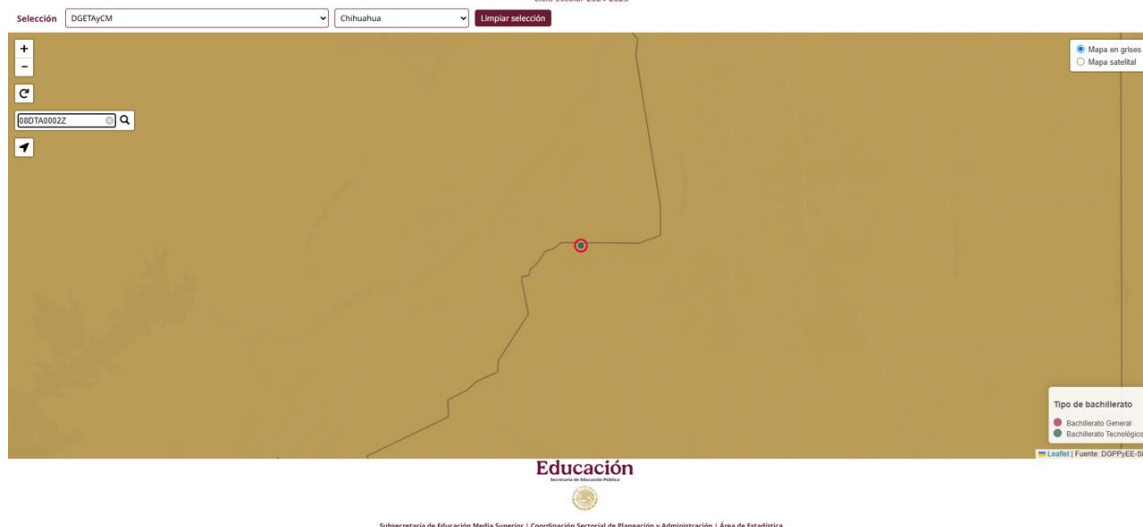


Al hacer clic en la CCT de nuestro interés, se mostrará el plantel correspondiente, señalado con un círculo rojo (ver imagen 15).



Imagen 15.

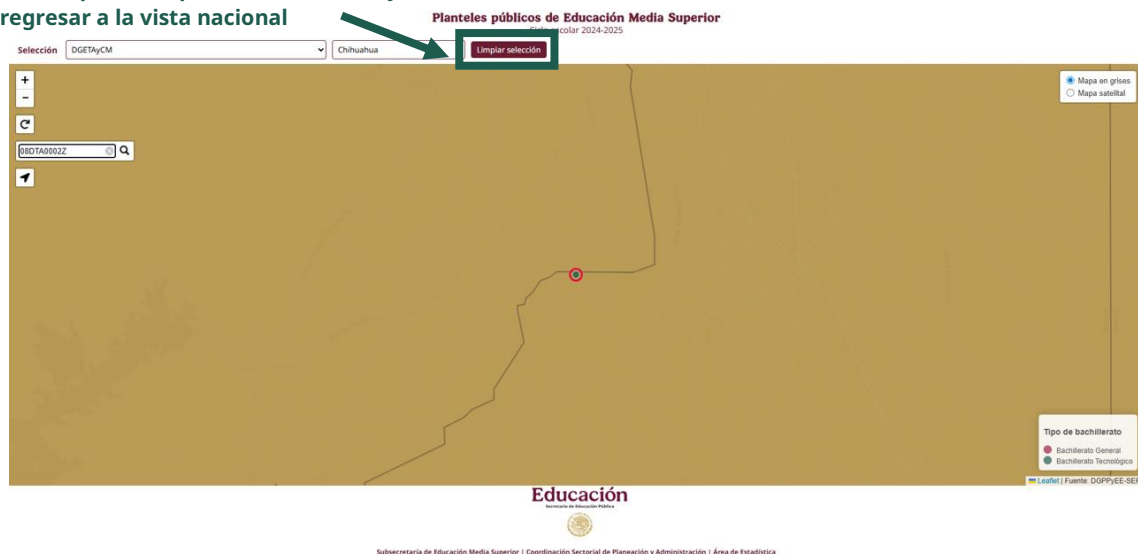
Planteles públicos de Educación Media Superior
Ciclo escolar 2024-2025



Al hacer uso de algún selector –subsistema o entidad federativa- se activa el botón de “Limpiar selección”, que al darle clic nos limpia la vista general del mapa y regresa al zoom nacional con todos los planteles públicos y sin ninguna selección activa (ver imagen 16).

Imagen 16.

Botón para limpiar la selección y regresar a la vista nacional



También, es posible conocer la oferta educativa (carreras técnicas) de los planteles de Bachillerato Tecnológico Centralizados Federales y Organismos Descentralizados (DGETAyCM, DGETI, BTED, CETI, CECyTE y CONALEP) (ver imagen 17).



Imagen 17.

Oferta educativa (carreras técnicas)
en planteles de bachillerato
tecnológico Centralizados Federales y
Organismos Descentralizados

DGETAyCM
08DTA0002Z

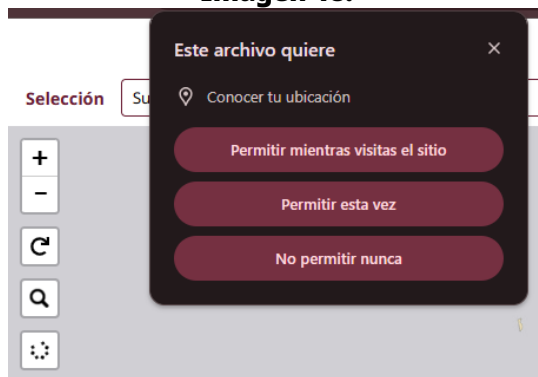
Nombre: Centro de Bachillerato
Tecnológico Agropecuario No. 02
Tipo: Bachillerato Tecnológico
Entidad federativa: Chihuahua
Municipio: Delicias

Matrícula: 950
Nuevos ingresos: 427
Egresos 23-24: 136
Alumnado con alguna
discapacidad: 13
Alumnado hablante de lengua
indígena: 0
Personal docente: 136

Oferta educativa:
Administración de
emprendimientos |
Administración de recursos
humanos | Administración en
MiPyMEs | Agropecuario |
Ofimática | Viticultura

Al hacer clic sobre el ícono de la flecha, se activa la ubicación en tiempo real según la posición actual del usuario. Aparece una ventana que indica que el sitio web está intentando obtener la ubicación y solicita la autorización correspondiente (ver imagen 18).

Imagen 18.



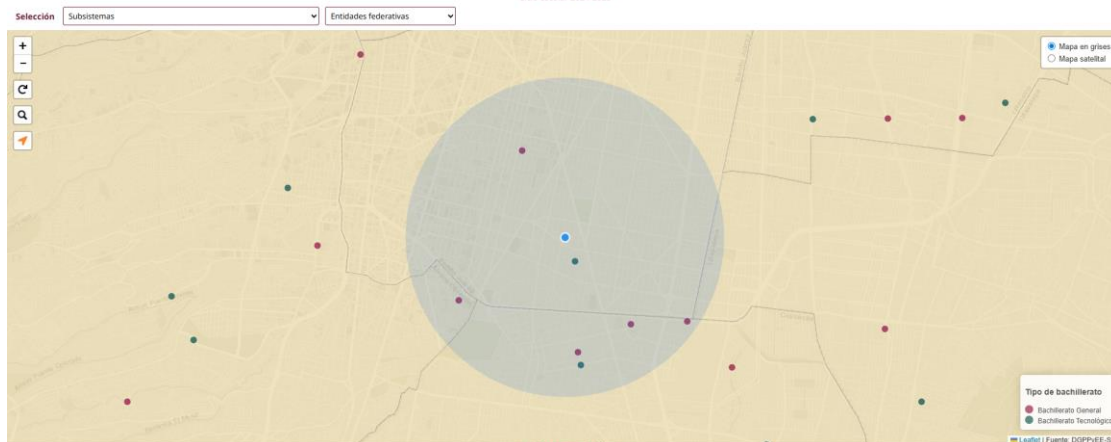
Una vez otorgados los permisos necesarios para acceder a la ubicación, el mapa se centra en ella y la marca con un punto azul, delimitando un área de influencia o búfer de incidencia, cuyo tamaño varía según el dispositivo (ver imagen 19).



Imagen 19.

Planteles públicos de Educación Media Superior

Ciclo escolar 2024-2025



Educación

Subsecretaría de Educación Media Superior | Coordinación Sectorial de Planeación y Administración | Área de Estadística

En el **quinto apartado**, *Estadística histórica por entidad federativa*, es posible consultar la información estadística histórica por entidad federativa y a nivel nacional correspondiente a los ciclos escolares 2018-2019 hasta 2024-2025.

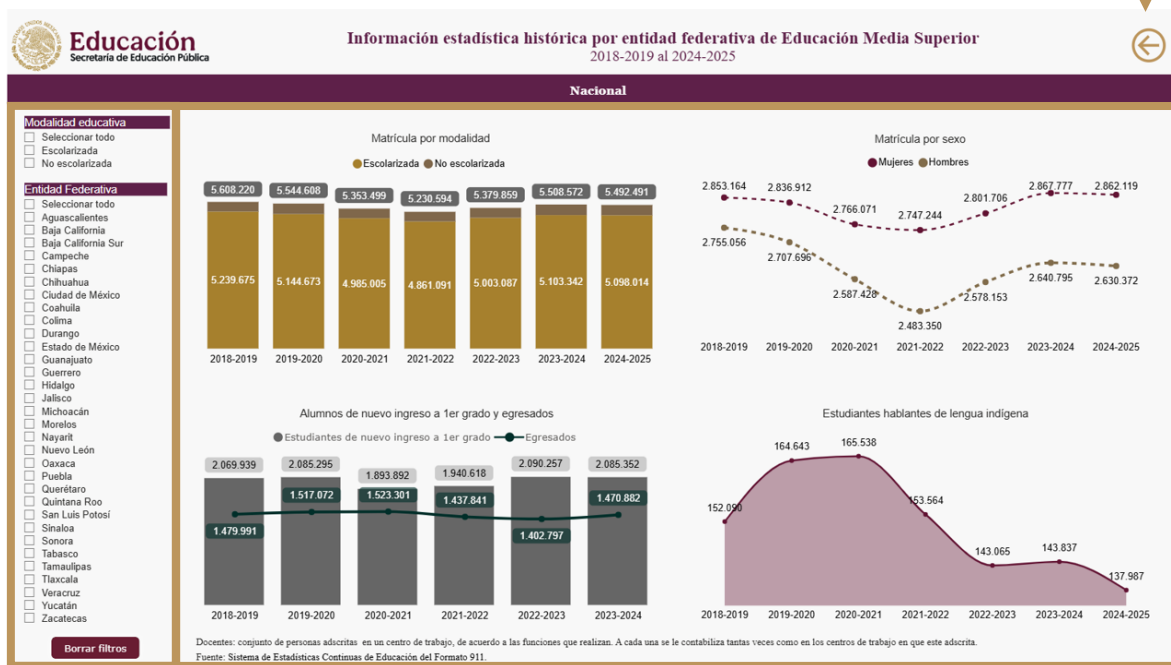
Al ingresar, se muestra inicialmente la información a nivel nacional. Al hacer clic sobre alguna entidad federativa, la información estadística en los cuadros y gráficas se actualiza automáticamente.

En estos se visualiza información sobre la matrícula total por modalidad, diferenciada por sexo, nuevo ingreso a primer grado, egresos, así como estudiantes hablantes de lengua indígena (ver imagen 20).



Imagen 20.

Botón para regresar al inicio



Selección por entidad federativa y/o modalidad educativa

Estadística histórica por entidad federativa

En el **sexto apartado**, *Estadística histórica por subsistema*, es posible seleccionar el subsistema y/o servicio educativo histórico, así como el tipo de plantel, para los ciclos escolares 2018-2019 al 2024-2025.

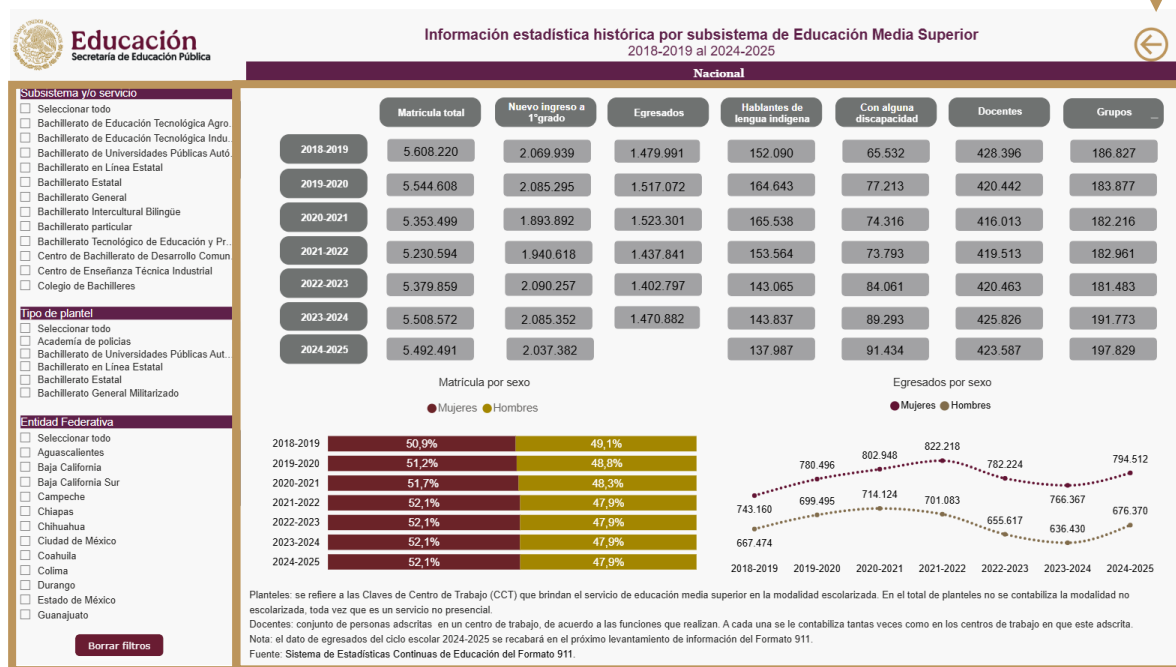
Al ingresar, se presenta inicialmente la información a nivel nacional. Se puede consultar, por ciclo escolar, información sobre matrícula total, nuevos ingresos a primer grado, egresos, estudiantes hablantes de alguna lengua indígena, estudiantes con discapacidad, docentes y número de grupos.

Además, se muestra una gráfica con la matrícula desagregada por sexo y ciclo escolar, así como el número de egresados (ver imagen 21).



Imagen 21.

Botón para regresar al inicio



Selección por Subsistema y/o servicio educativo, tipo de plantel y entidad federativa

Estadística histórica por subsistema y/o servicio educativo

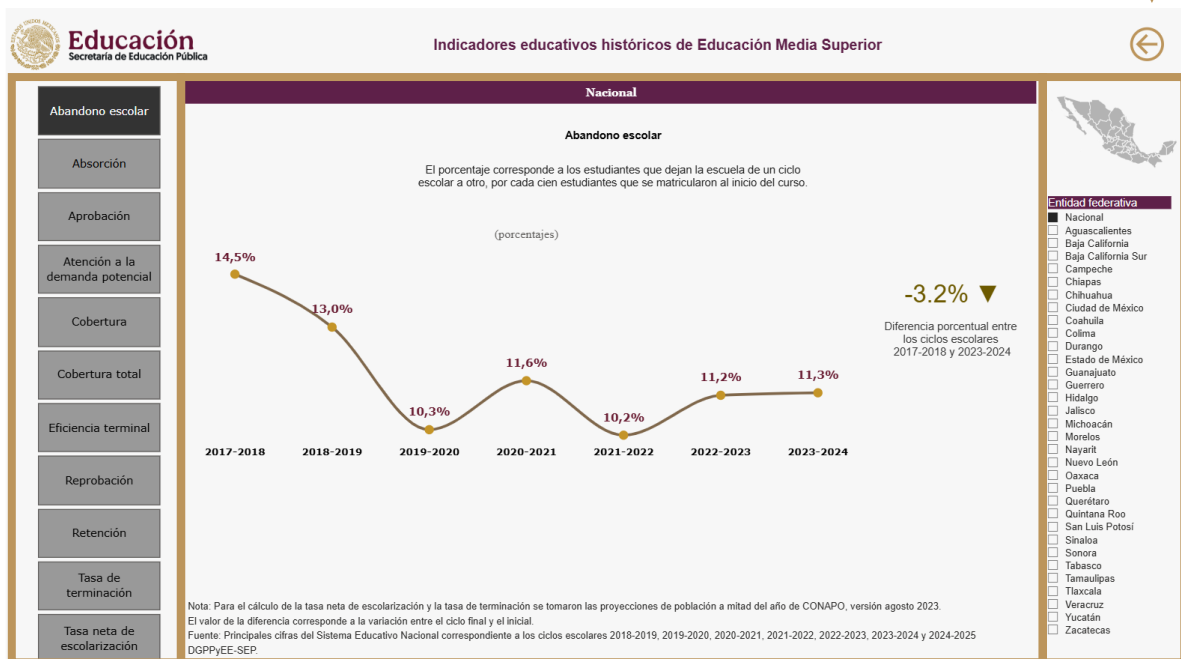
En el **séptimo apartado**, *Indicadores educativos históricos*, es posible consultar información histórica de los ciclos escolares 2018-2019 al 2024-2025, filtrando por indicador (abandono escolar, absorción, aprobación, atención a la demanda potencial, cobertura y cobertura total, eficiencia terminal, reprobación, retención y tasa de terminación) y por entidad federativa.

Se presenta un texto que interpreta el indicador, así como un recuadro que muestra la diferencia entre el primer ciclo (2018-2019) y el último (2024-2025), para comprender cómo ha evolucionado en los últimos siete ciclos escolares (ver imagen 22).



Imagen 22.

Botón para regresar al inicio



Selección por indicador educativo

Indicador educativo histórico

Selección por entidad federativa

Finalmente, es importante mencionar que es posible imprimir cada apartado del visor *SEMS en Cifras* y generar informes con la información seleccionada.

Para hacerlo, basta ingresar al apartado de interés, realizar la selección deseada y, posteriormente, presionar simultáneamente las teclas **Ctrl + P** para imprimir la información o guardarla en formato PDF.