

# BANAVIM *Abierto*

INFORMACIÓN PÚBLICA ÚTIL



**MANUAL DE USUARIO**

---





Banavim Abierto es una plataforma pública desarrollada como un esfuerzo social para difundir información útil que facilite un análisis de los casos de violencia registrados en el Banco Nacional de Datos e Información sobre Casos de Violencia contra las Mujeres (BANAVIM), el cual es alimentado por las dependencias que atienden víctimas de violencia en cada entidad federativa.

Banavim Abierto presenta datos en forma de gráficas, con el objetivo de facilitar la identificación de variables, factores y perfiles que permitan una mejor toma de decisiones por las instituciones públicas responsables de prevenir, atender y erradicar la violencia contra las mujeres, así como incentivar el desarrollo de políticas públicas con participación social.

Adicionalmente, Banavim Abierto fue concebido como una plataforma que no solamente presente la información, sino que facilite su utilización por parte de personas y asociaciones académicas, activistas, y público en general, por lo cual cuenta con mecanismos que permiten la descarga de información en datos abiertos reutilizables en formato CSV, XLS e incluso PDF para una lectura posterior.

En el mismo sentido, y con la visión de permitir el aprovechamiento de los datos contenidos en Banavim Abierto, se desarrollaron servicios web que pueden ser consumidos gracias a su API, permitiendo de esta manera el consumo de los datos desde, por ejemplo, aplicaciones móviles u otras plataformas.

Es importante destacar que la información contenida y presentada en Banavim Abierto fue obtenida mediante solicitudes de Acceso a la Información Pública presentadas mediante la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), gestionadas y atendidas por la Secretaría de Gobernación (SEGOB) y la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia Contra las Mujeres (CONAVIM), por lo que todos los datos son información pública.

Finalmente resulta de suma relevancia señalar que el BANAVIM, del cual se obtuvieron los datos presentados, se interconecta con los Bancos Estatales que se alimentan de los casos que son registrados por las dependencias que atienden víctimas de violencia en cada entidad federativa; desafortunadamente el registro de los casos no es uniforme, ya que no todas las dependencias cumplen con la adecuada alimentación de las bases de datos de los bancos estatales, por esta razón se puede notar en algunas de las gráficas de Banavim Abierto que hay entidades con muy pocos datos registrados, provocando un sesgo en los resultados presentados.

Te invito a explorar la información pública presentada en Banavim Abierto, a descargar las bases de datos por entidad federativa y a utilizar los Servicios Web disponibles mediante nuestra API, para coadyuvar a generar estrategias que abonen a la erradicación de la violencia contra las mujeres en nuestro país, en este manual te presentaremos cómo utilizar la plataforma.

*José Enrique Hernández Cortés*  
*Desarrollador de Banavim Abierto*

# Índice

Presentación.....	2
Descripción de la plataforma.....	5
Características.....	5
Requerimientos.....	6
Acceso.....	6
Estructura y funcionalidades.....	6
Módulos.....	6
Barra de menú.....	7
Gráficas.....	8
Tablas para descarga de datos.....	9
Filtros.....	10
Pie de página.....	14
Módulo Inicio.....	15
Módulo Casos.....	17
Módulo Víctimas.....	19
Módulo Agresores.....	21
Módulo Descargas.....	23
Descarga de archivos fuente.....	23
Descarga de la información de la tabla de datos.....	26
Módulo API.....	27

## Descripción de la plataforma

### Características

#### **Gráficas**

Banavim Abierto permite la visualización de la información mediante gráficas de pastel, de barras, de columnas y de radar o telaraña, en las cuales es posible activar y desactivar las series para poder apreciar mejor la información presentada.

#### **Descarga de datos**

Banavim Abierto permite visualizar los datos en tablas dinámicas ordenables por columnas, las cuales pueden ser descargadas en tres formatos: CSV, XLS y PDF.

Los archivos CSV y XLS facilitan el aprovechamiento de la información para un análisis conforme a los requerimientos y criterios de la persona usuaria.

Por otra parte, Banavim Abierto permite también la descarga de los archivos fuente que dan origen a su base de datos, los cuales fueron proporcionados en respuesta a las solicitudes de acceso a la información promovidas ante las instituciones responsables del BANAVIM; estos archivos descargables en formato ZIP integran las solicitudes realizadas, así como las bases de datos tal y como fueron entregadas por las dependencias responsables de BANAVIM.

#### **Consumo de servicios web**

Banavim Abierto cuenta con una API que integra, al momento, seis servicios web para recuperar la información de los casos de violencia, las víctimas y las personas agresoras.

Los servicios web proporcionan la información en formato JSON para ser reutilizable por otras aplicaciones.



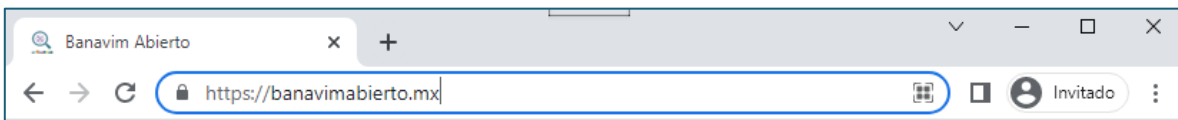
## Requerimientos

Banavim Abierto es una plataforma web responsiva, por lo que puede ser consultada desde cualquier dispositivo móvil o computadora con acceso a internet mediante cualquier navegador actualizado.

Se recomienda el uso de Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari en sus versiones actualizadas.

## Acceso

Para acceder a Banavim Abierto únicamente es necesario ingresar al navegador de su preferencia (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari) y colocar la dirección <https://banavimabierto.mx> en su barra de direcciones.





Banavim Abierto es una plataforma de acceso público, por lo que no se requiere usuario o contraseña para ingresar.

## Estructura y funcionalidades

### Módulos

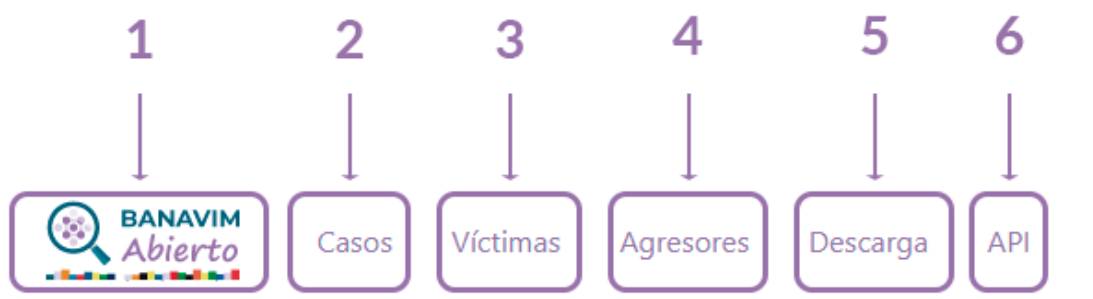
Banavim Abierto se compone de 6 módulos:

-  Inicio
-  Casos
-  Víctimas
-  Agresores
-  Descarga
-  API



## Barra de menú

Banavim Abierto cuenta con una barra de menú que permite dirigirnos a los módulos con la información que deseamos consultar con tan solo hacer clic sobre la opción del módulo que corresponda.



1.- Módulo Inicio (página inicial)

2.- Módulo Casos

3.- Módulo Víctimas

4.- Módulo Agresores

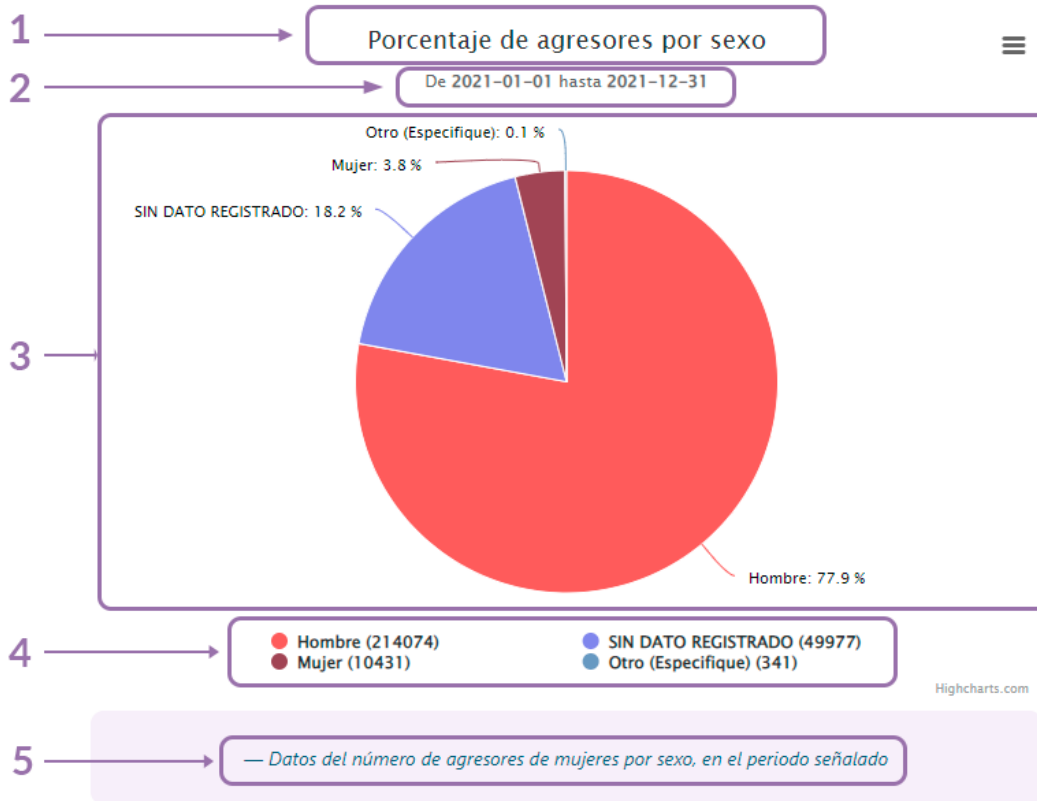
5.- Módulo Descarga

6.- Módulo API



### Gráficas

Las gráficas que se presentan en los módulos Inicio, Casos, Víctimas y Agresores muestran la siguiente estructura:



- 1.- Título de la gráfica
- 2.- Periodo de la información presentada en la gráfica.
- 3.- Gráfica
- 4.- Series de datos de la gráfica
- 5.- Descripción de la información presentada en la gráfica.

**Nota:** en cada gráfica, es posible activar y desactivar las series para apreciar la información de mejor manera; para ello, solo se requiere hacer clic sobre la serie a activar/desactivar.





### Tablas para descarga de datos

Las tablas presentadas en el módulo Descarga muestran la siguiente estructura.

1 → Banavim Abierto - Tabla de Casos de Violencia en NACIONAL del 2021-01-01 al 2021-12-31

2 → Excel CSV PDF

3 → Mostrar 10 registros

ID	Fecha registro	Estado	Municipio	Fecha hechos	Lugar hechos	Modalidad violencia	Conoce
1	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
2	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
3	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio particular	Familiar	!
4	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
5	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	!
6	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio particular	Familiar	!
7	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio público	Familiar	!
8	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	N
9	2021-01-01	Chihuahua	Juárez	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	!
10	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	!

4 →

5 → Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 272.695 registros (filtrado de un total de 10 registros)

6 → Anterior 1 2 3 4 5 ... 27270 Siguiente

- 1.- Título de la tabla
- 2.- Registros que se muestran/descargan
- 3.- Botones de descarga de los datos
- 4.- Cuerpo de la tabla
- 5.- Registros visualizados
- 6.- Paginador de la tabla

**Nota:** Cuando descargue la información, solo se descargará lo que se esté visualizando en la tabla.



## Filtros

Al ingresar a los módulos Casos, Víctimas y Agresores, de forma predeterminada se mostrará información nacional correspondiente al año 2021, sin embargo, esta puede ser personalizada mediante los filtros por entidad federativa y por fecha de inicio (desde) y fecha de término (hasta) del periodo a consultar.

Al hacer clic sobre el botón “Aplicar”, se aplicarán los filtros seleccionados y se modificará la información que se visualiza en las gráficas, así como los datos generales de la información del módulo.

1 —→ 270,017 víctimas provenientes de NACIONAL correspondientes al periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021

Las siguientes gráficas representan información correspondiente a las niñas, adolescentes y mujeres víctimas de violencia, seleccione los filtros que desee aplicar para obtener información específica.

2 —→

Entidad	Desde	Hasta	
NACIONAL	2021-01-01	2021-12-31	Aplicar

1.- Datos generales de la información que se visualiza

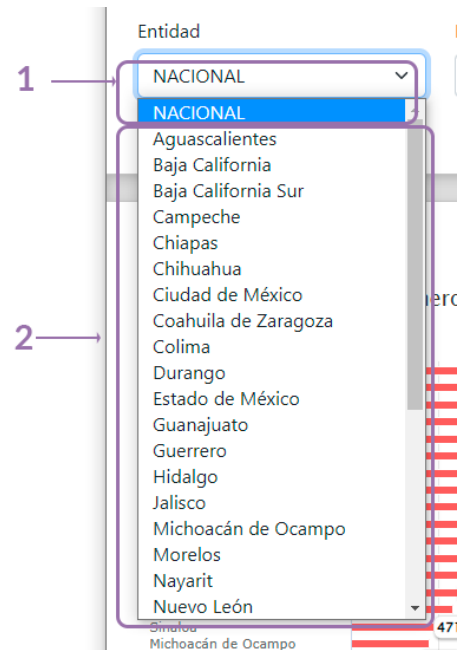
2.- Filtros de la información.



 Filtro de entidad federativa

Para modificar la entidad federativa de la cual se requiere visualizar la información, solamente es necesario hacer clic sobre el filtro y se desplegará una lista con las entidades federativas.

Para seleccionar una nueva entidad federativa, únicamente haga clic sobre ella.



1.- Entidad federativa seleccionada

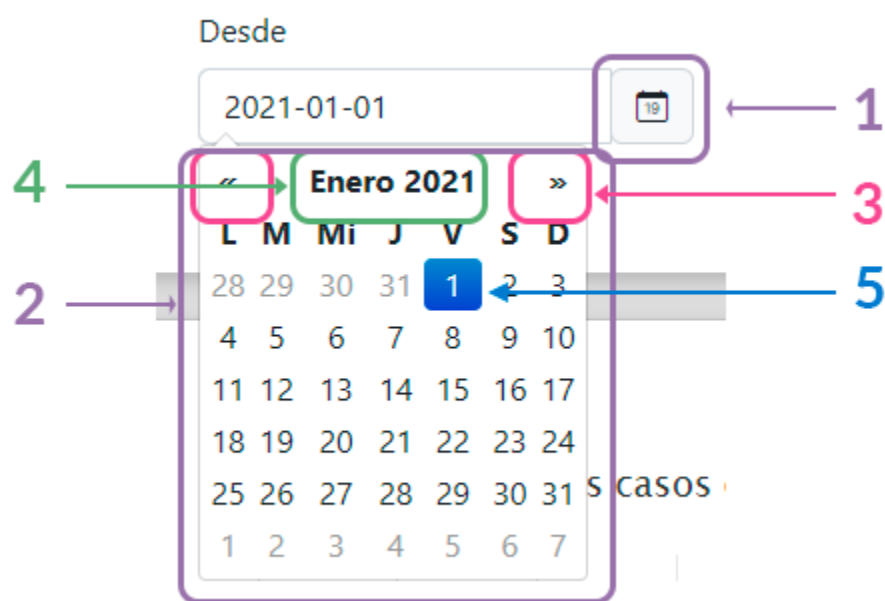
2.- Lista de entidades federativas para seleccionar.



 Filtros de fecha (desde y hasta)

Para modificar el periodo del cual se desea visualizar la información, solo debe hacer clic sobre el botón con ícono de calendario en el filtro de fecha "desde" y/o en el filtro de fecha "hasta".

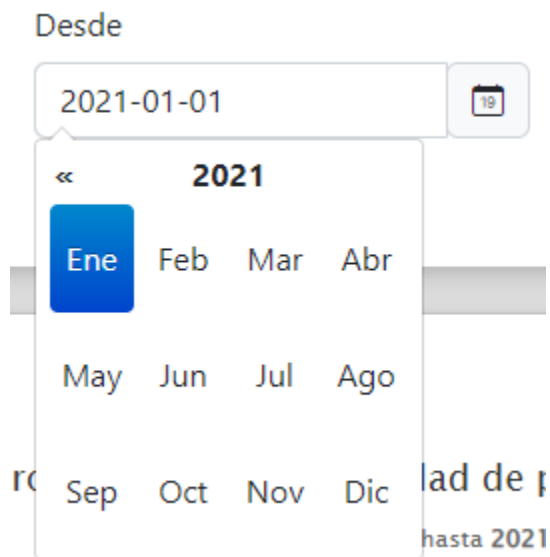
Al hacer clic, se desplegará un calendario en el cual podrá seleccionar el año, mes y día de la fecha que desea.



- 1.- Botón con ícono de calendario
- 2.- Calendario
- 3.- Botones de desplazamiento "mes anterior" y "mes posterior"
- 4.- Botón "Meses"
- 5.- Día seleccionado.



Para desplazarse entre los meses de forma más rápida, haga clic sobre el botón “Meses” y podrá visualizar los meses completos del año.



De igual forma, puede hacer clic sobre el año para visualizar años anteriores y posteriores.

Una vez que haya seleccionado el periodo del cual desea consultar la información, haga clic sobre el botón “Aplicar”.



**Pie de página**

A lo largo de toda la plataforma, encontraremos en la parte inferior de los módulos el pie de página, el cual contiene una breve nota sobre la información contenida en la plataforma, así como logotipos y enlaces a los portales en línea de las dependencias y sistemas relacionados.

Encontrarás también los datos de contacto del desarrollador de Banavim Abierto.



1.- Texto informativo

2.- Acceso a sitios de interés relacionados

Plataforma Nacional de Transparencia (PNT)

Banco Nacional de Datos e Información sobre Casos de Violencia contra las Mujeres (BANAVIM)

Secretaría de Gobernación

Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (CONAVIM)

3.- Datos de contacto



## Módulo Inicio

El módulo Inicio corresponde a la página principal de Banavim Abierto, en ella podremos observar la cantidad de registros con que cuenta la plataforma, así como una descripción sobre el proyecto.



1.- Logotipo

2.- Periodo de la información contenida en Banavim Abierto








3.- Registros totales de casos de violencia, víctimas y personas agresoras en Banavim Abierto.

Posterior a la información descriptiva, encontrarás dos botones para acceder a los módulos Descarga y API.

En esta página inicial se pueden observar las siguientes gráficas:

 Los diez días con más casos de violencia cometidos.



-  Los cinco meses con más casos de violencia cometidos.
-  El número de casos de violencia por entidad federativa.
-  Los diez municipios con mayor procedencia de víctimas.
-  El porcentaje de casos de violencia en el país, agrupados por tipo de violencia y desagregados por modalidad.
-  El porcentaje de agresores de acuerdo al vínculo que tenían con la víctima.
-  El porcentaje de agresores conforme a su sexo.
-  El porcentaje proporcional de víctimas en el país, agrupadas por edad y desagregadas por escolaridad.





## Módulo Casos

En este módulo podrás visualizar diversas gráficas referentes a información sobre los casos de violencia registrados.

Al ingresar al módulo, de forma predeterminada se mostrará información nacional correspondiente al año 2021, sin embargo, esta puede ser personalizada mediante los filtros por entidad federativa y por fecha de inicio (desde) y fecha de término (hasta) del periodo a consultar.

1 → 272,695 casos de agresión ocurridos en NACIONAL correspondientes al periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021

Las siguientes gráficas representan información correspondiente a los casos de violencia, seleccione los filtros que desee aplicar para obtener información específica.







2 →

Entidad	Desde	Hasta	
NACIONAL	2021-01-01	2021-12-31	Aplicar








1.- Descripción de la información que se visualiza.

2.- Filtros de la información.

En este módulo se pueden observar las siguientes gráficas:

-  Los diez días con más casos de violencia.
-  El número de casos reportados por mes.
-  El número de casos reportados por entidad federativa donde ocurrió el hecho de violencia.
-  Los diez municipios con mayor ocurrencia de casos de violencia.
-  Los casos ocurridos por el tipo de violencia.
-  Los casos ocurridos por modalidad de violencia.



-  El porcentaje de casos de violencia en el país, agrupados por tipo de violencia y desagregados por modalidad.
-  Los casos ocurridos por el lugar en donde se suscitaron.
-  Los casos ocurridos en los cuales la víctima conocía al agresor.
-  Los casos ocurridos en los cuales hubo delincuencia organizada involucrada.
-  Los casos ocurridos en los que existió trata de personas.
-  Los casos ocurridos en los que se involucró drogas durante la agresión.
-  Los casos ocurridos en los que la persona agresora portaba algún arma durante la agresión.



## Módulo Víctimas

En este módulo podrás visualizar diversas gráficas referentes a información sobre las víctimas de violencia registradas.

Al ingresar al módulo, de forma predeterminada se mostrará información nacional correspondiente al año 2021, sin embargo, esta puede ser personalizada mediante los filtros por entidad federativa y por fecha de inicio (desde) y fecha de término (hasta) del periodo a consultar.

1 → 270,017 víctimas provenientes de NACIONAL correspondientes al periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021

Las siguientes gráficas representan información correspondiente a las niñas, adolescentes y mujeres víctimas de violencia, seleccione los filtros que desee aplicar para obtener información específica.







2 →

Entidad	Desde	Hasta	
NACIONAL	2021-01-01	2021-12-31	Aplicar

1.- Descripción de la información que se visualiza.

2.- Filtros de la información.

En este módulo se pueden observar las siguientes gráficas:

-  Número de víctimas por entidad federativa de procedencia.
-  Los diez municipios con mayor procedencia de víctimas.
-  Víctimas agrupadas por estado civil.
-  Víctimas agrupadas por rangos de edad.
-  Víctimas agrupadas por nivel de escolaridad.
-  El número de víctimas, agrupadas por edad y desagregadas por escolaridad.



- 🔍 El porcentaje proporcional de víctimas, agrupadas por edad y desagregadas por escolaridad.
- 🔍 Víctimas agrupadas que tienen o no una fuente de ingresos.
- 🔍 Víctimas agrupadas por la cantidad de hijas e hijos que tienen.
- 🔍 Víctimas agrupadas que pertenecen o no a una etnia.
- 🔍 Número de víctimas de acuerdo a su ocupación.



## Módulo Agresores

En este módulo podrás visualizar diversas gráficas referentes a información sobre las personas agresoras registradas.

Al ingresar al módulo, de forma predeterminada se mostrará información nacional correspondiente al año 2021, sin embargo, esta puede ser personalizada mediante los filtros por entidad federativa y por fecha de inicio (desde) y fecha de término (hasta) del periodo a consultar.

1 → 274,823 agresores provenientes de NACIONAL correspondientes al periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021

Las siguientes gráficas representan información correspondiente a las personas agresoras, seleccione los filtros que desee aplicar para obtener información específica.








2 →

Entidad	Desde	Hasta	Aplicar
NACIONAL	2021-01-01	2021-12-31	Aplicar


1.- Descripción de la información que se visualiza.

2.- Filtros de la información.

En este módulo se pueden observar las siguientes gráficas:

-  Número de agresores por entidad federativa de procedencia.
-  Los diez municipios con mayor procedencia de agresores.
-  Agresores agrupados por su vínculo con la víctima.
-  Agresores agrupados por estado civil.
-  Agresores agrupados por rangos de edad.
-  Agresores agrupados por sexo.
-  Agresores agrupados por nivel de escolaridad.



 El porcentaje proporcional de agresores, agrupados por edad y desagregados por escolaridad.



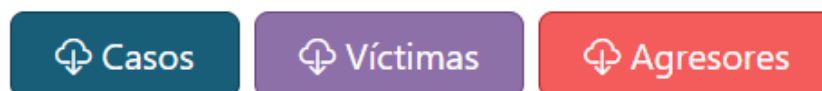
## Módulo Descargas

### Descarga de archivos fuente

En este módulo, podrás descargar los archivos comprimidos en formato ZIP que contienen las solicitudes realizadas, así como las bases de datos tal y como fueron entregadas por las dependencias responsables de BANAVIM.

Para descargarlos, únicamente deberás hacer clic sobre el botón correspondiente a la información que deseas descargar.

Descargue aquí los archivos ZIP con la información completa.



### Visualización de tabla de datos

En este módulo, también podrás visualizar en formato de tabla, la información contenida en Banavim Abierto.

Al ingresar al módulo, de forma predeterminada se mostrarán los primeros 10 registros de la información nacional de casos de violencia correspondientes al año 2021, sin embargo, esta puede ser personalizada mediante los filtros por el tipo de información a consultar (Casos, Víctimas o Agresores), por entidad federativa y por fecha de inicio (desde) y fecha de término (hasta) del periodo a consultar.



Seleccione los filtros que desee aplicar para visualizar y descargar información específica.

1 →

Consultar

Casos ▾

Entidad

NACIONAL ▾

Desde

2021-01-01

Hasta

2021-12-31

Aplicar

1.- Filtros de la información.

La tabla de datos en la cual se presenta la información, cuenta con la siguiente estructura.

1 → Banavim Abierto - Tabla de Casos de Violencia en NACIONAL del 2021-01-01 al 2021-12-31

2 →

3 →

Excel

CSV

PDF

Mostrar 10 ▾ registros

ID	Fecha registro	Estado	Municipio	Fecha hechos	Lugar hechos	Modalidad violencia	Conoce
1	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
2	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
3	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio particular	Familiar	5
4	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	N
5	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio público	Familiar	5
6	2021-01-01	Quintana Roo	Benito Juárez	2020-07-14	Espacio particular	Familiar	5
7	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio público	Familiar	5
8	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	N
9	2021-01-01	Chihuahua	Juárez	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	5
10	2021-01-01	Colima	Colima	2021-01-01	Espacio particular	Familiar	5
ID	Fecha registro	Estado	Municipio	Fecha hechos	Lugar hechos	Modalidad violencia	Conoce

4 →

5 → Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 272.695 registros (filtrado de un total de 10 registros)

6 →

Anterior

1

2

3

4

5

...

27270

Siguiete

1.- Título de la tabla

2.- Registros que se muestran/descargan

3.- Botones de descarga de los datos

4.- Cuerpo de la tabla





5.- Registros visualizados

6.- Paginador de la tabla

Para modificar la cantidad de registros a mostrar por página (de la tabla), solo debe cambiarse el valor de la lista desplegable "Registros visualizados", pudiendo seleccionar 10, 50, 100 y hasta 1,000 registros por página.

**Nota:** Se recomienda utilizar el valor de 1,000 registros únicamente para realizar la descarga de datos.

Así mismo, la tabla de datos permite ordenar la información de forma ascendente o descendente haciendo un clic sobre el nombre de la columna que desea ordenarse.

Al hacer clic sobre una columna para ordenarla, se activará el indicador de ordenamiento de dicha columna, señalando si se trata de una ordenación ascendente o descendente.

ID	Fecha registro	Estado	Municipio	Fecha hechos	Lugar hec
121	2021-01-02	Zacatecas	Trancoso	2020-09-23	Espacio par
128	2021-01-02	Zacatecas	Pánuco	2020-09-22	Espacio par
132	2021-01-02	Zacatecas	Río Grande	2020-09-23	Espacio par
110	2021-01-02	Zacatecas	Zacatecas	2020-09-08	Espacio par

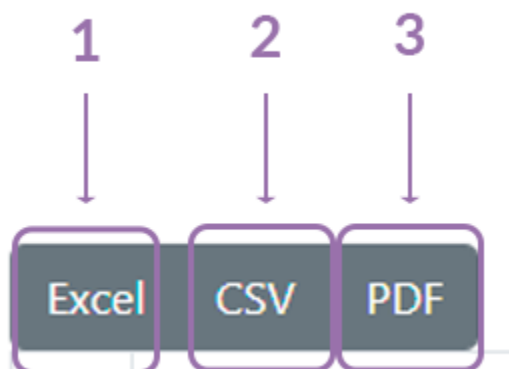
1.- Nombres de columnas.

2.- Indicador de ordenamiento.



### Descarga de la información de la tabla de datos

Una vez que se visualice la información deseada en la tabla, podrá procederse a descargarla, para ello, solo es necesario hacer clic sobre el botón correspondiente al formato en que se desea descargar los datos de la tabla.









- 1.- Descargar datos en formato XLS
- 2.- Descargar datos en formato CSV
- 3.- Descargar datos en formato PDF



## Módulo API

Banavim Abierto permite el consumo de la información contenida en sus bases de datos, mediante los siguientes servicios web:

-  Recuperar el total de víctimas
-  Recuperar la información de las víctimas
-  Recuperar el total de agresores
-  Recuperar la información de los agresores
-  Recuperar el total de casos
-  Recuperar la información de los casos

Estos servicios web permiten la obtención de la información en formato JSON, para lo cual se cuenta con una API que permite consultar la documentación referente a cada servicio web.

Para consultar la documentación de cada servicio web, solo debes hacer clic sobre el nombre del servicio web que deseas consultar, lo que desplegará la información correspondiente.

Recuperar el total de víctimas	▼
Recuperar la información de las víctimas	▼
Recuperar el total de agresores	▼
Recuperar la información de los agresores	▼
Recuperar el total de casos	▼
Recuperar la información de los casos	▼



La documentación del servicio web tiene la siguiente estructura:

1 → **GET /victimas?accion=gettotal**  
Recupera el total de registros de víctimas que cumplen con los parámetros enviados.

2 → **Parámetros**  
**accion** REQUERIDO / STRING  
**entidad** OPCIONAL / STRING  
**desde** OPCIONAL / DATE (YYYY-MM-DD)  
**hasta** OPCIONAL / DATE (YYYY-MM-DD)  
**limite** OPCIONAL / INTEGER

3 → **Respuestas del método**  
 • 200 OBJETO JSON

4 → **Respuesta satisfactoria**

Atributos de la respuesta	
<b>description</b> STRING	Descripción sobre la información que recupera el método de acuerdo con la acción establecida en los parámetros.
<b>message</b> STRING	Mensaje de respuesta del método de acuerdo con la acción establecida en los parámetros.
<b>result</b> STRING	Resultado del método: ok/error
<b>total</b> INTEGER	Total de registros de víctimas que cumplen con los parámetros enviados.

5 → **GET /victimas?accion=gettotal**  
<https://banavimabierto.mx/backend/api/victimas?accion=gettotal>

6 → **Ejemplo de respuesta (200) Respuesta OK**

```
{
  description: "Datos del total de mujeres víctimas de violencia",
  message: "Respuesta del metodo GET getTotalVictimas",
  result: "ok",
  total: 12120 ,
}
```

**Ejemplo de respuesta (200) Respuesta ERROR**

```
{
  message: "No ha determinado la acción específica para obtener",
  result: "error",
}
```

1.- Nombre y descripción del servicio web.

2.- Parámetros de envío

3.- Respuestas del servicio web.

4.- Atributos de la respuesta.

5.- URL del servicio web.

6.- Ejemplos de respuestas.



**banavimabierto.mx**