

SIH. Manual de acceso a los archivos de datos de las estaciones

La página Web disponible en Internet del Sistema de Información Hidrológica proporciona servicios de información a la sociedad y puede accederse en la dirección <https://sih.conagua.gob.mx> Se tienen ahí tres ligas al servidor FTP para que el usuario baje los archivos con toda la información de cada estación.

Climatológicas: <ftp://climas:climas@sih.conagua.gob.mx/>

Presas: <ftp://presas:presas@sih.conagua.gob.mx/>

Hidrométricas: <ftp://hidros:hidros@sih.conagua.gob.mx/>

SIH

Sistema de
Información
Hidrológica.

GASIR.

Conagua.

Acceso a los archivos de datos de las estaciones de Conagua.

La página Web disponible en Internet del Sistema de Información Hidrológica proporciona servicios de información a la sociedad y puede accederse en la dirección <https://sih.conagua.gob.mx>. Se tienen, en dicho sitio Web, tres ligas al servidor FTP para que el usuario baje los archivos con toda la información de cada estación.

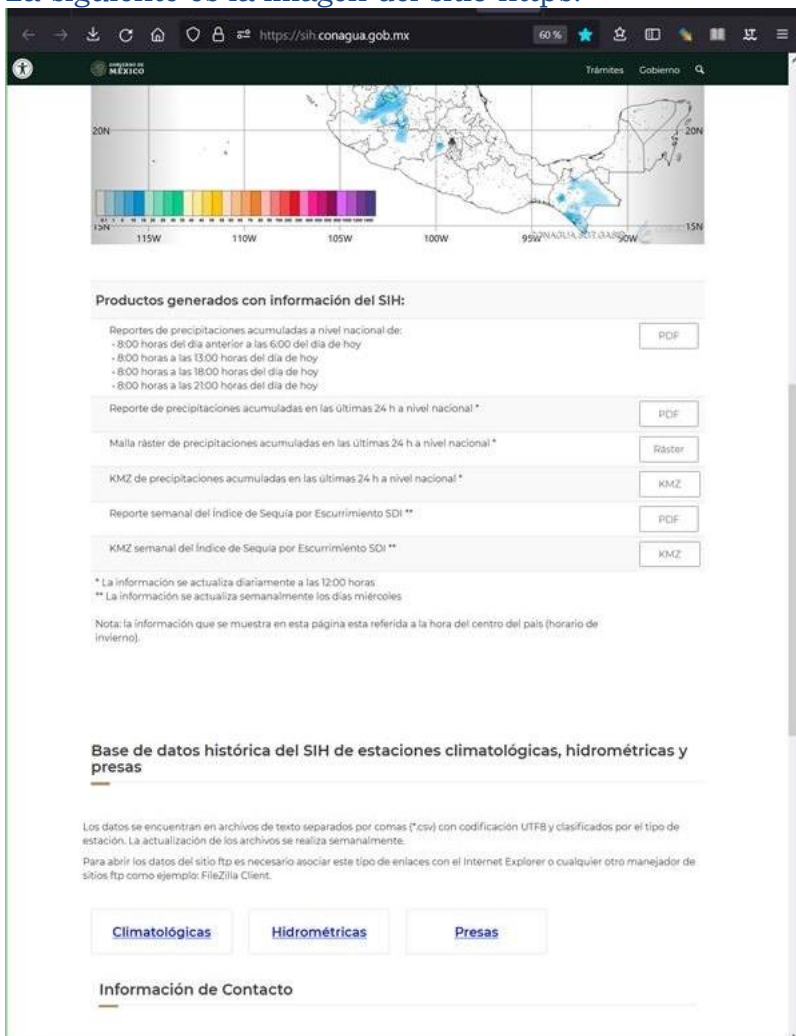
Climatológicas: <FTP://climas:climas@sih.conagua.gob.mx/>
Presas: <FTP://presas:presas@sih.conagua.gob.mx/>
Hidrométricas: <FTP://hidros:hidros@sih.conagua.gob.mx/>

Entre el sitio Web y el sitio FTP la diferencia es la siguiente:

El sitio web [https \(https://sih.conagua.gob.mx\)](https://sih.conagua.gob.mx), es un sitio que contiene mapas, animaciones, mallas ráster para GIS, documentos en PDF y el sitio FTP es solo para bajar archivos de datos.

El acceso a las 3 ligas FTP para bajar los archivos históricos de cada estación que se actualizan una vez por mes tiene dirección y credenciales completas en las ligas de acceso en el sitio [https](https://sih.conagua.gob.mx).

La siguiente es la imagen del sitio [https](https://sih.conagua.gob.mx).



The screenshot shows the website interface for the Sistema de Información Hidrológica (SIH) of Conagua. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Mexican government and the text 'Trámites Gobierno'. Below this is a map of Mexico with a color-coded legend for precipitation. The main content area is titled 'Productos generados con información del SIH:' and lists several data products with download buttons:

- Reportes de precipitaciones acumuladas a nivel nacional de:
 - 8:00 horas del día anterior a las 6:00 del día de hoy (PDF)
 - 8:00 horas a las 13:00 horas del día de hoy
 - 8:00 horas a las 18:00 horas del día de hoy
 - 8:00 horas a las 23:00 horas del día de hoy
- Reporte de precipitaciones acumuladas en las últimas 24 h a nivel nacional* (PDF)
- Malla ráster de precipitaciones acumuladas en las últimas 24 h a nivel nacional* (Ráster)
- KMZ de precipitaciones acumuladas en las últimas 24 h a nivel nacional* (KMZ)
- Reporte semanal del Índice de Sequía por Escorrimiento SDI** (PDF)
- KMZ semanal del Índice de Sequía por Escorrimiento SDI** (KMZ)

Footnotes: * La información se actualiza diariamente a las 12:00 horas. ** La información se actualiza semanalmente los días miércoles.

Nota: la información que se muestra en esta página esta referida a la hora del centro del país (horario de invierno).

Below the products list is a section titled 'Base de datos histórica del SIH de estaciones climatológicas, hidrométricas y presas'. It explains that data is provided in CSV files and can be accessed via FTP. At the bottom, there are three buttons: 'Climatológicas', 'Hidrométricas', and 'Presas', and a section for 'Información de Contacto'.

Los sitios FTP, tienen la dirección, usuario y la clave de acceso adecuadas si se copian las ligas de la página Web <https://sih.conagua.gob.mx> :

Climatológicas: <FTP://climas:climas@sih.conagua.gob.mx/>
Presas: <FTP://presas:presas@sih.conagua.gob.mx/>
Hidrométricas: <FTP://hidros:hidros@sih.conagua.gob.mx/>

Para ver climatológicas el usuario es climas y la clave de acceso es climas.
Para ver presas el usuario es presas y la clave de acceso es presas.
Para ver hidrométricas el usuario es hidros y la clave de acceso es hidros.

Los navegadores Web modernos ya no pueden abrir sitios FTP, decidieron ya no dar soporte a estos sitios. De manera que el lugar donde se encuentran los archivos de datos puede abrirse con alguna de las siguientes opciones:

1. El explorador de Windows.
2. Un cliente FTP, como FileZilla Client o cualquier otro FTP gráfico o de comando de línea.
3. Internet Explorer, el navegador Web viejito.

Dicho de otra manera, los sitios FTP no pueden ser consultados con navegadores modernos como Edge, Chrome ni Firefox Mozilla.

Ahí mismo, en la página, arriba de las ligas a los sitios FTP están estas instrucciones:

Base de datos histórica del SIH de estaciones climatológicas, hidrométricas y presas

Los datos se encuentran en archivos de texto separados por comas (*.csv) con codificación UTF8 y clasificados por el tipo de estación. La actualización de los archivos se realiza semanalmente.

Para abrir los datos del sitio ftp es necesario asociar este tipo de enlaces con el Internet Explorer o cualquier otro manejador de sitios ftp como ejemplo: FileZilla Client.

[Climatológicas](#) [Hidrométricas](#) [Presas](#)

Las palabras azules subrayadas son vínculos a los sitios FTP. Contienen toda la información necesaria para acceder y consultar el sitio, a saber, la dirección, el usuario y la clave de acceso. Con el botón derecho del ratón puede ser copiada la dirección y llevada al explorador de Windows, Internet Explorer o cliente FTP.

[Climatológicas](#)

[Hidrométricas](#)

[Presas](#)

Información de Contacto

Comisión Nacional del Agua

Av. Insurgentes Sur 2416,
Col. Copilco el Bajo, Ciudad de México.
C.P. 04340

Abrir enlace en una pestaña nueva

Abrir enlace en una ventana nueva

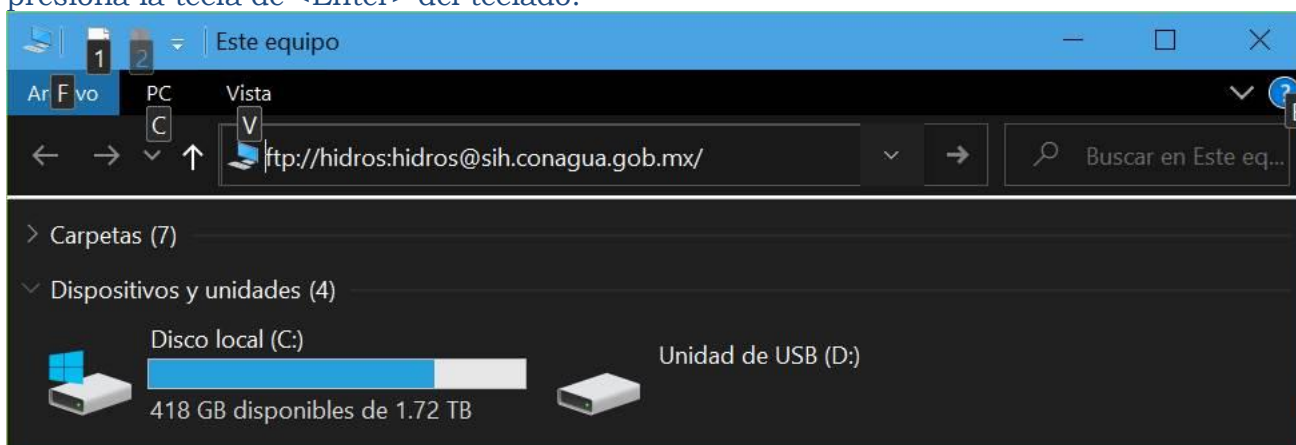
Abrir enlace en una nueva ventana privada

Añadir enlace a marcadores

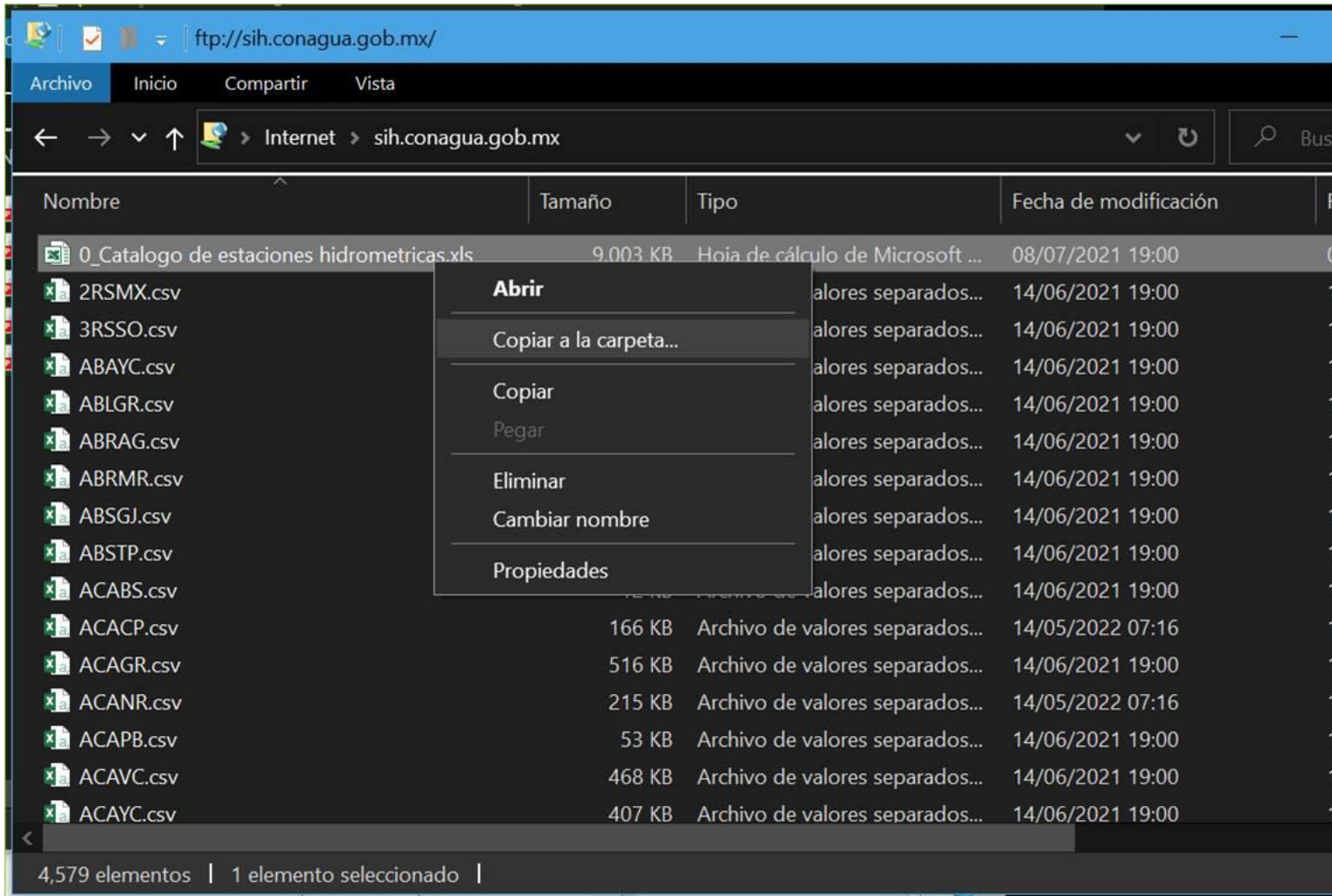
Guardar vínculo como...

Copiar enlace

Una vez copiada la dirección, puede usarse en una de las 3 opciones arriba mencionadas, por ejemplo, aquí se muestra cómo se pega la dirección en el explorador de Windows. Después se presiona la tecla de <Enter> del teclado.



Y sin pedir ninguna cosa adicional, muestra los archivos como se muestra en la siguiente figura. El usuario y la clave de acceso necesarias ya están incluidas en la dirección del enlace que se ha copiado. Y también pueden copiarse de este mismo documento, están un poco antes de esta explicación.



Cada sitio tiene su catálogo. Hay estaciones que son híbridas, pero solo están en uno de los sitios, no se repiten. Así que si no encuentra la climatológica que busca tal vez esté dada de alta como presa.

Ahora, el sitio FTP en realidad es uno solo. Eso puede comprobarse porque ambas direcciones, la enviada y la de las ligas de acceso de la página Web, son las mismas. Es la misma dirección, por lo tanto, es el mismo sitio. Siendo el mismo servicio FTP entonces tienen la misma información. No es diferente.

Están disponibles los datos del Clicom, del Bandas y los de acopio diario SIH. En el catálogo que puede bajarse ahí mismo están las claves, los nombres, las ubicaciones de cada una de las series de datos.

Los datos más recientes pueden bajarse de las claves SIH de las estaciones. Las claves de Clicom comienzan con una letra C y después tienen dos números significando el estado y luego tres números como identificación de la estación en el estado. Las claves Bandas comienzan con la letra B seguidas de identificaciones variables por región hidrológica, tipo y otros criterios. Las claves Clicom y Bandas solo tienen datos hasta donde cada proyecto los tiene actualizados. Si necesita datos actualizados consulte las estaciones por su clave SIH. De algunas estaciones existe correspondencia biunívoca entre clave SIH y clave Clicom o clave Bandas.

Todos estos datos pueden estar sujetos a correcciones y se cambian cada vez que se actualiza la publicación; no está disponible el registro de los cambios.

----- Fin. -----