

Instructivo para descargar datos de la Plataforma de Información Climática

Los **datos** de las **58 Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMA)** que se encuentran dentro de **áreas naturales protegidas (ANP) federales de México** y que transmiten información en tiempo real a la **Plataforma de Información Climática (PIC)** se pueden descargar gratuitamente desde este sitio.

A continuación se detallan las instrucciones para obtener la información en los formatos **PDF** y **Excel**.

1. **Acceder a la Plataforma de Información Climática:**
<https://www.gob.mx/conanp/acciones-y-programas/plataforma-de-informacion-climatica?state=published>
2. **Dar clic en el mapa (Figura 1).**



Figura 1. Mapa de la Plataforma de Información Climática (PIC) con la ubicación de 58 EMA en ANP.

3. Será redireccionado(a) a la PIC, que se encuentra en el servidor de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Para localizar la EMA de donde se quiere obtener información, se puede acercar o alejar el mapa, utilizando los símbolos “+” y “-” que se encuentran en el extremo superior izquierdo (Figura 1). Al **dar clic sobre la EMA de interés**, se desplegará información detallada de la misma, mostrando los datos de temperatura, humedad, velocidad el viento, dirección del viento, precipitación y radiación solar en **tiempo real**. Las **estadísticas diarias, mensuales** y los **datos crudos** se pueden descargar de los hipervínculos que se encuentran en la parte inferior derecha de la pantalla (formatos **pdf** y **xls**) (Figura 2). La información contenida en los documentos que se descarguen es de **7 días para la estadística diaria** y **30 días para la estadística mensual**. Esta operación puede tardar unos minutos, dependiendo de la velocidad del internet.

Información detalle

SIERRA MANANTLAN I, (SMN ANP)

DCPADDRESS:	16A11592	Temperatura:	13.2°C
REGION DE CONANP:	Occidente y Pacífico Centro	Humedad relativa:	100%
ESTADO:	Jalisco	Velocidad de viento:	14.1-58.7 km/h
		Dirección del viento:	147/150°
		Precipitación:	0.0 mm
		Radiación solar:	50 kWh/m ²
		Última observación:	2017-08-29 17:10

[EMA estadística diaria \(PDF\)](#)
[EMA estadística mensual \(PDF\)](#)
[Mainreport_EMA_raw datos crudos \(XLS\)](#)

Figura 2. Información desplegada al seleccionar una EMA del mapa de la PIC. En el extremo inferior derecho se encuentran los vínculos para la descarga de información (recuadro rojo).

4. La información se descarga automáticamente en formato **PDF**. Para obtener la **estadística diaria** o **mensual** en formato **Excel**, es necesario dar clic en el hipervínculo **EMA estadística diaria (PDF)** o **EMA estadística mensual (PDF)** (Figura 2). Al abrirse una nueva ventana emergente, es necesario que en el último fragmento de la dirección se sustituya el conjunto de letras *pdf por xls* y oprimir “**enter**” (Figura 3). En automático iniciará la descarga de un documento en **Excel**, que contendrá la información meteorológica de interés.

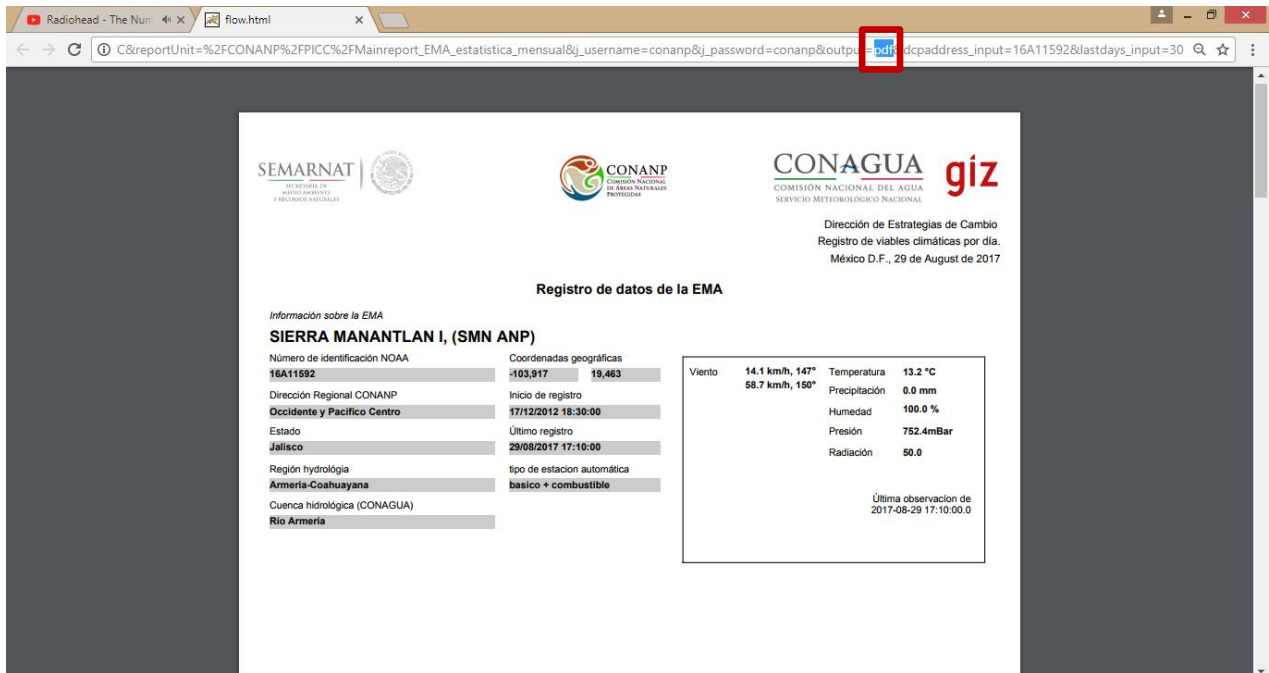


Figura 3. Ventana emergente desplegada tras seleccionar el vínculo para la descarga de estadísticas diarias o mensuales de alguna EMA seleccionada en la PIC.



- 5. Para obtener los datos de **estadística diaria** o **estadística mensual** para un **periodo mayor** al predeterminado (7 o 30, respectivamente), es necesario dar clic en el hipervínculo **EMA estadística diaria (PDF)** o **EMA estadística mensual (PDF)** (Figura 2). Al final de la dirección que aparezca en la ventana que se despliegue (Figura 4), es necesario sustituir el número predeterminado de días a consultar por el número de días de interés. Por ejemplo, si se desea consultar la información de los últimos dos meses, es necesario sustituir el número 7 o 30 por 60. La mayoría de las EMA iniciaron su operación en diciembre de 2012, por lo que se podrá acceder a esta información al ajustar el número de días correspondiente.

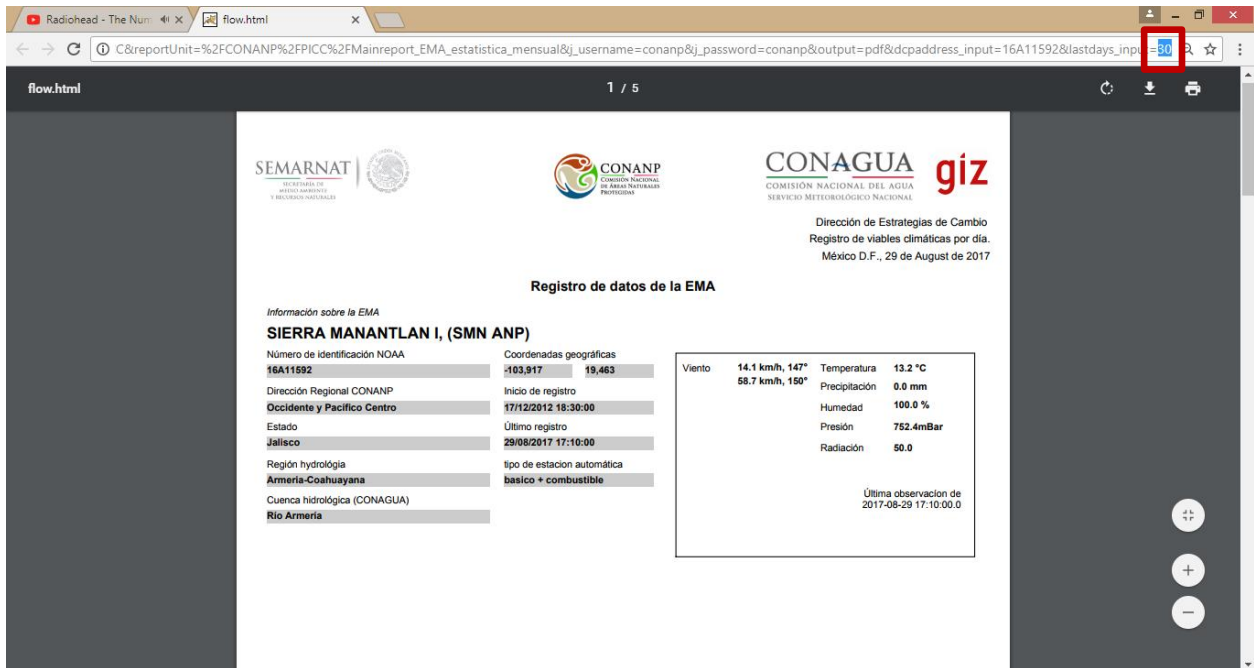


Figura 4. Ventana emergente para la descarga de información meteorológica y dirección web que debe ser modificada para cambiar el lapso de información climática a descargar.

*Nota: los datos de **estadística diaria** se generan por **hora**, por lo que es posible que al consultar un gran número de días, Excel tenga conflictos en la generación del documento por la gran cantidad de información. **Para consultar los datos desde el inicio de la operación de la EMA, se sugiere acceder a la estadística mensual, desde donde el documento en Excel se generará sin problemas.**

Se puede solicitar mayor información o aclaraciones al siguiente contacto:

Dirección Encargada de Estrategias de Cambio Climático

Teléfono: 01 (55) 54 49 70 00 ext. 17306
 comunicadoscambioclimatico@conanp.gob.mx
www.gob.mx/conanp
 Cambio Climático Áreas Naturales Protegidas