

## 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 <sup>2</sup>
		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).

- 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.

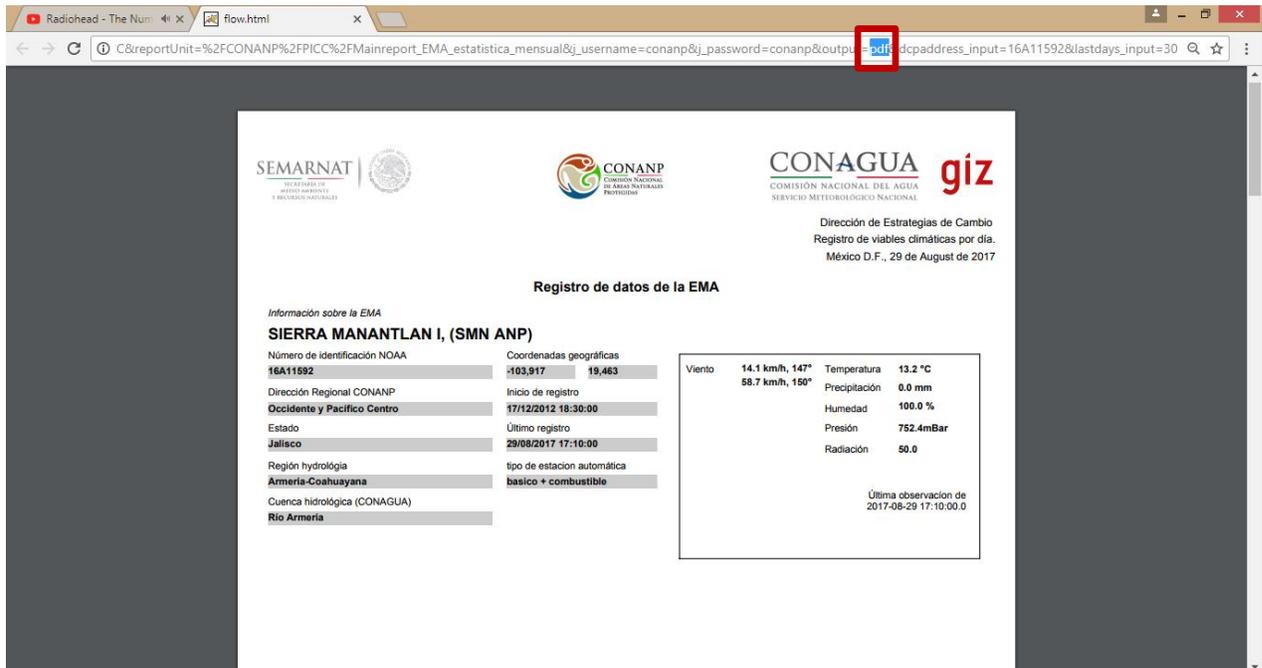


Figura 3. Ventana emergente desplegada tras seleccionar el vínculo para la descarga de estadísticas diarias o mensuales de alguna EMA seleccionada en la PIC.



- 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.

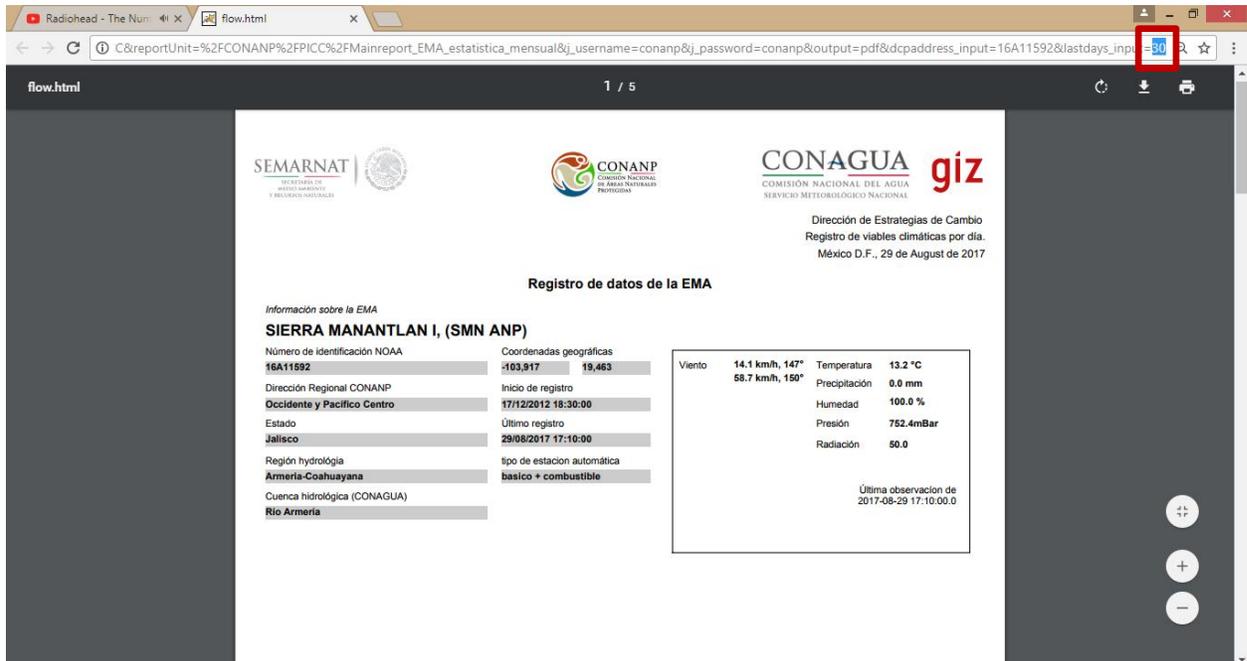


Figura 4. Ventana emergente para la descarga de información meteorológica y dirección web que debe ser modificada para cambiar el lapso de información climática a descargar.

\*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](http://www.gob.mx/conanp)  
 Cambio Climático Áreas Naturales Protegidas