

**REDUCÍ**  
**RECICLÁ**  
**REUTILIZÁ**



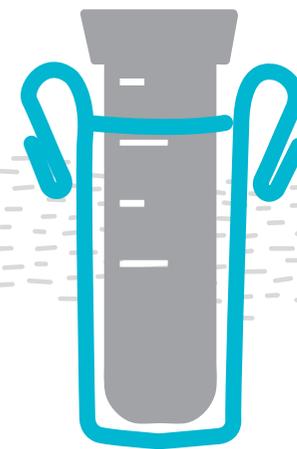
1. Este papel es reutilizable
2. No lo tires en la vía pública.  
Acercá este volante al contenedor de reciclables o entregáelo a un reciclador urbano.

el **papel** se puede **reciclar** hasta **once veces**

  @ambienteprovincia  @ambienteeba <https://www.ambiente.gba.gob.ar/>

MONITOREO COMUNITARIO

# Manual para observadores de lluvia



MINISTERIO DE  
AMBIENTE



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
**BUENOS AIRES**



## ¿Por qué es importante medir las lluvias?

La **intensidad** de las precipitaciones es un factor muy importante que condiciona la ocurrencia o no de inundaciones, sumado a la dinámica de escurrimiento que el agua tiene en un territorio.

**Medir la precipitación** nos permite detectar cuáles pueden causar inundaciones, caracterizar el clima de un determinado lugar, y evaluar posibles cambios en esas condiciones típicas.

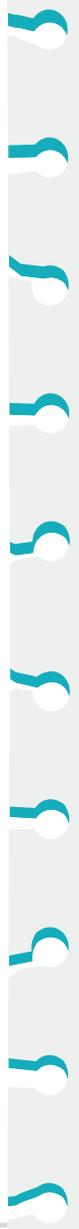
Por eso, **es muy importante conocer cuánta lluvia cayó en un lugar en un determinado tiempo.**

Estos valores de precipitación, para que sean válidos, deben ser comparables.



## ¿Qué es un pluviómetro?

El **pluviómetro** es un instrumento que se emplea para la **medición de lluvia** y nos permite saber la **cantidad** de agua caída en un lugar durante un tiempo determinado. Es necesario instalarlo con mucho cuidado para evitar errores en el registro de datos.



## Instalando un pluviómetro



### 1- Encontrá un lugar afuera para poner tu pluviómetro:

a) Debe estar a cielo abierto y alejado de los árboles y paredes. Puede ponerse sobre una casilla, edificio, etc, siempre afirmado a un poste, de manera que la boca del pluviómetro sobrepase en 1 metro la parte más alta del techo donde se coloque. Estas condiciones de instalación deben quedar registradas.

b) Debe estar protegido de golpes y del contacto con animales que puedan moverlo.

2- La boca del pluviómetro debe estar horizontal, nunca inclinada para un correcto registro.

3- Para que no se vuele, debe colocarse sobre un poste fijo, que no sobrepase la altura de la boca del pluviómetro.

4- La medición va a ser más precisa si se coloca al menos a 1,5 metros de altura así evitamos que las gotas que llegan al suelo salpiquen dentro del instrumento.

5- **Mantenelo limpio:** Cuidá que dentro del pluviómetro no haya hojas ni objetos que impidan la medición.

6- **Ubicación:** una vez que ya esté instalado es fundamental medir la posición exacta identificando con coordenadas.



# ¿Cómo usar un pluviómetro?

**1- Previo a la medición:** comprobamos que está limpio (no debe haber hojas secas, insectos u otros objetos en el agua). Si los hay, quitarlos del agua antes de la medición.

## 2- Medición:

a) El pluviómetro no debe estar en movimiento. Se lee la graduación hasta donde llega el agua, colocando la altura de la vista a la altura del nivel del agua.

## 3- Después de la medición:

a) Se saca el pluviómetro del sostén y se descarga el agua sacudiendo hasta que no queden rastros de ella (con cuidado para que no reciba golpes que lo deformen). Luego se vuelve a colocar.

b) Si llueve al momento de la medición se saca y se vuelve a colocar rápidamente.



## Medición y registro

 **Horario de medición:** Es importante establecer un horario fijo. Se recomienda a las 9hs de Argentina para que el dato sea comparable con todos los registros avalados por la Organización Meteorológica Mundial.

 La medición de la lluvia debe hacerse **todos los días** puntualmente en el horario elegido.



# Medición y registro

## El registro:



1- Es necesario utilizar una planilla, en papel o computadora, que permita tomar los datos de medición. Para los pluviómetros que conformen la red **“Anticipando la Crecida Bonaerense”** deben acceder al formulario de registro escaneando el código QR.



2- Si **no se realizó la medición** se debe anotar “Sin dato” y la razón por la cual no se efectuó.



3- Si el valor registrado corresponde a más de un día se debe anotar con un asterisco (\*) los **días acumulados**.



4- Si se producen **otros fenómenos atmosféricos** al momento de la medición, también se registran, por ejemplo: llovizna, lluvia, granizo, ráfaga de viento, etc.



5- Si el **pluviómetro rebalsó** debe indicarse al costado de la medición.



## Proyecto ANTICIPANDO LA CRECIDA BONAERENSE

El **cambio climático** está aumentando la frecuencia e intensidad de las lluvias y, en consecuencia, crece la posibilidad de inundaciones en la Provincia de Buenos Aires. Es importante conocer los riesgos para prepararnos mejor y reducir los posibles impactos sobre nuestra comunidad.

### Nuestro Objetivo

Buscamos fortalecer la capacidad de nuestras comunidades para responder ante eventos de inundación de áreas urbanas críticas a través del diseño de redes comunitarias de monitoreo de arroyos y lluvia, la mejora en la interpretación de alertas hidrometeorológicas y la entrega de equipamiento e insumos que permitan el monitoreo comunitario.

Por eso, en articulación con el sistema científico, trabajamos con los gobiernos locales y **las comunidades en el diseño de acciones preventivas y respuestas más eficientes para mitigar sus impactos.**

