

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

ANTICIPANDO LA **Crecida** Bonaerense



¿Cómo nos afecta el cambio climático?

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 y prepararnos con medidas que reduzcan el impacto en nuestra comunidad.**



Fuente: Anticipando la crecida, octubre 2019, Cuenca Matanza.

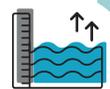
¿A qué llamamos “riesgo de desastres”?

El **riesgo de desastres** es la combinación de la posibilidad de que ocurra un evento adverso y las consecuencias negativas que este pueda generar en las personas, bienes, medios de vida y el ambiente.

El **riesgo** es dinámico y cambiante, ya que se construye a partir de la interacción de 3 factores:



Amenaza: posibilidad de que ocurra un **evento adverso** en un momento y lugar determinado (ejemplo: lluvia que derive en una inundación).



Exposición: se refiere a la **presencia de población, bienes o servicios** en lugares que podrían verse afectados por la **ocurrencia de un desastre** (ejemplo: vivir cerca de un río que se desborda al momento de una lluvia).



Vulnerabilidad: las **condiciones sociales, económicas y políticas de la población** que la hace **susceptible** a sufrir los impactos de un desastre (ejemplo: tener casas elevadas o con barreras contra el agua disminuiría la vulnerabilidad ante una inundación).





Entonces el riesgo de desastres no es la simple ocurrencia de un fenómeno meteorológico sino que es un proceso construido en sociedad, donde las comunidades pueden verse más afectadas que otras según sus experiencias, sus recursos, su cercanía geográfica a un lugar riesgoso o su conocimiento sobre cómo actuar ante una amenaza.

¿Cómo nos preparamos ante el cambio climático?

No podemos evitar las lluvias fuertes, pero sí reducir sus impactos. A esto se le llama adaptación. Para esto, es clave reducir la exposición y la vulnerabilidad. Una de las herramientas más importantes para esto son los Sistemas de Alerta Temprana (SAT).

¿Qué son los sistemas de alerta temprana o SAT?

Los **SAT** son sistemas que **informan con anticipación sobre posibles amenazas para ayudar a la población a tomar decisiones y protegerse**. Fortalecer los SAT existentes y ampliar sus alcances posibilita mejorar las acciones de preparación, prevención, respuesta y recuperación ante eventos adversos.

Estos sistemas se basan en información generada por organismos oficiales como el **Servicio Meteorológico Nacional (SMN)**, el **Servicio de Hidrografía Naval (SHN)**, el **Instituto Geográfico Nacional (IGN)** y el **Instituto Nacional del Agua (INA)**, el **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**, **Universidades Nacionales**, entre otros.

Un Sistema de Alerta Temprana tiene cuatro componentes:

- 1_ **Conocimiento del riesgo:**
identificar peligros y evaluar su impacto.
- 2_ **Monitoreo y alerta:**
observar y predecir los fenómenos meteorológicos y climáticos.
- 3_ **Difusión y comunicación:**
emitir avisos confiables y claros.
- 4_ **Preparación y respuesta:**
coordinar acciones a nivel comunitario y de gobierno, local y nacional.

Componentes de un SISTEMA de ALERTA TEMPRANA



Conocimiento del Riesgo

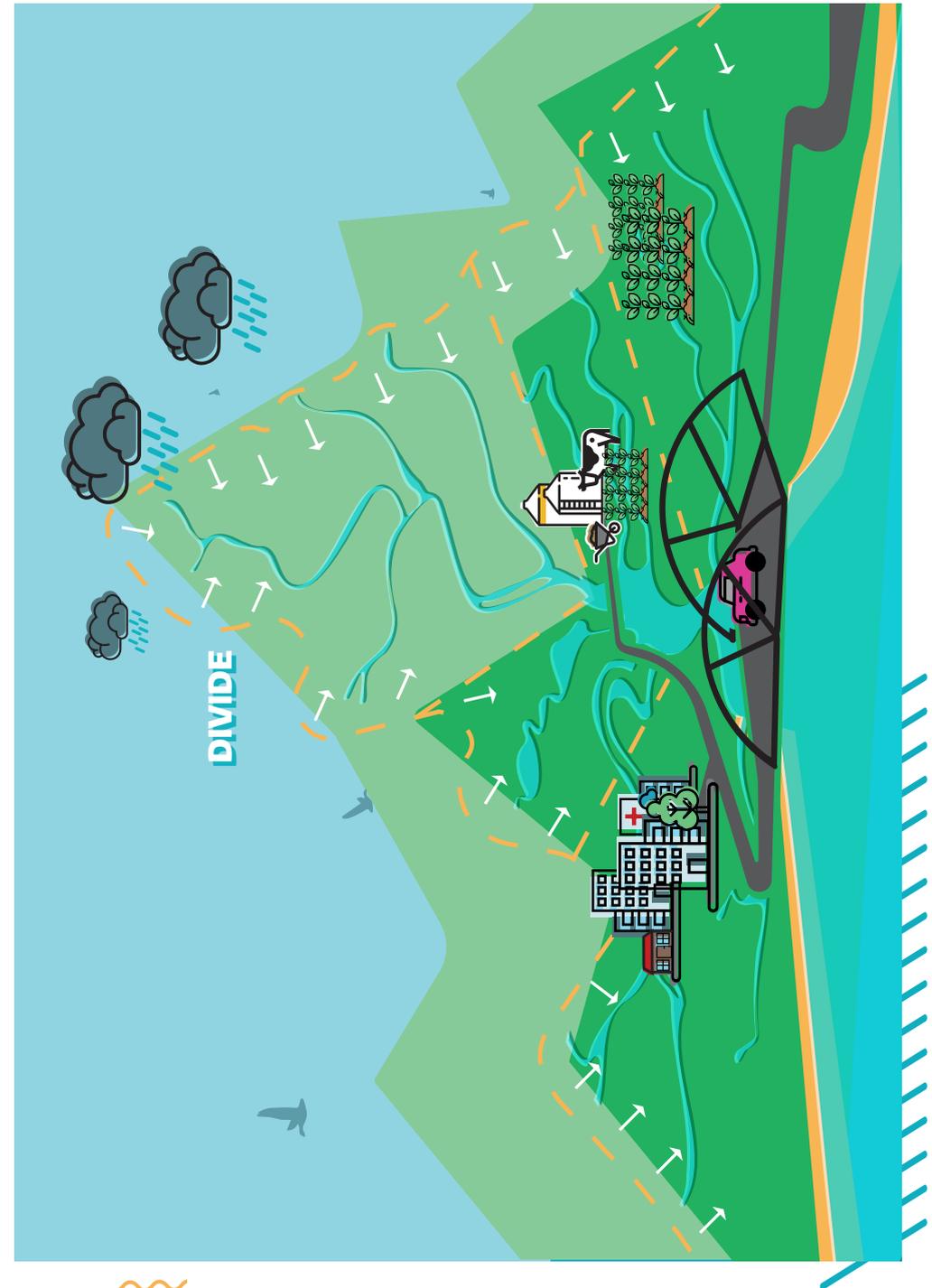
Para gestionar el riesgo de forma integral, es esencial conocer los riesgos que pueden afectar a cada comunidad, especialmente a las más vulnerables. Por eso, las comunidades deben participar activamente en el diseño y funcionamiento de los SAT, identificando los peligros y adoptando medidas para reducir daños. El conocimiento local sobre las inundaciones (por ejemplo, saber cuáles son las manzanas más afectadas por lluvias o qué ríos y arroyos están cerca y producen crecidas que afectan el barrio) es crucial para prepararse de manera colectiva y solidaria.

¿qué es una cuenca?



Una cuenca es un área de terreno donde el agua fluye hacia un mismo punto de salida, como un arroyo, río, lago u océano. Los límites de cuenca están definidos por las divisorias de agua que coinciden con los puntos más altos del terreno.

Conocer la dinámica de una cuenca nos permite saber hacia donde ocurre el agua y por ende, anticipar posibles puntos de inundación.





Fuente Anticipando la Crecida.
Cuenca Matanza. octubre 2019



Fuente: Anticipando la Crecida.
Cuenca Matanza. Agosto 2019.



Fuente Anticipando la Crecida.
Cuenca Matanza. junio 2022.

Monitoreo y alerta

Para aumentar el conocimiento sobre la amenaza, es clave contar con información meteorológica, hidrológica y climática.

Monitorear la intensidad de las precipitaciones y conocer la dinámica hídrica de la cuenca, es decir, cómo se mueve el agua en un territorio, nos permitirá anticipar cuáles zonas pueden verse afectadas por inundaciones, y cuáles son los umbrales a partir de los cuáles puede ser necesario tomar medidas preventivas para reducir sus impactos.



¿Cómo medimos la lluvia?

- » Se usa el **pluviómetro** para registrar la cantidad de agua que cae.
- » Debe ubicarse en un **lugar sin obstrucciones** (sin edificios o árboles cerca).
- » La lluvia se **mide en milímetros (mm)**, que representa la altura de agua caída.
- » En **Argentina**, el SMN mide la lluvia **todos los días a las 9 de la mañana**, es decir la lluvia acumulada en 24hs.



Comunicación y difusión

La información meteorológica es clave para la anticipación y prevención comunitaria. Para consultar alertas y pronósticos, es importante consultar fuentes verificadas.

» **Alertas del SMN:**
<https://www.smn.gob.ar/alertas>

Las alertas se publican **todos los días a las 6 de la mañana y 6 de la tarde** y son válidas para los próximos 3 días respecto del momento en que se emiten.

» **Pronósticos del SMN:**
<https://www.smn.gob.ar/>

Los pronósticos meteorológicos se actualizan **diariamente a las 6 de la mañana y 6 de la tarde**, y aportan información a 7 días.

El **Servicio Meteorológico Nacional** tiene una aplicación para descargarte en tu celular por donde te notifican alertas y puedes consultar el pronóstico.



Para anticiparse a sudestadas se puede chequear las alertas para el **Río de Plata del Servicio de hidrografía Naval**.

Preparación y Respuesta

La preparación y respuesta para la gestión de riesgos **son acciones fundamentales para reducir la vulnerabilidad y exposición a las amenazas y garantizar la seguridad** de las personas.

- » **La preparación** incluye la **planificación**, la **capacitación comunitaria** y el **desarrollo de protocolos de emergencia** para responder de forma rápida y efectiva ante una amenaza.
- » **La respuesta** es la activación de estos planes cuando ocurre una emergencia e involucra a la coordinación de diferentes ámbitos del gobierno municipal y provincial, así como también diferentes espacios barriales y organizaciones comunitarias que cumplen roles importantes en situaciones críticas.



Figura 7: capacidad de respuesta.
Fuente Anticipando la Crecida.
Cuenca Matanza. octubre 2019.

La **organización comunitaria** ayuda a reducir el impacto de las inundaciones en los barrios. Por eso, desde la **Provincia de Buenos Aires** estamos trabajando junto al **sistema científico y tecnológico** en el desarrollo de **sistemas de alerta comunitarios para fortalecer las capacidades de respuesta ante los eventos extremos de precipitación**.

