

EL NIÑO 2026/27

Claves para la gestión municipal del riesgo de lluvias intensas e inundaciones.

Documento de orientación general. Las decisiones operativas deben basarse en los avisos oficiales vigentes y en el plan, los umbrales y las condiciones observadas en cada municipio.

MENSAJE CLAVE El Niño aumenta la probabilidad de determinados patrones de lluvia, pero no produce automáticamente una inundación. El impacto depende de dónde, cuánto y en cuánto tiempo llueva; de la humedad antecedente; de los niveles de ríos, arroyos, lagunas y estuarios; y de la exposición, la vulnerabilidad y la capacidad de respuesta de cada territorio.

ESCENARIO VIGENTE | SEPTIEMBRE 2026 El SMN informa condiciones El Niño y una probabilidad del 100 % de continuidad durante septiembre–noviembre, con intensidad fuerte o muy fuerte. Para ese trimestre prevé precipitaciones normales o superiores a lo normal en gran parte de la Provincia y superiores a lo normal en el sudoeste bonaerense. Es una perspectiva probabilística y estacional: no anticipa fechas, montos de lluvia ni inundaciones específicas.

CÓMO LEER LA INFORMACIÓN

Perspectiva estacional | [SMN](#) y [OMM](#) | Sirve para preparar capacidades durante los próximos meses. No activa por sí sola una evacuación.

Pronóstico diario/semanal y alertas | [SMN](#) | Permiten anticipar eventos de alto impacto y disponer medidas preventivas.

Información hidrológica y mareológica | [INA](#), [ADA](#) y [SHN](#) | Permite seguir crecidas, niveles y condiciones de descarga.

Observación local | EMAs, pluviómetros, sensores, cámaras y reportes territoriales | Permite verificar qué ocurre en puntos críticos y aplicar umbrales locales.

- PREVENCIÓN
- PREPARACIÓN
- MONITOREO
- RESPUESTA
- RECUPERACIÓN



1. QUÉ ES EL NIÑO

DEFINICIÓN

El Niño **es la fase cálida del fenómeno** El Niño–Oscilación del Sur (ENOS), una variación natural y recurrente del sistema océano–atmósfera del Pacífico ecuatorial. El calentamiento anómalo del océano modifica la circulación atmosférica y puede alterar los patrones de temperatura y precipitación en distintas regiones del mundo.

En el centro-este de Sudamérica, los eventos El Niño suelen asociarse con una mayor probabilidad de lluvias superiores a lo normal, especialmente durante la primavera y parte del verano. La señal no es idéntica en toda la Provincia ni en todos los eventos.



POR QUÉ SE HABLA DE UN EVENTO FUERTE La intensidad de El Niño se determina principalmente por cuánto aumenta la temperatura del Pacífico ecuatorial y por cómo responde la atmósfera a ese calentamiento. NOAA clasifica un evento como fuerte cuando el índice RONI alcanza entre 1,5 y menos de 2 °C, y como muy fuerte cuando llega a 2 °C o más. Los modelos asignan más de 90 % de probabilidad a una intensidad muy fuerte en primavera y comienzos del verano. La categoría expresa intensidad oceánico-atmosférica: no determina por sí sola los impactos locales. (SMN; NOAA CPC)

QUÉ GENERA EL NIÑO

- Puede aumentar la probabilidad de períodos más húmedos y de episodios de lluvia recurrentes o intensos.
- Las lluvias antecedentes pueden saturar suelos, elevar napas, lagunas y cursos, y reducir la capacidad de amortiguación de la cuenca.
- Si un nuevo episodio supera la capacidad de infiltración, drenaje o escurrimiento, aumenta la posibilidad de anegamientos y crecidas.

QUÉ NO SIGNIFICA

- No permite afirmar que lloverá más en todos los municipios.
- No determina cuándo ni dónde ocurrirá una tormenta intensa.
- No explica por sí solo una inundación: el riesgo surge de la combinación de amenaza, exposición, vulnerabilidad y capacidades.

¿SE VINCULA CON EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El Niño es un fenómeno natural. La evidencia disponible no muestra una señal robusta de que el cambio climático ya haya aumentado su frecuencia o intensidad. Sin embargo, ocurre sobre un planeta más cálido: una atmósfera con más energía y humedad puede amplificar algunos impactos, incluidas las lluvias intensas. Por eso es más preciso hablar de impactos asociados a El Niño en un contexto de cambio climático.

2. CÓMO PUEDE AFECTAR SEGÚN LA REGIÓN

Esta regionalización es funcional para la gestión del riesgo: no reemplaza los mapas de cuencas ni los diagnósticos municipales. No constituye un ranking. La prioridad depende de las condiciones antecedentes y del pronóstico de corto plazo en cada territorio.

REGIÓN / SISTEMA	IMPACTO PRINCIPAL	QUÉ MONITOREAR
Salado y llanuras centro-norte	Acumulación prolongada y drenaje lento; posibles impactos en localidades, producción y accesos.	Lluvia acumulada, saturación del suelo, cursos, lagunas y superficie anegada.
Norte y noroeste Arrecifes – Pergamino – Salto	Lluvia local y regional, con respuesta de cuenca y posible influencia del Paraná.	Lluvias en PBA, sur de Santa Fe y Litoral; niveles de cursos y del Paraná.
Luján	Crecidas rápidas con alta exposición urbana y periurbana.	Lluvia en cuenca alta y media; niveles estratégicos y condición Delta-Río de la Plata.

AMBA norte y noroeste — cuenca del Reconquista	Crecidas y anegamientos en áreas urbanas y periurbanas, especialmente en zonas bajas y sectores próximos al río y sus afluentes.	Lluvia en las cuencas alta y media; niveles del Reconquista y sus afluentes; embalse Roggero, drenajes y condición del tramo inferior.
AMBA oeste y sudoeste — cuenca Matanza -Riachuelo	Lluvias intensas pueden superar el drenaje urbano y provocar anegamientos y desbordes. En la cuenca baja, la sudestada puede dificultar la descarga.	Intensidad y acumulación de lluvia; niveles del río y sus afluentes; desagües, estaciones de bombeo, puntos críticos y nivel del Río de la Plata.
AMBA sur y sudeste — Sarandí-Santo Domingo y San Francisco-Las Piedras	Respuesta rápida ante lluvias intensas, con anegamientos e inundaciones en áreas densamente urbanizadas. Los niveles elevados del Río de la Plata pueden dificultar el drenaje.	Intensidad horaria y lluvia acumulada; niveles de arroyos y canales; desagües, estaciones de bombeo, puntos críticos y nivel del Río de la Plata en las desembocaduras.
Delta y noreste	Convergencia de lluvia local, Paraná y exposición insular y de áreas bajas.	Pronósticos del INA; niveles del Paraná y Delta; accesibilidad isleña.
Costa del Río de la Plata	Lluvia y sudestada pueden dificultar la descarga.	Alertas del SMN y SHN; nivel del estuario, desembocaduras y zonas bajas.
Sudoeste	Señal estacional superior a lo normal; el impacto depende del drenaje y la condición local.	Lluvia acumulada e intensa; caminos rurales, drenaje urbano y cursos locales.

PEOR ESCENARIO POSIBLE

El escenario provincial más complejo no es simplemente “El Niño fuerte”, sino la superposición de varios factores: lluvias frecuentes, suelos saturados, napas, lagunas o cursos elevados y, según la región, un Paraná alto o una sudestada. Por eso deben seguirse simultáneamente la lluvia, el estado de la cuenca y la exposición de la población.

3. PREVENIR Y PREPARARSE ANTES DE LA LLUVIA

1 | CONOCER EL RIESGO

Construir o actualizar el diagnóstico territorial y el Mapa Municipal de Riesgo de Inundaciones. Debe integrar amenaza, exposición y vulnerabilidad e identificar: antecedentes; cursos, canales, lagunas, bajos y puntos de ingreso del agua; barrios y áreas productivas afectadas; infraestructura y servicios críticos; caminos y puentes; centros de salud, educación y cuidado; y personas que puedan requerir asistencia.

Mantener un registro municipal de eventos con fecha, lluvia observada, alturas de agua, áreas afectadas, evacuaciones, daños, cortes de servicios, recursos utilizados y decisiones adoptadas. Incorporar información de Bomberos, Policía, centros de salud, prestadores, instituciones científico-técnicas y organizaciones comunitarias.

2 | CONOCER LAS CAPACIDADES

Inventariar antes de adquirir: EMAs, pluviómetros, sensores de nivel, cámaras, bombas, maquinaria, generadores, vehículos, embarcaciones, equipos de comunicación, centros de evacuación y personal. Registrar cantidad, ubicación georreferenciada, responsable, estado operativo, autonomía y condiciones de uso. Identificar brechas y acuerdos de apoyo con municipios vecinos y Provincia.

3 | ORGANIZAR RESPONSABILIDADES

Fortalecer la Junta Municipal de Defensa Civil y el equipo multidisciplinario de planificación. El Plan Estratégico Municipal de Manejo de Emergencias debe definir roles, prioridades, niveles de actuación, activación y actualización. Prever el Centro de Operaciones de Emergencia (COE) para la coordinación estratégica y el Puesto de Mando/Sistema de Comando de Incidentes para la conducción operativa en terreno.

4 | REDUCIR EXPOSICIÓN Y PREPARAR A LA COMUNIDAD

Realizar mantenimiento preventivo de desagües, alcantarillas, bombas y accesos críticos, evitando intervenciones improvisadas que trasladen el riesgo aguas abajo. Verificar energía de respaldo y continuidad de agua, salud, comunicaciones y centros de evacuación. Definir rutas y medios de evacuación, incluyendo alternativas para personas con movilidad reducida.

Desarrollar mapeos comunitarios en barrios expuestos y comunicar qué hacer antes, durante y después de una inundación. Realizar ejercicios y simulacros para comprobar que el plan, los contactos y los recursos funcionan.

RESULTADO MÍNIMO Un mapa conocido, un plan activable, responsables identificados, recursos operativos y población informada.

4. MONITOREAR Y RESPONDER CON INFORMACIÓN ACCIONABLE

UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ES MÁS QUE EQUIPAMIENTO

Puede combinar EMAs, pluviómetros y sensores automáticos de nivel en puntos estratégicos, con transmisión remota y visualización municipal. Pero su valor depende de responder cuatro preguntas: ¿qué dato activa qué decisión?, ¿quién recibe la información?, ¿quién autoriza el cambio de nivel operativo? y ¿cómo se comunica a la población?

Los umbrales deben construirse con antecedentes locales, relacionando lluvia y niveles con impactos observados, y revisarse con los organismos provinciales y científico-técnicos. La ubicación de sensores debe responder al comportamiento hidrológico de la cuenca, no a una distribución uniforme por municipio.

FLUJO DE INFORMACIÓN

- 1- SMN:** revisar alertas, pronóstico diario y perspectiva semanal.
- 2- INA y ADA:** seguir niveles, tendencias y pronósticos hidrológicos relevantes para cada cuenca.
- 3- SHN:** en municipios ribereños, consultar avisos y alertas del Río de la Plata.
- 4- Municipio:** contrastar con pluviómetros, sensores, cámaras, recorridas y reportes comunitarios.
- 5- COE o autoridad definida:** traducir la información en una decisión y emitir un mensaje oficial único.

NIVELES OPERATIVOS ORIENTATIVOS

VIGILANCIA | Aumenta la probabilidad de un evento. Intensificar el seguimiento; verificar guardias, contactos y comunicaciones; revisar bombas, vehículos y centros; informar internamente y preparar recursos.

ALERTA | El evento es probable o ya genera impactos iniciales. Activar el COE según el plan; preposicionar equipos; proteger infraestructura crítica;

evaluar cortes preventivos; preparar centros de evacuación; comunicar a la población con instrucciones concretas.

EMERGENCIA | Existen daños o peligro inmediato. Ejecutar evacuaciones y rescates; asistir a la población; sostener salud, agua, energía y comunicaciones; operar con mando coordinado; registrar decisiones y solicitar apoyo provincial cuando las capacidades locales resulten insuficientes.

Los nombres y umbrales de cada nivel deben quedar definidos en el plan municipal y ser coherentes con las alertas oficiales. Una alerta meteorológica no equivale automáticamente a una orden de evacuación: esa decisión considera el impacto esperado y las condiciones territoriales.

COMUNICAR PARA PROTEGER

Usar canales oficiales, mensajes muy precisos y accesibles. Información para cuidar, no para desesperar. Indicar zona, período, riesgo esperado, conducta recomendada, rutas o cortes, centros habilitados y próxima actualización. No difundir datos sin contexto ni atribuir automáticamente cada evento a El Niño.

5. RECUPERARSE Y REDUCIR EL RIESGO FUTURO

La recuperación comienza durante la respuesta. Su objetivo no es volver a la misma vulnerabilidad, sino restablecer funciones esenciales y reconstruir con mayor seguridad.

1 | EVALUAR DAÑOS Y NECESIDADES

Realizar una evaluación rápida y georreferenciada de población afectada, viviendas, infraestructura, producción, ambiente y servicios. Diferenciar daños urgentes de necesidades de recuperación y documentar la información para la asistencia provincial.

2 | HABILITAR UN RETORNO SEGURO

Definir criterios para el regreso a viviendas y establecimientos. Verificar estabilidad estructural, electricidad, gas, agua segura, saneamiento, residuos y condiciones sanitarias. Comunicar claramente qué zonas permanecen restringidas.

3 | RESTABLECER SERVICIOS Y ACOMPAÑAR

Priorizar salud, agua, energía, comunicaciones, accesos, escuelas y espacios de cuidado. Sostener apoyo social y psicosocial y contemplar necesidades de hogares vulnerables, productores y comercios afectados.

4 | REGISTRAR Y APRENDER

Consolidar datos de lluvia, alturas, tiempos, decisiones, evacuaciones, daños y recursos. Realizar una evaluación posterior con áreas municipales, organismos de respuesta y comunidad: qué funcionó, qué falló y qué debe modificarse.

5 | RECONSTRUIR REDUCIENDO EL RIESGO

Actualizar el mapa, los umbrales y el plan. Reparar infraestructura con criterios de resiliencia; evitar reconstruir de igual manera en puntos críticos; recuperar la capacidad de drenaje y las funciones de humedales y áreas de amortiguación; e incorporar las lecciones al ordenamiento territorial y a las inversiones municipales.

LISTA DE VERIFICACIÓN MUNICIPAL

- Mapa de riesgo y registro histórico actualizados.
- Inventario georreferenciado de capacidades y brechas.
- Plan municipal con responsables, COE, Puesto de Mando/SCI.
- Protocolo de inundaciones con niveles, umbrales y acciones.
- Red de monitoreo integrada con SMN, INA, ADA y SHN.
- Centros, rutas y medios de evacuación verificados.
- Estrategia de comunicación y base de contactos actualizadas.
- Procedimiento de evaluación de daños, retorno seguro y recuperación.
- Ejercicios o simulacros y revisión posterior del plan.

FUENTES OFICIALES PARA ACTUALIZAR DECISIONES

- [SMN | Estado y pronóstico de El Niño/La Niña](#)
- [SMN | Pronóstico climático trimestral y Sistema de Alerta Temprana](#)
- [OMM | El Niño/La Niña y actualizaciones climáticas estacionales](#)
- [IPCC | Sexto Informe de Evaluación: bases físicas e impactos regionales](#)
- [INA | Sistema de Información y Alerta Hidrológico de la Cuenca del Plata](#)
- [ADA | Información y monitoreo hídrico provincial](#)
- [SHN | Avisos y alertas mareológicas para el Río de la Plata](#)
- [PBA | Formato Modelo para un Plan Estratégico Municipal de Manejo de Emergencias](#)
- [PBA | Cuenca del río Salado](#)
- [PBA | Cuenca del río Luján](#)
- [MAPBA | Anticipando la Crecida Bonaerense](#)

