



OBSERVATORIO HIDROLÓGICO NACIONAL

RESUMEN **JULIO 2026**





MARCO CLIMÁTICO

Actualmente las condiciones atmosféricas y oceánicas en el Pacífico ecuatorial son consistentes con una fase cálida o El Niño y continuaría intensificándose. De acuerdo con los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre agosto - septiembre - octubre 2026 hay probabilidad cercana al 100% de que se mantenga la fase de El Niño y luego se extendería hasta el verano próximo.

Las condiciones de sequías en parte de Argentina se identifican claramente con el Índice de Precipitación Estandarizada (SPI en inglés) en la escala temporal de 3 meses. Las áreas que están en situación anormalmente seca a sequías moderadas están al norte del paralelo 36°S y en Tierra del Fuego. En tanto se observan áreas de sequía severa a extrema en la zona del Comahue y centro de Chile. Estas condiciones se visualizan claramente, como focos importantes con sequías (marrones) en el parte de la cordillera Patagónica y centro-sur de Chile y zonas de excesos en aislados en el centro-norte de nuestro país y costa patagónica sur (verdes) (Fig. 1 y 2).

Durante el mes de julio pasado ocurrieron lluvias de importancia en el centro-norte del Litoral y zona del Comahue. En consecuencia, se observaron valores superiores a los normales (verdes) en el Litoral y Patagonia y normales a levemente deficitarias en el resto del país (blanco y amarillo) (Fig. 3 y 4). En consecuencia, la comparación de las condiciones de sequía con respecto al último trimestre muestra mejoramientos dispersos en el noreste argentino, sur de Bolivia y extremo sur de Brasil (azules) y empeoramientos (rojos) en el centro-sur de Patagonia y Chile y en gran parte de Uruguay (Fig. 5).

El último pronóstico climático elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), en colaboración con otros organismos, indica que las lluvias para el trimestre agosto - septiembre - octubre 2026 pueden ser superiores a la normal sobre el norte del Litoral, oeste de Cuyo, La Pampa, sudoeste de Buenos Aires y este de Patagonia; normales o superior a la normal hacia el sur del Litoral, este de Buenos Aires y noroeste

de Patagonia. Y finalmente precipitaciones normales sobre el este del NOA, centro-oeste de Formosa y Chaco, Santiago del Estero, oeste de Santa Fe, Córdoba, este de Cuyo y sudoeste de Patagonia (Fig. 6). En tanto que las temperaturas previstas para el trimestre próximo se encontrarán superior a la normal sobre la región del NOA, centro-oeste de Formosa y Chaco, Santiago del Estero, oeste de Santa Fe y Córdoba; temperaturas normales o superior a lo normal sobre la región del Litoral y normal sobre gran parte de Cuyo, La Pampa, Buenos Aires y el centro y norte de Patagonia (Fig. 7).

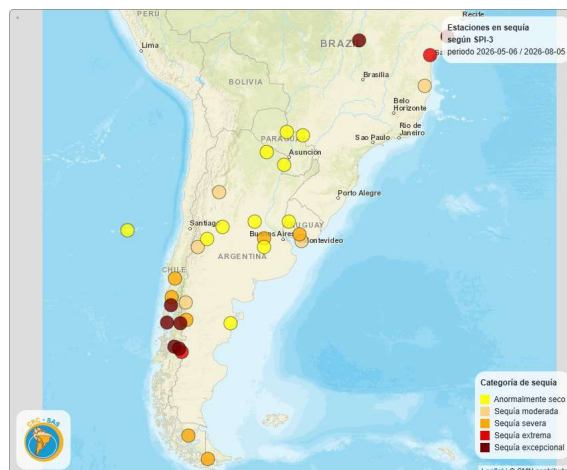


Figura 1. Índices de Sequías en Argentina SPI 3. (estaciones en sequía)
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

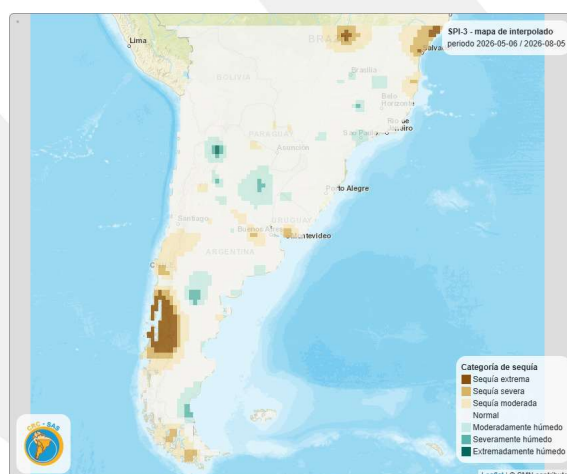


Figura 2. Índices de Sequías en Argentina SPI 3. (mapa de interpolado)
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

Índice de Precipitación Estandarizada (SPI por sus siglas en inglés): cuantifica las condiciones de déficit o exceso de precipitación en un lugar y para una escala determinada de tiempo. Para escalas temporales cortas (1-2 meses), el SPI está fuertemente asociado al contenido de humedad del suelo (uso meteorológico). Para escalas largas (3-6 meses) a efectos agronómicos e hidrológicos y más largas (12 meses o mayor), el índice está relacionado con el agua subterránea o el nivel de represas y reservorios.

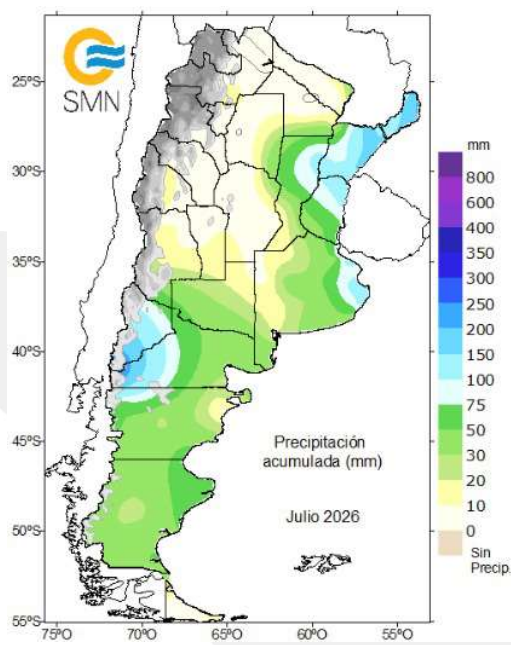


Figura 3. Precipitación acumulada Julio 2026.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

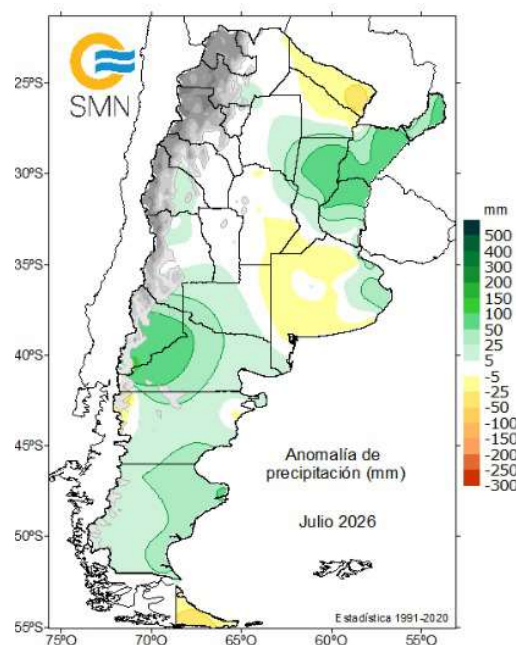


Figura 4. Anomalía de precipitación Julio 2026.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

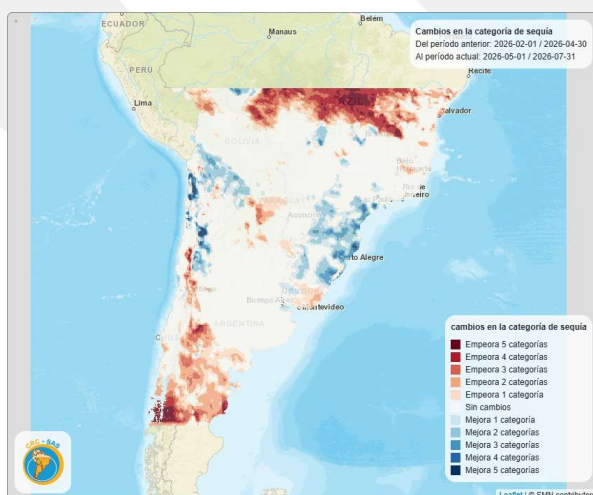


Figura 5. Cambio de categorías trimestral de Sequías en Argentina SPI 3.
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Precipitación Agosto - Setiembre - Octubre 2026

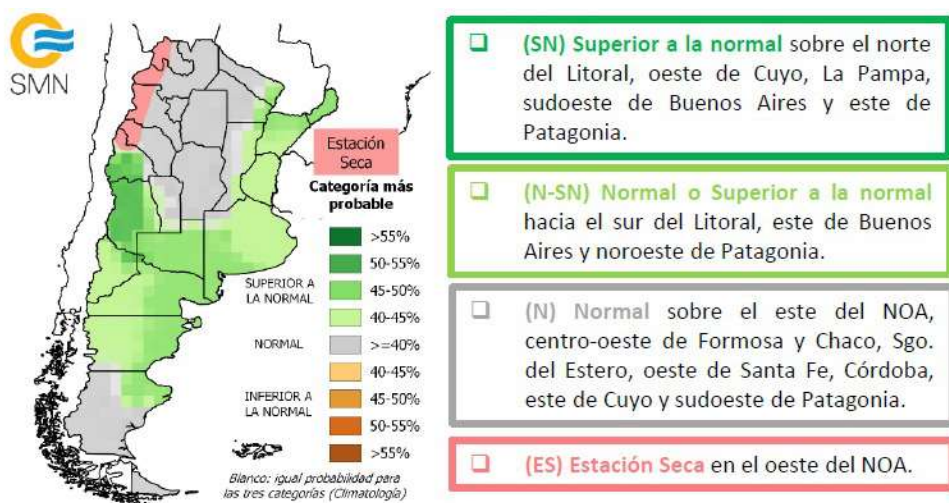


Figura 6. Pronóstico climático de precipitación trimestre Agosto - Setiembre - Octubre 2026
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Temperatura Agosto - Setiembre - Octubre 2026

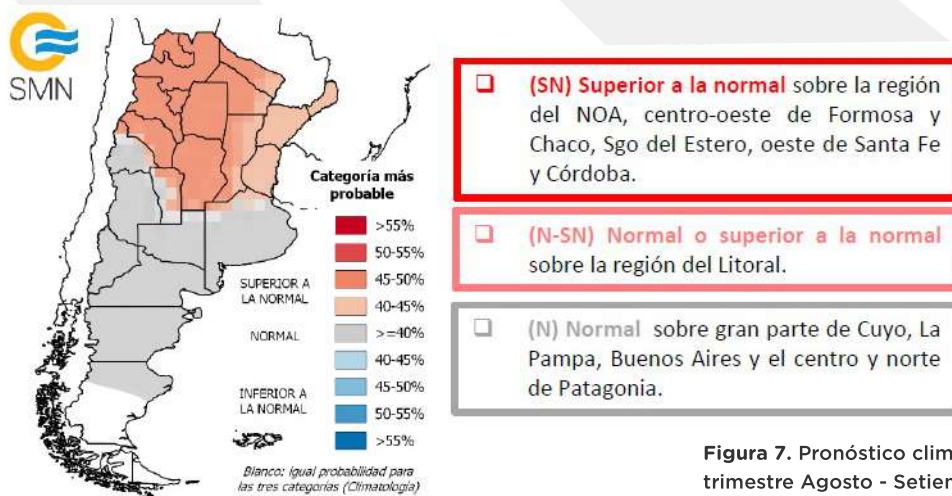


Figura 7. Pronóstico climático de temperatura trimestre Agosto - Setiembre - Octubre 2026
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional



CAUDALES

Los caudales del mes analizado se comparan con los máximos, medios y mínimos históricos del mes informado.

REGIÓN CUYO

La estación La Angostura, sobre el río Atuel, durante el mes de julio ha registrado un comportamiento dinámico, con repentinos aumentos de caudal. El caudal medio mensual fue de $15,69 \text{ m}^3/\text{s}$ que corresponde al 75,3% del caudal promedio histórico. Siendo la condición para el mes de julio de caudales marcadamente bajos.

La estación Guido sobre el río Mendoza, mostró durante los últimos días de junio y el mes de julio un incremento significativo de los caudales medios diarios. Pasando de condición de caudales marcadamente bajos a condición de marcadamente altos en el mes de julio. Dado que los datos cargados en el bando de datos (información consistida) corresponden hasta el 31/03/2026 y que para los meses de abril, mayo, junio y julio se utiliza la información cruda transmitida por el sensor, la información que se presenta es

aproximada. Siendo el caudal medio mensual para el mes de julio de $21,96 \text{ m}^3/\text{s}$ que representa el 108% del caudal medio mensual histórico.

La estación La Jaula, sobre el río Diamante, continúa en condición de caudales marcadamente bajos. Siendo el caudal medio del mes de julio de $12,08 \text{ m}^3/\text{s}$, que corresponde al 71,9% del caudal promedio mensual histórico.

El río Grande, en la estación La Gotera, registró un caudal medio mensual de $39,04 \text{ m}^3/\text{s}$, que representa un 75% del caudal medio mensual histórico. Siendo su condición para el mes de julio de caudales marcadamente bajos, registrando durante los días 10, 11, 26, 27 y 28 repentinos aumentos de caudal, superando la curva de caudales medios diarios.



Durante julio, mes que marca el inicio del ciclo hidrológico del río San Juan, los caudales se mantuvieron inicialmente un 45% por debajo del promedio histórico. Un incremento registrado en los últimos cinco días del mes recortó este déficit a la mitad, elevando el caudal medio a 21,84 m³/s y mejorando sustancialmente la disponibilidad hídrica del sistema.

REGIÓN PATAGONIA

La información de alturas hidrométricas del Banco de Datos de la Red Hidrológica Nacional ha sido actualizada y está consistida hasta el mes de junio en las estaciones Paso de los Indios (2004), Los Altares (2207), Nacimiento (2215), Los Molinos (2297) y Puente Blanco (2818). Las alturas correspondientes al mes de julio no han sido cargadas todavía. En la estación Paso Córdoba (1808), se dispone de información consistida hasta el mes de mayo de 2026 y todavía no ha sido cargada en el banco de datos la información correspondiente a junio.

Para el análisis de los meses que no están cargados en el banco de datos, se utiliza la información cruda que fue transmitida por el sensor y que por lo tanto no está consistida.

En la estación Paso de los Indios, sobre el río Neuquén, los caudales medios diarios se observaron en ascenso, situándose mayoritariamente en torno a los caudales medios diarios históricos hasta mediados de julio. Durante los últimos días del mes se registró un nuevo incremento notorio, con valores próximos a los máximos históricos (1991/2024). El caudal medio mensual de julio representa el 140% del caudal medio para los meses de julio y le corresponde una excedencia del 19% (caudales marcadamente altos). Cabe señalar que la nube de aforos para el ajuste de la curva HQ presenta una gran dispersión introduciendo incertidumbre en las estimaciones de caudales. El hidrograma de caudales diarios para julio de 2026 que se muestra en el gráfico y los porcentajes estimados son aproximados.

En la estación Paso Córdoba, sobre el río Negro, durante julio los caudales medios diarios se mantuvieron notoriamente inferiores a los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de julio de 2026 representa el 37% del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 93% (caudales excepcionalmente bajos). Cabe señalar que esta cuenca se encuentra fuertemente regulada.



Durante el mes de julio en la estación Los Altares, sobre el río Chubut, los caudales se mantuvieron primeramente en valores inferiores a los mínimos históricos (1991/2024). Luego de un incremento sostenido se observó leve recuperación durante la última década del mes, si bien por debajo de los caudales promedio históricos. El caudal medio mensual de julio representa el 19% del caudal medio para los meses de julio y le corresponde una excedencia del 98% (caudales excepcionalmente bajos).

En la estación Nacimiento, en la descarga del lago Fontana donde nace el río Senguerr, el sensor telemétrico dejó de transmitir el 9 de junio a las 9:00 am y no se han retomado las transmisiones hasta la fecha. Por otra parte, en el Banco de Datos de la Red Hidrológica Nacional fueron actualizadas las alturas hidrométricas de junio. Durante este mes los caudales medios diarios se mantuvieron por debajo de los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de junio 2026 representa el 85% del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 47%.

En la estación Los Molinos, sobre el río Senguerr, los caudales medios diarios durante julio se mantuvieron

marcadamente inferiores a los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de julio de 2026 representa el 40% del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 90% (caudales excepcionalmente bajos).

En la estación Puente Blanco, sobre el río Gallegos, los caudales medios diarios durante julio se mantuvieron por debajo de los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de julio representa el 50% del caudal medio para los meses de julio con una excedencia del 75% (caudales marcadamente bajos).

REGIÓN LITORAL

Durante el mes de julio de 2026, las estaciones analizadas del Observatorio Hidrológico Nacional presentaron comportamientos hidrológicos diferenciados entre las principales cuencas de la región. El río Paraguay mostró una tendencia general de descenso luego de una breve estabilización durante los primeros días del mes, mientras que el río Paraná evidenció la propagación de una onda de crecida con distinta respuesta temporal



entre las estaciones Corrientes y Túnel Subfluvial. Por su parte, el río Uruguay presentó una marcada variabilidad intramensual, con dos eventos de crecida de significativa magnitud, destacándose especialmente el registrado durante la última semana del período.

Este comportamiento se desarrolló en un contexto climático caracterizado por la consolidación de condiciones de El Niño en el océano Pacífico ecuatorial. Durante julio, los indicadores oceánicos y atmosféricos mostraban una fase cálida del ENOS ya establecida, con previsiones de fortalecimiento durante los meses siguientes. Si bien este escenario puede favorecer modificaciones en los patrones regionales de precipitación durante los próximos meses, la evolución puntual de los caudales observados durante julio responde además a la distribución espacial y temporal de las precipitaciones, los tiempos de concentración y propagación y las características propias de cada cuenca.

En la estación Puerto Formosa sobre el río Paraguay, el mes comenzó con un caudal de $3.399,5 \text{ m}^3/\text{s}$, manteniéndose inicialmente una leve tendencia creciente hasta alcanzar el máximo mensual de $3.493,7 \text{ m}^3/\text{s}$ el 08/07. A partir de dicha fecha se produjo un cambio sostenido en

la tendencia, con una disminución prácticamente continua de los caudales durante el resto del período.

El descenso se hizo más evidente durante la segunda quincena, pasando de valores cercanos a $3.300 \text{ m}^3/\text{s}$ a mediados del mes a registros inferiores a $3.000 \text{ m}^3/\text{s}$ a partir del 21/07. La recesión continuó hasta finalizar julio con un caudal de $2.660,2 \text{ m}^3/\text{s}$, correspondiente al mínimo mensual. En términos generales, esta evolución representa la continuidad del proceso de disminución iniciado luego de los valores elevados registrados durante mayo y junio, evidenciando una fase de recesión gradual característica de la respuesta más amortiguada del río Paraguay.

En la estación Corrientes del río Paraná, julio presentó una dinámica marcadamente diferente. El mes se inició con un caudal de $16.282,4 \text{ m}^3/\text{s}$, continuando el crecimiento observado hacia finales de junio. Durante los primeros días se registró un ascenso pronunciado, alcanzándose el máximo mensual de $19.869,1 \text{ m}^3/\text{s}$ el 06/07.

Posteriormente, los caudales comenzaron un descenso sostenido, disminuyendo hasta alcanzar un mínimo relativo de $16.072,1 \text{ m}^3/\text{s}$ el 15/07. A partir



de mediados del período se observó una nueva estabilización y posterior recuperación, particularmente durante la última semana, cuando los registros volvieron a superar los $18.000 \text{ m}^3/\text{s}$. El mes finalizó con un caudal de $18.253,8 \text{ m}^3/\text{s}$, manteniéndose en valores significativamente superiores a los observados al comienzo de junio.

La evolución registrada en Corrientes refleja el pasaje de una onda de crecida durante la primera semana de julio, seguida por una fase de recesión y un posterior repunte hacia el cierre del período. Esta secuencia evidencia una dinámica de aportes sucesivos en el tramo medio del río Paraná.

En el Túnel Subfluvial, continuando aguas abajo sobre el río Paraná, la respuesta hidrológica mostró una clara correlación con la evolución observada en Corrientes, aunque con el esperable desplazamiento temporal y una menor amplitud de las variaciones. El mes comenzó con un caudal de $13.130,4 \text{ m}^3/\text{s}$, registrándose un crecimiento continuo durante la primera quincena.

El incremento se prolongó hasta alcanzar el máximo mensual de $15.353,2 \text{ m}^3/\text{s}$ el 15/07, aproximadamente nueve días después del máximo observado en Corrientes. Esta diferencia temporal

resulta consistente con la propagación de la onda de crecida a lo largo del río Paraná entre ambas secciones.

Posteriormente se desarrolló una recesión gradual, con valores que descendieron hasta aproximadamente $14.600 \text{ m}^3/\text{s}$ hacia el 26 y 27/07. Durante los últimos días se observó una nueva recuperación moderada, finalizando julio con un caudal de $14.979,5 \text{ m}^3/\text{s}$. En términos generales, el comportamiento del Túnel Subfluvial evidencia el efecto de traslación y amortiguación de las variaciones registradas aguas arriba, manteniendo una evolución coherente con la dinámica observada en Corrientes.

En la estación El Soberbio del río Uruguay, julio presentó la mayor variabilidad hidrológica entre las estaciones analizadas. El mes se inició con caudales elevados como consecuencia directa de la crecida registrada durante los últimos días de junio, comenzando el período con $7.325,6 \text{ m}^3/\text{s}$. Luego de un leve descenso inicial, se produjo un nuevo incremento abrupto que alcanzó $13.404,2 \text{ m}^3/\text{s}$ el 03/07, seguido por una rápida recesión durante los días posteriores.

Los caudales disminuyeron hasta valores cercanos a $2.185,4 \text{ m}^3/\text{s}$ el 10/07, evidenciando nuevamente la rápida



respuesta de esta cuenca. Durante la segunda semana se registró una recuperación moderada, con valores superiores a $5.600 \text{ m}^3/\text{s}$ el 14/07, seguida por nuevas oscilaciones.

El evento de mayor relevancia del mes tuvo lugar durante la última semana. El caudal pasó de $5.206,5 \text{ m}^3/\text{s}$ el 22/07 a $20.049,9 \text{ m}^3/\text{s}$ el 23/07, constituyendo el máximo mensual, y se mantuvo prácticamente en el mismo orden de magnitud el día siguiente, con $19.999,4 \text{ m}^3/\text{s}$. Posteriormente comenzó una rápida recesión, aunque los caudales permanecieron elevados durante varios días. Hacia el cierre del mes se produjo un nuevo incremento, pasando de $4.180,3 \text{ m}^3/\text{s}$ el 29/07 a $10.327,6 \text{ m}^3/\text{s}$ el 31/07.

El comportamiento observado en El Soberbio reafirma la elevada sensibilidad de la cuenca alta del río Uruguay frente a eventos de precipitación, con incrementos muy rápidos y recesiones pronunciadas. Los episodios registrados durante junio y julio evidencian un período de elevada actividad hidrológica en esta cuenca, contrastando con los bajos caudales observados durante marzo y abril.

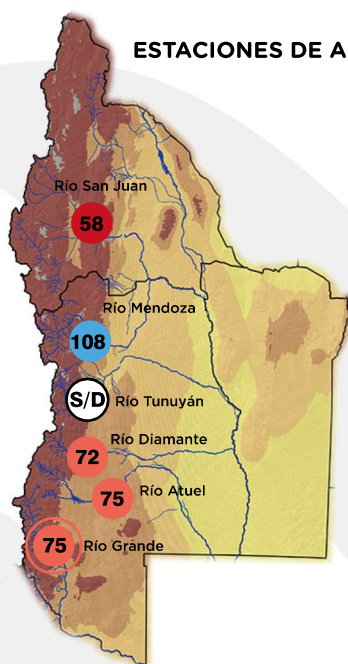
En conjunto, julio de 2026 estuvo caracterizado por una recesión

sostenida en el río Paraguay, el tránsito de ondas de crecida en el río Paraná y una marcada actividad hidrológica en la cuenca alta del río Uruguay. La correlación temporal entre Corrientes y Túnel Subfluvial permite reconocer claramente la propagación y amortiguación de las variaciones de caudal a lo largo del Paraná, mientras que El Soberbio presentó respuestas mucho más rápidas y de mayor amplitud.

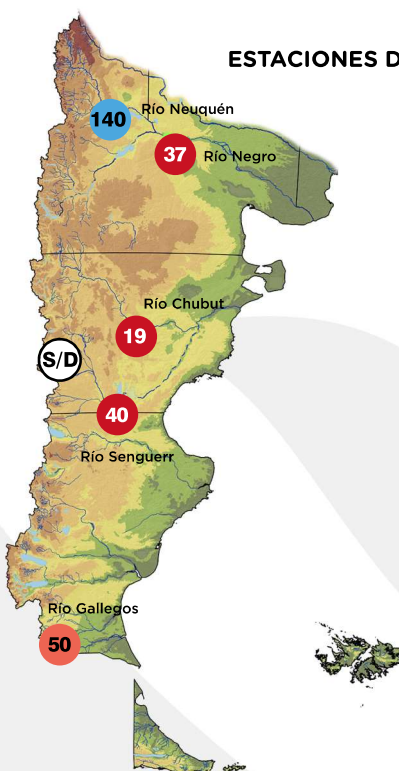
En relación con la evolución del fenómeno de El Niño, las condiciones observadas durante julio y las previsiones disponibles indican que su influencia deberá ser considerada especialmente en el seguimiento de los meses siguientes. El fortalecimiento previsto del evento podría modificar la distribución y persistencia de las precipitaciones sobre la Cuenca del Plata, por lo que resulta conveniente mantener un seguimiento continuo de las condiciones meteorológicas y de la respuesta hidrológica de las principales subcuencas. No obstante, los eventos de crecida registrados durante julio no deben interpretarse exclusivamente como una consecuencia directa de El Niño, sino dentro de un contexto de interacción entre forzantes climáticos, precipitaciones regionales y procesos propios de propagación y almacenamiento de cada sistema fluvial.

ESTADO ACTUAL DE LOS CAUDALES MEDIOS MENSUALES

ESTACIONES DE AFORO DE CUYO



ESTACIONES DE AFORO DE PATAGONIA



ESTACIONES DE AFORO DEL LITORAL



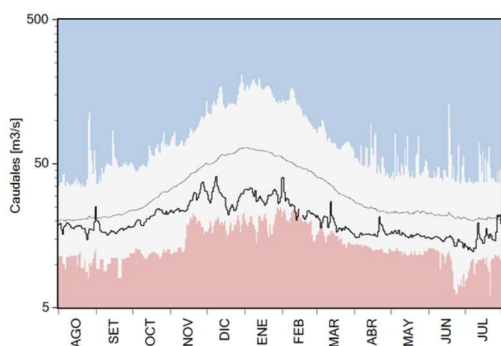
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE BAJOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES MODERADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES NORMALES.
- CAUDALES MODERADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE ALTOS.

Las categorías de los puntos están basadas en la clasificación de los caudales medios mensuales en el período de registro.

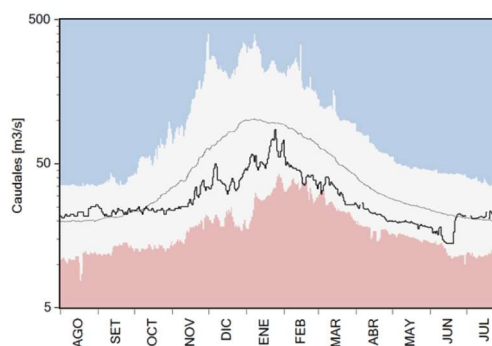
Los números dentro de los círculos indican el porcentaje del caudal medio mensual con relación al histórico correspondiente.

HIDROGRAMAS

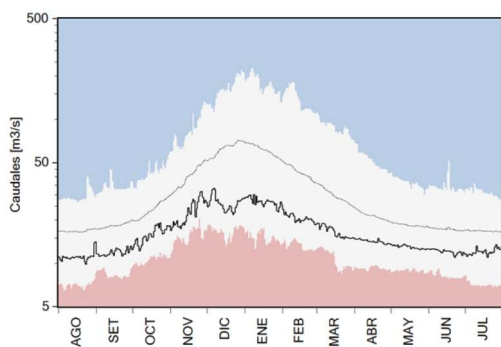
Río Atuel en La Angostura: 2025-2026
Período de registro: 1906-2023



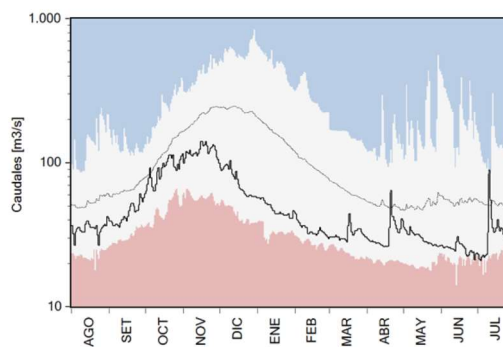
Río Mendoza en Guido: 2025-2026
Período de registro: 1956-2023



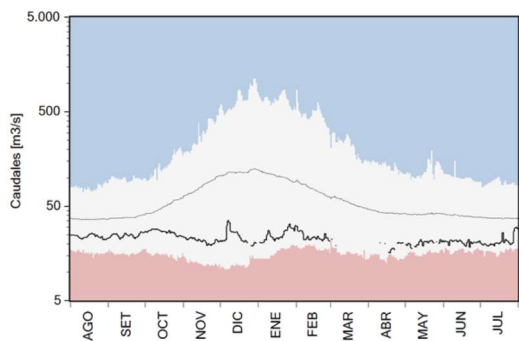
Río Diamante en La Jaula: 2025-2026
Período de registro: 1971-2023



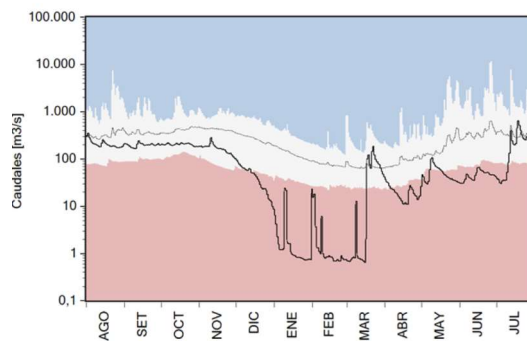
Río Grande en La Gotera: 2025-2026
Período de registro: 1972-2023



Río San Juan en km 101: 2025-2026
Período de registro: 1971-2023



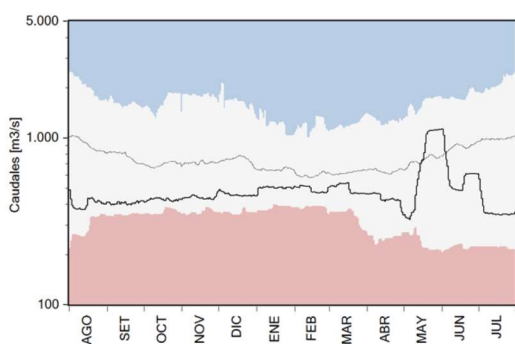
Río Neuquén en Paso de Indios: 2025-2026
Período de registro: 1991-2024



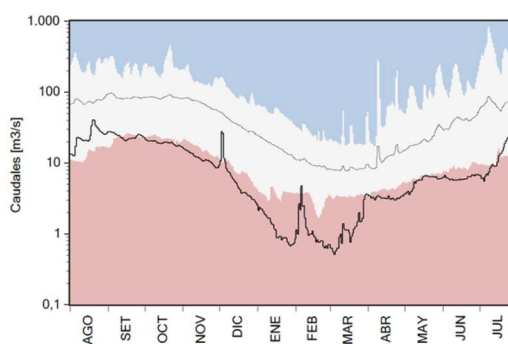


HIDROGRAMAS

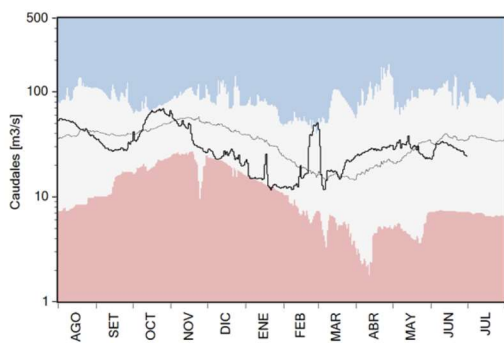
Río Negro en Paso Córdoba: 2025-2026
Período de registro: 1991-2023



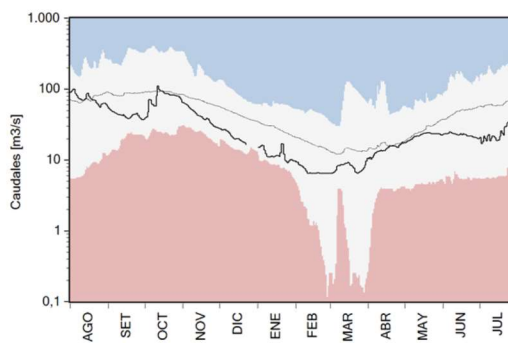
Río Chubut en Los Altares: 2025-2026
Período de registro: 1991-2023



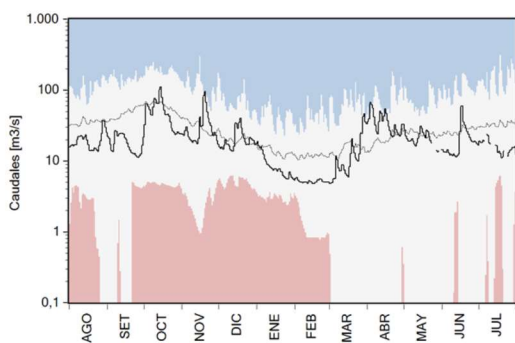
Río Senguerr en Nacimiento: 2025-2026
Período de registro: 1991-2023



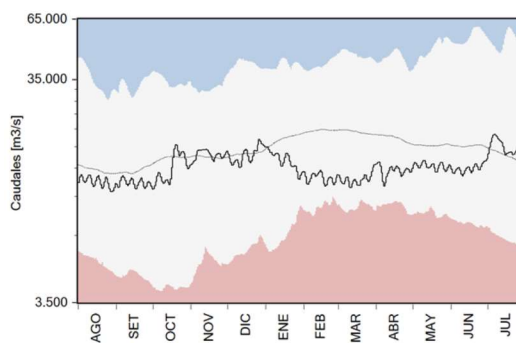
Río Senguerr en Los Molinos: 2025-2026
Período de registro: 1991-2024



Río Gallegos en Puente Blanco: 2025-2026
Período de registro: 1993-2023

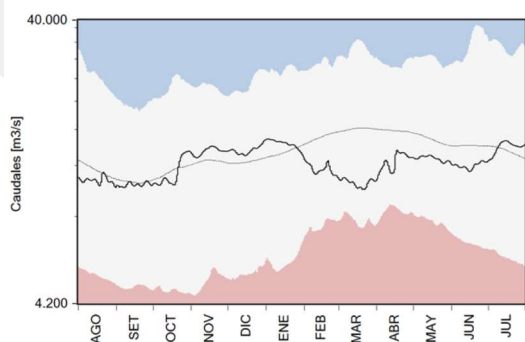


Río Paraná en Corrientes: 2025-2026
Período de registro: 1904-2023

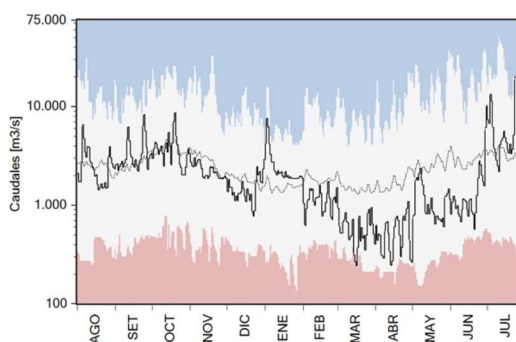


HIDROGRAMAS

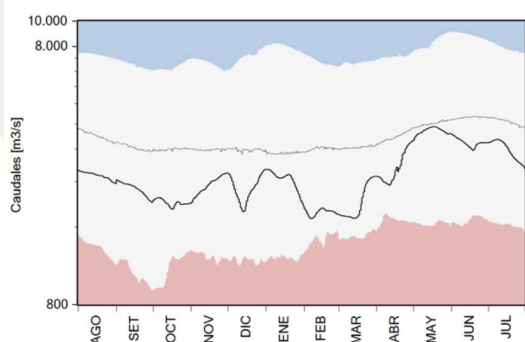
Río Paraná en Túnel Subfluvial: 2025-2026
Período de registro: 1904-2023



Río Uruguay en El Soberbio: 2025-2026
Período de registro: 1980-2023



Río Paraguay en Puerto Formosa: 2025-2026
Período de registro: 1965-2023



Los hidrogramas muestran caudales medios diarios máximos, mínimos y medios históricos junto con los caudales medios diarios de los últimos 365 días. Los caudales ubicados en las zonas sombreadas corresponden a valores fuera del rango de las mediciones históricas. La línea de puntos representa los caudales medios históricos y la continua los valores más recientes.



ACERCA DEL OBSERVATORIO HIDROLÓGICO NACIONAL

El Observatorio Hidrológico Nacional es un proyecto del Instituto Nacional del Agua (INA) que, con el aporte de los equipos de trabajo multidisciplinarios de varias Subgerencias, tiene como objetivo informar regularmente las condiciones hidrológicas del mes anterior en cuencas de distintas regiones del país.

Estos resúmenes proveen información climática e hidrológica útil y actualizada en distintos puntos de medición, herramienta fundamental para la gestión del agua, la toma de decisiones y la formulación de políticas hídricas sostenibles.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Marco Climático

Servicio Meteorológico Nacional (<https://www.smn.gob.ar/>)

SISSA - SRC SAS (*Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica* <https://sissa.crc-sas.org/>)

Registro de Caudales

El informe de caudales utiliza información diaria hidrométrica y de caudales, histórica y en tiempo útil, del Sistema Nacional de Información Hídrica (<https://snih.hidricosargentina.gob.ar/Filtros.aspx>) de la Subsecretaría de Recursos Hídricos – Secretaría de Obras Públicas del Ministerio de Economía.

El análisis del río San Juan-estación Km. 101, utiliza registros proporcionados por el Departamento de Hidráulica del Gobierno de la Provincia de San Juan.

Algunos de los datos utilizados son registros crudos de sensores que no han sido validados, por lo que pueden tener valores preliminares y ser modificados en futuros informes, cuando los valores corregidos por el proceso de validación estén disponibles. La permanente actualización, validación y corrección de la información disponible puede ocasionar variaciones entre los gráficos presentados en los distintos reportes mensuales.

EQUIPO DE TRABAJO

Coordinación:	Jorge Bonilla (SCRA)
Marco climático:	Gustavo Almeida (SLHI)
Región Cuyo - Mendoza:	Adriana Mariani (SCRA)
Región Cuyo - San Juan:	Silvia Mérida (SCRAS)
Región Patagonia:	Diana Chavasse / Franco Salto (SLHI)
Región Litoral:	Jorge Collins, Guido Storani, Gonzalo Martínez (SCRL)
Diseño gráfico:	Diego Guzmán (SCRA)