



OBSERVATORIO HIDROLÓGICO NACIONAL

RESUMEN DICIEMBRE 2025





MARCO CLIMÁTICO

Actualmente los indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico ecuatorial muestran condiciones débiles de La Niña. De acuerdo con los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre Enero-Febrero-Marzo 2026 hay probabilidades superiores al 60% de transición a condiciones neutrales y que continúen en el otoño 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 se ubican en los últimos meses en el centro-norte del país. En consecuencia, se observa sequía leve a moderada en el centro-norte del país (especialmente en La Pampa) y la costa patagónica. Estas condiciones se visualizan claramente, como grandes áreas con sequías (marrones) en el centro-norte de Argentina y en el este de Patagonia, centro de Chile, Uruguay y en las nacientes del río Paraná en Brasil (Fig 1.).

Durante el mes de diciembre pasado ocurrieron lluvias en el centro-norte de nuestro país, con mayores valores acumulados en norte del país y centro-norte del Litoral, y leves en Cuyo, La Pampa y centro-sur de Buenos Aires y nulas en la zona patagónica. En consecuencia, se observaron valores superiores a los normales (verdes) en el norte de Argentina (al norte del paralelo 30°S) y negativas (amarillo) en el centro-sur del mismo (al sur del paralelo mencionado) (Fig. 2 y 3). En consecuencia, la comparación de las condiciones de sequía con respecto al último trimestre muestra empeoramientos aislados (rojos) en parte del centro-norte del país y centro de Chile y muestra mejoramientos en áreas en el norte de la Patagonia y en las nacientes del río Paraná en territorio brasileño (azules) (Fig. 4).

El último pronóstico climático elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), en colaboración con otros organismos, indica que las lluvias para el trimestre

Enero-Febrero-Marzo 2026 pueden ser normal o superior a la normal en la región del NOA y sur de Patagonia y normales en el resto del país (Fig. 5). En tanto que las temperaturas previstas para el trimestre próximo se encontrarán superior a la normal sobre la región de Cuyo, La Pampa, Buenos Aires y sur del Litoral; temperaturas normales o superior a lo normal sobre todo el norte del país, oeste de Santa Fe, Córdoba, norte y centro de Patagonia y finalmente normales sobre el sur de la Patagonia (Fig. 6).

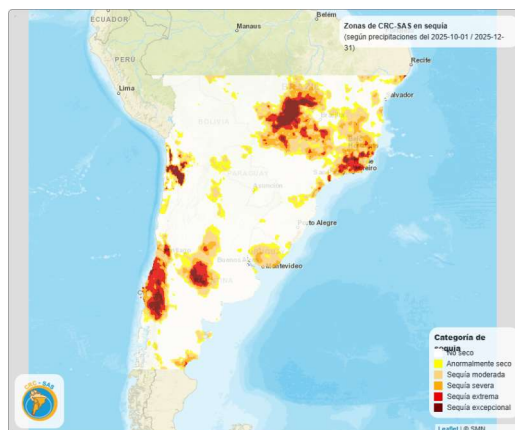


Figura 1. Índices de Sequías en Argentina SPI 3. (estaciones en sequía)

Fuente: SISA - 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.

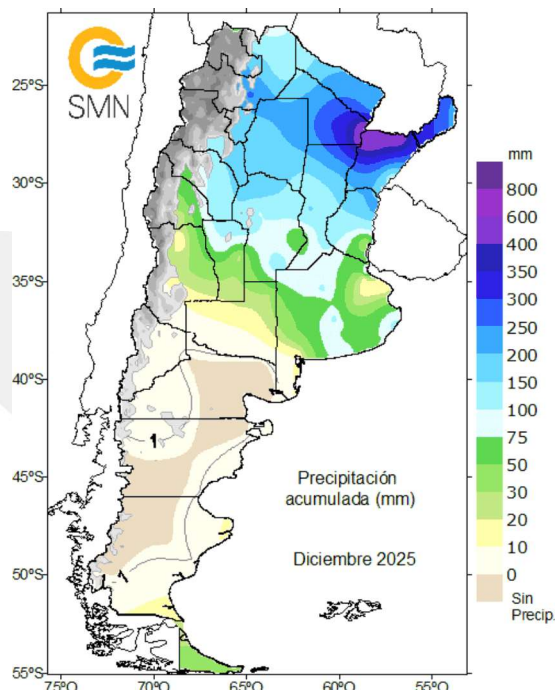


Figura 2. Precipitación acumulada Diciembre 2025.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

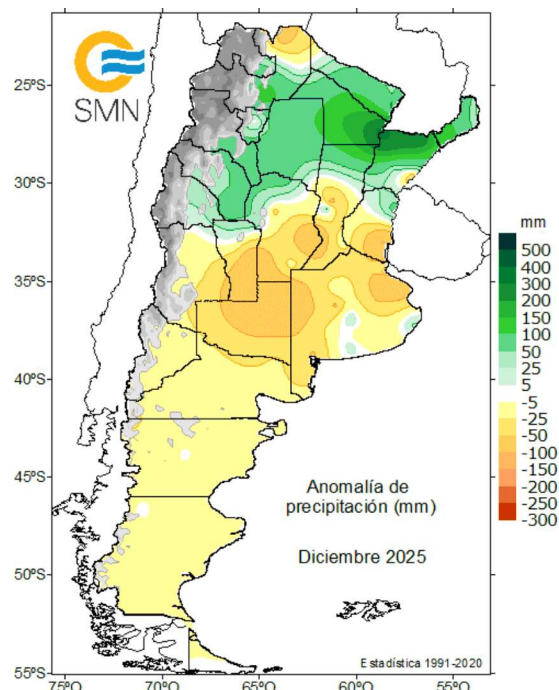


Figura 3 Anomalía de precipitación Diciembre 2025.
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

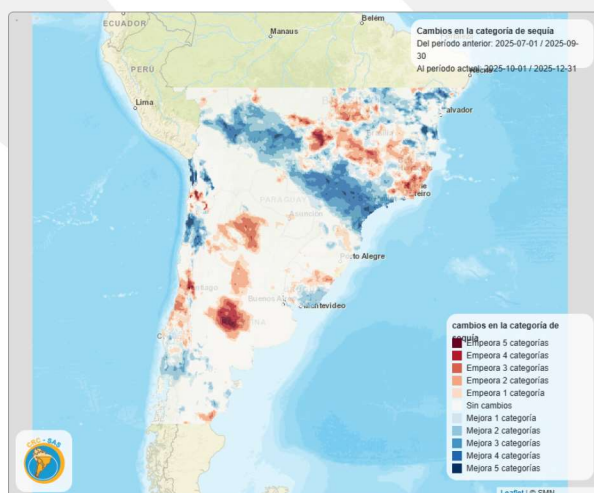


Figura 4. Cambio de categorías trimestral de Sequías en Argentina SPI 3.
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Precipitación Enero - Febrero - Marzo 2026

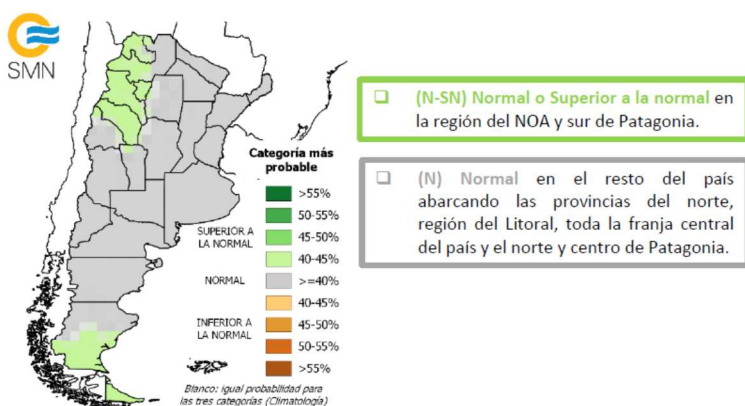


Figura 5. Pronóstico climático de precipitación trimestre Enero - Febrero - Marzo 2026
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Temperatura Enero - Febrero - Marzo 2026



Figura 6. Pronóstico climático de temperatura trimestre Enero - Febrero - Marzo 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

En la estación La Angostura, sobre el río Atuel, presenta condición de caudales excepcionalmente bajos. Siendo el caudal promedio mensual de $29,12 \text{ m}^3/\text{s}$, que representa el 51% del caudal medio histórico. Se continúa utilizando para el análisis de los datos, la información de alturas hidrométricas de la Red Hidrológica Nacional hasta el 31/07/25 dado que no se encuentran disponibles las lecturas correspondientes al mes de agosto de 2025. Utilizando las alturas no consistidas proporcionadas por el Sistema Nacional de Información Hídrica.

El río Mendoza, en la estación Guido, acentúa su condición de caudales marcadamente bajos. Siendo el caudal medio mensual de $36,53 \text{ m}^3/\text{s}$, que representa el 45,3 % del caudal medio histórico. Para el análisis de datos se utilizó información de alturas hidrométricas del banco de datos de la

RHN hasta el 30/06/2025, dado que no se encontraban disponibles las lecturas correspondientes al mes de julio.

La estación La Jaula, ubicada sobre el río Diamante, registró un marcado descenso de los caudales medios diarios a partir del día 06/12, pasando a una condición de caudales moderadamente bajos. El caudal medio mensual fue de $42,73 \text{ m}^3/\text{s}$, que representa el 68% del caudal promedio histórico. Para el análisis de datos, se utilizó información de alturas hidrométricas del banco de datos de la RHN hasta el 31/07/2025, dado que no se encontraban disponibles las alturas correspondientes al mes de agosto.

La estación La Gotera sobre el río Grande, continúa su condición de caudales marcadamente bajos, siendo su caudal medio mensual de $78,41 \text{ m}^3/\text{s}$, que representa el 34% del caudal medio



histórico para el mes de diciembre. Para el análisis de datos, se utilizó información de alturas hidrométricas del banco de datos de la RHN hasta el 30/06/2025, dado que no se encontraban disponibles las alturas correspondientes al mes de julio.

Para el río San Juan, el mes de diciembre registró caudales que continúan con la tendencia caracterizada por caudales excepcionalmente bajos, con una media de $24,28 \text{ m}^3/\text{s}$ (80% más bajo que la media histórica mensual) y una desviación de $4,3 \text{ m}^3/\text{s}$.

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 octubre en las estaciones Paso de los Indios (2004), Los Altares (2207), Los Molinos (2297), Nacimiento (2215) y Puente Blanco (2818) aunque las alturas correspondientes al mes de agosto no han sido cargadas todavía. En la estación Paso Córdova (1808), se dispone de información consistida hasta el mes de septiembre de 2025 pero todavía no ha sido cargada en el banco de datos la información correspondiente a julio.

Para el análisis de los meses que no están cargados en el banco de datos se utiliza la información cruda que fue transmitida en tiempo real y que no está consistida.

En la estación Paso de los Indios, sobre el río Neuquén, los caudales durante diciembre se mantuvieron en valores muy inferiores a los promedios históricos. A partir del 10 de diciembre los caudales medios diarios registran los mínimos absolutos del período considerado. El caudal medio mensual de diciembre representa el 16 % del caudal medio para los meses de diciembre y le corresponde una excedencia del 100 % (caudales excepcionalmente bajos, mínimo absoluto para los meses de diciembre dentro del período analizado). Cabe señalar que la nube de aforos para el ajuste de la curva HQ presenta una gran dispersión introduciendo mucha incertidumbre en las estimaciones de caudales. El hidrograma de caudales diarios para el mes de diciembre de 2025 que se muestra en el gráfico y los porcentajes estimados son aproximados.

En la estación Paso Córdova, sobre el río Negro, los caudales durante el mes de diciembre se han mantenido inferiores a los caudales promedio históricos



correspondientes. Esta situación se mantiene desde agosto. El caudal medio mensual de diciembre de 2025 representa el 62 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 88 % (caudales marcadamente bajos). Cabe señalar que esta cuenca se encuentra fuertemente regulada.

Durante el mes de diciembre en la estación Los Altares, sobre el río Chubut, los caudales se han mantenido extremadamente bajos. Desde el mes de septiembre se registran caudales extremos mínimos diarios. El caudal medio mensual de diciembre de 2025 representa el 19 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 100 % (caudales excepcionalmente bajos, mínimo absoluto para los meses de diciembre dentro del período analizado). No obstante, en la primera semana de diciembre se registró una crecida de pequeño volumen cuyo pico no alcanzó la traza de los caudales medios diarios.

En la estación Nacimiento, en la descarga del lago Fontana donde nace el río Senguerr, los caudales medios diarios durante diciembre se han mantenido marcadamente inferiores a los caudales promedio históricos correspondientes.

No obstante, hacia el 20 de diciembre se registró una crecida de pequeño volumen cuyo pico alcanzó la traza de los caudales medios diarios. El caudal medio mensual de diciembre representa el 58 % del caudal medio para los meses de diciembre con una excedencia del 91 % (caudales excepcionalmente bajos).

En la estación Los Molinos, sobre el río Senguerr, los caudales medios diarios durante diciembre se han mantenido ligeramente superiores a los caudales mínimos correspondientes. El caudal medio mensual de diciembre de 2025 representa el 46 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 97 % (caudales excepcionalmente bajos).

En la estación Puente Blanco, sobre el río Gallegos, los caudales medios diarios se han mantenido en el entorno de los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de diciembre de 2025 representa el 106 % del caudal medio para dicho mes con una excedencia del 33 % (caudales moderadamente altos).



REGIÓN LITORAL

Durante el mes de diciembre, las estaciones analizadas reflejaron una continuidad de los procesos hidrológicos observados durante noviembre, aunque con una mayor variabilidad intra-mensual y señales de ajuste de los caudales en función de los aportes recientes en las distintas cuencas. En términos generales, se registraron descensos iniciales seguidos de recuperaciones hacia la segunda mitad del mes, con comportamientos diferenciados según el tramo fluvial considerado.

En la estación Corrientes del Rio Paraná, diciembre comenzó con un caudal de $16.212,1 \text{ m}^3/\text{s}$, valor coherente con los registros elevados observados al cierre de noviembre. Durante la primera parte del mes se verificó un descenso progresivo, que se extendió hasta el 11/12, fecha en la que se alcanzó el mínimo mensual de $14.192,6 \text{ m}^3/\text{s}$.

A partir de ese momento, los caudales iniciaron un marcado proceso de recuperación, alcanzando el máximo mensual de $18.849,3 \text{ m}^3/\text{s}$ el 26/12. Luego

de este pico, se observó un leve descenso, finalizando el mes con un caudal de $17.451,3 \text{ m}^3/\text{s}$, manteniéndose en valores elevados.

El caudal medio de diciembre 2025 fue de $16.116,7 \text{ m}^3/\text{s}$, muy próximo al promedio histórico de $16.298,1 \text{ m}^3/\text{s}$, lo que indica condiciones hidrológicas cercanas a las normales para este tramo del río, en continuidad con el escenario levemente superavitario registrado en noviembre.

También sobre el Rio Paraná, en la estación del Túnel Subfluvial, el mes inició con un caudal de $14.175,8 \text{ m}^3/\text{s}$, consolidando los valores elevados observados durante noviembre. Durante la primera quincena se registró un descenso sostenido, que se prolongó hasta el 17/12, cuando se alcanzó el mínimo mensual de $13.876,5 \text{ m}^3/\text{s}$.

Posteriormente, se consolidó un crecimiento continuo de los caudales, que se extendió hasta el cierre del mes, alcanzándose el máximo mensual de $15.480,8 \text{ m}^3/\text{s}$ el 31/12.

El caudal medio mensual se estimó en $14.279,4 \text{ m}^3/\text{s}$, valor significativamente



superior al promedio histórico de 13.022,8 m³/s, reafirmando un escenario hidrológico favorable y superavitario en esta sección del río Paraná, en concordancia con la tendencia positiva observada el mes anterior.

Para el río Uruguay, en la estación El Soberbio, diciembre presentó un comportamiento más moderado en comparación con noviembre. El mes comenzó con un caudal de 1.373,5 m³/s, registrándose a lo largo del período una oscilación de los caudales, aunque con una tendencia general creciente.

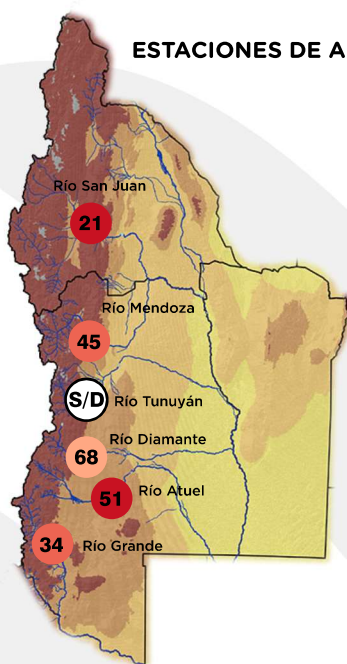
Este proceso culminó el 31/12, cuando se alcanzó el máximo mensual de 2.913,5 m³/s, evidenciando una recuperación parcial hacia fines del mes. El caudal medio de diciembre 2025 fue de 1.502,39 m³/s, ubicándose por debajo del promedio histórico de 1.804,2 m³/s, lo que indica que, pese a la mejora observada en los últimos días del período, se mantuvo un escenario deficitario en este sector de la cuenca del río Uruguay.

Para la estación de Formosa correspondiente al río Paraná, diciembre mostró una evolución con dos etapas claramente diferenciadas. El mes inició con un caudal de 2.574,3 m³/s, seguido de una tendencia descendente leve que se extendió hasta el 13/12, fecha en la que se registró el mínimo mensual de 1.832,8 m³/s.

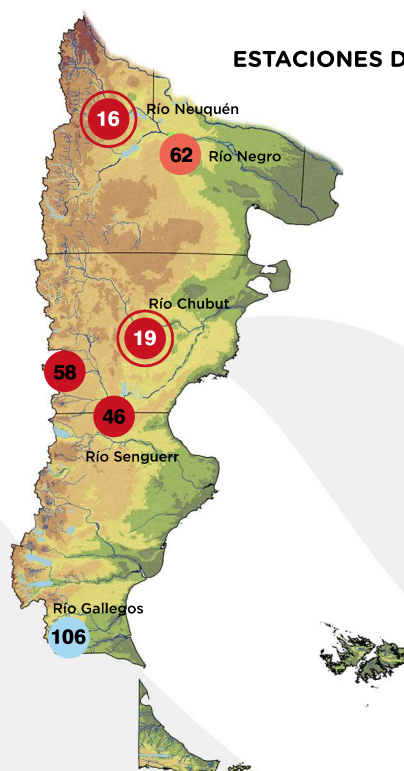
A partir de entonces, se consolidó un aumento sostenido de los caudales, alcanzándose el máximo mensual de 2.676,8 m³/s el 31/12, valor que superó al observado al inicio del mes. El caudal medio de diciembre 2025 fue de 2.261,9 m³/s, considerablemente inferior al promedio histórico de 3.181,1 m³/s, lo que confirma la persistencia de un escenario deficitario, aunque con señales de recuperación hacia el cierre del año.

ESTADO ACTUAL DE LOS CAUDALES MEDIOS MENSUALES

ESTACIONES DE AFORO DE CUYO



ESTACIONES DE AFORO DE PATAGONIA



ESTACIONES DE AFORO DEL LITORAL



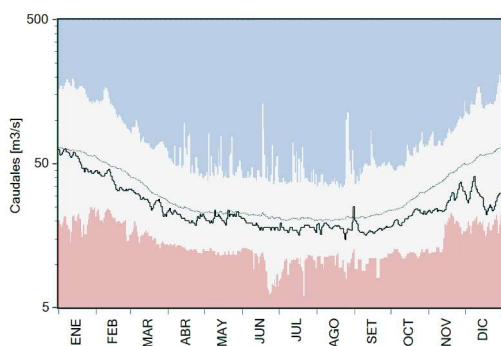
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE BAJOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES MODERADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES NORMALES.
- CAUDALES MODERADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE ALTOS.

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

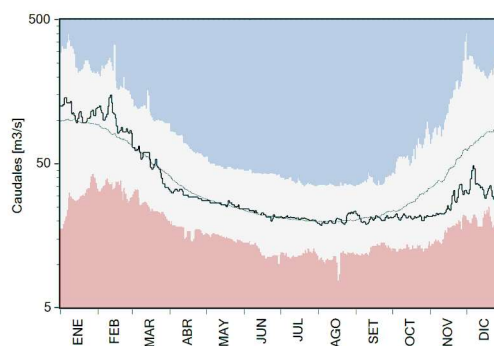
Los números dentro de los círculos indican el porcentaje del caudal medio mensual con relación al histórico correspondiente.

HIDROGRAMAS

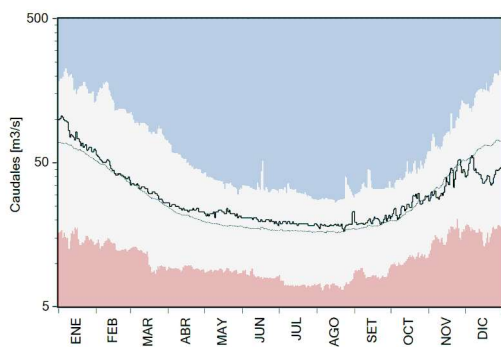
Río Atuel en La Angostura: 2024-2025
Período de registro: 1906-2023



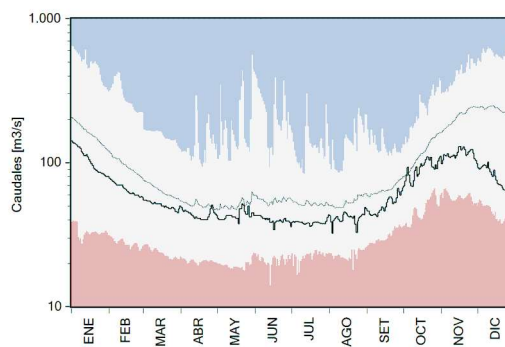
Río Mendoza en Guido: 2024-2025
Período de registro: 1956-2023



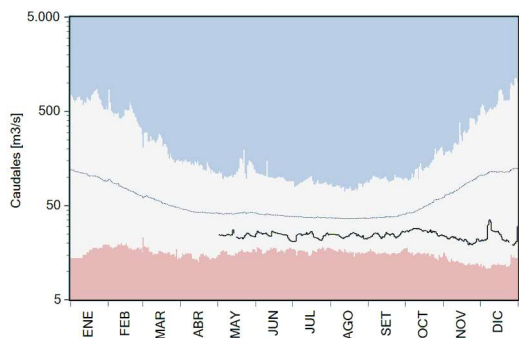
Río Diamante en La Jaula: 2024-2025
Período de registro: 1971-2023



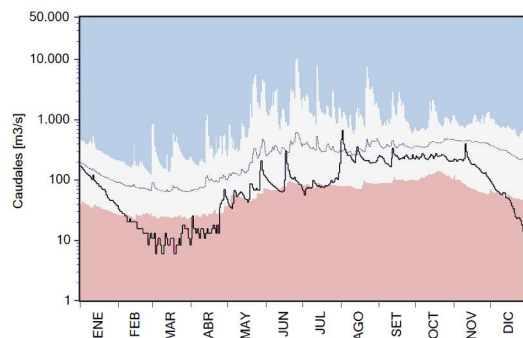
Río Grande en La Gotera: 2024-2025
Período de registro: 1972-2023



Río San Juan en km 101: 2024-2025
Período de registro: 1971-2023

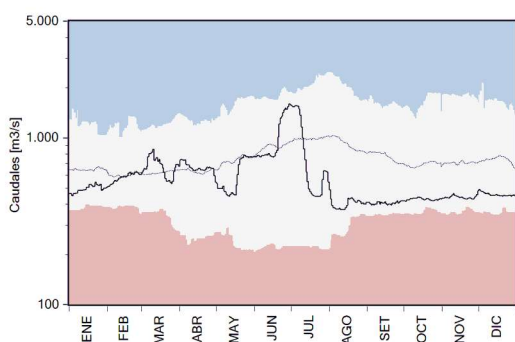


Río Neuquén en Paso de los Indios: 2024-2025
Período de registro: 1991-2023

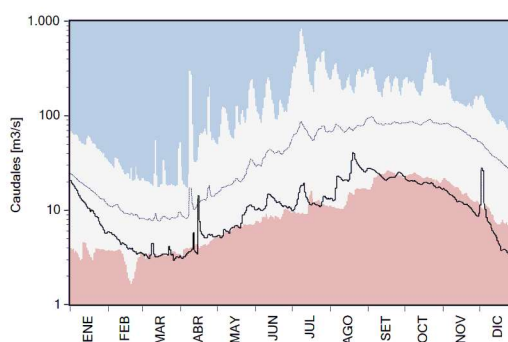


HIDROGRAMAS

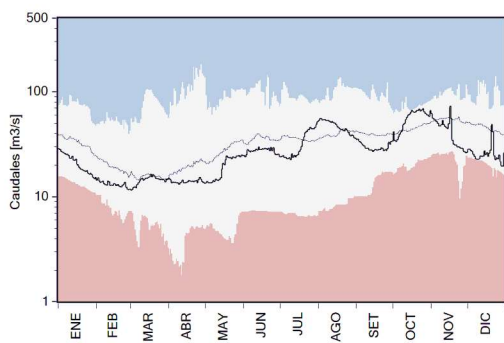
Río Negro en Paso Córdoba: 2024-2025
Período de registro: 1991-2023



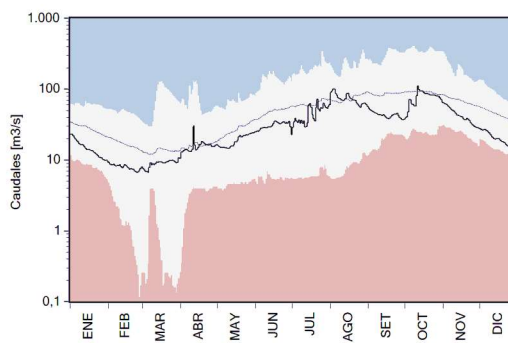
Río Chubut en Los Altares: 2024-2025
Período de registro: 1991-2023



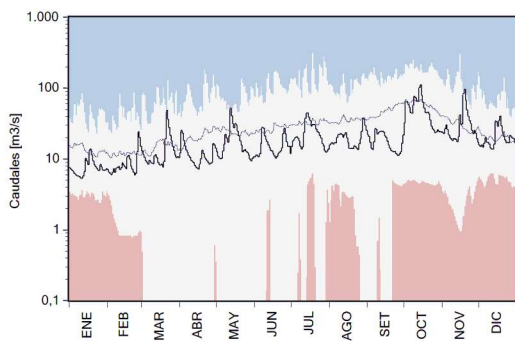
Río Senguerr en Nacimiento: 2024-2025
Período de registro: 1991-2023



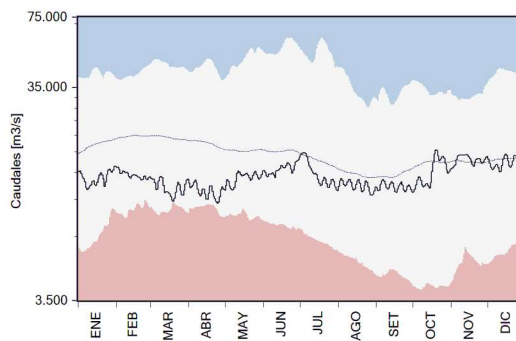
Río Senguerr en Los Molinos: 2024-2025
Período de registro: 1991-2023



Río Gallegos en Puente Blanco: 2024-2025
Período de registro: 1993-2023

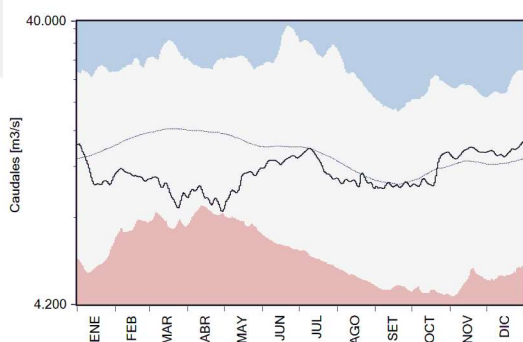


Río Paraná en Corrientes: 2024-2025
Período de registro: 1904-2023

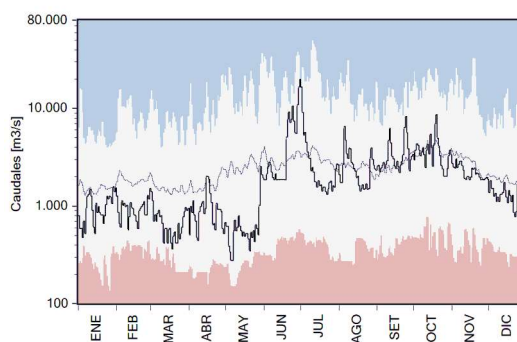


HIDROGRAMAS

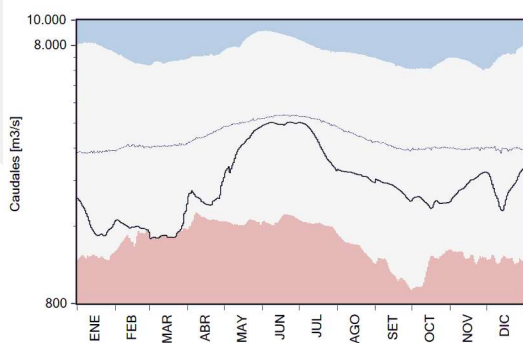
Río Paraná en Túnel Subfluvial: 2024-2025
Período de registro: 1904-2023



Río Uruguay en El Soberbio: 2024-2025
Período de registro: 1980-2023



Río Paraguay en Puerto Formosa: 2024-2025
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 (SLHI)
Región Litoral:	Jorge Collins, Guido Storani, Gonzalo Martínez (SCRL)
Diseño gráfico:	Diego Guzmán (SCRA)