



# OBSERVATORIO HIDROLÓGICO NACIONAL

RESUMEN **AGOSTO 2025**





### MARCO CLIMÁTICO

Actualmente los indicadores oceánicos y atmosféricos en el océano Pacífico ecuatorial muestran condiciones Neutrales del fenómeno EL Niño-Oscilación Sur (ENOS). De acuerdo con los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre Septiembre-Octubre-Noviembre 2025 hay probabilidades cercanas al 55 % de que se desarrolle un breve período con condiciones La Niña y continúe a principios del verano.

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 (Fig. 1). Las estaciones que están en situación anormalmente seca dominan en casi todo el centro-sur del país. En tanto se observa sequía moderada a severa en sur de Cuyo, zona del Comahue y gran parte de Patagonia. Estas condiciones se visualizan claramente, como grandes áreas con sequías (marrones)

en el en el norte y sur de Patagonia y de Chile y finalmente hay zonas húmedas en el Buenos Aires, Litoral, extremo sur de Brasil, Paraguay y Bolivia (verdes) (Fig. 2).

Durante el mes de agosto pasado ocurrieron lluvias en casi todo nuestro país, con mayores valores acumulados en gran parte de la llanura pampeana y Litoral, y de menor importancia al norte de la zona patagónica. En consecuencia, se observaron valores superiores a los normales en la llanura pampeana (especialmente en la zona núcleo), norte y sur del Litoral y menores valores positivos en el centro del país y Cuyo y finalmente lluvias inferiores a lo normal en la zona patagónica (Fig. 3 y 4). En consecuencia, la comparación de las condiciones de sequía con respecto al último trimestre muestra francos empeoramientos (colores rojos) en La Pampa, sudeste de Buenos Aires, parte de Cuyo, zona cordillerana, Patagonia y Chile y algunos mejoramientos de las

condiciones de sequía en el sur de Brasil (colores azules) (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 Septiembre-Octubre-Noviembre 2025 pueden ser normal o superior a la normal en la región del NOA y Cuyo. Mientras que se prevén lluvias normales en la región del Litoral, provincia de Buenos Aires y La Pampa y normal o inferior a la normales en la región de Patagonia (Fig. 6). En tanto que las temperaturas previstas para el trimestre próximo se encontrarán superior a la normal sobre el centro y norte de Patagonia, La Pampa y oeste de Buenos Aires; temperaturas normales a superior a lo normal en la región de Cuyo, Córdoba, sur del Litoral, este de Buenos Aires y sur de Patagonia y finalmente normales en el norte del país (Fig. 7).

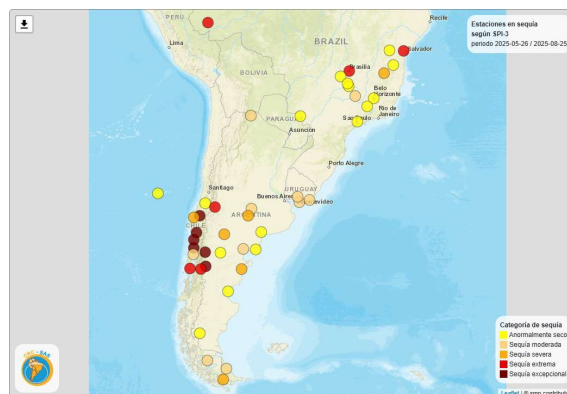


Figura 1. Índices de Sequías en Argentina SPI 3. (estaciones en sequía)  
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

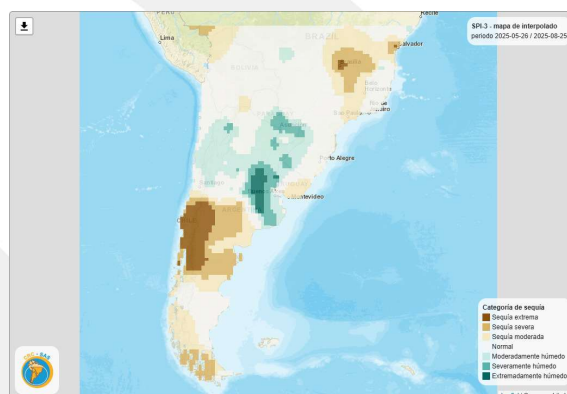
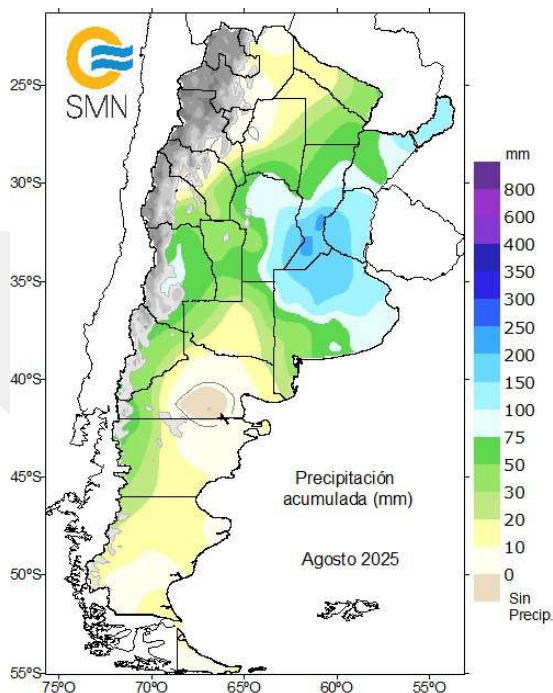
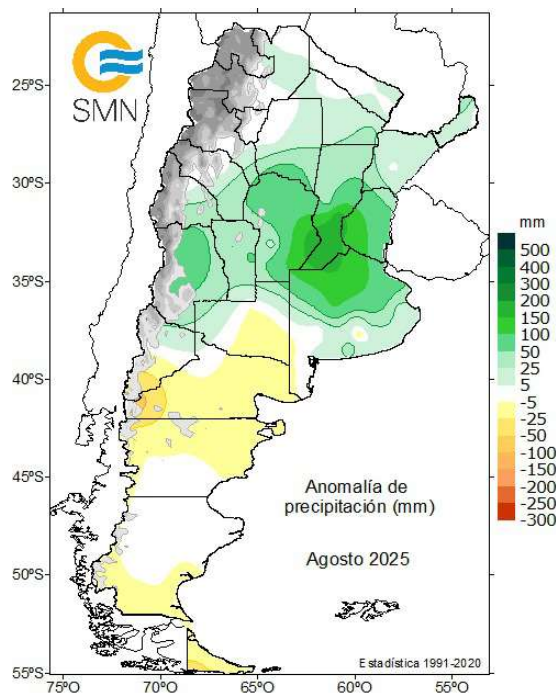


Figura 2. Índices de Sequías en Argentina SPI 3. (mapa de interpolado)  
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

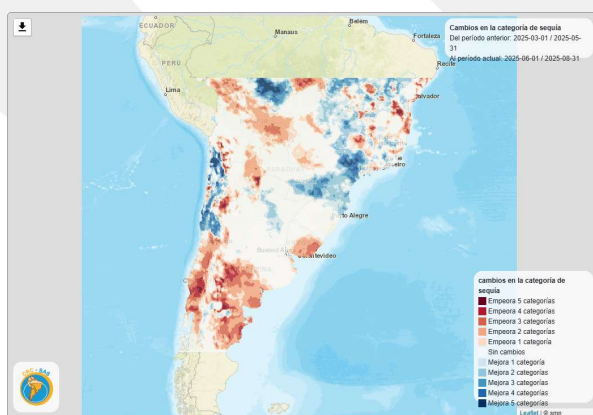
**Índice de Precipitación Estandarizada (SPI por sus siglas en inglés):** cuantifica las condiciones de déficit o exceso de precipitación en un lugar y para una escala determinada de tiempo. Para escalas temporales cortas (1-2 meses), el SPI está fuertemente asociado al contenido de humedad del suelo (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 agosto 2025.**  
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

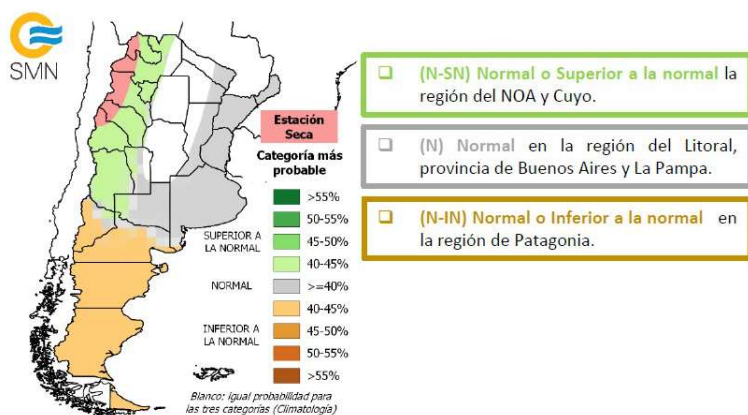


**Figura 4. Anomalía de precipitación agosto 2025.**  
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional



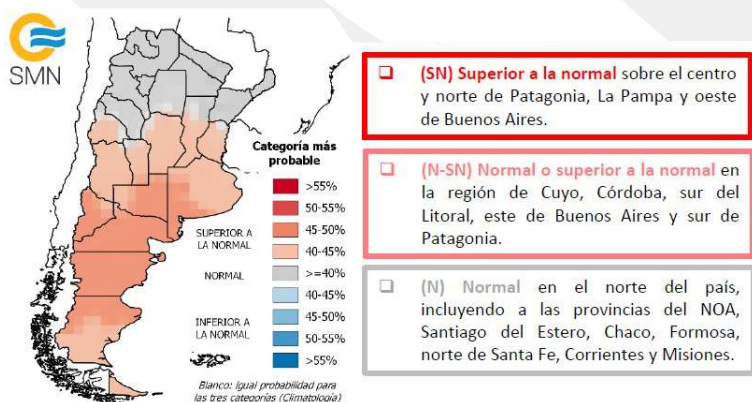
**Figura 5. Cambio de categorías trimestral de Sequías en Argentina SPI 3.**  
Fuente: SISSA - SRC SAS (Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica)

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Precipitación Septiembre - Octubre - Noviembre 2025



**Figura 6.** Pronóstico climático de precipitación trimestre Septiembre - Octubre - Noviembre 2025  
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Temperatura Septiembre - Octubre - Noviembre 2025



**Figura 7.** Pronóstico climático de temperatura trimestre Septiembre - Octubre - Noviembre 2025  
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 ubicada sobre el río Atuel continúa con caudales superiores a los promedios históricos del mes manteniendo la condición de caudales normalmente altos (109,8%, siendo el caudal promedio mensual para el mes de agosto de  $22,91 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

El río Mendoza-estación Guido-registró caudales cercanos a los medios históricos aumentando levemente al final del mes. El caudal medio mensual de agosto fue de  $20,48 \text{ m}^3/\text{s}$ , el cual corresponde a una condición de caudales normales.

El río Diamante en la estación La Jaula continúa en la condición de caudales moderadamente altos, registrando en el mes de agosto un caudal promedio mensual de  $18,58 \text{ m}^3/\text{s}$ , que representa un 110,8% del promedio histórico mensual.

El río Grande, en su estación la Gotera, continúa en condición de caudales marcadamente bajos. Siendo el caudal medio mensual del mes de agosto de  $41,61 \text{ m}^3/\text{s}$  que corresponde al 77,7% del caudal medio mensual histórico de  $53,56 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Para el río San Juan, el mes de agosto registró caudales que continúan con la tendencia caracterizada por caudales excepcionalmente bajos, con una media de  $23,92 \text{ m}^3/\text{s}$  (35% más bajo que la media histórica mensual) y una desviación de  $1,8 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### 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 abril de 2025



en las estaciones Paso de los Indios (2004), Los Altares (2207), Los Molinos (2297), Nacimiento (2215) y Puente Blanco (2818). En la estación Paso Córdova (1808), se dispone de información consistida hasta el mes de marzo de 2025.

Para el análisis de los meses posteriores se utiliza la información cruda, transmitida en tiempo real que no está consistida. Los sensores telemétricos de las estaciones Paso Córdova (1808) y Los Altares (2207) retomaron la transmisión a partir del mes de agosto.

En la estación Paso de los Indios, sobre el río Neuquén, hasta el 15 de agosto los caudales se mantuvieron en valores cercanos a los caudales promedio del registro. A partir de esa fecha en se estabilizan en caudales inferiores a los promedios históricos. El caudal medio mensual de agosto representa el 76 % del caudal medio para los meses de agosto y le corresponde una excedencia del 50 % (caudales normales). Cabe señalar que la nube de aforos para el ajuste de la curva HQ presenta mucha dispersión introduciendo una gran incertidumbre en las estimaciones de caudales. El hidrograma de caudales diarios para el

mes de agosto de 2025 que se muestra en el gráfico y los porcentajes estimados son aproximados.

En la estación Paso Córdova, sobre el río Negro, el sensor telemétrico ha retomado las transmisiones a partir del 1 de agosto. Actualmente no hay información disponible para los meses de abril, mayo, junio y julio, pero se irá cubriendo con información consistida en la medida en que se vaya cumpliendo el cronograma de entregas. Los caudales durante el mes de agosto se han mantenido levemente superiores a los mínimos del registro. El caudal medio mensual de agosto de 2025 representa el 44 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 90 % (caudales excepcionalmente bajos). Cabe señalar que esta cuenca se encuentra fuertemente regulada.

En la estación Los Altares, sobre el río Chubut, el sensor telemétrico ha retomado las transmisiones a partir del 1 de agosto. Por este motivo no hay información disponible para los meses de mayo, junio y julio, pero se irá cubriendo con información consistida en la medida en que se vaya cumpliendo el cronograma de entregas. Durante el mes



de agosto los caudales se han mantenido levemente superiores a los mínimos del registro. El caudal medio mensual de agosto de 2025 representa el 32 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 94 % (caudales excepcionalmente bajos).

En la estación Nacimiento, en la descarga del lago Fontana donde nace el río Senguerr, los caudales medios diarios durante agosto se han mantenido en el entorno de los caudales diarios promedios históricos. El caudal medio mensual de agosto representa el 117 % del caudal medio para los meses de agosto con una excedencia del 29 % (caudales marcadamente altos).

En la estación Los Molinos, sobre el río Senguerr, los caudales medios diarios durante agosto se han mantenido levemente inferiores a los caudales promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de agosto de 2025 representa el 96 % del caudal medio para dicho mes y le corresponde una excedencia del 51 % (caudales normales).

En la estación Puente Blanco, sobre el río Gallegos, los caudales medios diarios

durante agosto se han mantenido inferiores a los caudales diarios promedio históricos correspondientes. El caudal medio mensual de agosto de 2025 representa el 57 % del caudal medio para dicho mes con una excedencia del 83 % (caudales marcadamente bajos).

### REGIÓN LITORAL

En la estación Corrientes del río Paraná, el comportamiento hidrológico de agosto mostró una evolución con leves oscilaciones. Los caudales iniciaron el mes en torno a los  $12.000 \text{ m}^3/\text{s}$  y presentaron una tendencia creciente que alcanzó un máximo de  $13.000,2 \text{ m}^3/\text{s}$  el día 17 de agosto. Posteriormente, se inició un descenso gradual que llevó los valores nuevamente a registros cercanos a los  $12.000 \text{ m}^3/\text{s}$  hacia finales del mes, similares a los del inicio. El caudal medio mensual fue de  $12.156,8 \text{ m}^3/\text{s}$ , por debajo del promedio histórico de  $13.740,2 \text{ m}^3/\text{s}$  (serie 1904-2025), manteniéndose así un escenario deficitario en esta sección del río.

En el Túnel Subfluvial del río Paraná, la evolución de los caudales fue semejante.



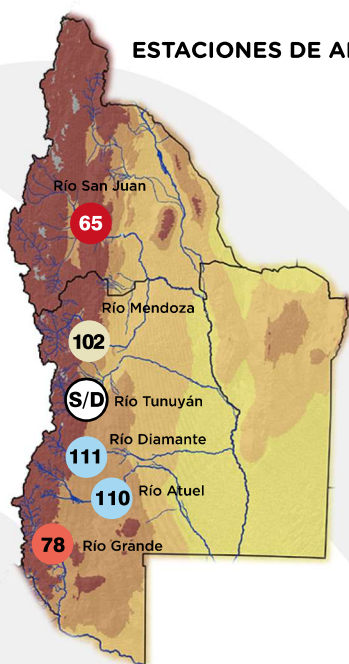
El mes comenzó con valores cercanos a los 11.500 m<sup>3</sup>/s y experimentó un aumento hasta alcanzar el máximo de 11.958,6 m<sup>3</sup>/s el 21 de agosto. A partir de allí se observó un descenso sostenido, con registros que llegaron a alrededor de 10.500 m<sup>3</sup>/s hacia fines del mes. El caudal medio mensual se estimó en 11.199,63 m<sup>3</sup>/s, inferior al promedio histórico de 12.148,6 m<sup>3</sup>/s, reflejando la persistencia de un contexto deficitario.

En la estación El Soberbio, sobre el río Uruguay, se observó un comportamiento oscilante a lo largo del mes. Los caudales fluctuaron entre valores mínimos cercanos a 1.500 m<sup>3</sup>/s y máximos que alcanzaron los 6.560,4 m<sup>3</sup>/s el día 5 de agosto. En la última semana, las condiciones se estabilizaron en torno a 2.500 m<sup>3</sup>/s. El caudal medio mensual fue de 2.561,53 m<sup>3</sup>/s, muy próximo al valor histórico de 2.481,75 m<sup>3</sup>/s, lo que indica un desarrollo dentro de los rangos normales para esta cuenca.

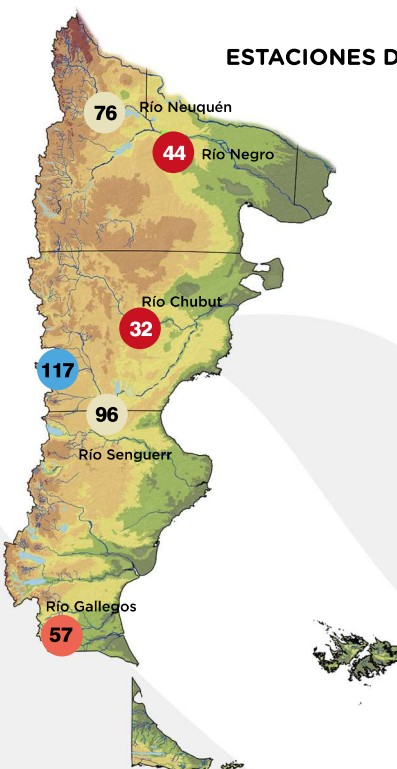
En Puerto Formosa, sobre el río Paraguay, los registros hidrológicos presentaron un comportamiento relativamente estable con una leve tendencia descendente. El mes comenzó con un caudal de 2.650 m<sup>3</sup>/s, valor que constituyó además el máximo mensual (2.649,1 m<sup>3</sup>/s el día 1 de agosto). Hacia finales del mes, los registros descendieron suavemente hasta los 2.300 m<sup>3</sup>/s. El caudal medio mensual se calculó en 2.528,51 m<sup>3</sup>/s, significativamente por debajo del promedio histórico de 3.599,3 m<sup>3</sup>/s, consolidando un escenario deficitario en esta sección del río.

## ESTADO ACTUAL DE LOS CAUDALES MEDIOS MENSUALES

ESTACIONES DE AFORO DE CUYO



ESTACIONES DE AFORO DE PATAGONIA



ESTACIONES DE AFORO DEL LITORAL



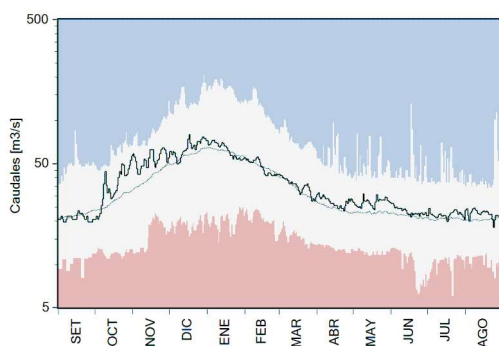
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE BAJOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES MODERADAMENTE BAJOS.
- CAUDALES NORMALES.
- CAUDALES MODERADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES MARCADAMENTE ALTOS.
- CAUDALES EXCEPCIONALMENTE ALTOS.

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

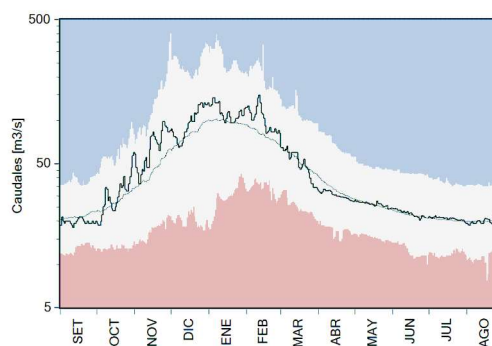
Los números dentro de los círculos indican el porcentaje del caudal medio mensual con relación al histórico correspondiente.

## HIDROGRAMAS

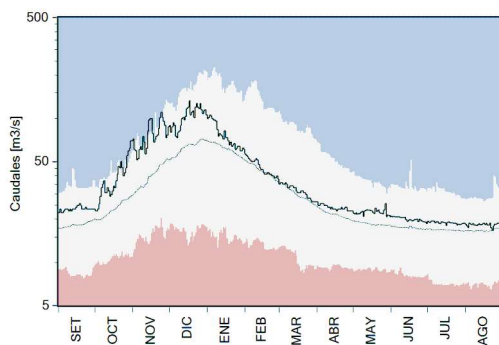
**Río Atuel en La Angostura: 2024-2025**  
**Período de registro: 1906-2023**



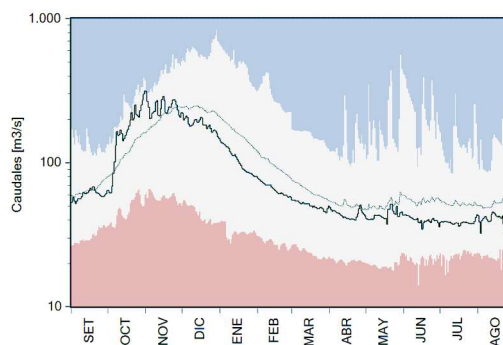
**Río Mendoza en Guido: 2024-2025**  
**Período de registro: 1956-2023**



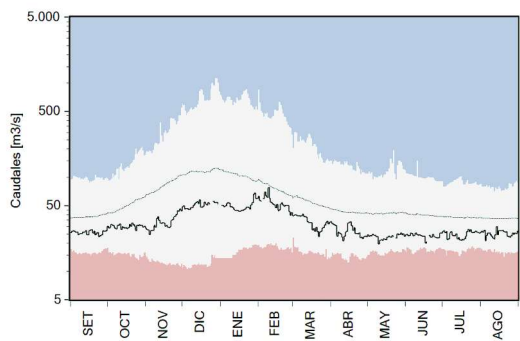
**Río Diamante en La Jaula: 2024-2025**  
**Período de registro: 1971-2023**



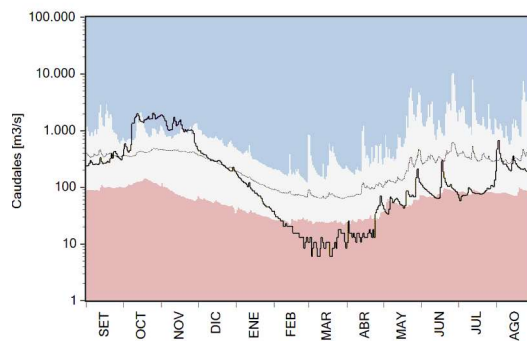
**Río Grande en La Gotera: 2024-2025**  
**Período de registro: 1972-2023**



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

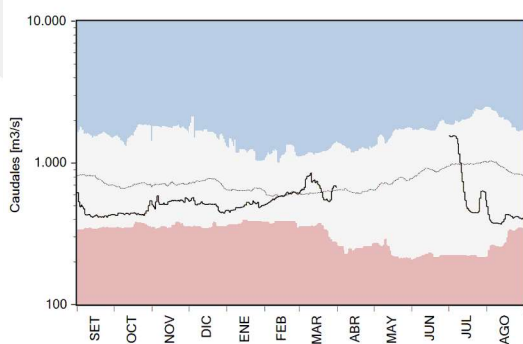


**Río Neuquén en Paso de los Indios: 2024-2025**  
**Período de registro: 1991-2023**

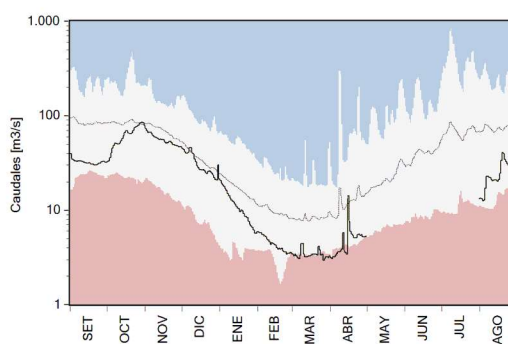


## HIDROGRAMAS

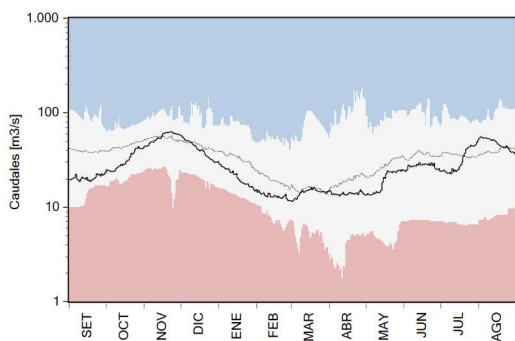
**Río Negro en Paso Córdoba:** 2024-2025  
Período de registro: 1991-2023



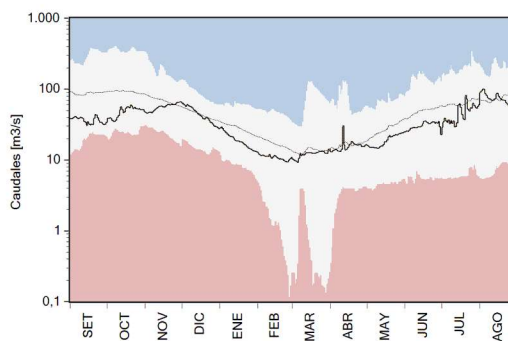
**Río Chubut en Los Altares:** 2024-2025  
Período de registro: 1991-2023



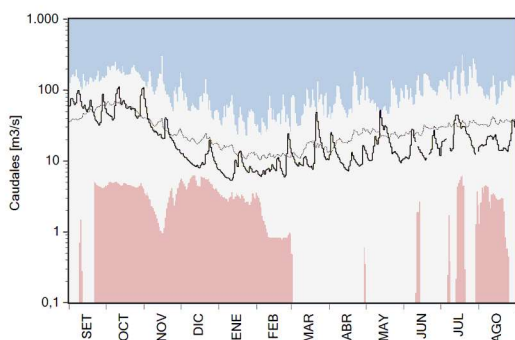
**Río Senguerr en Nacimiento:** 2024-2025  
Período de registro: 1991-2023



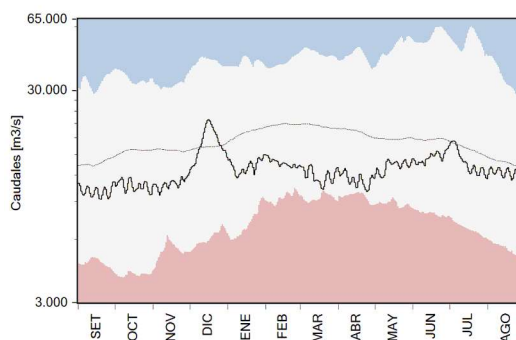
**Río Senguerr en Los Molinos:** 2024-2025  
Período de registro: 1991-2023



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



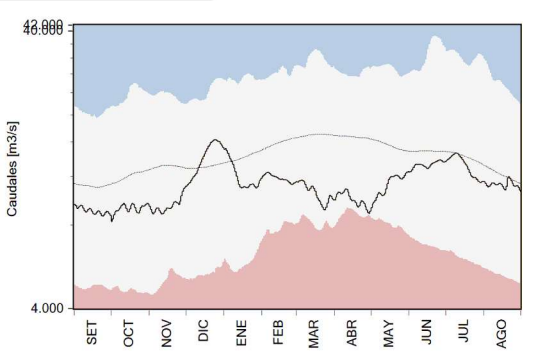
**Río Paraná en Corrientes:** 2024-2025  
Período de registro: 1904-2023



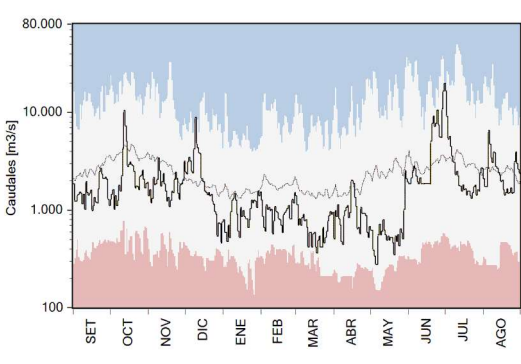


HIDROGRAMAS

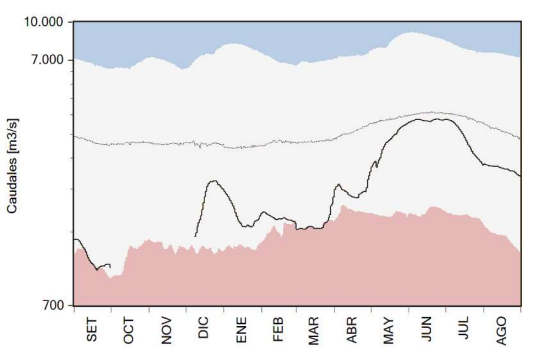
Río Paraná en Túnel Subfluvial: 2024-2025  
Período de registro: 1904-2023



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://sisa.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)                                   |