



Secretaría
de Obras Públicas



Ministerio
de Economía
República Argentina

INFORME MENSUAL DEL PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE SAN ROQUE Y SU CUENCA



MONITOREO N° 358

8 de Julio de 2026



Informe INA-CIRSA-IMSR 06-26

Autoridades

Instituto Nacional Del Agua

PRESIDENTE (A/C del despacho)
Abg. Ignacio Enríquez

SUBGERENTE CENTRO REGIÓN SEMIÁRIDA
Dra. Marta Juliá

Áreas de SCIRSA

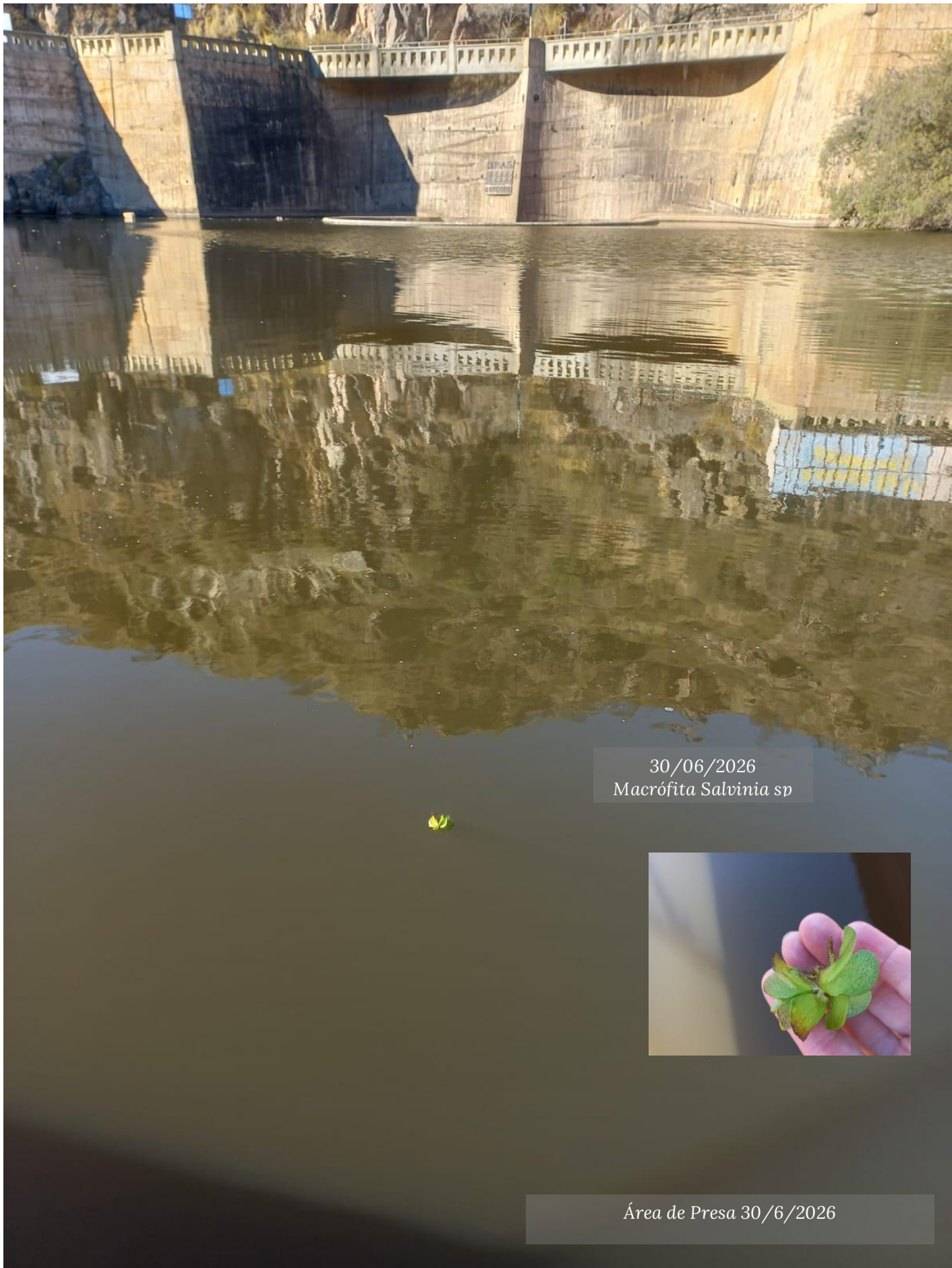
LIMNOLOGÍA Y CALIDAD DE AGUAS

HIDROLOGÍA

GEOMORFOLOGÍA

SISTEMA DE GESTIÓN DE ALERTAS

INFORME MENSUAL PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE SAN ROQUE Y SU CUENCA



Elaboró: Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas "Programa de Monitoreo del Embalse San Roque y su Cuenca"	Código: INA-CIRSA-IMSR 06-26.DOCX	
	Emisión: Miércoles 8 de Julio de 2026	
	Revisión: 01	Página 3 de 10
INA - Instituto Nacional del Agua - SCIRSA - Centro de la Región Semiárida Av. Ambrosio Olmos N° 1142 - 1er. Piso Córdoba Capital - Medrano 235 Villa Carlos Paz 54 351 4682781/82 - scirsa@ina.gob.ar		

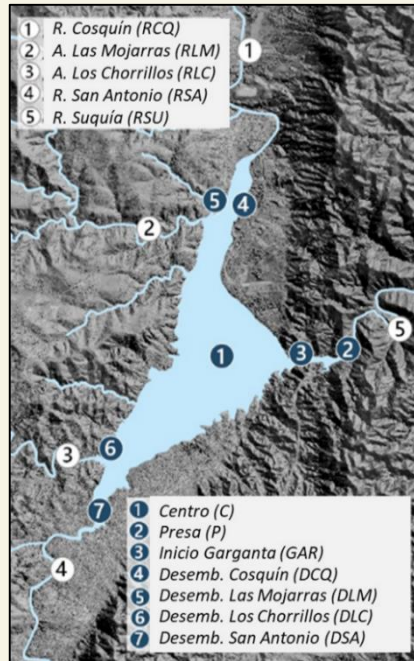
INFORME MENSUAL PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE SAN ROQUE Y SU CUENCA	
PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE SANROQUE Y SU CUENCA..... 5	
DISEÑO	5
MEDICIONES IN SITU	5
INSTITUCIONES PARTICIPANTES.....	5
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	5
RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE JUNIO 5	
MEDICIONES A CAMPO EN EL EMBALSE	5
INDICE DE CALIDAD EXPEDITIVO	6
CAUDAL DE LOS RÍOS AFLUENTES	6
RESULTADOS COMPLEMENTARIOS 6	
LLUVIA MENSUAL ACUMULADA EN ESTACIONES DE LA CUENCA.....	6
SERIE DE IMÁGENES SATELITALES	7
FLORACIONES EN EL ÁREA DE PRESA	7

INFORME MENSUAL PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE SAN ROQUE Y SU CUENCA

PROGRAMA DE MONITOREO DEL EMBALSE
SANROQUE Y SU CUENCA

MONITOREO N° 358 - 30/07/26

DISEÑO Mediciones en el embalse (azul) y en los ríos
tributarios (blanco).



MEDICIONES IN
SITU

Transparencia,
temperatura,
conductividad,
oxígeno disuelto,
pH y turbidez.
Caudales.

Se agregan
observaciones de
campo.

FRECUENCIA
Mensual.

INSTITUCIONES
PARTICIPANTES

Coordinación:
INA-SCIRSA.

Colaboración:
ACSA (Aguas

Cordobesas S.A),

APRHI (Administración Provincial de Recursos
Hídricos) y DUAR (Departamento Unidades de Alto
Riesgo).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

-Valoración de la condición del embalse

Índice Expositivo de Calidad del San Roque (IEC_{SR}).

-Estaciones pluviométricas del Sistema de Gestión de
Alertas (SGA de INA-CIRSA). Precipitaciones de la
Cuenca del Río San Antonio (Est. 700-Confluencia) y
Cosquín (Est. 3900-Las Junturas).

-Estaciones de medición de nivel de ríos afluentes del
embalse del APRHI disponible en [Omixom Plataforma
para la visualización de datos ambientales](#).

- Fotografías del área de presa y registro de nivel del
embalse. Información provista por la EPEC (Empresa
Provincial de Energía de Córdoba) y el Ministerio de
Infraestructura y Servicios Públicos de Cba, detección
de floraciones y condición del vertedero.

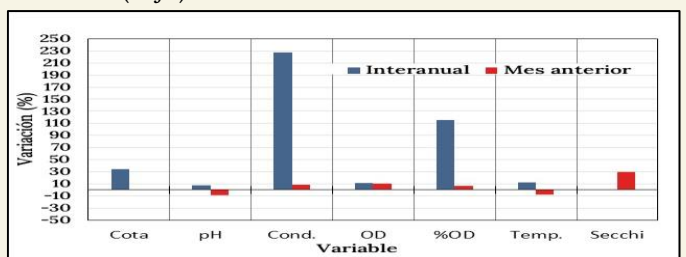
- Imágenes satelitales. Descarga y el procesamiento
de imágenes a cargo del Área de Geomorfología de
INA-SCIRSA, visualización cualitativa de la presencia y
distribución de floraciones de cianobacterias en el
embalse. Se analizan imágenes disponibles de Sentinel
2 - 20JLL y Landsat 8 y 9.

RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE JUNIO

MEDICIONES A CAMPO EN EL EMBALSE

Temperatura (°C)	C=12.6 (0.2 a 18m). Condición de mezcla.
Profundidad máx. (m)	C= 19 y P: 30
Oxígeno disuelto (mg/L)	C= 89.3% y P= 86.6% subsaturado en toda la columna de agua.
Transparencia (m)	C=1.5 P=1.30 DSA=1.15 DCQ=1
Conduct. (µS/cm)	C= 158 P=168
Turbidez (UNT)	C=10.83 P= 10.4
Coloración	Verde-Marrón
Aspectos de Algas	Suspensión fina
Olor	Sin olor
Floración	No
Mortandad de peces	No
Macrófitas	Escasa. Género <i>Salvinia</i>
Cota (m)	35.23 m, 0.07 m por debajo de vertedero.
Altura de toma (m)	22
Difusores encendidos	No
Válvulas	No
Barrera de flotadores	No

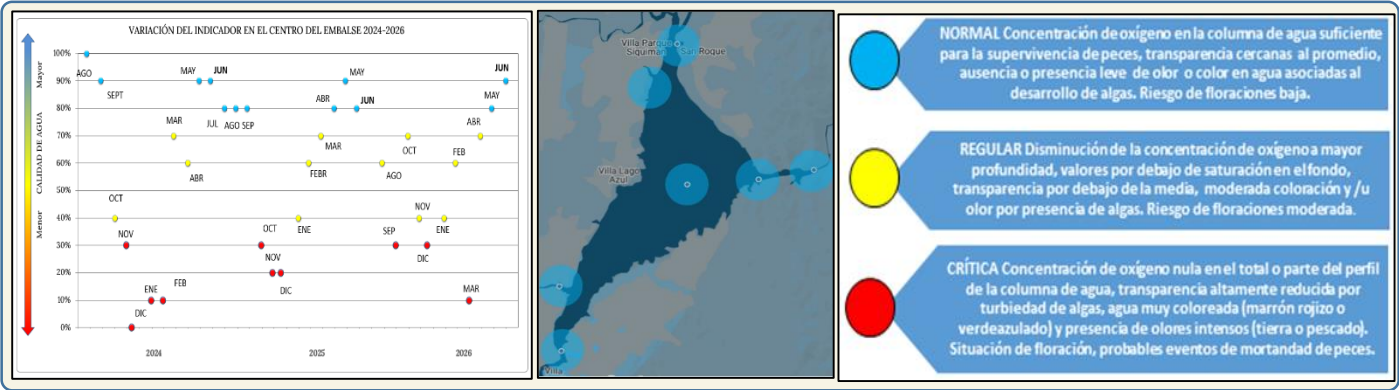
La Figura muestra la variación porcentual del valor
observado en relación al valor medio del mismo mes
en la serie de 24 años (azul) y del mes consecutivo
anterior (rojo).



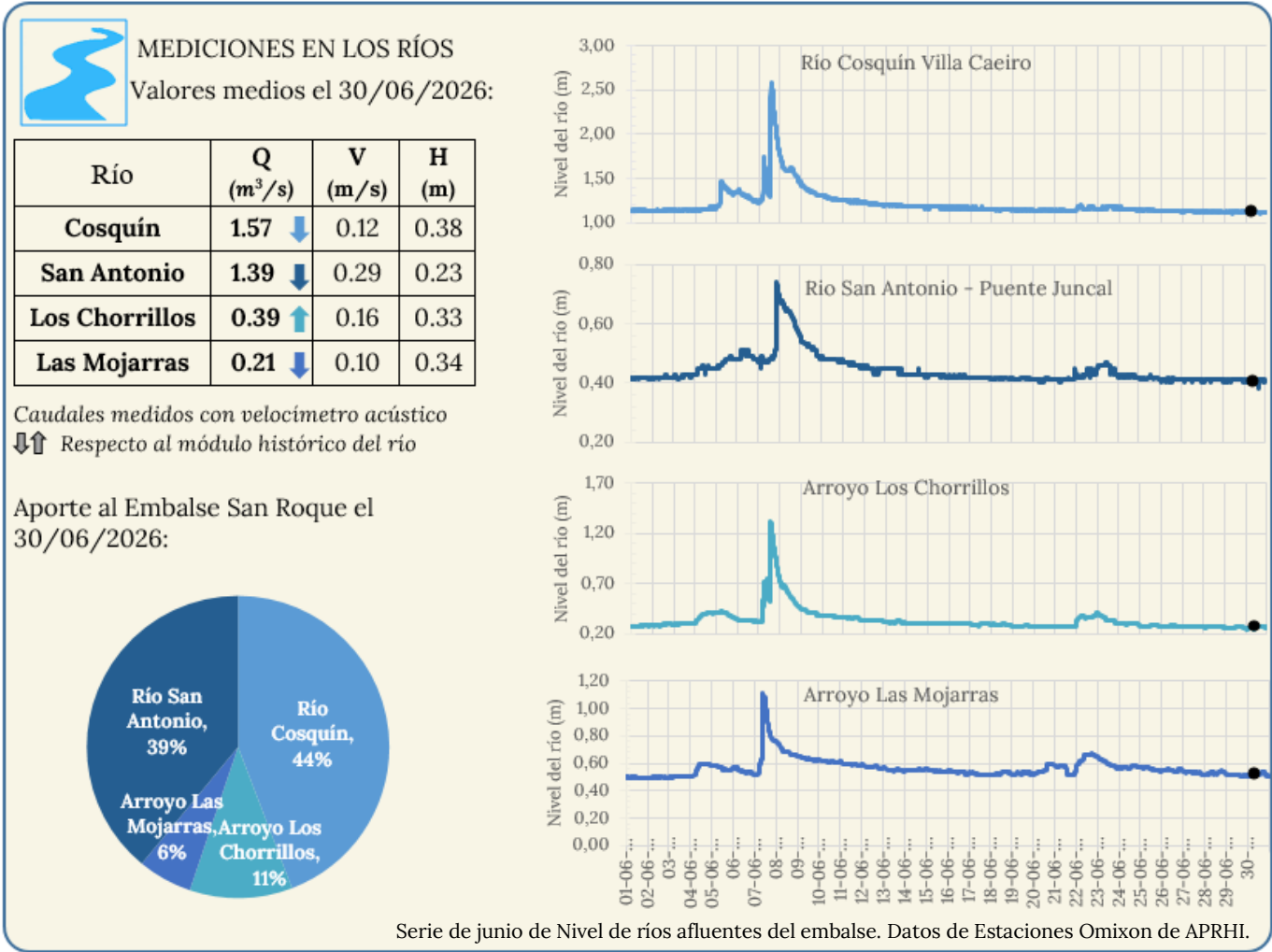
	Cota	pH	Cond.	OD	%OD	Temp.	Secchi
Mes prom.	34,48	7,55	187	8,92	87,92	15,60	1,22
Mes anterior	35,23	7,7	146	8,02	84	13,4	1,16
Mes actual	35,23	7,01	158	8,83	89,3	12,3	1,5
Var. interanual	34,05	7,63	227,36	11,11	115,36	12,70	1,23
Var. mensual	0,00	-8,96	8,22	10,10	6,31	-8,21	29,31

La coloración verde y aspecto de algas indican la
presencia de cianobacterias, no se observan
floraciones. La condición relativa para el centro, en
función del IEC_{SR}, es "Normal" dentro del contexto de
eutrofia que presenta. En la siguiente figura se
muestra la serie temporal del IEC_{SR} para el Centro y,
en el mapa, su condición para diferentes sitios del
embalse.

INDICE DE CALIDAD EXPEDITIVO

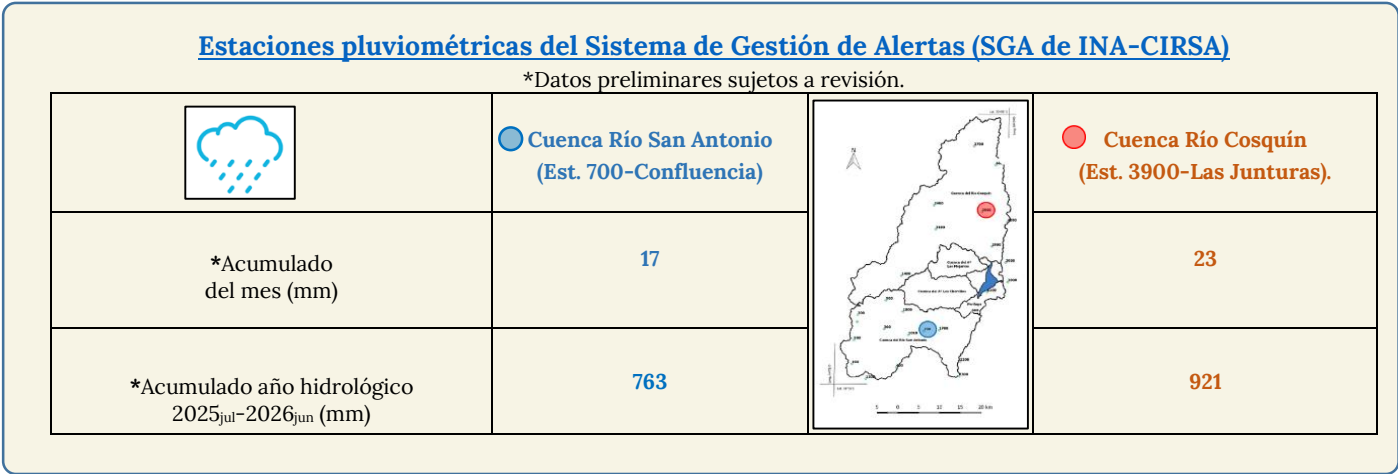


CAUDAL DE LOS RÍOS AFLUENTES



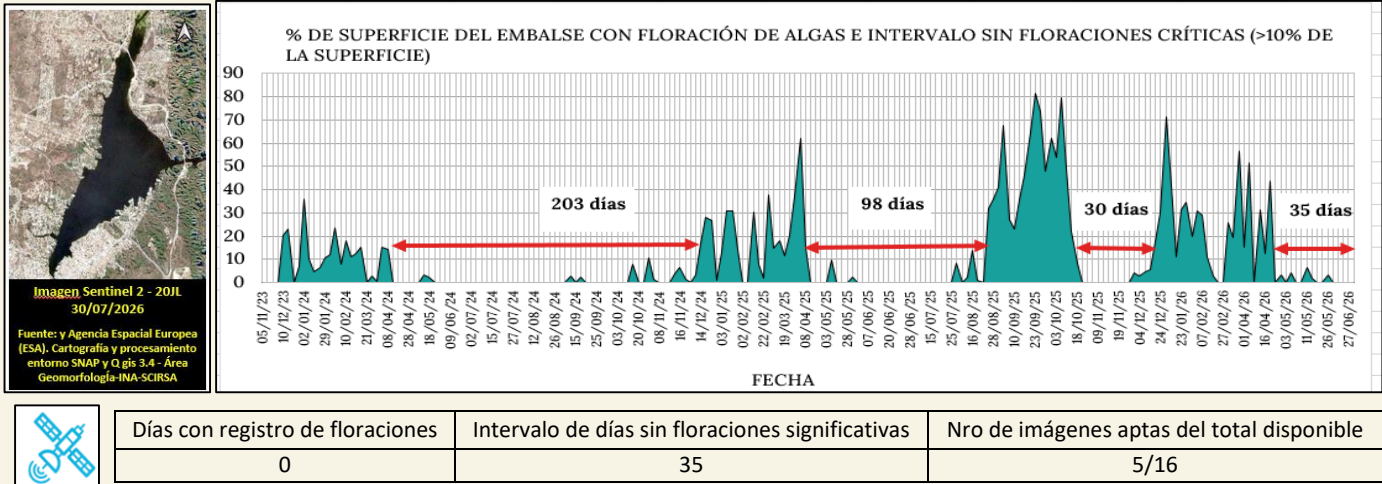
RESULTADOS COMPLEMENTARIOS

LLUVIA MENSUAL ACUMULADA EN ESTACIONES DE LA CUENCA

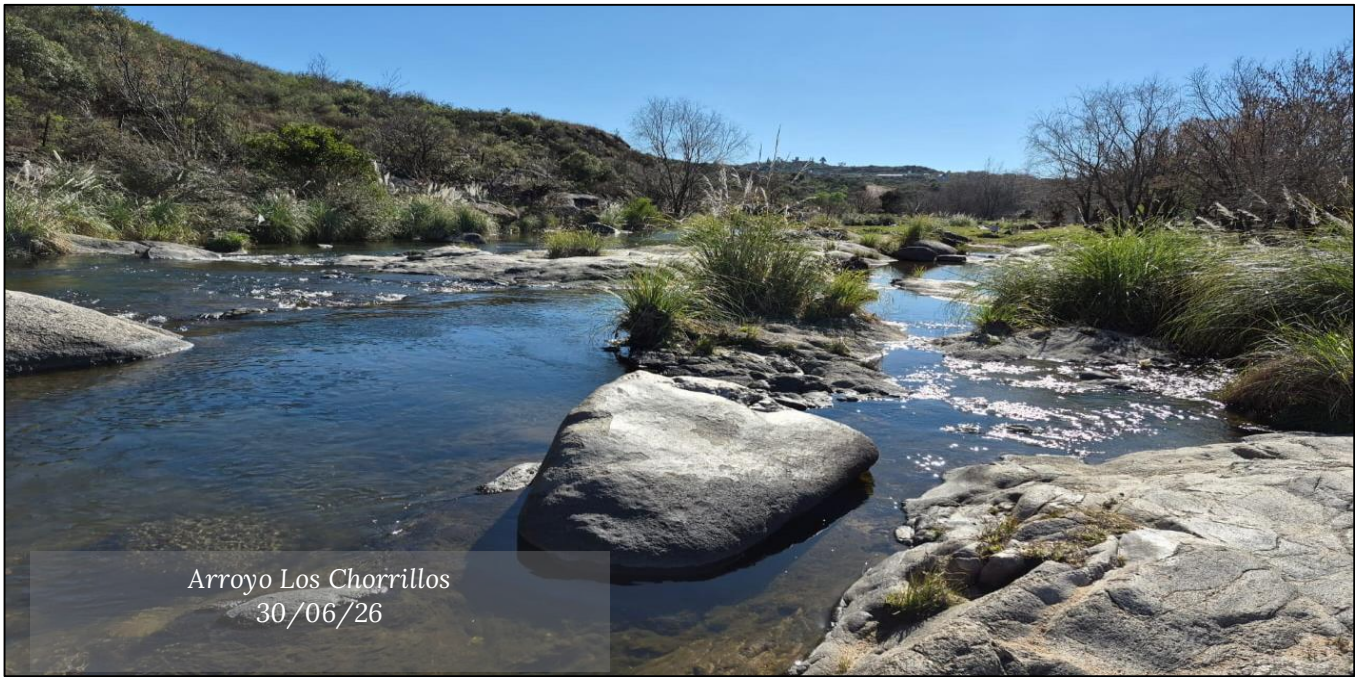
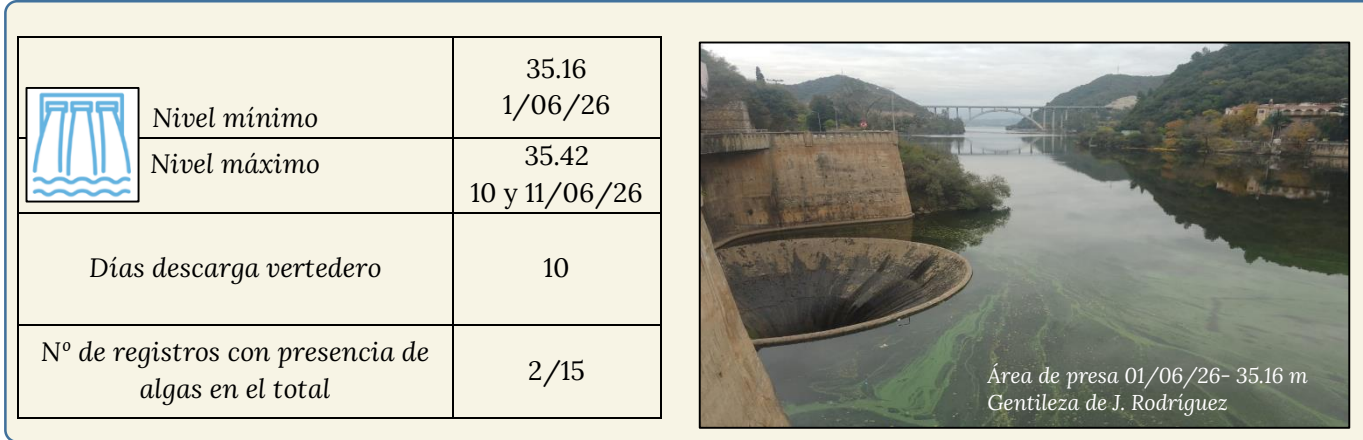


SERIE DE IMÁGENES SATELITALES

En la gráfica se muestra la superficie afectada por floración (SF) y se contabilizan días sin floraciones significativas (SF>10%).



FLORACIONES EN EL ÁREA DE PRESA

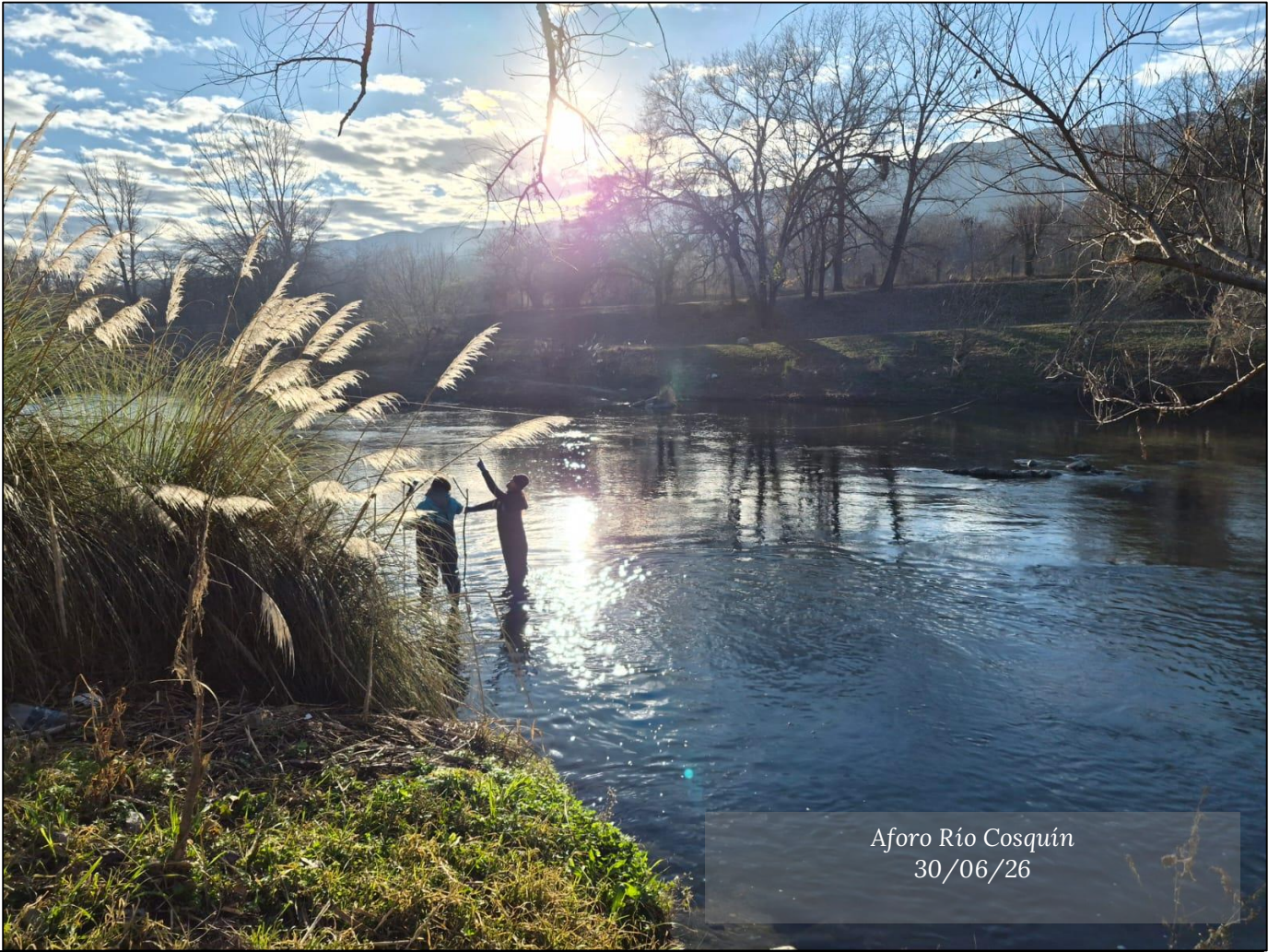


[PARA VISUALIZAR INFORMES ANTERIORES INGRESE AQUÍ.](#)

[INFORME DETALLADO DE AFOROS](#)

[INGRESE AQUÍ PARA VALORAR EL INFORME Y CONTRIBUIR A SU MEJORA](#)

[INGRESA AQUÍ PARA COLABORAR CON EL RELEVAMIENTO DE FLORACIONES](#)



Aforo Río Cosquín
30/06/26



Mediciones in situ y toma de muestra en
Arroyo Las Mojaras
30/06/26

Elaboró: Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas Actividad Permanente “Programa de Monitoreo del Embalse San Roque”	Código: INA-CIRSA-IMSR 06-26.DOCX	
	Emisión: 8 de Julio de 2026	
	Revisión: 01	Página 8 de 10
INA - Instituto Nacional del Agua – SCIRSA - Centro de la Región Semiárida Av. Ambrosio Olmos N° 1142 - 1er. Piso Córdoba Capital - Medrano 235 Villa Carlos Paz 54 351 4682781/82 - scirsa@ina.gob.ar		

INA | Informe Mensual del Programa Monitoreo del Embalse San Roque y su Cuenca

Monitoreo N° 358- 8 de Julio 2026

INA-CIRSA-IMSR-06-26

Instituto Nacional del Agua

Subgerencia Centro de la Región Semiárida

Ambrosio Olmos 1142- 1er piso

CP (X5000JGT) Córdoba Capital

Correo electrónico scirsa@ina.gob.ar

Edición y corrección: María Inés Rodríguez

Las ideas y planteamientos contenidos en la presente edición son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no comprometen la posición oficial del INA.

El INA no asume responsabilidad por la continuidad y exactitud de los URL de páginas web externas o terceros referidas en esta publicación y no garantiza que el contenido de esas páginas web sea, o continúe siendo, exacta o apropiada.

El Informe Mensual del Programa Monitoreo del Embalse San Roque y su Cuenca y su contenido se brindan bajo una Licencia Creative Commons Atribución No Comercial 4.0 Argentina. Es posible copiar, comunicar y distribuir públicamente su contenido siempre que se cite a los autores individuales y el nombre de esta publicación, así como la institución editorial.



© 2026 by Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas-Subgerencia Centro de la Región Semiárida- Instituto Nacional del Agua is licensed under [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Esta publicación se encuentra disponible en forma libre y gratuita en: [Informes Monitoreo Embalse San Roque](#)

Elaboró: Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas Actividad Permanente “Programa de Monitoreo del Embalse San Roque”	Código: INA-CIRSA-IMSR 06-26.DOCX	
	Emisión: 8 de Julio de 2026	
	Revisión: 01	Página 9 de 10
INA - Instituto Nacional del Agua – SCIRSA - Centro de la Región Semiárida Av. Ambrosio Olmos N° 1142 - 1er. Piso Córdoba Capital - Medrano 235 Villa Carlos Paz 54 351 4682781/82 - scirsa@ina.gob.ar		



Secretaría
de Obras Públicas



Ministerio
de Economía
República Argentina