



Sistema de Monitoreo y Alerta Hidrológico de la Cuenca del río Gualeguay Informe Hidrológico N° 269

3 de octubre de 2023

Región del alto y medio Gualeguay Escala fluviométrica de Rosario del Tala

Última marca = 0.15 m (03/10). Nivel en estiaje. Nivel de alerta por crecida: verde.

Durante septiembre en la cuenca se observaron precipitaciones normales (más bien sobre el sector norte) o por debajo de lo normal (más bien sobre el sector sur). En asociación a esto se observaron variaciones poco significativas (un repunte con punta por debajo de los valores normales, en aguas medias bajas) y prevaleció el consumo de la reserva por sobre la recarga, con tendencia predominante de estiaje. Las previsiones numéricas de precipitación no indican eventos significativos, en todo caso más bien leves, durante los próximos 10 días. Consecuentemente, continuaría estable o con oscilaciones poco significativas, en aguas bajas o medias bajas. Finalmente, la perspectiva climática señala la continuidad o intensificación de un escenario El Niño durante los próximos 3 meses. Consecuentemente, en este escenario bien podría observarse un incremento significativo en el caudal durante los próximos 3 meses, al menos en los caudales de base.

Región del bajo Gualeguay Escala fluviométrica de Puerto Ruiz

Última marca = 1.08 m. (03/10). Oscilaciones acotadas en aguas medias (máximos) o medias bajas (mínimos). Nivel de alerta por crecida: verde.

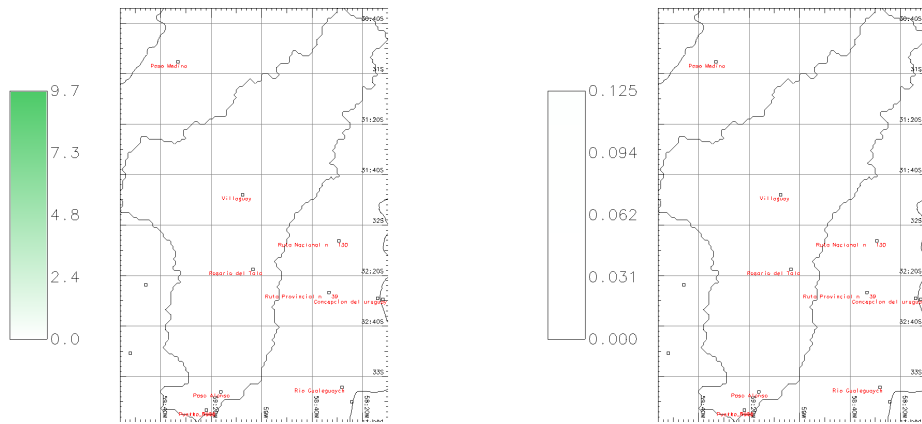
Durante el último mes las precipitaciones fueron deficitarias. Así, se incrementó el déficit hídrico en el perfil de suelo, tanto como el aporte en ruta al tramo Rosario del Tala – Gualeguay no fue significativo. Por otro lado, los tránsitos de los pulsos de erogación desde Yacyretá hacia el Paraná Inferior mantienen los valores de base recuperados, en aguas medias bajas, con puntas en rango de aguas medias. Se prevé que persista oscilante a corto y posiblemente mediano plazo, en aguas medias bajas (mínimos) o medias (máximos). Asimismo, la perspectiva climática señala la continuidad o intensificación de un escenario El Niño. Por tanto, es bastante probable que pueda observarse un incremento en los niveles mensuales, en el transcurso de los próximos 3 meses.

Fuentes: Servicio Meteorológico Nacional (Argentina), Sistema Nacional de Información Hídrica (Argentina) y Dirección de Hidráulica de la provincia de Entre Ríos.

Índice de figuras

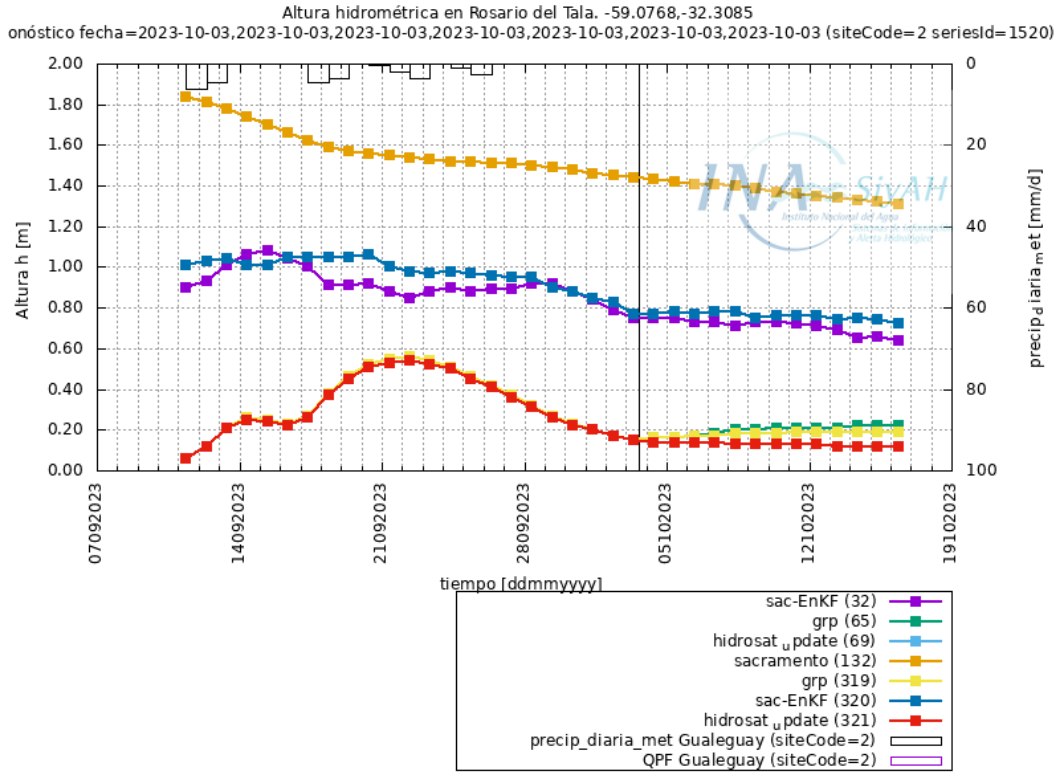
1. Mapa de lluvia acumulada semanal y pronóstico a 7 días (mm) (a: Interpolación de datos de red de estaciones meteorológicas automáticas - EMAs EERR - y SYNOP - SMN -; b: Lluvia acumulada GFS-SMN.) 3
2. Limnigrama y hietograma a paso diario, situación antecedente (EMAs+SMN, Q obsevado) y pronóstico a 15 días (GFS-SMN, Q simulado), para el río Gualaguay en Rosario del Tala 4

Figura 1. Estimación Lluvia acumulada semanal (izq.) y pronosticada a 7 días GFS-SMN (der.), ambas en mm. Fecha de inicialización: 2023-10-03 00:00 UT. Ventana de pronóstico 2023-10-03 12:00 UT a 2023-10-09 12:00 UT)



**El producto de Precipitación Acumulada Semanal se elabora mediante aplicación de algoritmo de interpolación splines a set de datos redes de medición in situ, pudiendo contener errores por el carácter operativo de la captura (i.e. mínima consistencia). El pronóstico numérico exhibido corresponde al modelo GFS y es el utilizado en la modelación hidrológica en modo pronóstico*

Figura 2. Limnigrama y hietograma antecedentes y pronóstico.



*Se presentan los limnigramas observado y simulados en Rosario del Tala, obtenidos los últimos mediante la implementación de distintos modelos matemáticos de transformación de lluvia en escorrentía, con rutinas de asimilación y actualización de datos