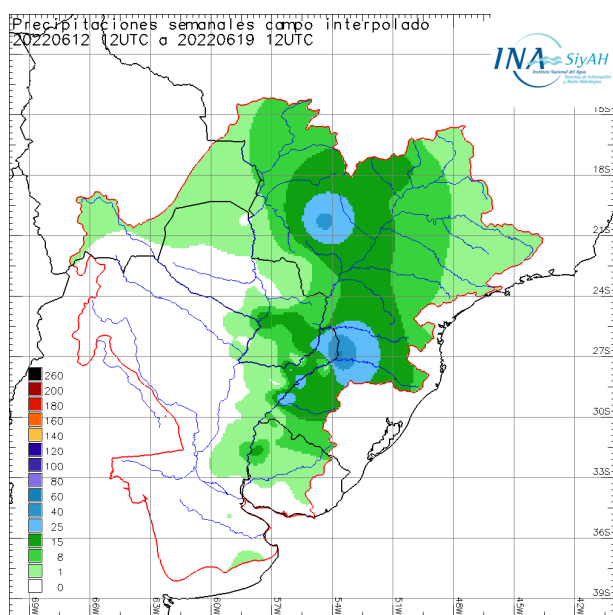
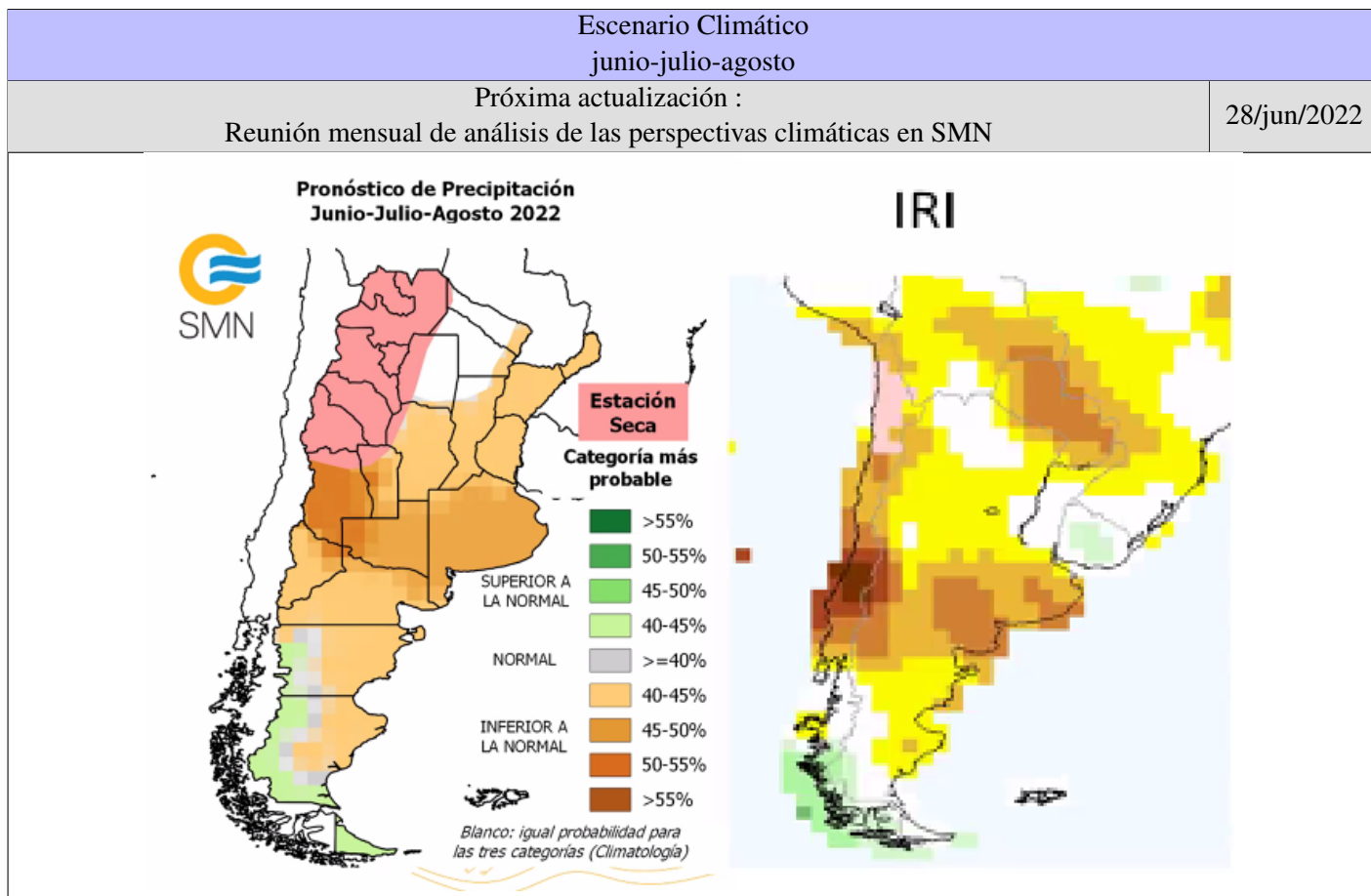


	<b>Ministerio de Obras Públicas</b> <b>Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica</b> <b>Subsecretaría de Obras Hidráulicas</b> <b>Instituto Nacional del Agua</b> 2022 - las Malvinas son argentinas	
<b>Informe complementario</b>	<b>Situación meteorológica e hidrológica</b> <b>Cuenca del Plata</b>	19/jun/2022



### Precipitación acumulada semanal

**No se observan núcleos importantes de lluvia acumulada importante. Aún se registraron lluvias sobre el centro de la reunión de respuesta hidrológica rápida. La actividad en toda la cuenca el Plata se ha reducido marcadamente en las última semana.**

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica regional, con especial énfasis en la parte de la cuenca en territorio argentino. El pronóstico correspondiente a la próxima semana lluvias acotadas sobre el extremo norte del Litoral. Se interpreta que montos similares se registrarían con la cuenca del río Iguazú y la cuenca alta y media del río Uruguay. Para la segunda semana la expectativa es de lluvias poco significativas en toda la región.

## Situación Hidrológica

### ■ **Río Iguazú:**

Se registró una nueva disminución en los montos acumulados semanales, sin eventos intensos. Los embalses emplazados sobre el tramo medio del río se mantienen con niveles altos, sin capacidad de atenuación de ondas de crecida. La regulación efectuada desde los mismos determinó un caudal en Cataratas que promedió en la semana 2.800 m<sup>3</sup>/s (33 % menos que en la semana anterior). Muy importante: este valor es 9,1 veces mayor que el valor correspondiente a la misma semana de 2021. En junio promediaría 3.400 m<sup>3</sup>/s, un 53 % por ENCIMA del promedio mensual de los últimos 25 años. Importante: sería además 7,8 veces MAYOR que el correspondiente promedio de junio de 2021. Se monitoreará el efecto de las lluvias pronosticadas, ante la posibilidad de alcanzar montos significativos.

### ■ **Río Paraná desde Itaipú:**

Los dos únicos núcleos de lluvia registrados no alcanzan para generar repuntes. La condición hídrica general va alejándose de la condición normal. La mitad norte, la parte regulada, sigue la evolución esperada en función de una estacionalidad bien definida en esa región. Su aporte presenta una muy gradual disminución. Promedió esta semana 3.700 m<sup>3</sup>/s (un 3 % de disminución). Se espera que mantenga esta tendencia descendente. La condición de humedad de los suelos en la mitad sur de la alta cuenca, no regulada, no permite sostener al aporte de las últimas semanas y se registra una gradual disminución. El aporte medio semanal fue de 3.110 m<sup>3</sup>/s (7 % menos). El caudal entrante al embalse de Itaipú promedió 6.810 m<sup>3</sup>/s (5 % menos). El nivel de embalse continuó oscilando muy próximo al nivel operativo normal. La descarga del embalse promedió a su vez 6.860 m<sup>3</sup>/s (un 10 % más). Resulta un 32 % superior al promedio de la correspondiente semana en 2021. No se prevé por ahora la definición de una ventana de descarga especial en las próximas semanas.

### ■ **Confluencia Paraná-Iguazú:**

El sensor en Puerto Iguazú de la Red Hidrológica Nacional registró normalmente los niveles durante la última semana. El promedio de los registros fue 10,21 m, oscilando entre 8,99 m y 12,08 m. Significa otro importante descenso de 0,80 m en términos medios. Se espera un descenso adicional en el corto plazo. Los registros de la hora 00:00 hs promediaron en la semana 10,58 m (0,88 m de descenso promedio semanal). En junio promediarían 11,20 m, es decir 2,81 m INFERIOR al promedio mensual desde 1997. Resulta por otro lado 7,02 m SUPERIOR al promedio de junio de 2021. La tendencia dominante durante las próximas semanas dependerá fuertemente de la frecuencia e intensidad de los eventos sobre la región de respuesta más rápida.

### ■ **Tramo misionero-paraguayo del Paraná:**

Escasas lluvias importantes. El aporte en ruta al tramo se mantuvo sobre los 1.000 m<sup>3</sup>/s, pero registrando una importante disminución del 23 %, quedando en el orden de los 1.100 m<sup>3</sup>/s. Resulta un 4,5 veces superior al aporte promedio de la misma semana en 2021. El pronóstico meteorológico no indica una probabilidad significativa de repunte. Se espera que prevalezca una tendencia descendente.

### ■ **Tramo correntino-paraguayo del Paraná:**

Lluvias escasas. El caudal entrante al embalse de Yacyretá mantuvo una tendencia descendente gradual. Promedió 11.310 m<sup>3</sup>/s (8 % de disminución semanal). Continuaría con esta tendencia. La descarga promedió 11.070 m<sup>3</sup>/s (10 % menos), sin superar los 12.000 m<sup>3</sup>/s. El promedio semanal resulta un 82 % superior al correspondiente promedio de la misma semana en 2021.

### ■ **Río Paraguay en Cuenca Superior:**

Se disiparon las lluvias de la semana anterior y sólo se registraron lluvias escasas. El marco climático, actualizado, continúa previendo lluvias escasas. El aporte de los afluentes al Pantanal continúa en disminución. Los niveles en las nacientes y gran parte del Pantanal se ubican por debajo de los valores medios esperables para esta época del año y cerca de la franja de aguas bajas. Los máximos estacionales alcanzados resultaron muy por debajo de los

valores normales. La condición hídrica en los suelos continúa sin alcanzar la normalidad.

■ **Río Paraguay en Cuenca Media:**

Escasas lluvias. La onda estacional ya alcanzó su máximo en la descarga del Pantanal y se espera que en las próximas semanas prevalezca una tendencia descendente. El aporte en ruta al tramo medio volvió a reducirse. La condición de déficit hídrico regional persiste. En Bahía Negra, en la descarga del Pantanal, el nivel se mantiene oscilante en lo que sería el máximo estacional. Hoy registró 3,80 m. Resulta 0,28 m por debajo del promedio mensual de junio desde 1997, pero 1,13 m por encima del registro de igual fecha de 2021. No se espera que comience un franco descenso en la próxima semana. En Puerto Concepción el nivel presenta una gradual tendencia descendente. No se acentuará en la próxima semana. Registró hoy 2,29 m, ubicándose en 1,80 m por DEBAJO del normal de junio, pero 0,61 m por ENCIMA del nivel en igual fecha de 2021. No se espera que la tendencia de mediano plazo se defina en la próxima semana.

■ **Río Paraguay en Cuenca Inferior:**

Lluvias escasas. El caudal entrante desde el tramo medio en territorio paraguayo continúa oscilando próximo a 2.500 m<sup>3</sup>/s, sin una tendencia definida. En Pto. Pilcomayo el nivel registró hoy 2,45 m sin tendencia definida. Se ubica así en 2,00 m por DEBAJO del promedio mensual de junio de los últimos 25 años, pero 1,17 m por ENCIMA del nivel registrado en la misma fecha en 2021. En el Puerto de Formosa los datos son suministrados por la Unidad Provincial Coordinadora del Agua (UPCA). El nivel quedó estabilizado desde el 13/jun. Registró hoy 3,52 m, aún en aguas medias. Resulta 1,89 m por DEBAJO del promedio mensual de junio desde 1997, pero 2,12 m por ENCIMA del nivel de igual fecha de 2021. En la semana próxima prevalecería una tendencia descendente.

■ **Confluencia Paraná-Paraguay:**

Pasada la onda de repunte desde el río Iguazú y la cuenca misionero-paraguaya del río Parana, la tendencia predominante fue descendente. El caudal entrante al tramo argentino del río continuó en disminución y hoy puede estimarse en unos 14.200 m<sup>3</sup>/s. Los niveles en la Confluencia se ubican desde el 14/jun nuevamente en la franja de aguas bajas. Se registraron promedios semanales de 2,80 m en Corrientes y de 2,82 m en Barranqueras (0,65 m por DEBAJO de los valores de la semana anterior). Se ubican en el orden de 2,30 m por encima de los respectivos promedios en igual semana de 2021. En junio los promedios mensuales serían de 2,85 m. Significa 0,77 m por debajo de los valores medios del período 1995-2021. Resultan superiores a los promedios observados en el mismo mes en 2021 en el orden de 2,30 m. Se asigna una menor probabilidad de retornar a condiciones de bajante severa. La tendencia climática actualizada, en principio con horizonte en el 31/ago próximo, no permite esperar una mejora significativa en las próximas semanas. Se espera que, aun siendo desfavorable, sea baja la probabilidad de un retorno a los valores críticamente observados en los últimos dos años. El monitoreo diario y semanal permitirá determinar si la mejora gradual se sostendrá camino hacia los valores normales.

■ **Río Paraná en territorio argentino:**

Semana prácticamente sin lluvias. Los afluentes descargan caudales en valores reducidos. Terminó de propagarse la onda de crecida generada dos semanas atrás, con un efecto muy acotado. La onda no tuvo la magnitud suficiente como para ubicar los niveles en forma estable en la franja de aguas medias. Pronto todos los niveles en todo el tramo en territorio argentino volverían a ubicarse en aguas bajas. En Goya el nivel descendió desde el pico del 08/jun unos 0,77 m. Promediaría en junio 3,00 m (0,81 m por debajo de lo normal). En Santa Fe el promedio sería de 2,30 m (1,10 m por debajo del valor normal, pero 1,58 m por ENCIMA del promedio de junio de 2021). En el próximo día martes 21/jun/2022 se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.

■ **Delta del Río Paraná:**

Otra semana prácticamente sin lluvias. El caudal entrante al Delta se ubica en el orden de los 14.500 m<sup>3</sup>/s, sin tendencia definida. En Rosario el promedio de junio sería de 1,80 m (1,51 m por DEBAJO del nivel promedio desde 1997, pero 1,36 m por ENCIMA del promedio mensual de junio de 2021). Los apartamientos actuales de los niveles medios semanales respecto de los niveles medios habituales de esta época del año son de -1,32 m en Diamante y -1,45 m en Ramallo. En Victoria el acisa acotadamente la onda de repunte mencionada, estabilizándose. Hoy se ubica 1,64 m por encima del registro de igual fecha en 2021. Promediaría en junio 2,70 m, Es decir en 1,32 m por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años. Se registró una acotada onda de crecida en el estuario durante la mañana de ayer, sin alterar sensiblemente el cuadro de niveles bajos en todo el Delta. La condición general no se modificaría en las próximas semanas. La situación continúa caracterizada por niveles fluviales muy bajos, muy por

debajo de los niveles normales. Se recuerda que la capacidad de antelación ante eventos en el estuario es sumamente acotada. En Villa Paranacito el mayor caudal sostenido en el río Uruguay permite sostener el nivel medio diario, quedando igualmente muy dependiente de la evolución en el estuario. Se mantiene un seguimiento cercano con pronósticos a cuatro días en escalas de referencia del Delta inferior.

■ **Río Gualeguay:**

Sin lluvias en la última semana. No se prevé eventos importantes sobre la cuenca en el corto plazo. La falta de lluvias disminuye las reservas de agua en los suelos. Los niveles se mantienen encauzados, sin desborde. La tendencia climática actualizada con horizonte en el 31/ago/2022, en términos acumulados trimestrales, prevé lluvias en el entorno de los valores acumulados normales o levemente inferiores a los mismos. El tramo inferior continuará siendo muy dependiente de las oscilaciones del Delta y las lluvias locales. El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección General de Hidráulica de Entre Ríos. El último informe fue emitido el martes 31/may y se presenta en la página web. El próximo informe sería elaborado durante la próxima semana, con atención a las variables hidrológicas regionales.

■ **Río Uruguay en su Alta Cuenca:**

Sólo se destacan algunas lluvias sobre la cuenca de aporte misionero-brasileña, con montos acumulados moderados. Allí los acumulados promediaron espacialmente unos 35 mm. Los embalses, al igual que los del río Iguazú, se mantienen en niveles altos sin capacidad de almacenamiento. El caudal entrante al tramo compartido con Brasil promedió en la semana unos 2.600 m<sup>3</sup>/s (un 33 % menos). La regulación de los embalses da lugar desde ayer a un acotado y efímero repunte. No se espera un repunte importante en las próximas dos semanas.

■ **Cuenca Media del Río Uruguay:**

Marcada disminución de la actividad, sin lluvias de importancia. El aporte en ruta al tramo mantiene una leve tendencia a la disminución. Los niveles del tramo presentaron una tendencia descendente, pero manteniéndose en la franja de aguas medias. En Paso de los Libres el caudal promedió en la semana 7.620 m<sup>3</sup>/s (33 % menos que en la semana anterior y 85 % más que el promedio en igual semana de 2021). La tendencia climática aún indica predominio de lluvias inferiores a las normales a normales en el trimestre al 31/ago/2022 sobre la cuenca media y alta. Se mantendrá la atención especialmente en los eventos de corto plazo.

■ **Cuenca Baja del Río Uruguay:**

Otra semana con lluvias escasas. El caudal entrante al embalse de Salto Grande disminuyó desde el 07/jun un 57 %. con 13.400 m<sup>3</sup>/s. El nivel quedó oscilando levemente por encima del normal operativo. Los niveles del tramo inferior del río se mantienen desde la segunda semana de mayo oscilando en la franja de aguas medias, situación que no se modificaría en la próxima semana. Continuará siendo importante el efecto de la evolución del estuario. En Concepción del Uruguay el nivel promediaría en junio 3,20 m. Es valor sería 0,78 m superior al valor normal y 1,37 m superior al promedio mensual de junio de 2021.

■ **Salado Santafesino:**

Sin lluvias en la semana. Se mantiene la condición de déficit hídrico en toda la cuenca del río. Continúa prevaleciendo una tendencia descendente. Los niveles en el tramo inferior del río se mantienen lejos de los niveles de riesgo y en el orden de los registrados en el comienzo de año. El pronóstico meteorológico no indica probabilidad de lluvias significativas en el corto plazo. La Dirección General de Servicios Técnicos Específicos, dependiente del Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat de la Provincia se encuentra a cargo del monitoreo, manteniendo información sobre la evolución fluvial, además de las lluvias registradas en numerosos puntos de la Provincia. Se observa en esa información niveles extremadamente bajos.

■ **Cuencas Bonaerenses:**

Otra semana sin lluvias. Se destaca la carencia de lluvias sobre toda la llanura pampeana. La condición de los suelos tiene a generalizar el déficit. La perspectiva climática actualizada recientemente con horizonte al 31/ago próximo, indica predominio de lluvias de normales a inferiores a las normales sobre casi toda la llanura pampeana. La condición hídrica de la región no cambiaría sensiblemente.

**Se recomienda visitar la página web para observar los productos del monitoreo satelital**

<https://alerta.ina.gob.ar/pub/mapa> (mapa)  
<https://alerta.ina.gob.ar/pub/gui> (listado de servicios)  
<https://alerta.ina.gob.ar/ina> (repositorio de mapas, gráficas e informes)

#### 0.0.1. Referencias

Prefectura Naval Argentina	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande
Servicio Meteorológico Nacional	Comisión Regional del Bermejo
Entidad Binacional Yacyretá	Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe
ONS (Brasil)	CPRM (Brasil)