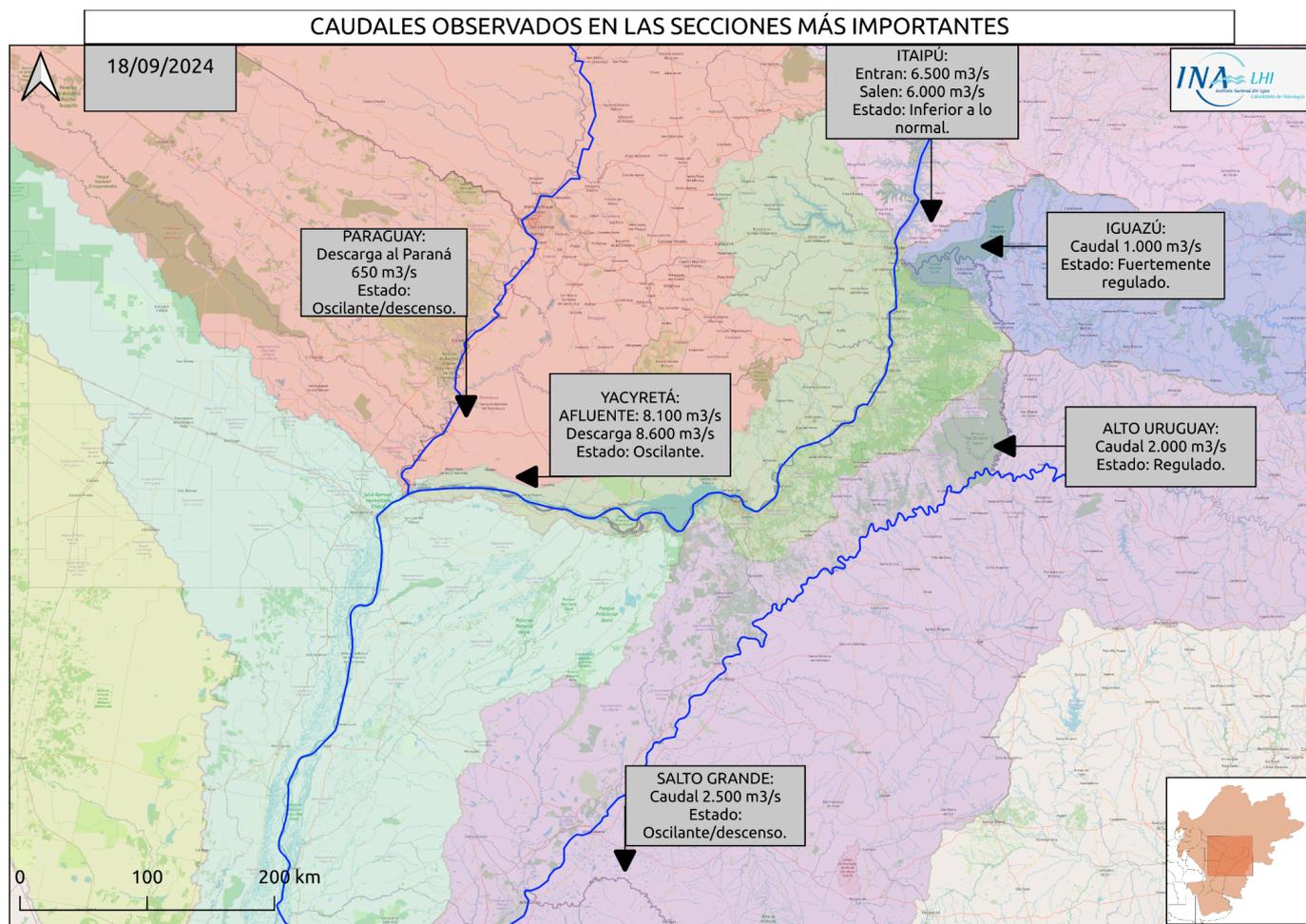




2024: "AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones leves a moderadas sobre el sector regulado, siendo éstas por encima de lo normal para la semana, escenario que revierte las condiciones antecedentes. Para la semana no se esperan precipitaciones de consideración en toda la semana, siendo anómalamente negativas para la semana.

Si bien las precipitaciones ocurridas sobre el Alto Paraná mejoraron la situación precedente, no alcanza para revertir el déficit hídrico. Asimismo, continúa sosteniendo marcas por debajo de lo normal, si bien el nivel de base se observó en leve ascenso, asociado fundamentalmente a la operación del sistema de presas y las precipitaciones ocurridas. Consecuentemente, la afluencia a Itaipú durante la última semana se observó oscilante con ascenso de base, si bien por debajo de lo normal. Actualmente permanece en aguas bajas con un caudal medio diario próximo a 6.500 m³/s. Por otro lado, las descargas de Itaipú

persisten en rango de aguas bajas, fuertemente regulado. Se prevé que persista en rango de aguas bajas, fuertemente regulado, sin modificaciones sustantivas.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Rango Probable [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Guaira (Afluente)	5.950	7.100	6.500	[5.000-7.500]	Aguas bajas (fuertemente regulado)
Itaipú (Efluente)	5.750	6.500	6.250	[5.000-7.000]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante las últimas semanas se observaron precipitaciones moderadas sobre el tramo superior y medio de la cuenca, siendo el escenario de condición por encima de la normal para la semana. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves en toda la cuenca.

El caudal del río Iguazú se observó oscilante con leve ascenso de base, fuertemente regulado, sosteniendo mínimos en aguas medias bajas y puntas en aguas medias. Actualmente se lo observa sin tendencia media definida. De acuerdo a la previsión meteorológica de corto plazo, se prevé que durante los próximos 7 días persista regulado, mayoritariamente en aguas medias bajas con puntas mayoritariamente en aguas medias, sostenido por la operación de presas del tramo medio.

Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos, por lo que queda sujeta a la evolución de las lluvias previstas que se presenten sobre el área de aporte inmediato.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana.

Sección	Mínimo Observado [m ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Rango Probable [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
Puerto Andresito	700	2.400	1.050	[500 -3.000]	Aguas bajas/medias bajas (regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS BAJAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones leves, principalmente sobre los aportes al incremental a Yacyretá. Se espera para la semana entrante un escenario similar a la semana saliente.

En Confluencia el caudal medio diario se observó oscilante, fuertemente regulado por la dinámica de las descargas de Itaipú y al derrame de Iguazú. La tendencia de base persiste en aguas bajas, con puntas en aguas medias bajas. Se prevé que continúe en rango de aguas bajas fuertemente regulado.

Sobre Yacyretá, durante la última semana el caudal medio afluente se observó en aguas bajas, con incremento de base asociado a las precipitaciones ocurridas sobre el área de aportes directos y al derrame de aguas arriba. Por otro lado, la descarga se mantuvo oscilante con incremento de base y punta, si bien sosteniendo valores en aguas medias bajas/bajas. Actualmente, la afluencia se observa en aguas bajas, en rango semejante a las semanas precedentes. Asimismo, se prevé que la erogación continúe con patrón semejante al de la semana precedente, sosteniendo caudales en aguas bajas con posibles puntas en aguas medias bajas.

Caudales. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Rango Probable [m³/s]	Escenario (tendencia)
Confluencia Paraná/Iguazú	7.700	9.100	8.400	[7.000 – 10.000]	Aguas bajas
Yacyretá (Afluente)	7.800	9.300	8.300	[7.000 – 9.000]	Aguas bajas
Yacyretá (Efluente)	7.100	9.700	8.350	[7.000 – 10.000]	Aguas bajas

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana.

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia) (regulado)
Pto. Iguazú	6,20	9,00	7,20	[5,00 - 9,50]	Aguas bajas

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS

Durante la última semana dominó la escasez de lluvias en toda la cuenca. No se espera una mejora sensible en las próximas dos semanas. El actual escenario es el más críticamente bajo en toda la historia hidrométrica registrada. Los niveles mínimos están siendo minorados en gran parte del curso del río. La perspectiva meteorológica no indica un repunte probable. La tendencia climática, por otra parte, prevé la continuidad de este escenario durante la primera mitad de la primavera.

Tramo Superior (Nacientes y Pantanal)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas (valores estimados)

Sección	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado (m)	Escenario (tendencia)
Ladario (Brasil)	3,72 m < N	3,76 m < N	Estabilizándose

X<N en donde el valor X es el desvío por debajo del valor N, promedio mensual histórico (valores estimados)

Tramo Medio (paraguayo-brasileño y en territorio paraguayo)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para la próxima semana

Sección	Mínimo Obs. [m]	Máximo Obs. [m]	Promedio Obs. [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
B. Negra (Paraguay)	1,00	1,04	1,03	0,91	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	0,57	0,61	0,58	0,54	Leve descenso

Tramo Inferior (paraguayo-argentino)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Pilcomayo (*)	-0,62	-0,50	-0,57	-0,61	Estabilizándose
Pto. Formosa	-0,32	-0,10	-0,23	-0,39	Estabilizándose

(*): Estimación de niveles por falta de registros oficiales

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS BAJAS

En los últimos 7 días no se registraron precipitaciones considerables en toda la cuenca. Para la semana que viene se esperan precipitaciones leves en gran parte de la cuenca, principalmente sobre aportes directos al río y por margen izquierda.

El nivel del río Paraná sobre el tramo Corrientes - Goya persiste con oscilaciones acotadas, fuertemente regulado a la operación de Yacyretá. Si bien sostiene leve ascenso de base, continua en rango de aguas bajas. Por otro lado, sobre el tramo La Paz - Rosario se observa persistentemente en aguas bajas, con oscilaciones de amplitud menos significativas rumbo a Rosario. En las secciones superiores, a corto plazo continuaría con base estable y con leve incremento de punta, en asociación a la descarga prevista de aguas arriba. En las secciones inferiores se prevé que comience a sostener gradual ascenso respondiendo al derrame proveniente de aguas arriba, con niveles en rango de aguas bajas.

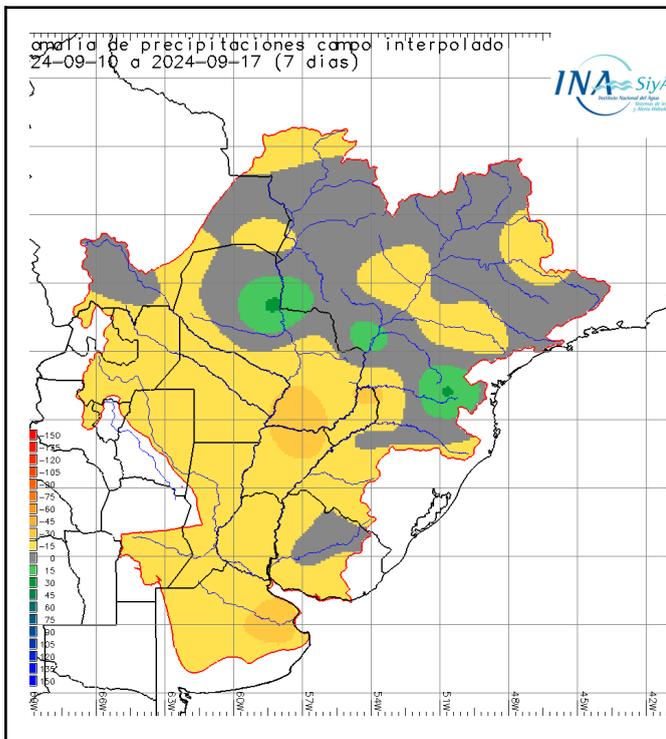
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	0,75	1,25	0,98	[0,70 - 1,30]	Aguas bajas
Goya	1,12	1,46	1,29	[1,00 - 1,80]	Aguas bajas
La Paz	0,99	1,32	1,14	[0,90 - 1,65]	Aguas bajas
Santa Fe	0,62	0,85	0,74	[0,50 - 1,30]	Aguas bajas
Rosario	0,38	0,61	0,53	[0,25 - 1,10]	Aguas bajas

Tabla Delta Semanal Miércoles 18/sep/2024

	Registro Hoy 18/SEP (m)	Promedio Semana al 11/SEP	Promedio Semana al 18/SEP	Dif (m)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de SEPTIEMBRE	Promedio esperado para el mes de OCTUBRE	Promedio esperado para el mes de NOVIEMBRE
S. Lorenzo	0,30	0,57	0,45	-0,12	-2,09	0,53	0,58	0,54
Rosario	0,38	0,67	0,54	-0,13	-1,82	0,59	0,47	0,40
Diamante	0,55	0,80	0,70	-0,10	-1,86	0,72	0,78	0,75
Victoria	1,15	1,39	1,19	-0,20	-1,80	1,26	1,31	1,28
S. Nicolás	0,28	0,53	0,46	-0,07	-1,47	0,58	0,62	0,57
Ramallo	0,10	0,30	0,24	-0,06	-1,49	0,35	0,43	0,36
San Pedro	0,08	0,32	0,30	-0,02	-1,63	0,48	0,62	0,59
Baradero	0,05	0,29	0,28	-0,01	-1,02	0,45	0,57	0,54
Zárate	-0,17	0,20	0,14	-0,06	-0,63	0,25	0,22	0,21
Paranacito	0,90	1,01	1,05	0,04	-0,35	1,22	1,35	1,34
Ibicuy	-0,50	-0,23	-0,30	-0,07	-0,88	-0,10	0,00	-0,02
Pto. Ruiz	0,02	0,41	0,17	-0,24	-1,51	0,25	0,24	0,22

(*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.



Se calcula la anomalía como la diferencia entre el valor acumulado durante la ventana temporal considerada y el valor considerado como normal (período de los últimos 30 años) correspondiente a la misma ventana temporal (semanal, últimos 7 días).

En cuanto a anomalías positivas se observaron entre las latitudes 21°S y 27°S.

En cuanto a las anomalías neutras, se observaron al norte de la cuenca.

Con respecto a las anomalías negativas, se observaron en gran parte de la cuenca, principalmente en latitudes mayores a 27°S. Observándose un núcleo sobre el tramo Yacyretá - Corrientes en el Paraná. Así como sobre aportes al Salado bonaerense.

RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones de variada distribución, presentando un patrón de distribución de precipitaciones acumuladas más elevadas sobre el tramo superior disminuyendo su cantidad hacia tramo inferior. Para la semana que viene se esperan precipitaciones acumuladas distribuidas homogéneamente sobre toda la cuenca.

El caudal del Alto Uruguay se observó fuertemente regulado en aguas medias. Asimismo, el almacenamiento en el sistema de presas se observa con niveles inferiores a los meses precedentes, si bien todavía presenta capacidad de regulación, ésta es menor a la observada durante agosto. De acuerdo a la probabilidad de precipitaciones abundantes hacia el día viernes, lo más probable es que el caudal persista estable o con leve ascenso de base, con chances de observarse un repunte (leve) en rango de aguas medias a medias altas de rápida disipación.

En el tramo medio de la cuenca, los caudales se mantienen estables o con leve descenso de base en San Javier, sosteniendo valores normales en aguas medias. Hacia el fin de semana se estima que mayormente se registrarán lluvias leves o moderadas (con alguna chance de focos muy localizados más abundantes) en la cuenca alta o la cuenca media. Así, en este escenario al menos se sostendría el nivel de base en aguas medias, tanto así como existen chances de registrar ascensos ocasionales, de rápida disipación en aguas medias (o a lo sumo en aguas medias altas, con menor probabilidad).

En Salto Grande, la erogación se observa estable o en leve descenso. Aguas abajo, en las secciones superiores del tramo inferior se lo observa con disminución en la amplitud de las oscilaciones semanales y con base estable, todavía mayoritariamente en rango normal. En las secciones inferiores se lo observa estabilizándose, con nivel de base en aguas medias bajas y es probable que el nivel de base se incremente levemente en los próximos días.

Tramo medio superior (San Javier – Paso de Los Libres)

Caudal diario. Valores observados en los últimos 7 días y estimados para los próximos 7 días

Caudales observados [m³/s]				Caudales estimados [m³/s]			
Sección	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Escenario (Tendencia)
San Javier	935	1669	1356	800	3500	1300	Aguas medias (regulado)

Santo Tomé	1632	2008	1848	1000	4000	1800	Aguas medias (regulado)
P. de los Libres	2694	2737	2700	1000	3600	2400	Aguas medias (regulado)

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*rango de acuerdo a escenarios meteorológicos actualmente previstos

Plazo inmediato = 1 día / Corto Plazo = 2 - 7 días / Mediano Plazo = 7 - 15 días

en alerta.ina.gob.ar, pronósticos--> niveles: pronósticos pueden consultarse las previsiones actualizadas de niveles diarios a 7 días
(actualización lunes, miércoles y viernes)

Tramo medio inferior y tramo inferior (Concordia - Gualeguaychú)

Nivel hidrométrico. Valores observados en los últimos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Concordia	2,94	11,70	5,02	Aguas medias (regulado)
Concepción del Uruguay	1,20	1,76	1,57	Aguas medias/ medias bajas (regulado)
Boca Gualeguaychú	0,62	1,48	1,12	Aguas medias (modulado por marea)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 25 de septiembre de 2024