



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

RÍO PARANÁ EN BRASIL**TENDENCIA MEDIA DESCENDENTE**

- Durante la última semana se registraron acumulados superiores a los 100 mm semanales sobre la cuenca alta. Mientras que sobre el tramo medio-inferior las precipitaciones observadas generaron acumulados más débiles, del orden de los 60 mm semanales. Está previsto que para la semana próxima se registren lluvias solamente sobre el tramo superior.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): Las precipitaciones que se desarrollan no modifican la situación precedente, el caudal de ingreso continúa oscilante sin tendencia definida, esta semana en el rango acotado: [8.200 m³/s - 6.400 m³/s]. De esta manera permanece muy por debajo de los valores normales. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 6.600 m³/s. El promedio semanal: 7.200 m³/s es levemente superior al promedio semanal anterior. Continuará con oscilaciones por debajo de los 6.000 m³/s o próximo a este valor.
- Caudal erogado por ITAIPÚ: la erogación, se mantuvo oscilante en el rango: [4.600 m³/s - 6.200 m³/s]. El día de hoy se estima un caudal medio próximo a 6.100 m³/s. El promedio semanal: 5.600 m³/s, continúa siendo muy inferior al normal. La carencia de lluvias sobre la mitad sur de la alta cuenca desfavorece la condición de humedad de los suelos y el aporte de los afluentes al río Paraná.

RÍO IGUAZÚ**CAUDAL BAJO CON FUERTES OSCILACIONES**

- Se registraron lluvias débiles a lo largo de la última semana, alcanzando acumulados puntuales del orden de los 40 mm semanales. Está pronosticado que persista la inestabilidad en la región para la semana próxima, con la probabilidad de que se generen tormentas aisladas.
- El caudal descargado por las Cataratas permanece con oscilaciones acotadas, esta semana sin tendencia definida. Los valores observados continúan siendo inferiores a los normales para la época. Los caudales mantuvieron oscilaciones normales en el rango: [1.600 m³/s - 300 m³/s] siendo mas estables entre [500 m³/s - 300 m³/s] estos últimos días. El día de hoy registra un caudal medio en el orden de 500 m³/s. El promedio semanal se mantiene alrededor de 600 m³/s, en el orden de la tercera parte del promedio mensual desde 1997. Continuará muy regulado en los valores actuales o próximo a 500 m³/s.
- Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos. De reiterarse pulsos de lluvia como los de fines de enero de 2021 volverían a repuntar. Por ahora el pronóstico meteorológico indica baja probabilidad. Se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.
- **La tendencia climática actualizada con horizonte en el 30/abr es desfavorable, se esperan precipitaciones inferiores a lo normal. No es probable que se produzcan eventos persistentes que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante extrema que predomina en la región.**

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

- No se registraron precipitaciones significativas durante la última semana sobre el tramo, aunque cabe destacar eventos locales que alcanzaron los 80 mm semanales sobre el margen izquierdo en el tramo superior. La semana próxima no se esperan precipitaciones significativas, aunque no se descarta la ocurrencia de tormentas aisladas y débiles.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** El caudal permanece en valores aún por debajo de los normales debido tanto al caudal que ingresa desde Itaipú como del Iguazú, ambos por debajo de lo normal respondiendo a la sequía regional. Esta semana el caudal registró oscilaciones con leve tendencia descendente en el rango [6.700 m³/s - 5.800 m³/s]. El día de hoy oscila próximo a 6.700 m³/s de media diaria. El promedio de esta semana 6.300 m³/s (similar a la semana anterior), continúa siendo inferior al normal. Se espera que sostenga un caudal próximo a 6.300 m³/s en los próximos días.
- Lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ:** el sensor instalado por la Red Hidrológica Nacional informa en tiempo real la variación de nivel, registrando las oscilaciones intradiarias. Registró oscilaciones acotadas durante la semana con tendencia descendente. Considerando sólo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**) el nivel se registró en el rango [5,00 m - 3,80 m] siendo estos valores aún mucho menores que lo normal. El día de hoy se observó una cota próxima a 4,40 m. El promedio de esta semana 4,50 m es 10,50 m inferior al promedio mensual de febrero de los últimos 25 años. Es probable que durante la semana permanezca oscilante en torno a [3,00 m - 5,00 m].
- Caudal **entrante a Yacyretá:** esta semana registró oscilaciones con tendencia ascendente, manteniendo un caudal en el rango acotado [6.900 m³/s - 5.900 m³/s]. El día de hoy se estima próximo a 6.900 m³/s. El promedio semanal: 6.500 m³/s, permanece en el orden de magnitud de la mitad del promedio de los últimos 25 años. Se espera que continúe ingresando un caudal próximo a 6.500 m³/s durante la próxima semana.
- La **descarga** se mantuvo oscilante, con un caudal acotado en el rango: [6.700 m³/s - 5.700 m³/s]. Se mantendría muy estable durante la semana, próximo a 6.700 m³/s.

RÍO PARAGUAY

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- Se observaron acumulados superiores a los 100 mm semanales sobre el tramo superior. El tramo medio-inferior presentó, durante la última semana, precipitaciones del orden de los 40 mm con eventos locales intensos que superaron los 80 mm semanales. La semana próxima está previsto que las precipitaciones se ubiquen sobre el tramo superior.

Tramo Superior (Nacientes y Pantanal)

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

Sección	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Ladario (Brasil)	0,50 m < N	0,50 m < N (leve ascenso)
Coimbra (Brasil)	1,30 m < N	1,30 m < N (leve ascenso)

< N: por debajo del promedio mensual histórico (valores estimados)

Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguayo)

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

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	2,45 (02/feb)	2,57 (09/feb)	2,51	2,60	Leve ascenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,20 m < N	1,10 m < N	Leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,32 (02/feb)	1,64 (08/feb)	1,51	1,65	Leve ascenso

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Inferior (Paraguay-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	0,29 (02/feb)	1,03 (09/feb)	0,61	1,27	Sostenido ascenso
Pto. Formosa	0,22 (02/feb)	0,83 (09/feb)	0,51	1,01	Redondeando el ascenso

Alturas registradas comparadas con promedios mensuales de **FEBRERO** (últimos 25 años, PM25):

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,51	2,36	+0,15
Pto. Concepción	1,51	3,00	-1,49
Pto. Pilcomayo	0,61	3,03	-2,42
Pto. Formosa	0,51	4,04	-3,53

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE LA BAJANTE

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones significativas a lo largo del tramo. Está previsto que para la semana próxima persistan estas condiciones, con la probabilidad de que se generen tormentas aisladas.
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel registra un descenso desde el día 07/feb debido a la erogación de embalses de aguas arriba. El valor máximo se observó próximo a 0,48 m. El día de hoy mantiene una altura en torno a 0,30 m y 0,34 m respectivamente de esta manera se observa nuevamente con tendencia descendente. Estos niveles resultan 3,00 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal: 0,36 m se encuentra 3,90 m por debajo del promedio mensual de febrero de los últimos 25 años. Continuará permaneciendo **en la franja de aguas bajas**. Continuaría disminuyendo durante la semana hacia 0,32 m. La futura evolución dependerá fuertemente de la evolución de las lluvias en la región, especialmente en la parte de la cuenca de aporte de respuesta más rápida (cuenca del río Iguazú, cuenca próxima al embalse de Itaipú y cuenca de aporte al tramo misionero-paraguayo). De no ocurrir estas lluvias, la tendencia sería descendente y persistente.
- **GOYA:** El nivel comenzó a disminuir el día 02/feb con un valor máximo semanal de 1,06 m. El valor mínimo observado esta semana: 0,74 m. El día de hoy, mantiene una cota próxima a 0,80 m. Actualmente el nivel se encuentra 1,80 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal observado: 0,82 m permanece 3,38 m por debajo del promedio mensual de febrero desde 1997. Se estima que redondeará el pico el fin de semana y comenzará a disminuir hacia 0,70 m la próxima semana.
- **LA PAZ:** El nivel registra un gradual descenso desde el 04/feb. El día de hoy presenta una cota próxima a 0,36 m. Se encuentra a 2,84 m de la franja de aguas bajas. El promedio semanal: 0,52 m se ubica 3,94 m por debajo del promedio de febrero desde 1997. Continuará estable durante los próximos días en el rango [0,35 m - 0,45 m].
- **SANTA FE:** El nivel se mantuvo oscilante. El día de hoy mantiene una cota alrededor de 0,05 m. Este valor permanece **2,55 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana se ubica alrededor de 0,15 m, permanece 3,64 m por debajo del promedio mensual de febrero desde 1997. Es probable que se mantenga con valores inferiores a los 0,10 m aproximadamente.
- **ROSARIO:** El nivel arrancó la semana por debajo del cero de escala con un mínimo de - 0,16 m el día 04/feb. El día de hoy se observa sin tendencia definida próximo a 0,03 m. El promedio semanal se observa aún por debajo de cero. De esta manera se ubica 3,51 m por debajo del promedio de febrero desde 1997. Continuaría con oscilaciones normales próximas al cero de escala establecido.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 11/feb se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días. Se observa la persistencia de aguas bajas.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 09-feb-2022	Altura Media FEBRERO (1996 / 2020) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 15-feb-2022			Estado	Tendencias (m) para el 22-feb-2022			Estado
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,30	4,27	3,00	6,50	7,00	0,10	0,32	0,60	L	0,20	0,42	0,75	L
BARRANQUERAS	0,34	4,29	3,20	6,00	6,50	0,05	0,32	0,60	L	0,15	0,42	0,70	L
GOYA	0,80	4,21	2,60	5,20	5,70	0,40	0,72	1,00	L	0,40	0,82	1,05	L
RECONQUISTA	0,72	3,92	2,30	5,10	5,30	0,35	0,67	1,00	L	0,40	0,76	1,05	L
LA PAZ	0,36	4,47	3,20	5,80	6,15	0,20	0,40	0,70	L	0,15	0,44	0,75	L
PARANÁ	-0,25	3,47	2,30	4,70	5,00	-0,35	-0,19	0,10	L	-0,40	-0,25	0,00	L
SANTA FE	0,05	3,79	2,60	5,30	5,70	-0,30	0,02	0,20	L	-0,30	-0,04	0,20	L
ROSARIO	0,03	3,49	2,40	5,00	5,30	-0,25	-0,04	0,15	L	-0,30	-0,01	0,25	L

* A *: Valores que superan el nivel de alerta * E *: Valores que superan el nivel de evacuación * L *: Valores en aguas bajas (*1): Dato de las 00:00hs (*2): Valor estimado

La siguiente tabla de alturas medias mensuales esperadas en las secciones de referencia en el Delta del río Paraná se basa en la interpretación de las tendencias climáticas recientemente actualizadas.

	Registro Hoy 09/FEB (m)	Promedio Semana al 02/FEB	Promedio Semana al 09/FEB	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de FEBRERO	Promedio esperado para el mes de MARZO	Promedio esperado para el mes de ABRIL
S. Lorenzo	-0,05	-0,21	-0,14	0,07	-3,99	-0,10	0,08	0,29
Rosario	0,03	-0,10	-0,03	0,07	-3,43	-0,03	0,15	0,36
Diamante	0,02	-0,08	0,08	0,16	-3,44	0,03	0,14	0,38
Victoria	0,61	0,64	0,63	-0,01	-3,02	0,70	0,88	1,03
S. Nicolás	0,17	0,08	0,10	0,02	-2,35	0,01	0,10	0,16
Ramallo	0,10	0,13	0,05	-0,08	-2,10	-0,06	0,00	0,03
San Pedro	0,16	0,40	0,32	-0,08	-1,37	0,11	0,02	-0,01
Baradero	0,15	0,34	0,31	-0,03	-1,11	0,18	0,10	0,04
Zárate	-0,10	0,65	0,66	0,01	-0,23	0,48	0,44	0,36
Paranacito	0,80	1,30	1,00	-0,30	-0,42	1,15	1,18	1,15
Ibicuy	-0,40	0,19	-0,29	-0,48	-1,08	-0,32	-0,35	-0,44
Pto. Ruiz	0,50	0,93	0,52	-0,41	-1,70	0,53	0,57	0,57

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

RIO URUGUAY:

ESTABLE EN AGUAS BAJAS.

- Durante la última semana se produjeron precipitaciones moderadas sobre el tramo superior, particularmente sobre el aporte al tramo Machadinho - El Soberbio. Asimismo, en el tramo medio superior se produjeron lluvias leves a moderadas sin afectar la dinámica precedente de los niveles hidrométricos del río. En los tramos medio inferior e inferior las precipitaciones fueron poco significativas.
- El derrame proveniente del Alto Uruguay permaneció estable con oscilaciones poco significativas, por operación de embalses. En efecto, el caudal promedio semanal en Chapecó se mantuvo próximo a 290 m³/s, mientras en San Javier se registró una media semanal de 450 m³/s. En efecto, continúa el predominio notorio del déficit hídrico sobre las áreas de aporte que componen la cuenca alta, aspecto observable por el escaso. Se prevé que permanezca estable en aguas bajas o en leve descenso, en aguas bajas.
- En el tramo Santo Tomé - Paso de los Libres el aporte en ruta disminuyó levemente y persiste en valores bajos o despreciables. La medias semanales de caudal se mantuvieron estables, exhibiendo oscilaciones poco significativas, en aguas bajas, y observándose una disminución en los máximos semanales, con notoria influencia en los valores medios. Se prevé que permanezca estable o en leve disminución.

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

Caudal. Valores observados en los últimos 7 días y previsión del derrame para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m ³ /s]	Máximo Observado [m ³ /s]	Promedio Observado [m ³ /s]	Promedio Esperado [m ³ /s]	Escenario (tendencia)
San Javier	245	578	449	430[300-600]	Estable o leve descenso en aguas bajas.
Santo Tomé	461	654	567	540[350-750]	Estable o leve descenso en aguas bajas, con muy escaso aporte en ruta (sin efecto apreciable).
P. de Los Libres	490	709	579	520[350-850]	Estable o leve descenso en aguas bajas con muy escaso aporte en ruta (sin efecto apreciable).

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

- Aguas abajo de Salto Grande, el nivel hidrométrico medio semanal se mantuvo estable en aguas bajas con un leve aumento en los mínimos en las secciones inferiores del tramo. Sin embargo, estas oscilaciones no tuvieron efecto sobre los valores medio semanales. Se observaron oscilaciones asociadas al efecto de sudestada. Aun así, sin efecto significativo sobre los valores medios, y con valores mínimos que aun se sitúan en referencias propias de aguas bajas. Se prevé estabilidad en valores próximos a la referencia de aguas bajas o significativamente por debajo de valores normales, con posibles oscilaciones en las secciones adyacentes a la desembocadura por efecto de marea meteorológica.

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	0,34	0,70	0,52	Estable en aguas bajas.
Concepción del Uruguay	0,60	1,64	1,13	Estable, con mínimas semanales en rango de aguas bajas.
Gualeguaychú	0,76	1,48	1,11	Estable, con mínimas semanales en rango próximo a aguas bajas y posibilidad de máximos en rango de aguas medias (efecto de marea meteorológica).

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacyretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, CARU, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 16 DE FEBRERO DE 2022