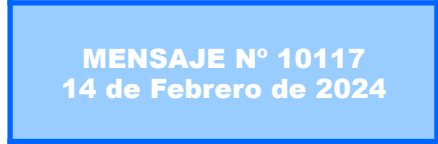
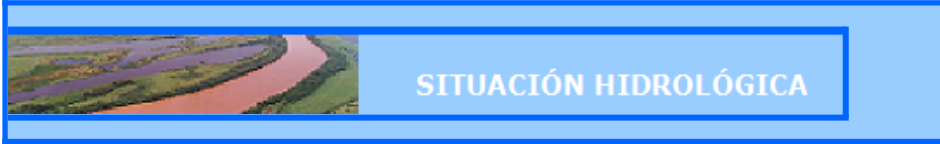




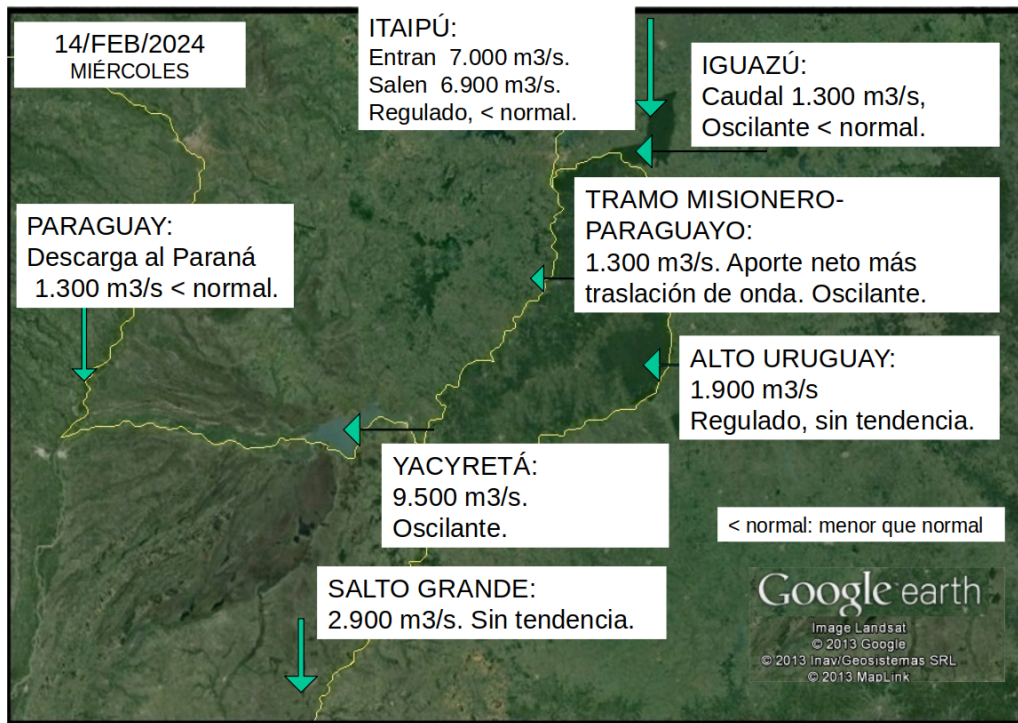
Ministerio de Obras Públicas
- Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica –
Subsecretaría de Obras Hidráulicas
Instituto Nacional del Agua



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



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana se registraron precipitaciones leves sobre las áreas de aporte al sector regulado del alto Paraná. Para la próxima semana se prevé que persistan las precipitaciones acumuladas sobre el sector regulado, esperando un aumento en los registros.

Los embalses principales de la alta cuenca mantienen los niveles operativos levemente por debajo de los normales, sosteniendo aún la capacidad de regulación, si bien el caudal derramado se observa en gradual descenso. Asimismo, la afluencia a Itaipú se observó en descenso, respondiendo al déficit de precipitaciones sobre el sector no regulado y la disminución del aporte en ruta. Actualmente se observa oscilante, por debajo de las marcas normales con valores de base en aguas medias bajas. Por otro lado, la erogación de Itaipú también se observó en descenso, fuertemente regulado. Se prevé que a corto plazo la afluencia persista oscilante/estable, mayoritariamente en aguas medias bajas con probables puntas en aguas medias. Es probable que la erogación de Itaipú se mantenga relativamente estable, fuertemente regulada. Asimismo, la previsión de lluvias indica que las precipitaciones podrían incrementarse, produciendo recuperación del aporte de base.

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)	6.400	7.700	7.200	[7.000-10.000]	Aguas medias/medias bajas (oscilante/estable)
Itaipú (Efluente)	6.700	8.300	7.250	[6.500- 10.000]	Aguas medias/medias bajas (oscilante/estable)

RÍO IGUAZÚ

AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos siete días no se presentaron precipitaciones significativas en la cuenca. Para la próxima semana se esperan precipitaciones acumuladas leves a moderadas en toda la cuenca.

Los embalses emplazados en el tramo medio del río Iguazú permanecen con los niveles operativos normales o próximos a lo normal, con poca capacidad de atenuación ante eventos de precipitación significativos y gran capacidad de regulación. Actualmente el río en Andresito se observa con caudales en rango normal, oscilante y con disminución acotada de amplitud, por efecto de la regulación. De acuerdo a las lluvias antecedentes, el almacenamiento en los reservorios y las previsiones meteorológicas, se prevé que el derrame se mantenga regulado y oscilante, con chances de leve aumento sosteniendo puntas en aguas medias y con valores de base en aguas medias/medias bajas.

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	650	1.610	1.150	[750 -2.500]	Aguas medias/medias bajas (fuertemente regulado)

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS

Durante la última semana se registraron acumulados leves a moderados en toda la cuenca, siendo los mayores registros sobre el tramo Yacyretá - Corrientes. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones de consideración.

En Confluencia esta semana el caudal continuó en gradual descenso, con valores de punta precedentes en aguas medias y base en aguas medias bajas, fundamentalmente en asociación a la disminución en la erogación de Itaipú y al derrame estable con base en leve descenso del río Iguazú. Actualmente se observa oscilante, en disminución. Se prevé que persista oscilante/estable o con leve descenso de base, con posibilidad de leve aumento a medida que se vayan produciendo las lluvias en las áreas de aportes directo y al tramo superior (Itaipu e Iguazú), sosteniendo valores mayoritariamente en rango de aguas medias o medias bajas.

En Yacyretá actualmente se observa una afluencia oscilante con tendencia media descendente, con puntas precedentes en aguas medias y fuerte descenso en los valores de base, en aguas medias bajas. La condición hidrológica actual y las previsiones meteorológicas señalan que a corto plazo persistirá regulado con oscilaciones acotadas y leve incremento sobre los valores medios diarios, con una erogación en un rango próximo a [9.000 m³/s-11.000 m³/s], sosteniendo los niveles mayoritariamente en rango de 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	7.200	9.300	7.960	[7.500 – 11.000]	Aguas medias bajas (oscilante)
Yacyretá (Afluente)	8.600	10.300	9.700	[8.000 – 11.000]	Aguas medias bajas (oscilante/regularado)
Yacyretá (Efluente)	7.800	11.000	9.200	[7.500 – 12.000]	Aguas medias bajas (oscilante/regularado)

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) (regularado)
Pto. Iguazú	7.,40	10,70	9,00	[7,50 - 13,00]	Aguas medias bajas (regularado)

RÍO PARAGUAY

AGUAS BAJAS

Durante los últimos siete días se registraron precipitaciones moderadas a severas sobre aportes a la confluencia entre Paraguay y río Apa, así como sobre la cuenca del Pilcomayo y Bermejo. En el resto de la cuenca se registraron precipitaciones de diversos acumulados, siendo leves en su mayoría. Para la semana que viene se prevén precipitaciones leves o moderadas sobre la cuenca, posiblemente más abundantes sobre la cabecera del Pantanal. En todo el curso del río se registran niveles en la franja de aguas bajas, con una tendencia que en general es levemente ascensional, en asociación al patrón típico estacional (gradual ascenso de base). No obstante, el tramo medio se caracteriza por una rápida respuesta ante eventos intensos sobre la región nororiental del Paraguay, lo que obliga a la atención del pronóstico meteorológico concentrado en esa región. Por otro lado, sobre todo el tramo inferior se acentuó el descenso, afirmándose en aguas bajas. Se prevé que persista estable o en leve ascenso sobre el tramo superior y sobre el tramo medio en las secciones superiores y se estabilice en las secciones inferiores, en aguas bajas. Sobre el tramo inferior, se prevé que persista el descenso en aguas bajas posiblemente, atenuando levemente durante la próxima semana.

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)	0,66 m	0,68 m	Leve ascenso de base

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) (*)	1,42	1,50	1,46	1,55	Gradual ascenso de base
Pto. Concepción (Paraguay)	1,10	1,20	1,14	1,30	Leve ascenso de base

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

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	0,59	0,69	0,63	0,48	Estable/leve descenso
Pto. Formosa	0,62	1,41	0,86	0,49	Estabilización en el descenso

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

AGUAS MEDIAS BAJAS/BAJAS

En la última semana se observaron precipitaciones moderadas a severas en gran parte de la cuenca, se destacan los acumulados registrados sobre las cuenca urbanas en Buenos aires y sobre el Delta del Paraná. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones de consideración en toda la cuenca.

El río Paraná en Corrientes continua en gradual descenso, en rango propio de aguas medias bajas/bajas, con oscilaciones de amplitud acotada. Actualmente se lo observa con disminución de los valores de base en rango de aguas bajas. Aguas abajo, sobre la secciones de Goya y Reconquista continúa con franca tendencia al descenso, en asociación a la disminución de la erogación de Yacyretá. Se prevé que sobre el tramo Corrientes - Goya continúe en descenso con oscilaciones acorde a la operación de Yacyretá, manteniendo niveles de base más estable en Corrientes y con tendencia al descenso más notoria aguas abajo.

En el tramo La Paz - Santa Fe/Paraná se lo observa en gradual descenso, en aguas medias bajas o bajas. La tendencia persistirá al menos durante los próximos 7 días, con probabilidad de extenderse durante los próximos 15 días. Finalmente, en Rosario y el delta del Paraná se lo observa con oscilaciones acopladas sobre la tendencia descendente en las secciones superiores y medias y oscilante en las secciones inferiores. Para la próxima semana se espera que continúe con tendencia a gradual descenso, en aguas medias.

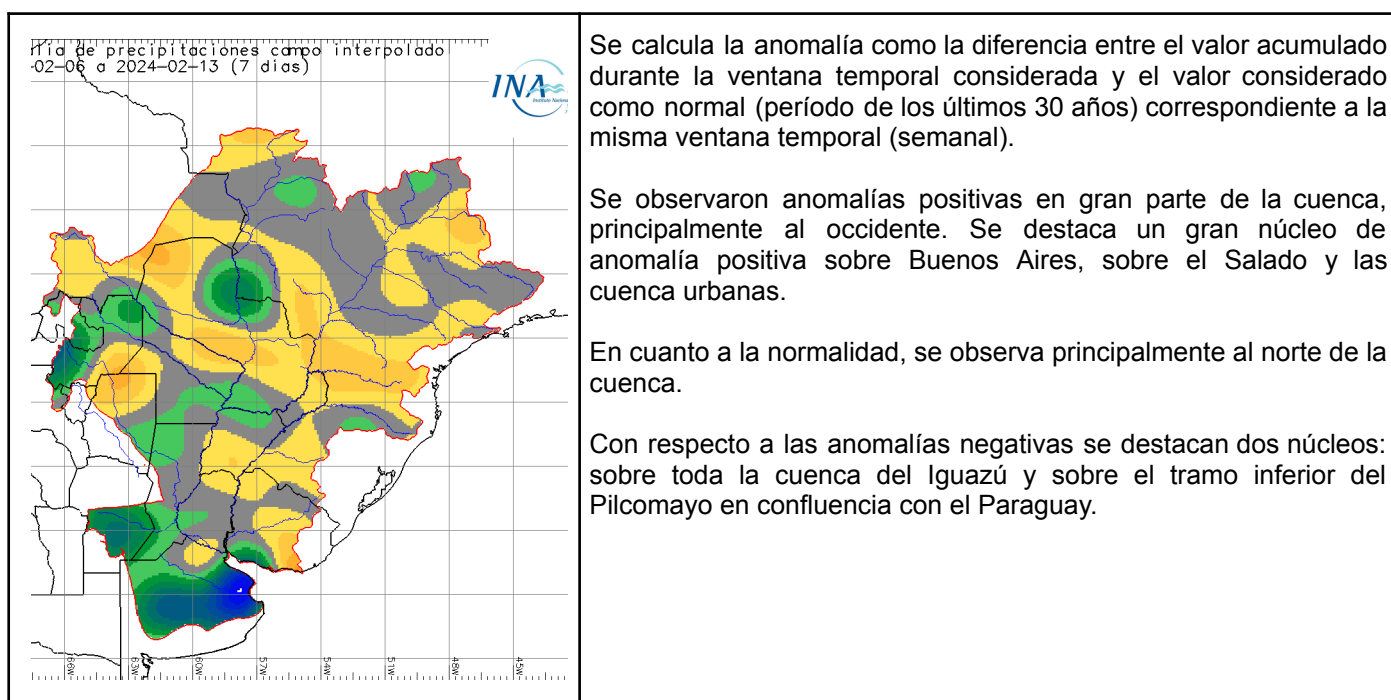
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,49	2,05	1,86	[1,20 - 1,85]	Regulado/Descenso en rango aguas medias bajas o bajas
Goya	1,97	2,46	2,18	[1,40 - 2,00]	En descenso, en aguas medias bajas
La Paz	2,48	3,42	2,92	[1,50 - 2,30]	En descenso, en aguas medias
Santa Fe	2,79	3,50	3,14	[1,80 - 2,50]	En descenso, en aguas medias
Rosario	3,04	3,69	3,38	[2,10 - 2,80]	Gradual descenso, en aguas medias

Tabla Delta Semanal Miércoles 14/feb/2024

	Registro Hoy 14/FEB (m)	Promedio Semana al 07/FEB	Promedio Semana al 14/FEB	Dif (m)	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	3,20	4,14	3,51	-0,63	-0,39	2,94	2,43	3,19
Rosario	3,04	3,91	3,38	-0,53	-0,21	2,81	2,49	3,28
Diamante	2,86	4,09	3,30	-0,79	-0,65	2,88	2,92	3,64
Victoria	4,48	4,73	4,56	-0,17	0,56	4,05	3,83	4,21
S. Nicolás	2,59	3,01	2,63	-0,38	-0,14	2,28	2,11	2,69
Ramallo	2,30	2,60	2,29	-0,31	-0,37	1,92	1,61	2,23
San Pedro	2,26	2,06	1,89	-0,17	-0,87	1,61	1,39	1,71
Baradero	2,15	1,86	1,72	-0,14	-0,28	1,45	1,23	1,50
Zárate	1,89	0,64	1,33	0,69	0,32	0,97	1,26	1,33
Paranacito	2,29	1,60	1,73	0,13	0,02	1,74	1,93	2,00
Ibicuy	1,50	1,21	1,09	-0,12	-0,07	0,81	0,58	0,79
Pto. Ruiz	2,50	2,93	2,60	-0,33	-0,14	2,23	1,29	1,29

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



RÍO URUGUAY:

AGUAS MEDIAS

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones de variada distribución en toda la cuenca. Así como sobre el río Paraná los mayores acumulados se registraron sobre el tramo inferior. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones de consideración en toda la cuenca.

En el **Alto Uruguay** el derrame se sostiene fuertemente regulado, en aguas medias con tendencia media descendente (particularmente sobre los niveles de base). Por otra parte, el almacenamiento de los principales reservorios allí emplazados mantienen capacidad de disipación ante eventos de precipitación extrema. Para la próxima semana, se prevé que continúe el descenso fuertemente regulado respondiendo a la disminución de lluvias antecedentes y las previstas.

En **San Javier** el nivel permanece en gradual fuertemente regulado, en leve descenso, en rango de aguas medias con valores de base próximos a aguas medias bajas. Actualmente se observan oscilaciones de amplitud acotada. Se prevé que persista oscilante, fuertemente regulado, en gradual descenso de base con oscilaciones de amplitud acotada y probables mínimos en rango de aguas medias bajas.

En **Santo Tomé - Paso de los Libres** si bien esta semana se observó un leve incremento sobre los niveles de base, todo el tramo continúa en fase de descenso, en rango de aguas medias. Se prevé que persista en descenso, con atenuación de tasa, estabilizándose en rango de aguas medias.

Aguas abajo de Salto Grande, continúa el normal desarrollo de la fase de descenso del último repunte, en aguas medias. Se prevé que persista en gradual descenso, atenuándose, estabilizándose con oscilaciones de acotada amplitud en aguas medias, durante los próximos días. En las secciones próximas a la desembocadura, la dinámica del nivel se observaría fuertemente controlada por las mareas del estuario.

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	1316	1828	1654	800	2200	1200	Aguas medias bajas (Oscilante/gradual descenso de base)
Santo Tomé	2048	2412	2284	900	2800	1800	Aguas medias (descenso/estabilizándose)
P. de los Libres	2765	3064	2855	1800	3600	2250	Aguas medias (descenso/estabilizándose)

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.gov.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	2,10	11,70	5,50	Aguas medias (gradual descenso/estabilizándose)
Concepción del Uruguay	1,90	2,63	2,19	Aguas medias (descenso/estabilizándose)
Gualeguaychú	1,30	2,70	1,80	Aguas medias (oscilante/gradual descenso de base)

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 21 DE FEBRERO DE 2024