



Ministerio de Economía  
Secretaría de Obras Públicas  
Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Instituto Nacional del Agua

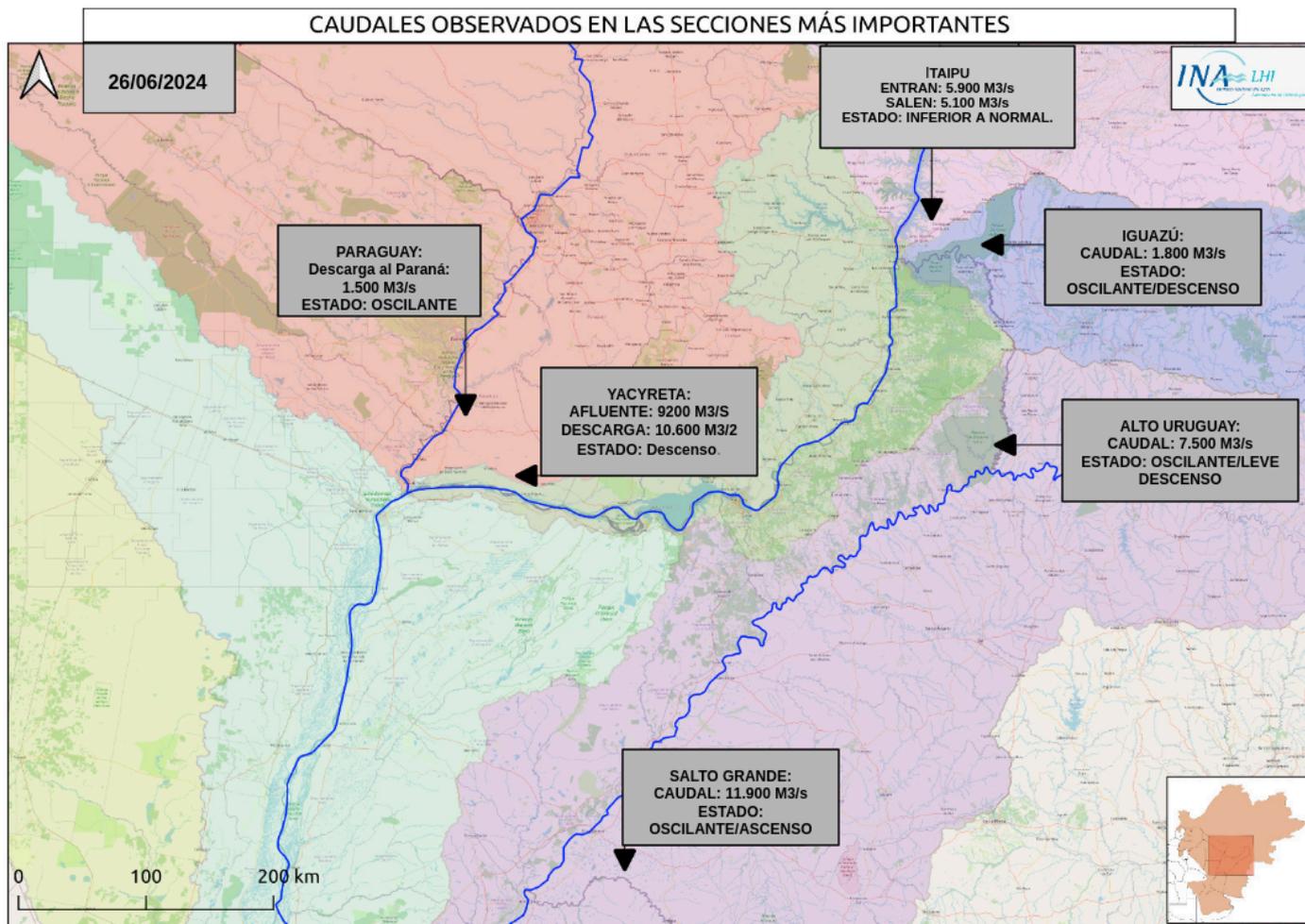


2024: "AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 10212  
26 de Junio de 2024



**RÍO PARANÁ EN BRASIL**

**AGUAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días persiste el déficit de precipitaciones sobre el sector regulado de la cuenca, mientras por otro lado se registraron precipitaciones acumuladas leves sobre el sector no regulado. En el sector regulado se espera que persista el déficit durante los próximos 7 días, para el resto de la cuenca a corto plazo no se esperan precipitaciones de consideración, aun así a largo plazo (más de 7 días) es probable que se produzcan precipitaciones moderadas.

**La alta cuenca del Paraná continúa con déficit hídrico.** Los embalses principales permanecen con niveles operativos por debajo de los valores normales, manteniendo el caudal regulado con nivel de base estable o en leve descenso. El almacenamiento en los principales embalses se observa estable, en valores por debajo de lo normal. Por otro lado, el aporte en la ruta de Porto Primavera/Rosana - Guairá se observa en leve ascenso, en respuesta a las últimas lluvias, si bien en valores por debajo de lo normal. En efecto, todavía en Guairá el caudal del río Paraná persiste con valores medios y nivel de base estable, con

dinámica en rango de aguas bajas y con oscilaciones acotada. Se prevé que persista oscilante, sin cambios significativos sobre la condición de base, en aguas bajas, durante los próximos 7 días.

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

Sección	Mínimo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Máximo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Promedio Observado [m <sup>3</sup> /s]	Rango Probable [m <sup>3</sup> /s]	Escenario (tendencia)
Guaira (Afluente)	5.000	5.900	5.400	[4.700-7.000]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)
Itaipú (Efluente)	5.100	6.200	5.600	[4.700-6.800]	Aguas bajas (oscilaciones acotadas)

## **RÍO IGUAZÚ**

## **AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días se registraron precipitaciones con un patrón uniforme en toda la cuenca, principalmente con acumulados leves. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones de consideración. Se observa la probabilidad de ocurrencia de un evento precipitante durante el día 29 de junio, que afectará a toda la cuenca, generando acumulados leves o moderados.

Los embalses emplazados sobre las cuencas media y alta 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 tramo medio e inferior se observa oscilante, con sucesivos repuntes ordinarios con disminución progresiva de puntas y con nivel de base estable en aguas medias, y de ahí con leve disminución del valor medio semanal. De acuerdo al almacenamiento en los reservorios y las previsiones meteorológicas, se prevé que persista regulado, mayoritariamente en aguas medias.

**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 <sup>3</sup> /s]	Máximo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Promedio Observado [m <sup>3</sup> /s]	Rango Probable [m <sup>3</sup> /s]	Escenario (tendencia)
Puerto Andresito	1.250	3.100	2.050	[700 -3.000]	Aguas medias/medias bajas (regulado)

## **RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO**

## **AGUAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días se registraron condiciones de inestabilidad sobre el aporte a la ruta Confluencia - Yacyretá, observándose precipitaciones con acumulados moderados. Para la semana que viene no se esperan precipitaciones en toda la cuenca.

En Confluencia esta semana el caudal se observó oscilante con caudales por debajo de lo normal. Asimismo, entre el 19/6 y 21/6 se mantuvo en ascenso por efecto del tránsito de un pulso ordinario del río Iguazú en combinación con precipitaciones sobre el aporte directo. Actualmente se observa una marca próxima a 8.500 m<sup>3</sup>/s, en descenso. Se prevé que continúe en descenso, con tendencia de base en aguas bajas y aun con probabilidad de puntas en aguas medias bajas o próximas (fundamentalmente por efecto de eventuales repuntes ordinarios del río Iguazú).

En Yacyretá la afluencia se mantiene en disminución luego del último tránsito de pulso ordinario del río Iguazú, en combinación con un moderado incremento del aporte en la ruta Confluencia - Yacyretá, sostenido durante los últimos 15 días. Consecuentemente, el derrame aguas abajo se observa en descenso, en aguas medias bajas/bajas, si bien por lo último se observa una leve y temporal recuperación

sobre el valor de base, aun en aguas bajas. Se prevé que la erogación de Yacyretá se sostenga en punta próxima a 10.000 m<sup>3</sup>/s, disminuyendo luego rápidamente a valores de base en propios de aguas bajas.

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

Sección	Mínimo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Máximo Observado [m <sup>3</sup> /s]	Promedio Observado [m <sup>3</sup> /s]	Rango Probable [m <sup>3</sup> /s]	Escenario (tendencia)
Confluencia Paraná/Iguazú	8.500	10.800	9.350	[7.000 – 10.000]	Aguas bajas
Yacyretá (Afluente)	9.000	12.000	10.100	[7.500 – 10.500]	Aguas bajas
Yacyretá (Efluente)	7.700	11.700	10.250	[7.500 – 10.500]	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	7,00	10,50	8,70	[5,60 - 10,50]	Aguas bajas

## RÍO PARAGUAY

## **POR DEBAJO DE LO NORMAL**

Continuó sobre toda la cuenca el escenario deficitario de precipitaciones observado desde el último mes y para los próximos 7 días se prevé que persista la misma situación sobre el área de aportes al Pantanal. Por otro lado, en la cuenca baja se registraron precipitaciones acumuladas leves por ambas márgenes y durante la próxima semana se espera que continúe la situación deficitaria. Como consecuencia, el tramo medio seguirá con niveles oscilantes o levemente en descenso, en aguas bajas. El tramo inferior recibe el efecto combinado por acumulación desde la confluencia con el río Paraná y por moderado incremento del aporte por margen izquierda, muy leve y fugaz. Prevalecerá la tendencia hacia aguas bajas.

### **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)	3,13 m < N	3,11 m < N	Descenso en aguas significativamente bajas

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) (*)	2,50	2,66	2,58	2,41	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,29	1,36	1,33	1,26	Descenso

(\*): 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	0,87	0,92	0,88	0,82	Prevalece descenso
Pto. Formosa	1,89	2,00	1,94	1,95	Oscilante, luego descenso

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## POR DEBAJO DE LO NORMAL

En los últimos 7 días se registraron precipitaciones acumuladas leves a moderadas sobre el Delta del Paraná y en cuencas urbanas de Buenos Aires. En el resto de la cuenca propia no se registraron precipitaciones de consideración hidrológica. Para la semana que viene se prevé una situación deficitaria de precipitaciones, inclusive con valores inusuales para la época del año.

El río Paraná en el tramo Corrientes-Goya actualmente se observa oscilante, con puntas en aguas medias bajas y niveles de base en aguas bajas, si bien superiores a los observados en la semana precedente, por efecto de la mayor erogación de Yacyretá, durante el ciclo semanal precedente. A corto plazo en Corrientes - Goya continuaría oscilante/estable o con leve descenso de punta y de base, predominando luego la tendencia de base en aguas bajas.

Aguas abajo, en La Paz-Santa Fe y Rosario el descenso se atenuó por efecto de la propagación del pulso ordinario desde aguas arriba y se lo observa con oscilaciones acopladas con aproximación de puntas a aguas medias bajas (menos significativas rumbo a Rosario), sobre la tendencia de base en aguas bajas.

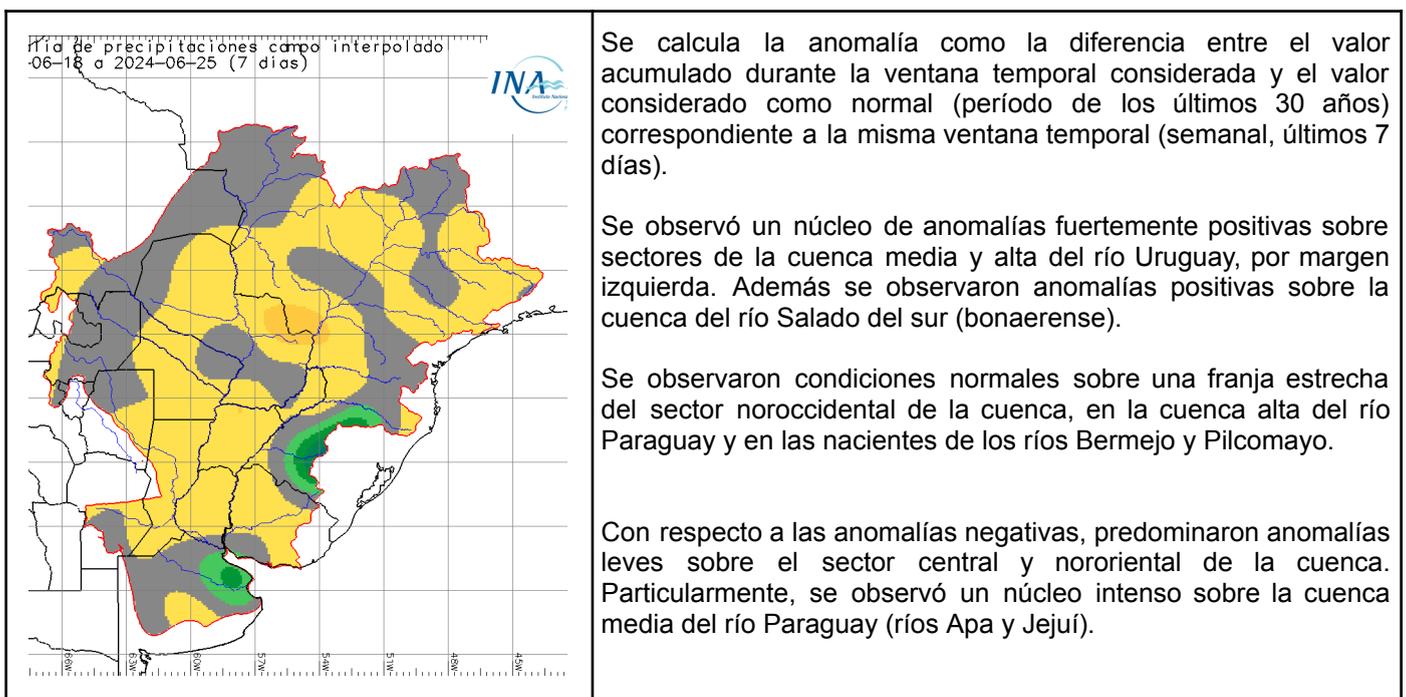
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Rango Probable [m]	Escenario (tendencia)
Corrientes	1,56	2,37	2,02	[1,60 - 2,40]	Aguas bajas (estable o leve descenso)
Goya	1,78	2,42	2,11	[1,80 - 2,60]	Aguas bajas (estable o leve descenso)
La Paz	1,92	2,46	2,12	[1,90 - 2,70]	Aguas bajas/medias bajas (oscilante con punta en aguas medias bajas sobre tendencia de base en aguas bajas)
Santa Fe	1,46	1,59	1,52	[1,30 - 2,15]	Aguas bajas/medias bajas (oscilante con posible aproximación de punta a aguas medias bajas sobre tendencia de base en aguas bajas)
Rosario	1,10	1,33	1,24	[1,15 - 1,85]	Aguas bajas (atenuación de descenso por oscilaciones acopladas, chances de aproximación de punta a aguas medias bajas sobre tendencia de base en aguas bajas)

## Tabla Delta Semanal Miércoles 26/jun/2024

	Registro Hoy 26/JUN (m)	Promedio Semana al 19/JUN	Promedio Semana al 26/JUN	Dif (m)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de JUNIO	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO
<b>S. Lorenzo</b>	<b>1,32</b>	<b>1,65</b>	<b>1,28</b>	<b>-0,37</b>	<b>-1,95</b>	<b>1,80</b>	<b>1,43</b>	<b>1,43</b>
<b>Rosario</b>	<b>1,25</b>	<b>1,60</b>	<b>1,24</b>	<b>-0,36</b>	<b>-1,84</b>	<b>1,74</b>	<b>1,55</b>	<b>1,40</b>
<b>Diamante</b>	<b>1,58</b>	<b>1,84</b>	<b>1,52</b>	<b>-0,32</b>	<b>-1,84</b>	<b>1,96</b>	<b>1,74</b>	<b>1,69</b>
<b>Victoria</b>	<b>2,20</b>	<b>2,93</b>	<b>2,40</b>	<b>-0,53</b>	<b>-1,12</b>	<b>2,91</b>	<b>2,14</b>	<b>1,94</b>
<b>S. Nicolás</b>	<b>2,16</b>	<b>1,21</b>	<b>1,21</b>	<b>0,00</b>	<b>-1,28</b>	<b>1,44</b>	<b>1,42</b>	<b>1,31</b>
<b>Ramallo</b>	<b>1,15</b>	<b>0,99</b>	<b>0,87</b>	<b>-0,12</b>	<b>-1,38</b>	<b>1,22</b>	<b>1,20</b>	<b>1,11</b>
<b>San Pedro</b>	<b>1,06</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,00</b>	<b>-1,52</b>	<b>1,20</b>	<b>1,21</b>	<b>1,02</b>
<b>Baradero</b>	<b>1,10</b>	<b>0,83</b>	<b>0,93</b>	<b>0,10</b>	<b>-0,59</b>	<b>1,07</b>	<b>1,07</b>	<b>0,91</b>
<b>Zárate</b>	<b>0,46</b>	<b>0,36</b>	<b>0,63</b>	<b>0,27</b>	<b>-0,20</b>	<b>0,63</b>	<b>0,61</b>	<b>0,57</b>
<b>Paranacito</b>	<b>1,70</b>	<b>1,27</b>	<b>1,56</b>	<b>0,29</b>	<b>0,07</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,52</b>
<b>Ibicuy</b>	<b>0,40</b>	<b>0,23</b>	<b>0,36</b>	<b>0,13</b>	<b>-0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,44</b>	<b>0,31</b>
<b>Pto. Ruiz</b>	<b>1,10</b>	<b>1,08</b>	<b>1,00</b>	<b>-0,08</b>	<b>-1,16</b>	<b>1,41</b>	<b>0,60</b>	<b>0,50</b>

(\*): 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:

### POR ENCIMA DE LO NORMAL

Durante los últimos 7 días se manifestó el mismo escenario de precipitación registrado en los últimos 15 días con precipitaciones acumuladas abundantes sobre la cuenca alta, moderadas en la cuenca media, con valores puntuales más elevados en algunos sitios, y leves o poco significativas sobre la cuenca baja. Para los próximos 7 días se prevé el desarrollo de eventos precipitantes con montos acumulados mayoritariamente leves sobre la cuenca alta.

El caudal del Alto Uruguay se observó en ascenso por efecto del tránsito de una onda de crecida ordinaria en aguas altas en respuesta a lluvias abundantes sobre el aporte al tramo Chapecó - El Soberbio. Actualmente, se lo observa oscilante nuevamente en punta hacia valores de aguas altas por efecto de una mayor erogación de Chapecó e incremento de aporte en la ruta a El Soberbio, en respuesta a las últimas

lluvias sobre la cuenca alta. Se prevé que luego de este tránsito ordinario, persista oscilante con gradual descenso del nivel de base en aguas medias altas.

En San Javier se observó el tránsito de una onda de crecida ordinaria en aguas altas por combinación del pulso del Alto Uruguay con incremento significativo del aporte en la ruta El Soberbio - San Javier. Luego del desarrollo de la fase de descenso, actualmente se lo observa con base estable en aguas medias altas, iniciando un nuevo ascenso en aguas medias altas/altas, por efecto de un nuevo tránsito de onda ordinaria desde el Alto Uruguay, presumiblemente menos intenso que el precedente puesto el menor aporte en ruta y la atenuación asociada. Se prevé que durante el día de hoy se defina el pico en valores relativamente bajos de aguas altas, por debajo de la referencia de alerta (PNA), para luego iniciar un gradual descenso en aguas medias altas.

En Santo Tomé se lo observó en ascenso hasta el 23/jun en aguas medias altas, por efecto de incremento del aporte en ruta en respuesta a las últimas lluvias, alcanzando un valor de pico en aguas altas, por debajo de la referencia de alerta (PNA). Actualmente se lo observa en fase de descenso, en rango de aguas medias altas. Se prevé que el descenso se atenúe por efecto del tránsito proveniente de la cuenca alta o se observe una oscilación acoplada (leve repunte), con valor de pico por debajo del precedente, en aguas medias altas/altas, durante los próximos 3 días. Luego se impondría la tendencia de descenso en aguas medias altas. En Paso de los Libres se lo observa en culminación, definiendo el pico por encima de la referencia de alerta (PNA) y por debajo de la de evacuación. Se prevé que inicie un descenso gradual a corto plazo, atenuándose por efecto del aporte sostenido desde aguas arriba y, por tanto, con probabilidad significativa de mantenerse por encima de la referencia de alerta hasta el 29/jun.

Aguas abajo de Salto Grande, la erogación se observó en sostenido aumento desde el 21/jun en asociación al tránsito de onda desde la cuenca alta y media. Actualmente el ascenso se observa atenuado, aproximándose presumiblemente al valor pico, con descargas asociadas a dinámica propia de rango de aguas medias altas. Por tanto, en Concordia se lo observa en ascenso con punta prevista en aguas medias altas y aguas abajo se prevé que persista en ascenso, con puntas en aguas medias altas o próximas (por encima de lo normal).

### 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 [m <sup>3</sup> /s]				Caudales estimados [m <sup>3</sup> /s]			
Sección	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Escenario (Tendencia)
San Javier	5792	10771	8182	2500	9000	4850	Aguas medias altas (leve repunte sobre gradual descenso)
Santo Tomé	6412	11552	9902	4000	9300	6800	Aguas medias altas (leve repunte sobre gradual descenso)
P. de los Libres	5125	12866	9901	7800	14000	12000	Aguas altas/medias altas (culminación de ascenso e inicio de fase de descenso, atenuada)

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	4,40	11,70	7,82	Ascenso/culminación en aguas medias altas
Concepción del Uruguay	2,06	3,82	2,81	Ascenso en aguas medias altas
Boca Gualeguaychú	1,42	2,16	1,75	Ascenso en aguas medias altas

**EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 3 DE JULIO DE 2024**