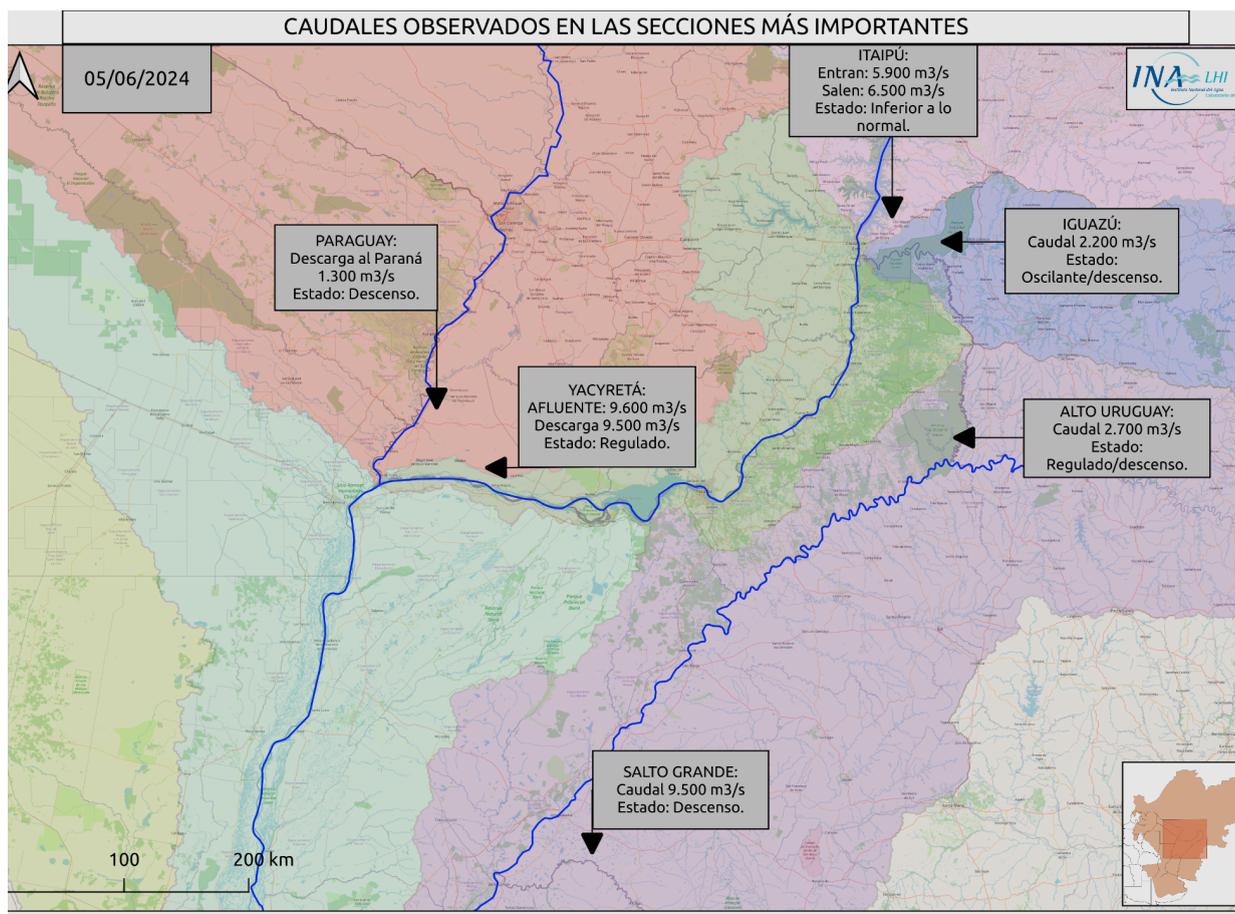
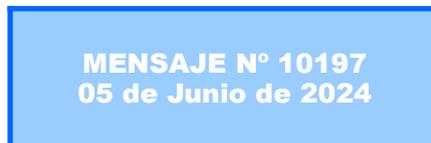




**Ministerio de Economía  
Secretaría de Obras Públicas  
Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Instituto Nacional del Agua**



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



### RÍO PARANÁ EN BRASIL

### AGUAS BAJAS

Durante los últimos 7 días persiste el déficit de precipitaciones sobre la cuenca y se espera que continúe el mismo escenario para la semana que viene, representando este escenario una situación de anómalamente negativa para la semana del año (03 de Junio a 10 de junio).

Los embalses principales de la alta cuenca presentan niveles operativos por debajo de los valores normales, si bien mantienen la capacidad de regulación. En efecto, desde el 15/5 el almacenamiento en los principales embalses del sector regulado se observa en descenso gradual, a fin de sostener la erogación en el rango actualmente observado, con valores superiores a los observados en mayo de 2022, pero inferiores a los observados durante mayo de 2023, a inicios del descenso invernal. Asimismo, continúa el déficit de precipitaciones en este sector, sosteniendo las descargas por debajo de los valores normales, con oscilaciones intra-diarias e intra-semanales de amplitud muy poco significativas. Por otro lado, el aporte en la ruta de Porto Primavera/Rosana - Guairá, se observa estable mayoritariamente en rango de aguas bajas. Consecuentemente, 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 de amplitud acotada. A su vez, la erogación de Itaipú se mantuvo prácticamente estable (con amplitud muy acotada), con valores

en rango 4.500 m<sup>3</sup>/s - 6.000 m<sup>3</sup>/s, en aguas bajas. Se prevé que persista oscilante, sin cambios significativos sobre la condición de base, mayoritariamente en 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)               |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Guaira (Afluente) | 5.400                                | 5.900                                | 5.700                                  | [5.100-6.800]                      | Aguas bajas (oscilaciones acotadas) |
| Itaipú (Efluente) | 4.700                                | 6.500                                | 5.400                                  | [4.500-6.800]                      | Aguas bajas (oscilaciones acotadas) |

## RÍO IGUAZÚ

## AGUAS MEDIAS/MEDIAS BAJAS

Durante los últimos 7 días no se registraron precipitaciones en toda la cuenca. Para la semana que viene se espera que continúe el mismo escenario deficitario que la semana precedente, siendo esta situación anómalamente negativa para toda la semana.

Los embalses emplazados sobre la cuenca 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 en Andresito el nivel hidrométrico se observa con gradual descenso de base, en rango propio de aguas medias. De acuerdo al almacenamiento en los reservorios y las previsiones meteorológicas, se prevé que persista regulado con descenso gradual de base y punta, en aguas medias a 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 <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 | 2.100                                | 3.800                                | 2.900                                  | [580 -2.500]                       | Aguas medias/medias bajas (regulado) |

## RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

## AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Durante la última semana no se registraron precipitaciones en la cuenca. Para la semana que viene se espera continúe el mismo panorama precedente, representando una situación por debajo de la normal climatológica para la semana.

En Confluencia esta semana el caudal se observó oscilante con caudales por debajo de los normales, asimismo entre el 28/5 y 30/5 se mantuvo en ascenso por efecto del tránsito de un pulso ordinario del río Iguazú en combinación con erogación de punta en Itaipú. 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 con probables puntas en aguas medias bajas o próximas.

Finalmente, en Yacyretá se observó un incremento leve sobre la afluencia, respondiendo a los pulsos observados aguas arriba, poco significativos. En efecto, por esto se mantuvo con derrame semanal relativamente estable, todavía mayoritariamente en aguas bajas, con puntas en aguas medias bajas. Asimismo, el embalse continúa con niveles operativos normales, si bien las descargas se observan mayoritariamente en rango de aguas bajas. A corto plazo se prevén descargas semejantes a las observadas durante los últimos 7 días. Por otro lado, la tendencia de base persiste en 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 | 7.750                                | 11.000                               | 9.000                                  | [6.500 – 9.500]                    | Aguas bajas/medias bajas |
| Yacyretá (Afluente)       | 8.200                                | 10.500                               | 9.200                                  | [8.000 – 10.000]                   | Aguas bajas/medias bajas |
| Yacyretá (Efluente)       | 7.200                                | 11.200                               | 8.900                                  | [7.000 – 10.000]                   | Aguas bajas/medias 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 | 5,80                 | 9,80                 | 8,30                   | [5,00 - 10,00]     | Aguas bajas                      |

## RÍO PARAGUAY

## AGUAS BAJAS/MEDIAS BAJAS

Continuó el escenario deficitario de precipitaciones observado desde hace 15 días sobre toda la cuenca y para la semana que viene se espera que persista la misma situación. Las anomalías medias semanales previstas destacan que se continúe con las precipitaciones por debajo de la normal climatológica para la próxima semana (03 de junio a 10 de junio). En las próximas semanas no se observaría una tendencia definida de los niveles en todo el curso del río, siempre muy por debajo de los niveles normales.

### 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) | 2,78 m < N             | 2,81 m < N            | Oscilante/Sin tendencia definida |

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) (*)    | 2,28            | 2,32            | 2,30              | 2,35                  | Leve ascenso de base  |
| Pto. Concepción (Paraguay) | 1,42            | 1,44            | 1,43              | 1,47                  | Oscilante/estable     |

(\*): 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 | 1,41                 | 1,54                 | 1,47                   | 1,35                  | Leve descenso         |
| Pto. Formosa   | 3,02                 | 3,42                 | 3,20                   | 2,86                  | Descenso              |

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## AGUAS MEDIAS BAJAS/BAJAS

En los últimos 7 días no se registraron precipitaciones de consideración en la cuenca propia de aporte al tramo. Para la semana que viene se espera que continúe el escenario deficitario de precipitaciones en gran parte de la cuenca, si bien se destaca un evento entre los días 8 de junio y 10 de junio de precipitaciones acumuladas leves sobre la cuenca del Salado bonaerense y sobre las cuencas de aporte al delta del Paraná por margen derecha.

El río Paraná en Corrientes-Goya se observa oscilante con leve descenso de base, fuertemente regulado por la operación de Yacyretá, con nivel hidrométrico medio en aguas medias bajas. Actualmente se encuentra en fase de descenso, en aguas medias bajas a aguas bajas. Puesto que se prevé que la operación de Yacyretá persista con dinámica similar a la semana anterior, se prevé que el nivel sobre el tramo Corrientes - Goya persista con amplitud relativamente estable si bien persistirá con leve descenso de base por disminución del aporte del río Paraguay, con puntas en aguas medias bajas y tendencia de base en aguas bajas.

Aguas abajo, en La Paz actualmente se observa un leve incremento, respondiendo al tránsito del último pulso de erogación y se prevé que a corto plazo retome el gradual descenso en aguas medias bajas. En Santa Fe - Rosario se observa en descenso de base, en aguas medias bajas, y se prevé que este se atenúe levemente o presente oscilaciones poco significativas sobre una tendencia de base descendente, por efecto de este tránsito (atenuándose rumbo aguas abajo).

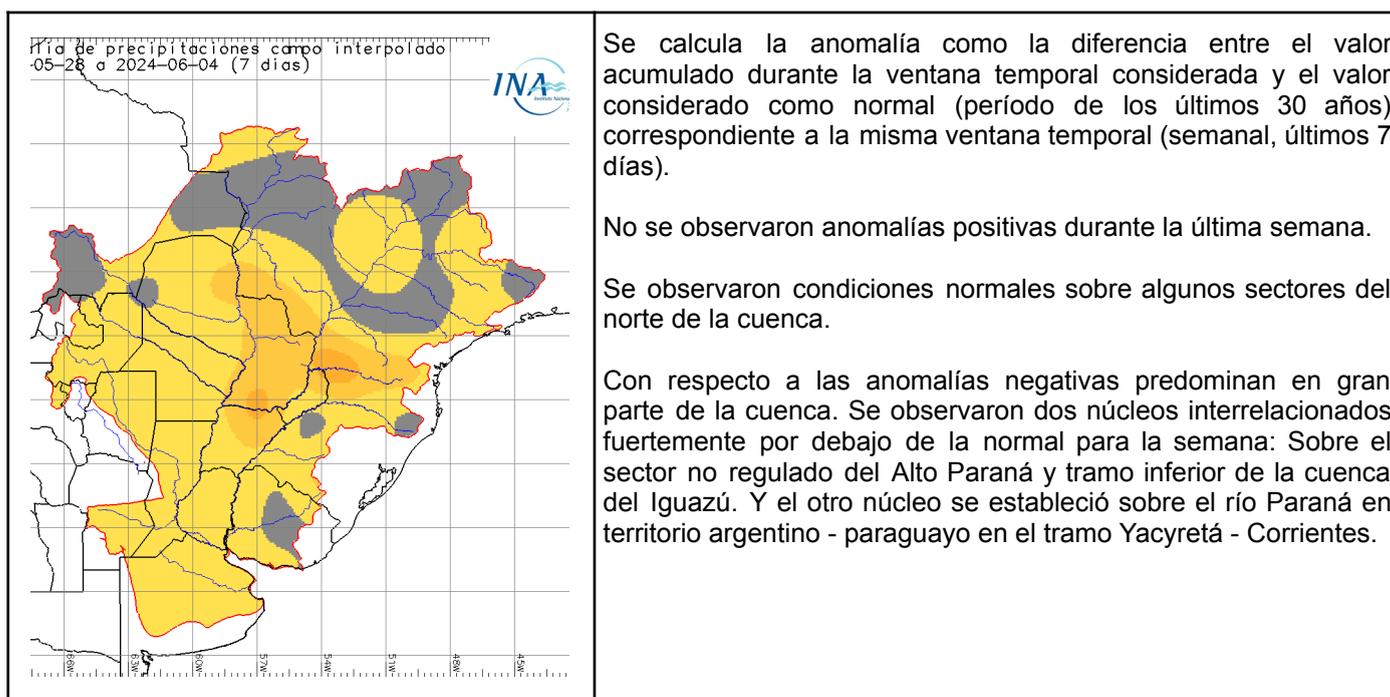
Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y tendencia para la próxima semana

| Sección    | Mínimo Observado [m] | Máximo Observado [m] | Promedio Observado [m] | Rango Probable [m] | Escenario (tendencia)  |
|------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|--|
| Corrientes | 1,90                 | 2,50                 | 2,20                   | [1,70 - 2,50]      | Aguas medias bajas/bajas (leve o gradual descenso de base)                 |
| Goya       | 2,28                 | 2,64                 | 2,47                   | [1,70 - 2,60]      | Aguas medias bajas/bajas (descenso de base con oscilaciones acopladas)     |
| La Paz     | 2,62                 | 3,24                 | 2,87                   | [2,00 - 2,90]      | Aguas medias bajas (Descenso de base con oscilaciones poco significativas) |
| Santa Fe   | 2,24                 | 2,62                 | 2,47                   | [1,70 - 2,50]      | Aguas medias bajas (Descenso de base con oscilaciones poco significativas) |
| Rosario    | 2,43                 | 2,79                 | 2,58                   | [1,60 - 2,50]      | Aguas medias bajas (Descenso de base con oscilaciones poco significativas) |

## Tabla Delta Semanal Miércoles 05/jun/2024

|            | Registro Hoy 05/JUN (m) | Promedio Semana al 29/MAY | Promedio Semana al 05/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 |
|------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------------|--|--|---|
| S. Lorenzo | 2,42                    | 3,15                      | 2,63                      | -0,52   | -0,86                    | 1,98                                   | 1,85                                   | 1,88                                    |
| Rosario    | 2,44                    | 3,05                      | 2,58                      | -0,47   | -0,63                    | 2,08                                   | 1,88                                   | 1,83                                    |
| Diamante   | 2,38                    | 3,07                      | 2,63                      | -0,44   | -0,89                    | 2,16                                   | 2,09                                   | 2,11                                    |
| Victoria   | 3,46                    | 3,61                      | 3,54                      | -0,07   | -0,09                    | 2,68                                   | 2,23                                   | 2,25                                    |
| S. Nicolás | 1,98                    | 2,47                      | 2,07                      | -0,40   | -0,54                    | 1,79                                   | 1,67                                   | 1,62                                    |
| Ramallo    | 1,70                    | 2,19                      | 1,79                      | -0,40   | -0,61                    | 1,57                                   | 1,45                                   | 1,43                                    |
| San Pedro  | 1,58                    | 2,02                      | 1,69                      | -0,33   | -0,92                    | 1,54                                   | 1,34                                   | 1,19                                    |
| Baradero   | 1,38                    | 1,82                      | 1,50                      | -0,32   | -0,11                    | 1,36                                   | 1,18                                   | 1,06                                    |
| Zárate     | 0,59                    | 1,18                      | 0,81                      | -0,37   | -0,05                    | 0,86                                   | 0,84                                   | 0,84                                    |
| Paranacito | 1,90                    | 2,41                      | 1,98                      | -0,43   | 0,33                     | 2,00                                   | 2,00                                   | 2,00                                    |
| Ibicuy     | 0,75                    | 1,51                      | 0,90                      | -0,61   | -0,08                    | 0,70                                   | 0,55                                   | 0,44                                    |
| Pto. Ruiz  | 2,28                    | 2,96                      | 2,61                      | -0,35   | 0,32                     | 1,06                                   | 0,65                                   | 0,63                                    |

(\*): 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 ALTAS/MEDIAS

Durante la última semana no se registraron precipitaciones de impacto hidrológico sobre toda la cuenca. Para los próximos 7 días no se esperan precipitaciones de consideración en toda la cuenca. Aún así, se señala la posibilidad de registros de precipitaciones leves sobre el tramo inferior entre los días 8 de junio y 10 de junio.

En el Alto Uruguay el déficit de precipitaciones sobre el área de aportes del tramo superior sostuvo el nivel del río en gradual descenso, en rango de aguas medias altas a medias. La tendencia de disminución de base en aguas medias actualmente persiste, si bien todavía con puntas levemente por encima de los valores normales. Por otra parte, el almacenamiento continúa próximo al volumen útil en los principales embalses de la cuenca alta, de manera tal que la capacidad de disipación es baja y la capacidad de regulación continúa siendo notoria. La continuidad del déficit de precipitaciones esperada para la próxima

semana sostendrán un gradual descenso, con estabilización en aguas medias a mediano plazo, puesta la capacidad de regulación actualmente presente.

En San Javier durante la semana se observó oscilante sobre una tendencia media descendente, en asociación a la disminución en el derrame desde el Alto Uruguay, con valores de base en leve descenso en aguas medias y valores de punta en aguas medias altas. Se prevé que continúe con descenso sostenido de base en aguas medias, atenuándose o estabilizándose durante el transcurso de la semana, por efecto de la regulación del Alto Uruguay.

En Santo Tomé el nivel hidrométrico se observa en descenso sostenido, en rango de aguas medias. Se prevé que continúe en descenso, con tendencia de base en aguas medias. En Paso de los Libres se observa en descenso sostenido en aguas medias altas desde el 2/6 y se prevé que se aproxime a rango normal hacia el 9/6, persistiendo el descenso y posiblemente estabilizándose en aguas medias a mediano plazo.

Aguas abajo de Salto Grande, la erogación se observa en descenso sostenido en aguas medias altas. Así, se prevé que persista con tendencia de descenso de base, en aguas medias altas a medias en las secciones superiores y aguas altas a medias altas en las secciones inferiores, con probabilidad de estabilizarse a mediano plazo y oscilar sobre una condición de base en aguas medias.

### 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                 | 2109   | 4434   | 3120     | 1000                      | 3300   | 1800     | Aguas medias<br>(descenso de base, regulado)                     |
| Santo Tomé                 | 3443   | 7903   | 5117     | 1400                      | 3600   | 2600     | Aguas medias<br>(descenso de base, regulado)                     |
| P. de los Libres           | 8416   | 12643  | 10896    | 4300                      | 8500   | 6500     | Aguas medias altas a medias<br>(descenso gradual a aguas medias) |

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](http://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              | 7,72                 | 11,70                | 9,17                   | Descenso de base en aguas medias altas hacia aguas medias |
| Concepción del Uruguay | 4,22                 | 5,68                 | 4,79                   | Descenso de base en aguas altas hacia aguas medias altas  |
| Boca Gualeguaychú      | 2,50                 | 2,94                 | 2,68                   | Descenso de base en aguas altas hacia aguas medias altas  |

**EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 12 DE JUNIO DE 2024**