



PYTYVŌ  
PYA'ERĀ  
Sambýhyha  
Secretaría de  
EMERGENCIA  
NACIONAL



TETĀ REMBIAPO  
HA MARANDU  
Moronondcha  
Ministerio  
OBRAS PÚBLICAS  
Y COMUNICACIONES



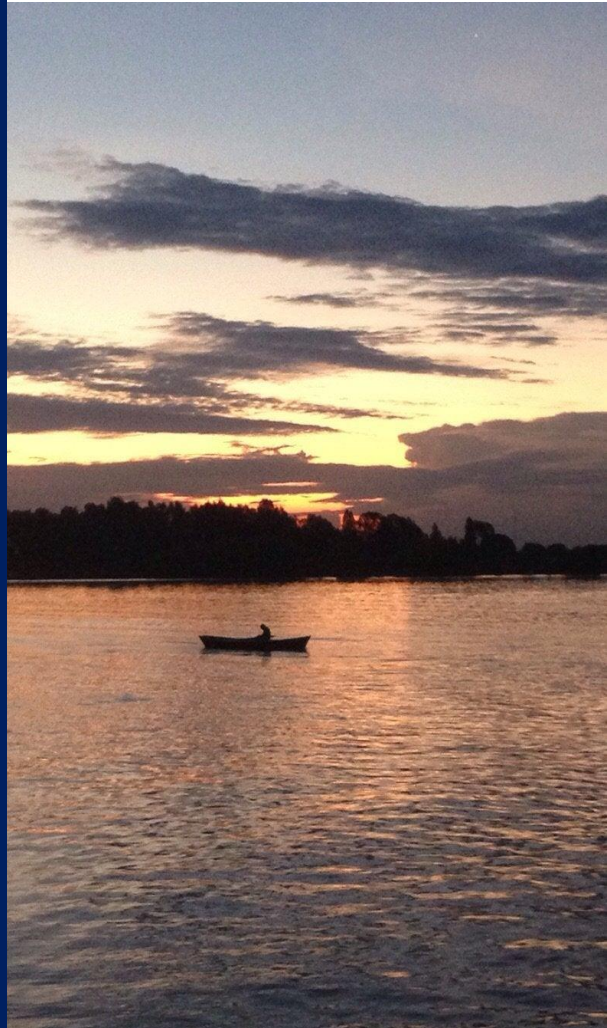
ADMINISTRACIÓN NACIONAL  
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO CONJUNTO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de elaboración: 13-12-2021

Próxima actualización: 20-12-2021



TETĀ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

## Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

### Situación Actual

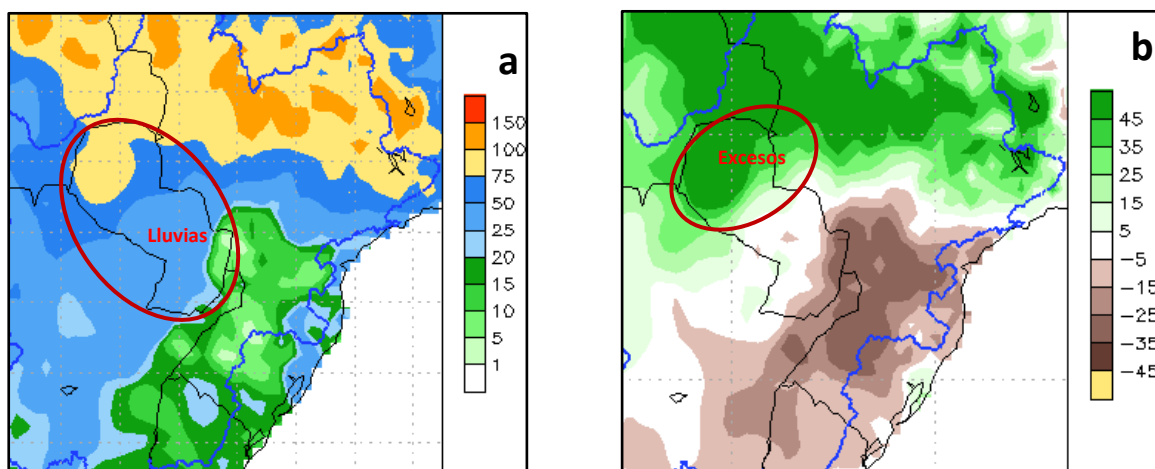
Fecha: 13-12-2021

Escasas precipitaciones se han registrado en la última semana en la cuenca alta del río Paraguay, los valores acumulados estuvieron por debajo de la normal en gran parte de la cuenca del río Paraguay. Los niveles del río se encuentran en leve ascenso en la cuenca alta, estacionado en la cuenca media y descenso en la cuenca baja. Los niveles del río Paraguay aún se encuentran en condiciones críticas.

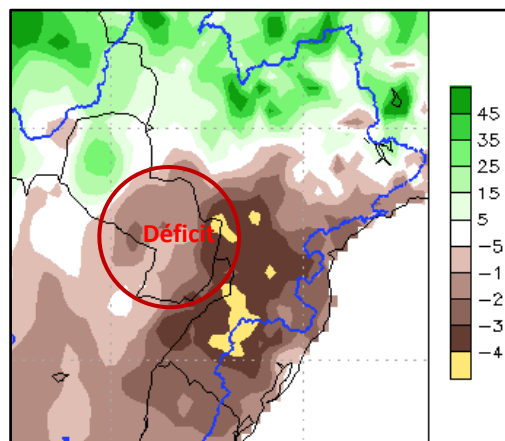
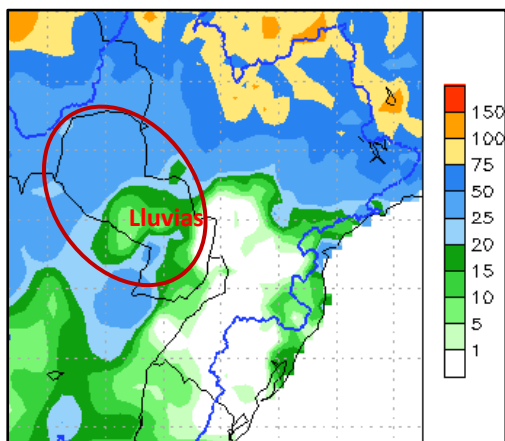
|                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bahía Negra:</b> | Su nivel actual es de 1,96 metros, valor que se encuentra por debajo a lo normal para esta época del año. Tendencia ascendente.                                             |
| <b>Concepción:</b>  | Su altura actual es de 1,02 metros, valor que se encuentra muy por debajo de su media y muy próximo a los extremos mínimos históricos para la época. Tendencia descendente. |
| <b>Asunción:</b>    | El nivel del río se encuentra a -0,33 metros, valor muy por debajo del promedio normal. Tendencia descendente.                                                              |
| <b>Alberdi:</b>     | El nivel del río se encuentra a 0,79 metros, valor muy por debajo del promedio normal. Tendencia descendente.                                                               |
| <b>Pilar:</b>       | Su altura actual es de 0,68 metros, dicho valor se encuentra muy por debajo del promedio normal. Tendencia descendente.                                                     |

### 1. Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

En la semana del 13 al 19 de diciembre se esperan precipitaciones en toda la cuenca del río Paraguay, los valores acumulados estarían por encima de sus valores normales en la cuenca alta y próximo a sus valores normales en las cuencas; media y baja. Esta situación generará que el nivel del río Paraguay presente una tendencia ascendente en toda su cuenca.



**Figura 1:** a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 13 al 19 de diciembre b) Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 13 al 19 de diciembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.



**Figura 2:** a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 20 al 26 de diciembre. b) Anomalia de lluvia acumulada desde el 20 al 26 de diciembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana desde el 20 al 26 de diciembre, se esperan lluvias importantes en toda la cuenca del río Paraguay, los valores acumulados estarían levemente por encima de sus valores normales en la cuenca alta y por debajo de la normal en las cuencas; media y baja. Esto ocasionara que los niveles del río Paraguay tengan una tendencia de aumento leve durante este período.

## 2. Proyección Hidrológica

|                      |                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cuenca Alta:</b>  | Se espera que su nivel tenga una tendencia ascendente en las próximas dos semanas.                                         |
| <b>Cuenca Media:</b> | Se espera que su nivel se estacione y ascienda levemente en la primera semana y que aumente su nivel en la segunda semana. |
| <b>Cuenca Baja:</b>  | La tendencia es que continúe descendiendo, luego se estacione en la primera semana y aumente en la segunda semana.         |

### 2.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

|                         | <i>Actual</i>   | <i>Pronóstico (en metros)</i> |               |               |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| <i>Estación / Fecha</i> | <b>13 dic</b>   | <b>20 dic</b>                 | <b>27 dic</b> | <b>03 ene</b> |
| <i>Bahía Negra</i>      | <b>1,96 +2</b>  | <b>2,10</b>                   | <b>2,25</b>   | <b>2,32</b>   |
| <i>Concepción</i>       | <b>1,02 -3</b>  | <b>1,01</b>                   | <b>1,14</b>   | <b>1,24</b>   |
| <i>Asunción</i>         | <b>-0,33 -3</b> | <b>-0,30</b>                  | <b>-0,15</b>  | <b>-0,01</b>  |
| <i>Alberdi</i>          | <b>0,79 -8</b>  | <b>0,65</b>                   | <b>0,72</b>   | <b>0,85</b>   |
| <i>Pilar</i>            | <b>0,68 -9</b>  | <b>0,67</b>                   | <b>0,75</b>   | <b>0,85</b>   |

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

**Obs:** Estos valores están basados en análisis previos teniendo en cuenta salidas de modelos numéricos, datos observados y registros históricos, por lo que la probabilidad de ocurrencia está sujeta a un cierto rango de error. Estas proyecciones se irán **actualizando cada semana** desde las instituciones involucradas en este documento que estarán en monitoreo constante de las condiciones hidrometeorológicas del territorio paraguayo.



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

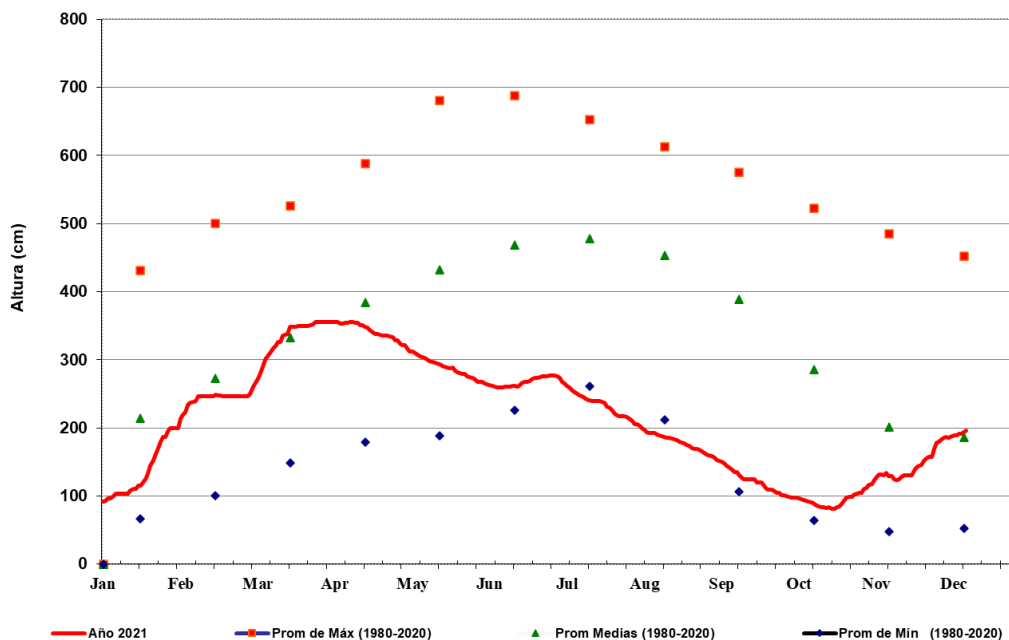


## Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Bahía Negra**

**AÑO 2021**

Paraguay  
de la gente



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

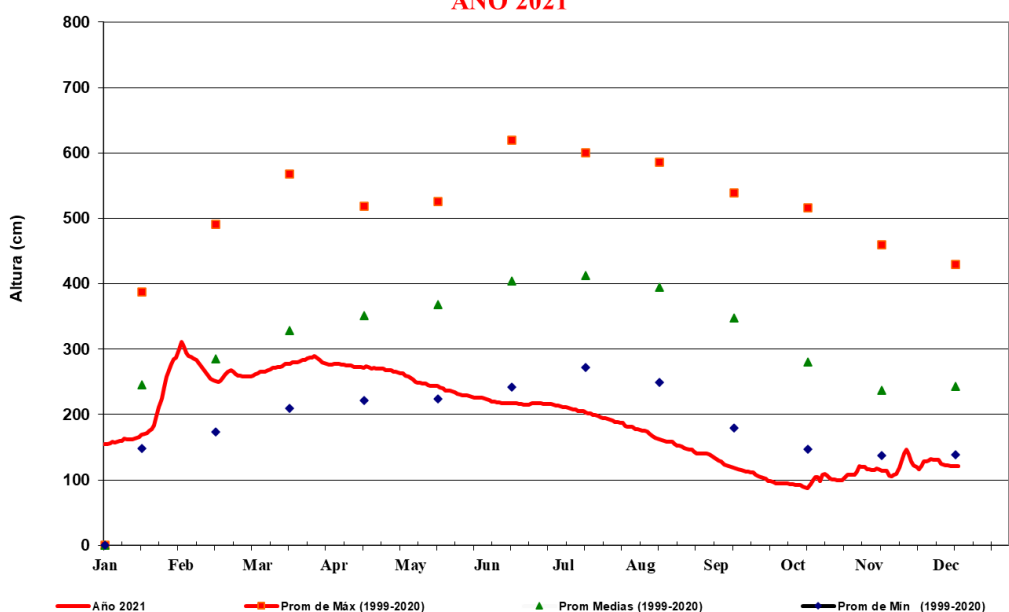


## Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Vallermi**

**AÑO 2021**

Paraguay  
de la gente



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



TETÁ REMBIAPO  
HAMARANDU  
MINISTERIO DE  
OBRAS PÚBLICAS  
Y COMUNICACIONES



ADMINISTRACIÓN NACIONAL  
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PYTYVO  
PYATERA  
LA AMERINDIA  
SECRETARÍA DE  
EMERGENCIA  
NACIONAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

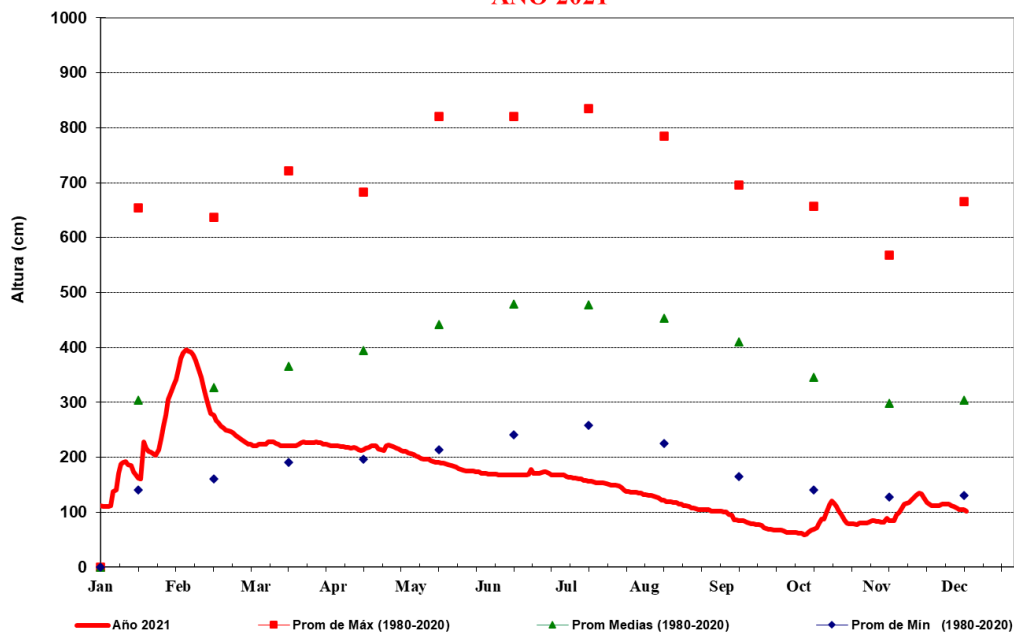
**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

### Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Concepción**

**AÑO 2021**



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

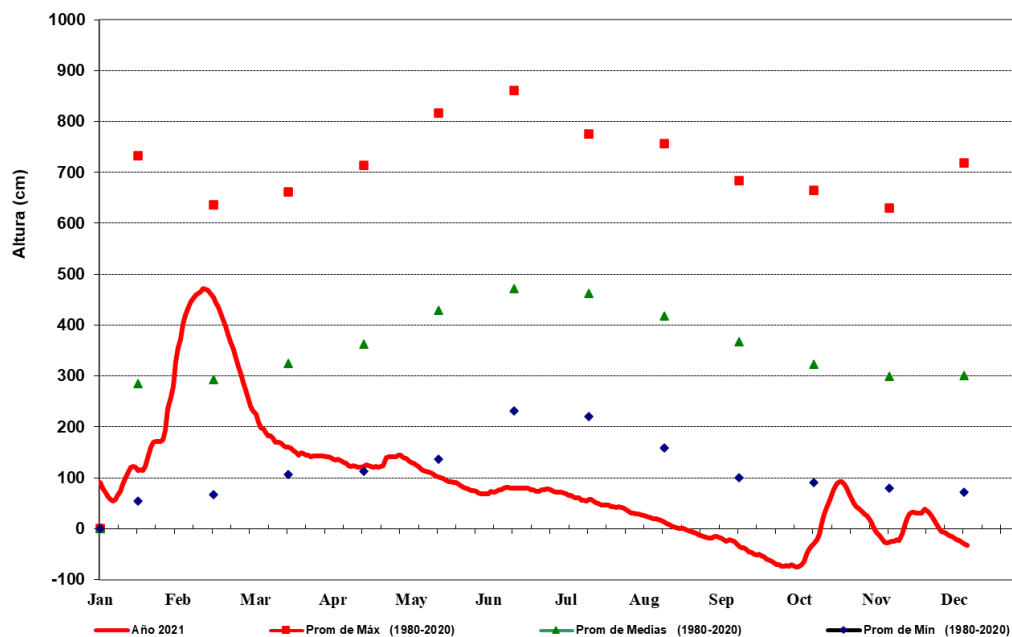
**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

### Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Asunción**

**AÑO 2021**



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos





TETÁ REMBIAPO  
HAMARANDU  
MOTOMBO  
OBRAS PÚBLICAS  
Y COMUNICACIONES



ADMINISTRACIÓN NACIONAL  
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PYTYVO  
PYATARA  
LA AMBITORA  
SECRETARÍA DE  
EMERGENCIA  
NACIONAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

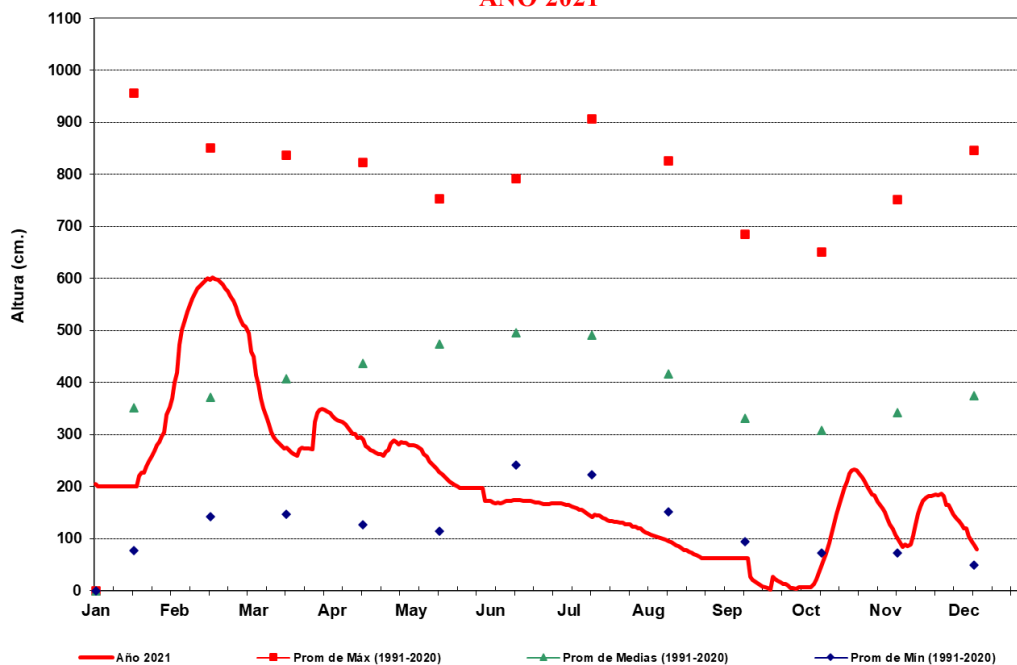
**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

### Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: Alberdi

**AÑO 2021**



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



Administración  
NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y  
PUERTOS

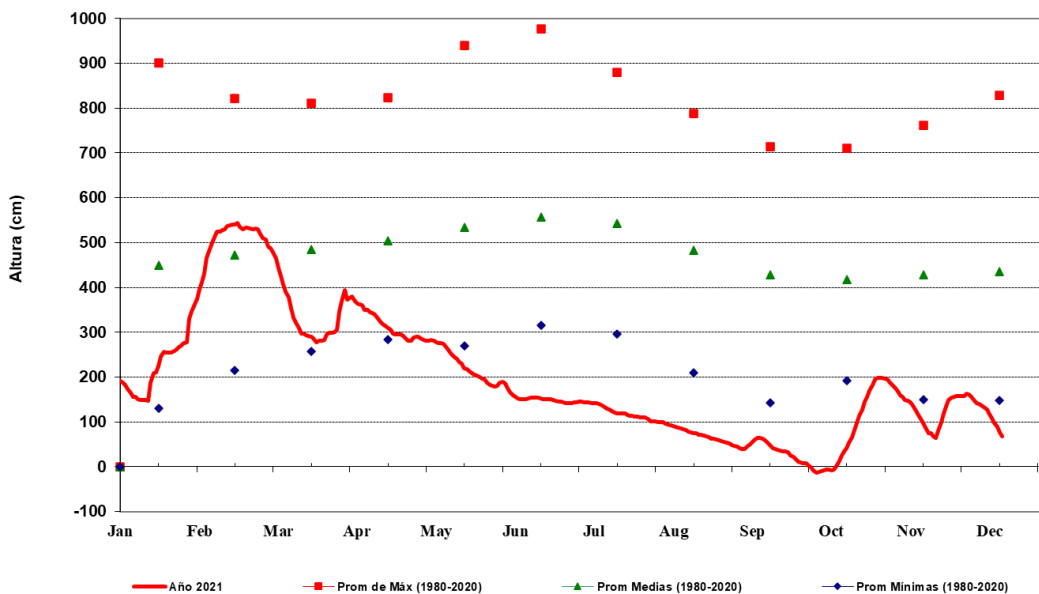
**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

### Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: Pilar

**AÑO 2021**



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos

**Para más información puede consultar en:**

**Secretaría de Emergencia Nacional**

Fulgencio R. Moreno c/ Parapiti – Tel.: (021) 440-997/8 Int.:186 – Correo:  
[ricardo.pereira@sen.gov.py](mailto:ricardo.pereira@sen.gov.py); [alerta.sen@gmail.com](mailto:alerta.sen@gmail.com)

**Dirección de Meteorología e Hidrología**

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:  
[max.pasten@meteorologia.gov.py](mailto:max.pasten@meteorologia.gov.py)



**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*