

## Análisis del aumento del Nivel del Río Paraguay en respuesta a un evento de precipitación



DEPARTAMENTO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS  
SDH - DMH - DINAC  
AÑO 2026

### Presentación:

El presente análisis tiene como objetivo identificar la respuesta del río Paraguay en las estaciones hidrométricas ubicadas a lo largo de su curso, abarcando los sectores de la Cuenca Río Paraguay.

Para ello, se utiliza información satelital proveniente del CPTEC/INPE (<https://www.cptec.inpe.br/dsat/>), a partir de la cual se genera una estimación de la precipitación instantánea sobre las zonas de influencia del Río Paraguay.

Seguinos cómo:



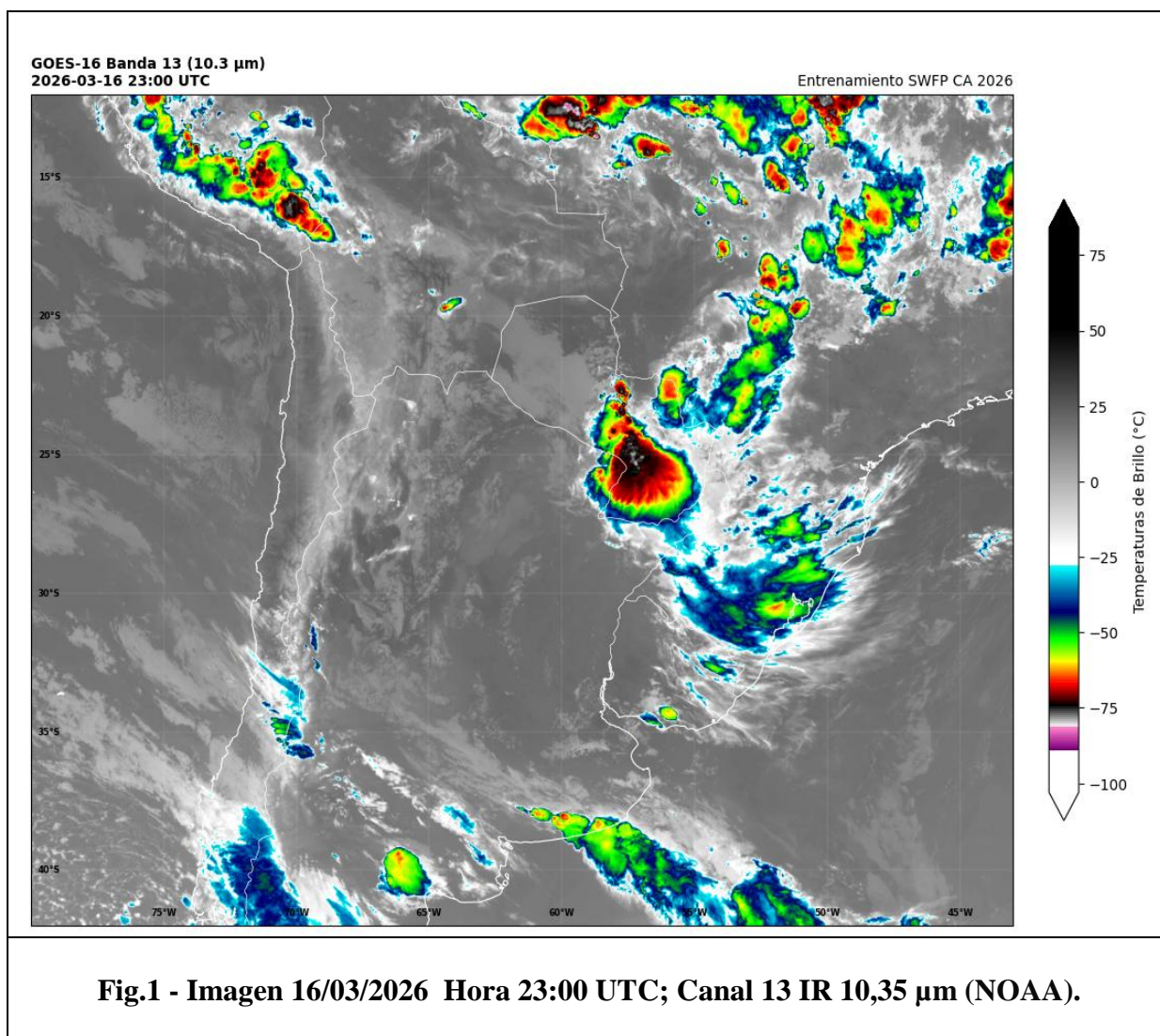
Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_paraguay

## ANALISIS DEL EVENTO

En la **Fig. N° 1**, En la imagen satelital de las 23:00 UTC del día 16/03/2026 se puede observar extenso campo nuboso inestable que se extiende sobre el centro y sur de la Región Oriental del territorio paraguayo dicho sistema generó gran volumen de precipitación caída que oscilaron entre (170 y 203) mm, distribuidos sobre el Dpto. Central, se vio reflejada en el aumento abrupto del Nivel del Río Paraguay específicamente en Estaciones Hidrológicas ubicadas a lo largo de la Cuencas media y baja del Río Paraguay, en los días 17 y 18 de marzo del 2026.



Seguinos cómo:

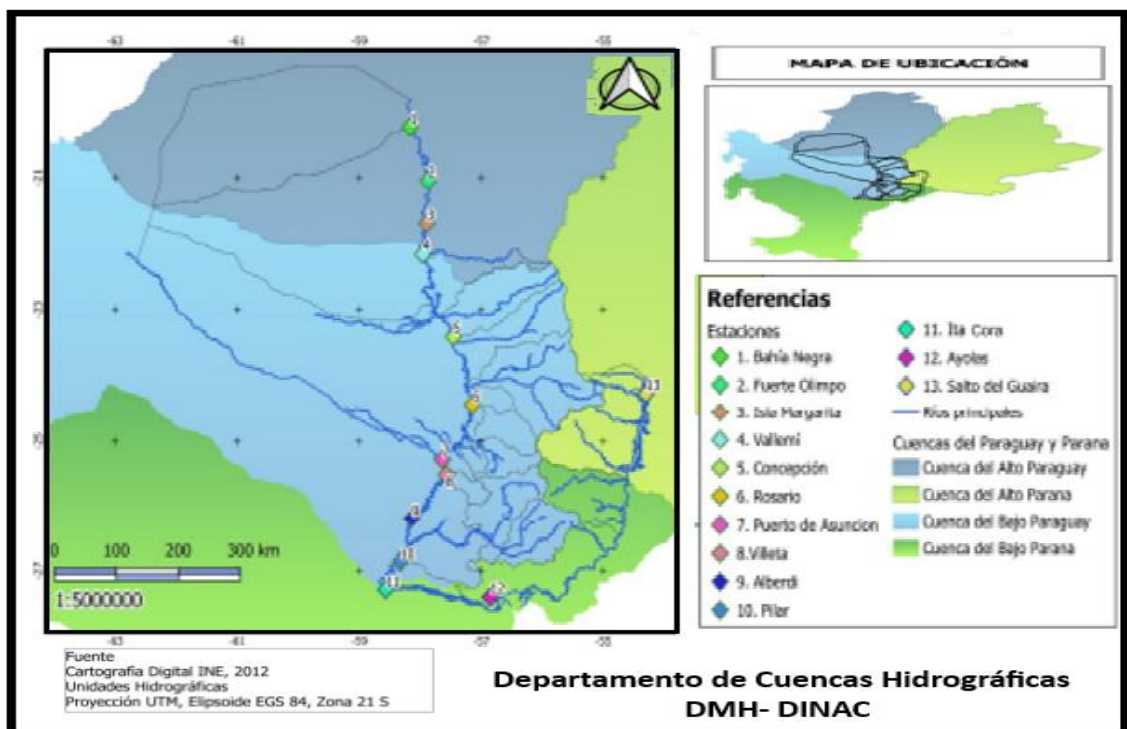


Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_paraguay

En la **Fig. N° 2** se presenta la localización de las Estaciones hidrológicas que registraron incrementos significativos en los niveles de observación como respuesta a las precipitaciones ocurridas entre el **16 y 17 de marzo del 2026**, así como los Gráficos que ilustran la evolución del Nivel Hidrométrico en cada una de las estaciones afectadas.



**Fig.2 Mapa de Ubicación de las Estaciones Hidrológicas y en que cuenca se encuentran.**

En la **Tabla N°1**, se visualizan datos de niveles correspondiente a los diferentes días y estaciones hidrológicas que se encuentran a lo largo de la Cuenca del Río Paraguay, además observamos las diferencias de incrementos en nivel en comparación con las lecturas de días anteriores.

Estaciones Hidrológicas:	Nivel (cm) 17/03/2026 Dia1	Nivel (cm) 18/03/2026 Dia2	Nivel (cm) 19/03/2026 Dia3	Incremento en Nivel DIF (Dia3 – Dia2) (cm)
Asunción	0.54	0.84	1.25	0.71
Itá Enramada	1.01	1.29	1.68	0.67
Villeta	0.81	2.36	1.45	- 0.91
Alberdi	1.55	1.70	1.93	0.38
Pilar	2.15	2.22	2.38	0.23

**Tabla N°1 - Valores de Nivel del Río Paraguay**

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_paraguay

Breve descripción de lo que se observa en la Tabla N°1, con respecto al comportamiento del Nivel según los días: ( el Día 1, el Día 2 y el Día3).

- Estacion Asunción:**  
(Día 2 - Día1) se observa abrupto incremento del Nivel en + 0.30 cm.  
(Día 3 - Día 2) se observa incremento en el Nivel + 0.41 cm.  
**Incremento total del Nivel es de + 0.71 cm**
- Estacion Ita Enramada:**  
(Día 2 - Día1) se observa abrupto incremento del Nivel en + 0.28 cm.  
(Día 3 - Día 2) se observa incremento del Nivel + 0.39 cm.  
**Incremento total del Nivel es de + 0.67 cm**
- Estacion Villeta:**  
(Día 2 - Día1) se observa abrupto incremento del Nivel en + 1.55 cm.  
(Día 3 - Día 2) disminucion abrupta del Nivel en - 0.91 cm  
**Incremento total del Nivel es de + 0.64 cm**
- Estacion Alberdi:**  
(Día 2 - Día1) se observa incremento del Nivel en + 0.15 cm.  
(Día 3 - Día 2) se observa incremento del Nivel en + 0.23 cm.  
**Incremento total del Nivel es de + 0.38 cm**
- Estacion Pilar:**  
(Día 2 - Día1), se observa ligero incremento del Nivel en + 0.07 cm.  
(Día 3 - Día 2) se observa incremento del Nivel en + 0.16 cm.  
**Incremento total del Nivel es de + 0.23 cm**

En la Fig.3 Se observa la ubicación de las diferentes estaciones hidrometricas a lo largo del Río Paraguay, se incrementaron abruptamente los niveles así como se muestra en el cuadro adjunto, aumentos de nivel que oscilan entre - 91 cm en Villeta y +71 cm en Asunción, con respecto a las lecturas de los días anteriores, así como se muestra en la Tabla 1.

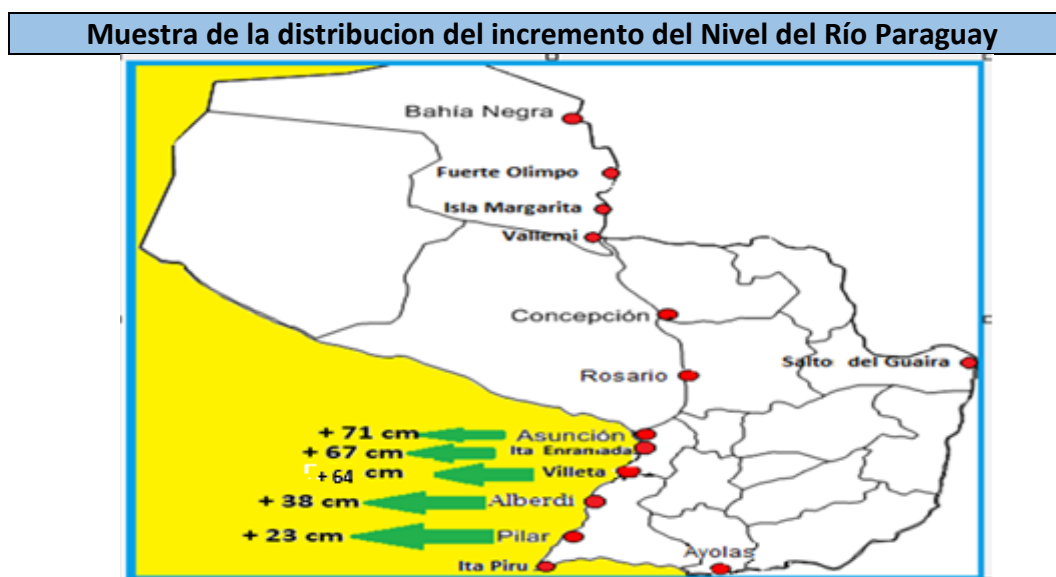


Fig. 3 Mapa de distribución de la Est. Hidrometricas.

Siguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_paraguay

## Gráficos de los Niveles sobre el Río Paraguay.

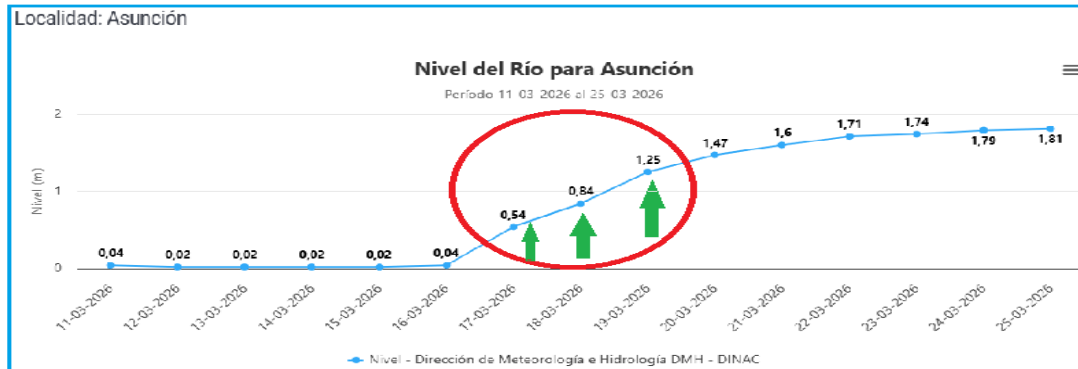


Grafico N°1. Niveles del río Paraguay. Estación de Asunción.

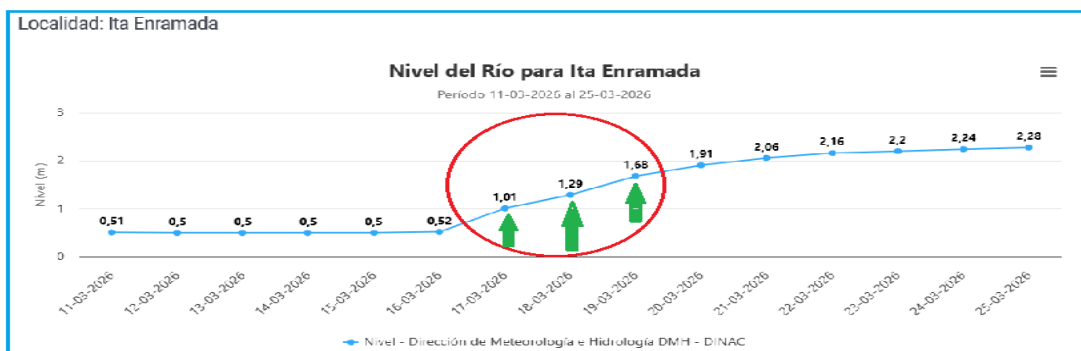


Grafico N°2. Niveles del río Paraguay. Estación Itá Enramada.

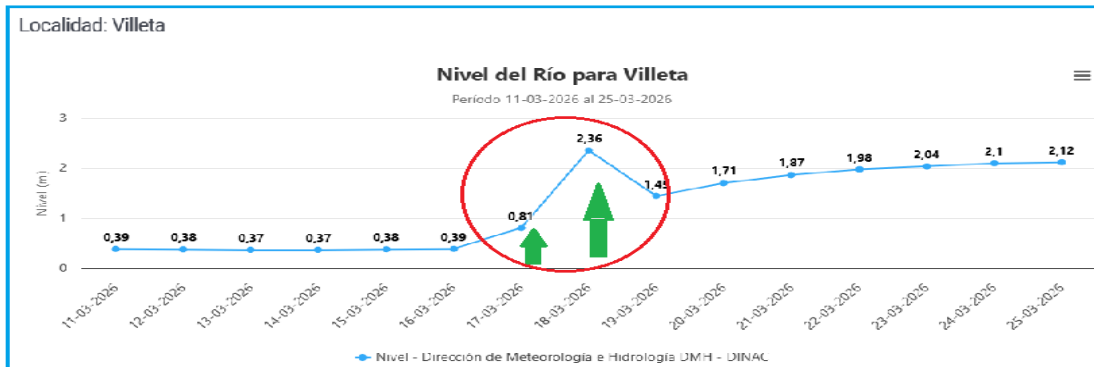


Grafico N°3. Niveles del río Paraguay. Estación de Villeta.

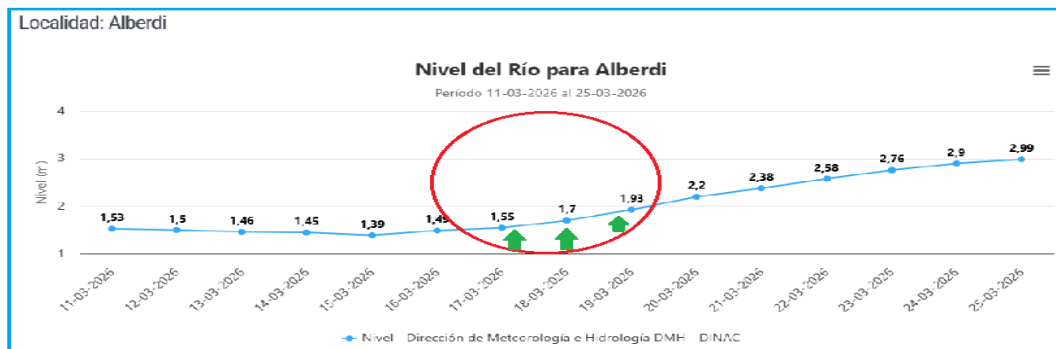


Grafico N°4. Niveles del río Paraguay. Estación Alberdi.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_paraguay

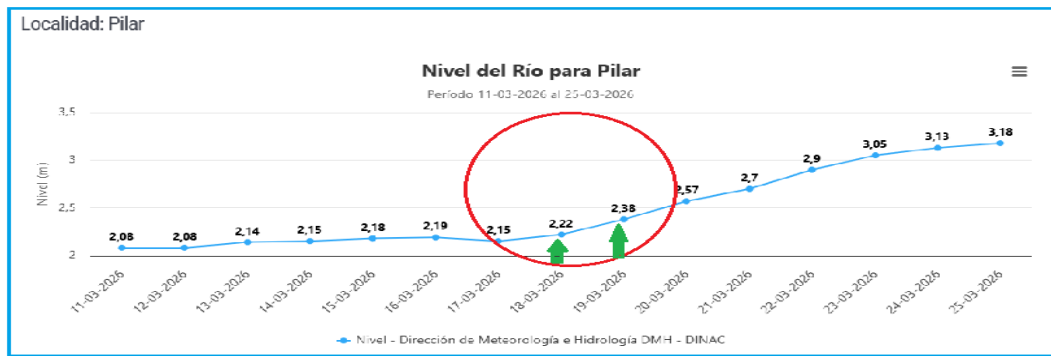


Grafico N°5. Niveles del río Paraguay. Estación de Pilar.

En los Gráficos N° 1, 2, 4 y 5 se puede observar el incremento del nivel del río, siendo los más significativos registrados en los puertos de la cuenca media y baja, en la **Tabla 2** que se presenta a continuación se puede ver el valor de la altura del río en las estaciones de **Asunción, Itá Enramada, Villeta, Alberdi y Pilar** comparando los valores de nivel del río del día con el día anterior y sus respectivos incrementos.

17 marzo	18 marzo	17 marzo	18 marzo	17 marzo	18 marzo	17 marzo	18 marzo
<b>Asunción</b>		<b>Itá Enramada</b>		<b>Alberdi</b>		<b>Pilar</b>	
0,54+ 30 cm	0,84 + 41cm	1,01 + 28 cm	1,29 + 39 cm	1,55 +15 cm	1,70 +23 cm	2,15 +7cm	2,22 +16 cm

Tabla 2. Resumen comparativo de los niveles del río Paraguay en cm, durante las fechas 17 y 18 de marzo de 2026.

E: Estacionado

+: Ascenso

-: Descenso

Se concluye que las precipitaciones registradas en las cuencas medias afluentes al río Paraguay generaron una rápida respuesta debido al incremento de los valores del nivel del río de (23 a 71) cm en un período menor a 24 horas entre cada medición.