

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:



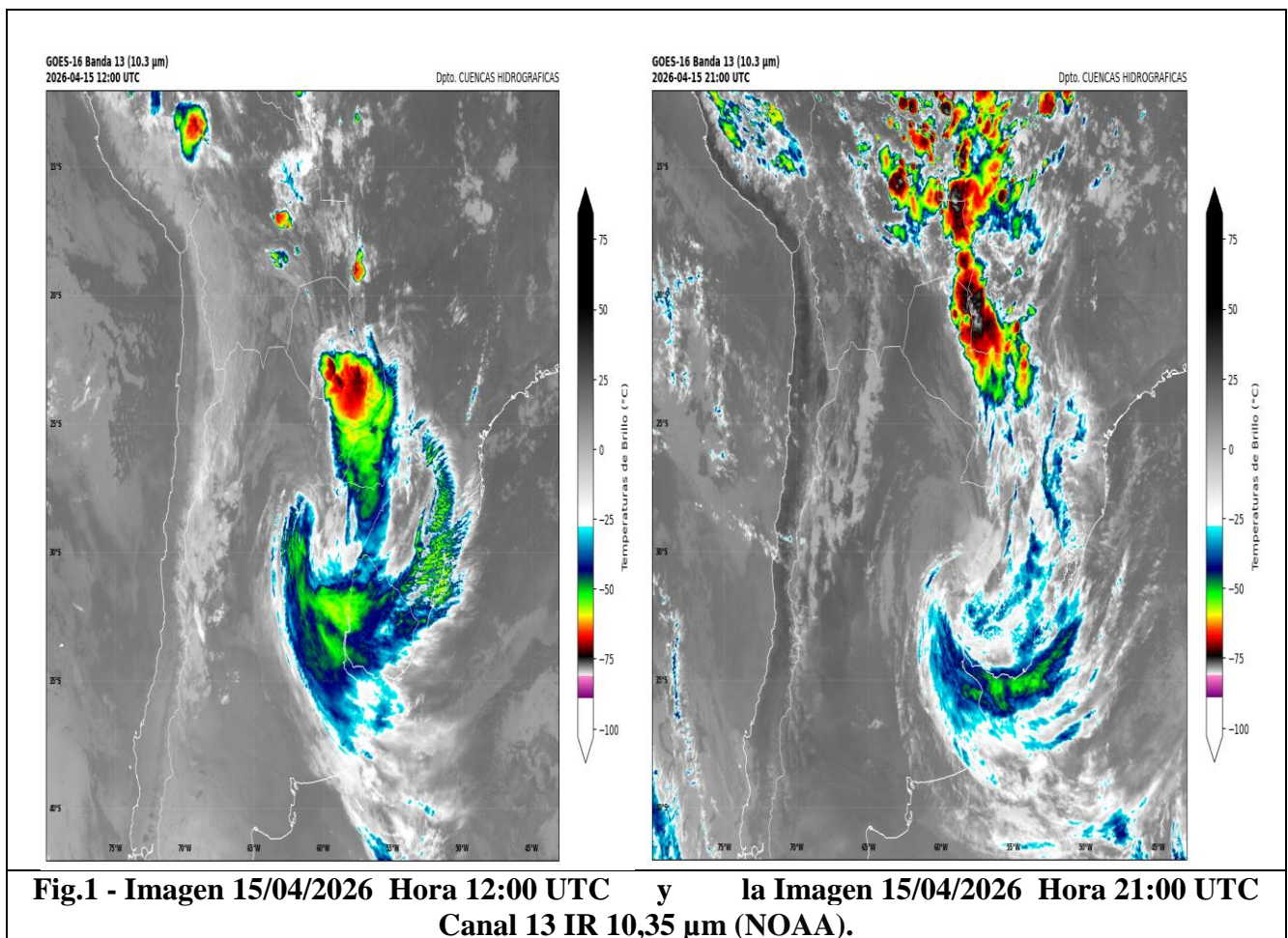
Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

ANALISIS DEL EVENTO

En la **Fig. N° 1**, Se observa en la imagen satelital de la (izq.) 12:00 UTC y la imagen (dcha.) 21:00 UTC del día 15/04/2026, extenso campo nuboso inestable que se desplaza desde el suroeste de la Región Oriental hacia el norte de la Región Occidental del territorio paraguayo dicho sistema generó gran volumen de precipitación caída en el día 15/04/2026, oscilaban entre (40 y 119) mm, distribuidos sobre gran parte del país, se vio reflejada en el aumento abrupto del Nivel del Río Paraguay específicamente en Estaciones Hidrológicas ubicadas a lo largo de la Cuencas alta, media y baja del Río Paraguay, entre los días 15 y 17 de abril 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 **15 y 17 de abril del 2026**, así como los Gráficos que ilustran la evolución del Nivel Hidrométrico en cada una de las estaciones afectadas.

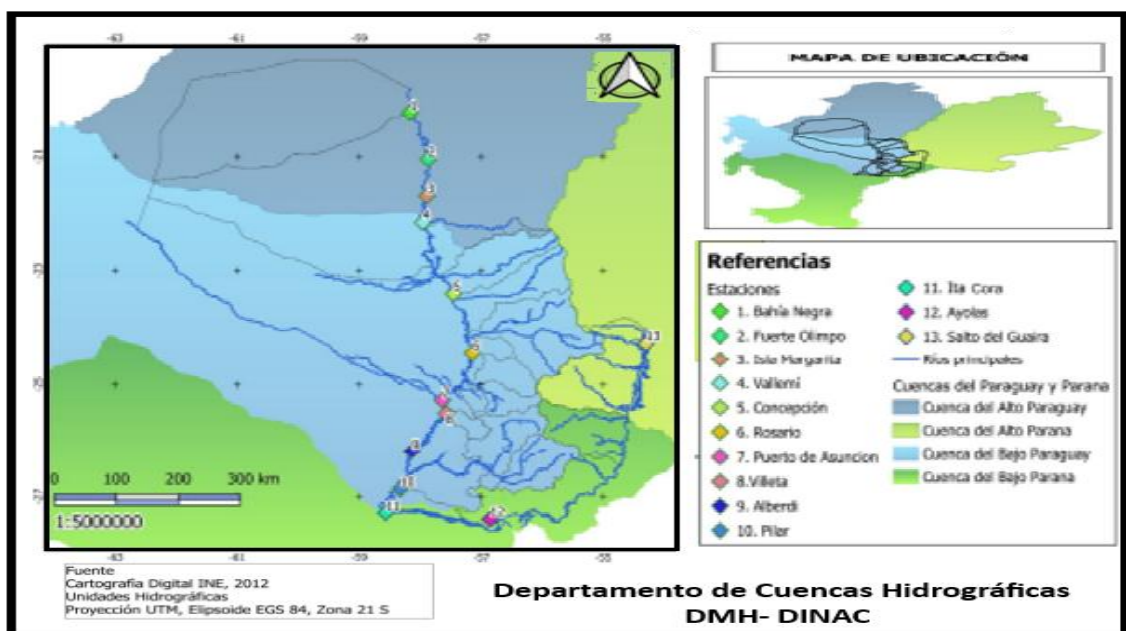


Fig.2 Mapa de Ubicación de las Estaciones Hidrológicas y en que cuenca se encuentran.

En la **Tabla N°1**, se visualizan datos de nivel 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) 15/04/2026 Dia1 | Nivel (cm) 16/04/2026 Dia2 | Nivel (cm) 17/04/2026 Dia3 | Incremento en Nivel DIF (Dia3 – Dia2) (cm) |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Concepción | 1.94 | 2.10 | 2.20 | + 0.26 |
| Rosario | 1.55 | 1.70 | 1.77 | + 0.22 |
| Asunción | 1.28 | 1.52 | 1.66 | + 0.38 |
| Itá Enramada | 1.77 | 2.00 | 2.15 | + 0.38 |
| Villeta | 1.63 | 1.92 | 2.07 | + 0.44 |
| Alberdi | 3.10 | 3.37 | 3.60 | + 0.50 |
| Pilar | 3.48 | 3.65 | 3.80 | + 0.32 |
| Humaitá | 2.25 | 2.40 | 2.64 | + 0.39 |

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 Concepción:**
(Día 2 - Día1),abrupto incremento del Nivel en + 0.16 cm.
(Día 3 - Día 2) se observa incremento del Nivel + 0.10 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.26 cm
- **Estacion Rosario:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.15 cm.
(Día 3 - Día 2) disminucion abrupta del Nivel en + 0.07 cm
Incremento total del Nivel es de + 0.22 cm
- **Estacion Asunción:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.24 cm.
(Día 3 - Día 2), incremento del Nivel en + 0.14 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.38 cm
- **Estacion Ita Enramada:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.23 cm.
(Día 3 - Día 2), incremento del Nivel en + 0.15 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.38 cm
- **Estacion Villeta:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.29 cm.
(Día 3 - Día 2) se observa incremento del Nivel en + 0.15 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.44 cm
- **Estacion Alberdi:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.27 cm.
(Día 3 - Día 2), incremento del Nivel en + 0.23 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.50 cm
- **Estacion Pilar:**
(Día 2 - Día1), abrupto incremento del Nivel en + 0.17 cm.
(Día 3 - Día 2), incremento del Nivel en + 0.15 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.32 cm
- **Estacion Húmitá:**
(Día 2 - Día1), incremento del Nivel en + 0.15 cm.
(Día 3 - Día 2), incremento del Nivel en + 0.24 cm.
Incremento total del Nivel es de + 0.39 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 asi como se muestra en el cuadro adjunto, aumentos de nivel que oscilan entre **+22 cm en Rosario** y **+50 cm en Alberdi**, con respecto a las lecturas de los días anteriores, asi como se muestra en **Tabla1**.

Muestra de la distribución del incremento del Nivel del Río Paraguay

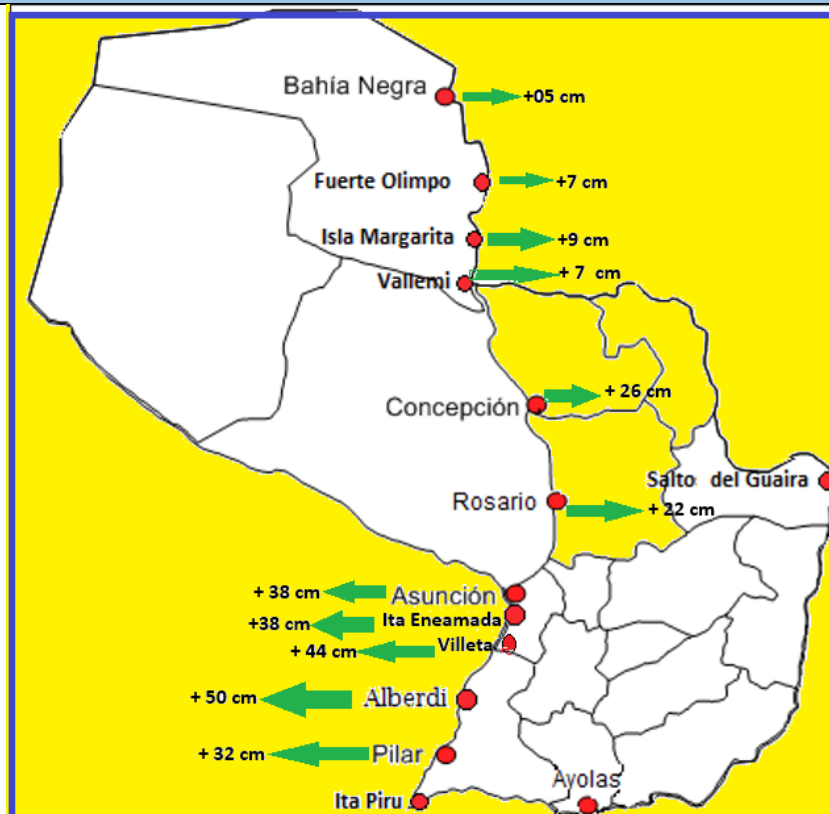


Fig. 3 Mapa de distribución de la Est. Hidrometricas.

Gráficos de los Niveles sobre el Río Paraguay.



Gráfico N°1. Niveles del río Paraguay. Estación Concepción.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

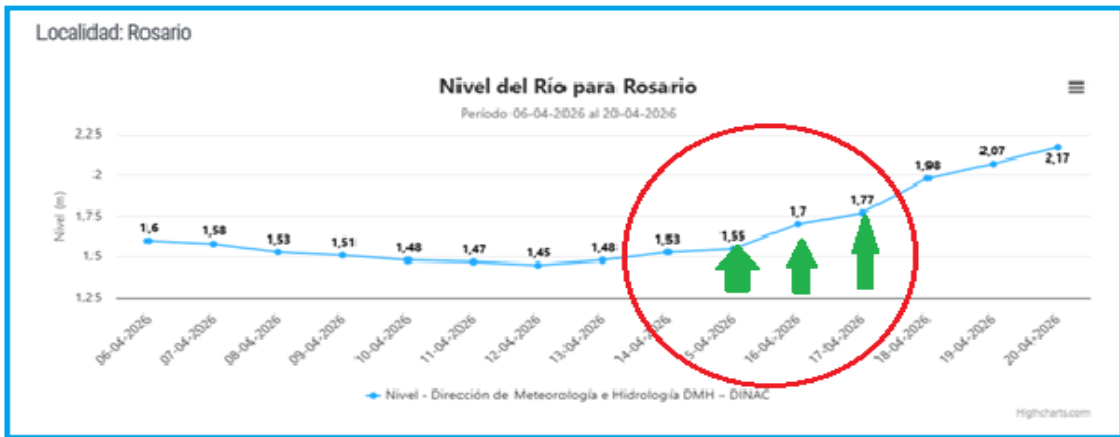


Grafico N°2. Niveles del río Paraguay. Estación Rosario.



Grafico N°3. Niveles del río Paraguay. Estación Asunción.



Grafico N°4. Niveles del río Paraguay. Ita Enramada.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay



Grafico N°5. Niveles del río Paraguay. Estación Villeta.

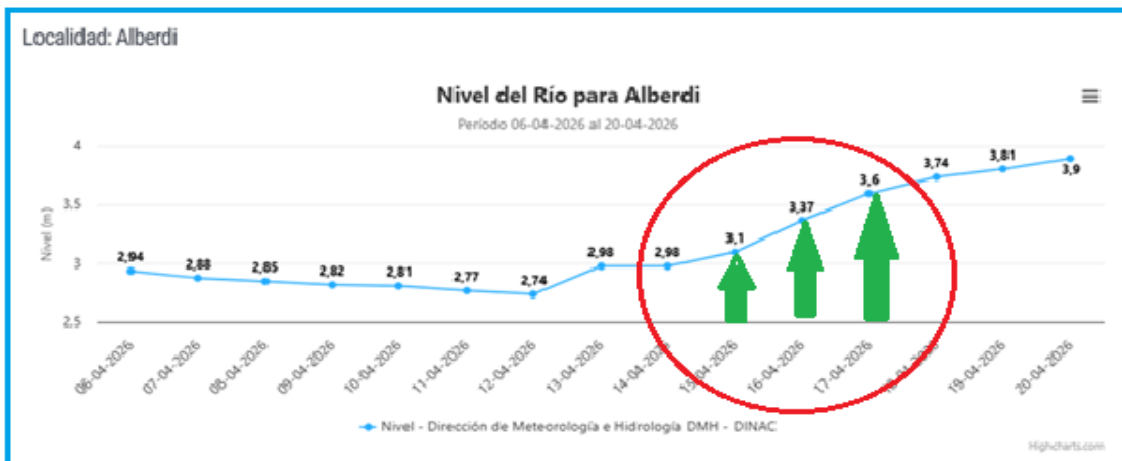


Grafico N°6. Niveles del río Paraguay. Estación Alberdi.



Grafico N°7. Niveles del río Paraguay. Estación Pilar.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

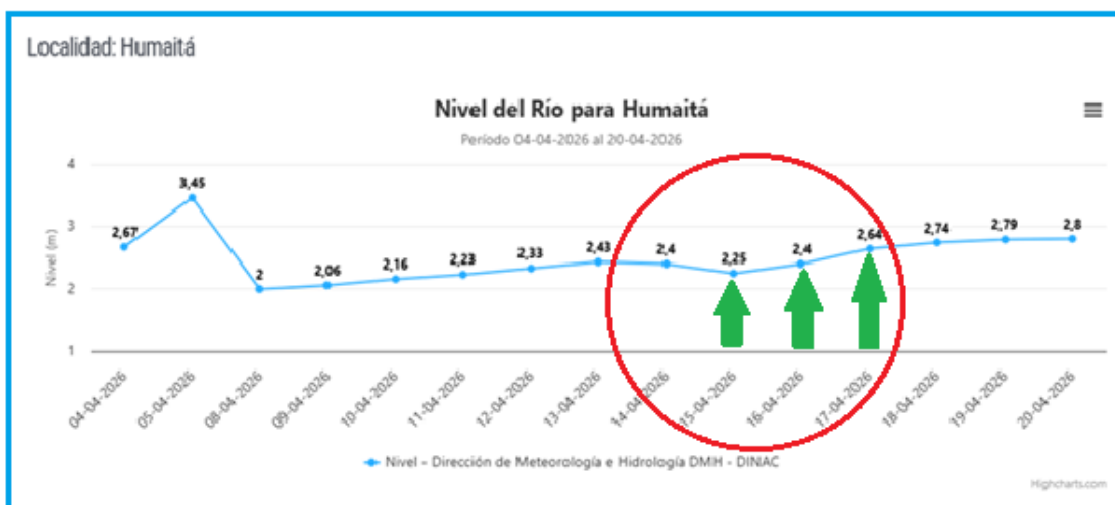


Grafico N°8. Niveles del río Paraguay. Estación Humaitá.

En los **Gráficos N°3, 5, 6 y 8** se puede observar el brusco 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 significativo de la altura del río Paraguay en las siguientes estaciones: **Asunción, Villeta, Alberdi y Humaitá**, comparando los valores de nivel del río del día 17 de abril con el del día 16 de abril y sus respectivos incrementos.

| 16 abril | 17 abril | 16 abril | 17 abril | 16 abril | 17 abril | 16 abril | 17 abril |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Asunción | | Villeta | | Alberdi | | Humaitá | |
| 1,52 + 14cm | 1,66 + 12cm | 1,92 + 15 cm | 2,07 + 11 cm | 3,37 + 23 cm | 3,60 + 14 cm | 2,40 + 24cm | 2,64 + 10 cm |

Tabla 2. Resumen comparativo de los niveles del río Paraguay en cm, durante las fechas 16 y 17 de abril de 2026. A tener en cuenta: (E): Estacionado; (+): Ascenso; (-): Descenso.

Se concluye que las precipitaciones registradas en las cuencas medias y baja afluentes al Río Paraguay generaron una rápida respuesta debido al incremento de los valores del Nivel del río de (38 hasta 50) cm, en un período inferior a 24 horas entre cada medición.

Fuente de la Información:

La Dirección de Meteorología e Hidrología, en el contexto de los Convenios de Cooperación firmados con la Armada de la República del Paraguay, la Administración de Navegación y Puertos (ANNP), la Secretaría del Ambiente (SEAM) y el Ministerio de Obras Públicas, publica los registros de Nivel del Río, como así también de sus propias estaciones de medición.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

Dirección de Meteorología e hidrología
Subdirección de Hidrología
Gerencia de Observaciones Hidrológicas



Seguinos cómo:
Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay