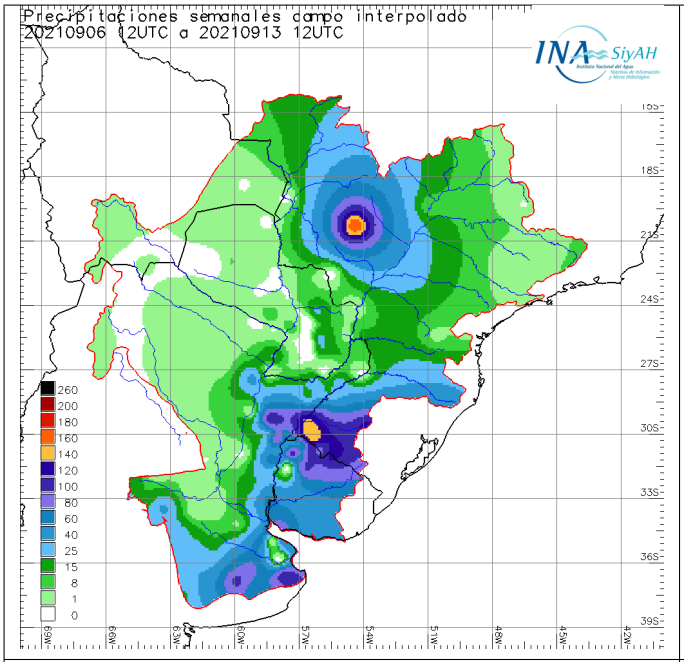
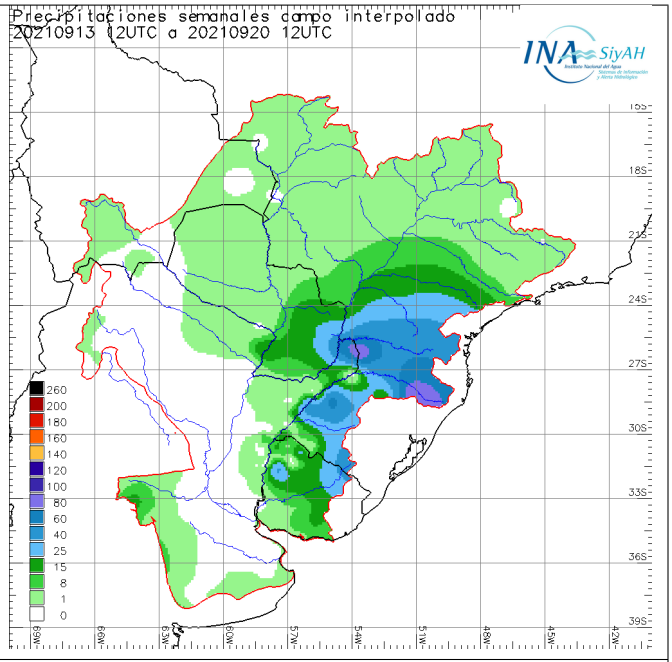
| | Ministerio de Obras Públicas<br>Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica<br>Subsecretaría de Obras Hidráulicas<br>Instituto Nacional del Agua<br>2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein | |
|---|---|---|
| **Informe de Situación** | **Cuenca del río Paraguay** | 20 de septiembre de 2021 |

Ing. Juan Borús, Lic. Maximiliano Vita Sánchez, Dr. Leandro Giordano, Mg. Juan Bianchi

## Acumulados semanales de lluvia




Lluvias semanales acumuladas al 13/sep/2021




Lluvias acumuladas semanales al 20/sep/2021

Los niveles esperados son (en metros):

| Fecha | B. Negra | Concepción | P. Pilcomayo | Formosa |
|---|---|---|---|---|
| **HOY** | 1,2 | 0,77 | -0,03 | -0,15 |
| **21/09** | 1,16 | 0,75 | -0,05 | -0,18 |
| **22/09** | 1,13 | 0,73 | -0,07 | -0,21 |
| **23/09** | 1,1 | 0,72 | -0,09 | -0,22 |
| **24/09** | 1,07 | 0,71 | -0,1 | -0,23 |
| **25/09** | 1,05 | 0,7 | -0,11 | -0,24 |
| **26/09** | 1,03 | 0,69 | -0,12 | -0,25 |
| **27/09** | 1,01 | 0,68 | -0,13 | -0,26 |

*En sombreado niveles por encima de los respectivos de alerta (amarillo) o evacuación (rojo)*

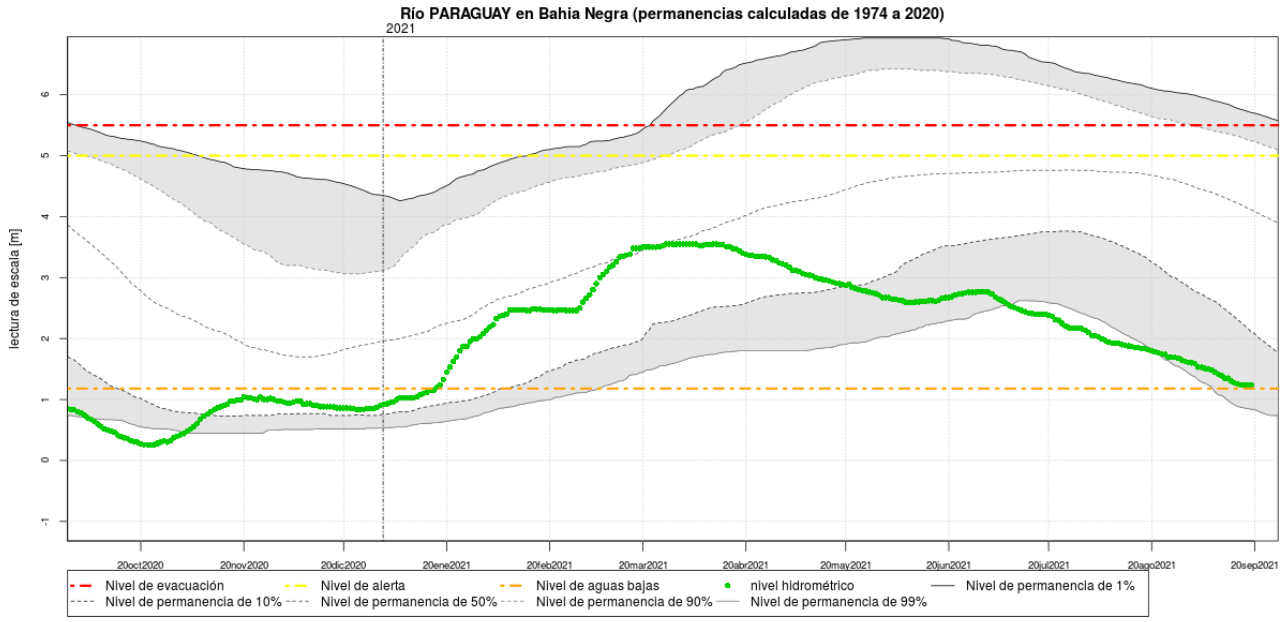
Para el recinto de defensa de la ciudad de Formosa se actualiza la condición de las estaciones de bombeo en función del nivel fluvial, actualizando la siguiente tabla:

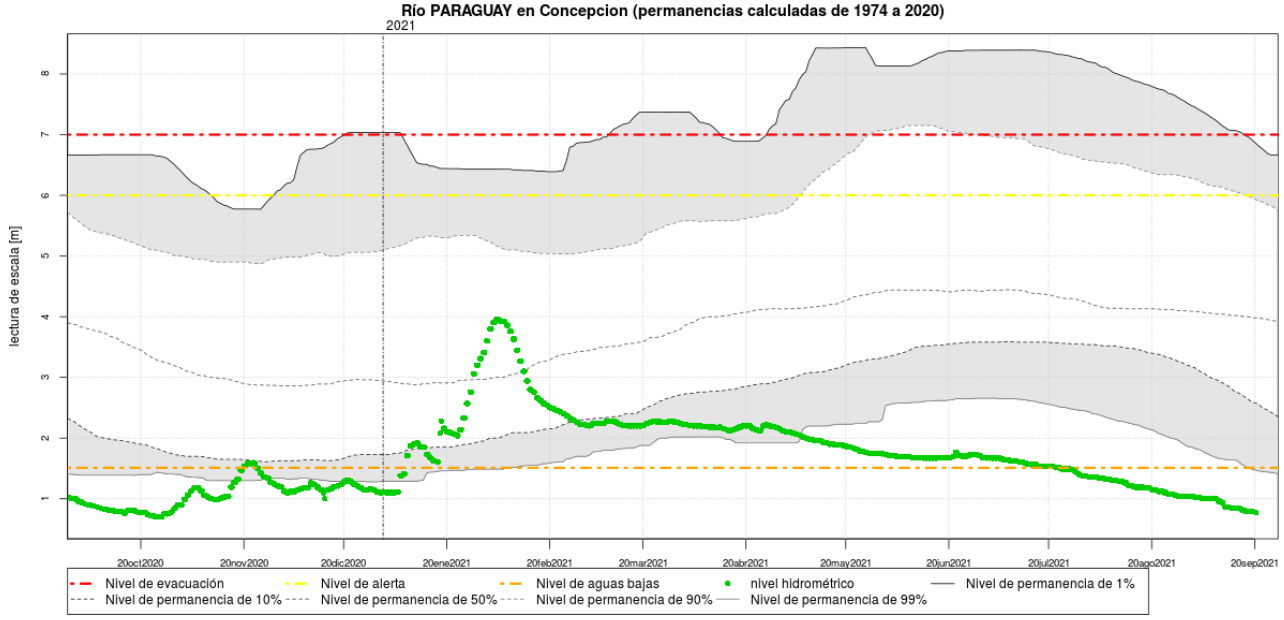
| Nº de Orden | Descripcion | Descargador de fondo | Cota Fondo Descargador | | Permanencia | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MOP | L.H.P.F. | Desde | Hasta |
| 1 | Estacion de Bombeo Laguna Siam ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,50 | 51,00 | 3,70 | SPS | SPS |
| 2 | Estacion de Bombeo 9 de Julio ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 2 Ø 1,50 | 52,20 | 4,90 | SPS | SPS |
| 3 | Estacion de Bombeo San Jose Obrero ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,20 | 52,73 | 5,43 | SPS | SPS |
| 4 | Estacion de Bombeo San Agustin 2 | 1 Ø 0,76 | 52,96 | 5,66 | SPS | SPS |
| 5 | Estacion de Bombeo Belgrano ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,20 | 53,30 | 6,00 | SPS | SPS |
| 6 | Estacion de Bombeo San Agustin 1 ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 2 Ø 1,30 | 53,30 | 6,00 | SPS | SPS |
| 7 | Estacion de Bombeo Zambrini ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,30<br>3 Ø1,00 | 53,35 | 6,05 | SPS | SPS |
| 8 | Estacion de Bombeo San Juan Bautista ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 3 Ø 1,50 | 53,51 | 6,21 | SPS | SPS |
| | Sin designación | H° Armado 1,00 | 53,60 | 6,30 | SPS | SPS |
| 9 | Estacion de Bombeo San Juan Bautista , Regimiento, c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 0,76 | 54,00 | 6,70 | SPS | SPS |
| 10 | Estacion de Bombeo Bernardino Rivadavia-(Isla de Oro) Electrica, c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,30 | 54,00 | 6,70 | SPS | SPS |
| 11 | Estacion de Bombeo Liborsi (Fuera de servicio) ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,20 | 54,73 | 7,43 | SPS | SPS |
| 12 | Estacion de Bombeo San Juan ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,20 | 54,84 | 7,54 | SPS | SPS |
| 13 | Estacion de Bombeo La Floresta ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 1 Ø 1,20 | 54,85 | 7,55 | SPS | SPS |
| 14 | Estacion de Bombeo Collucio Norte ,c/descargador de Fondo, caño metalico | 2 Ø 1,50 | 55,30 | 8,00 | SPS | SPS |
| SPD: Sin pronóstico de desafectación de la estación (horizonte: 30/NOV/2021) | | | | | | |
| SPS: Sin pronóstico de superación de dicho nivel de referencia (horizonte: 30/NOV/2021) | | | | | | |

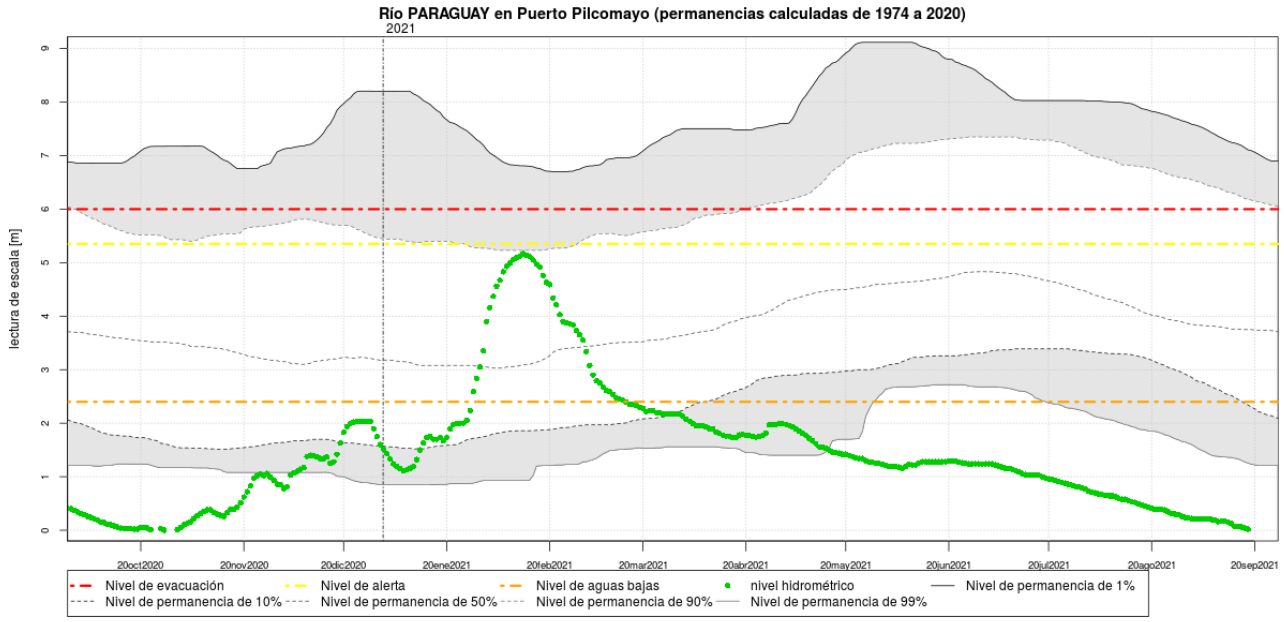
Los niveles medios mensuales esperados son (en metros, horizonte 30/nov/2021 ):

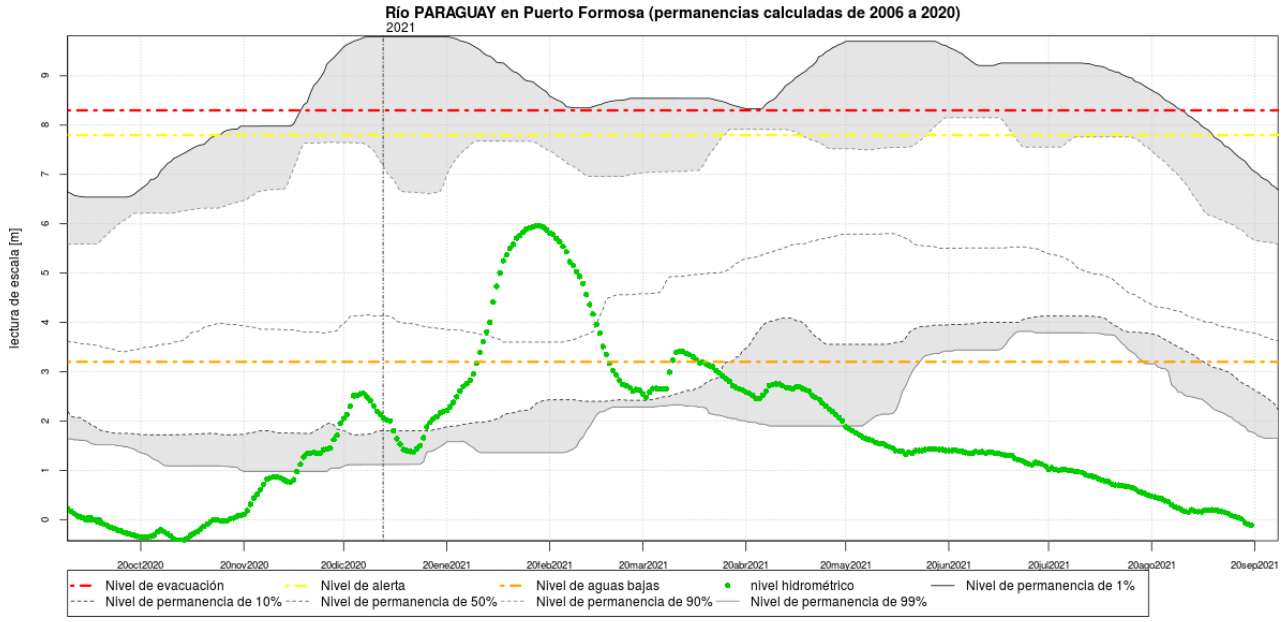
| Mes | B. Negra | Concepción | P. Pilcomayo | Formosa |
|---|---|---|---|---|
| **septiembre** | 1,27 | 0,84 | 0,05 | -0,02 |
| **octubre** | 0,72 | 0,54 | -0,2 | -0,44 |
| **noviembre** | 0,28 | 0,36 | -0,19 | -0,51 |

El monitoreo permanente continuará en los próximos días y se informará sobre los cambios en la expectativa y pronósticos hidrométricos. La actualización es diaria. El mensaje completo será preparado el próximo *viernes 24/sep/2021* y presentado en la página web.


Río PARAGUAY en Bahia Negra (permanencias calculadas de 1974 a 2020)
2021
lectura de escala [m]
20oct2020
20nov2020
20dic2020
20ene2021
20feb2021
20mar2021
20abr2021
20may2021
20jun2021
20jul2021
20ago2021
20sep2021
Nivel de evacuación
Nivel de alerta
Nivel de aguas bajas
nivel hidrométrico
Nivel de permanencia de 1%
Nivel de permanencia de 10%
Nivel de permanencia de 50%
Nivel de permanencia de 90%
Nivel de permanencia de 99%


Río PARAGUAY en Concepcion (permanencias calculadas de 1974 a 2020)
2021
lectura de escala [m]
20oct2020
20nov2020
20dic2020
20ene2021
20feb2021
20mar2021
20abr2021
20may2021
20jun2021
20jul2021
20ago2021
20sep2021
Nivel de evacuación
Nivel de alerta
Nivel de aguas bajas
nivel hidrométrico
Nivel de permanencia de 1%
Nivel de permanencia de 10%
Nivel de permanencia de 50%
Nivel de permanencia de 90%
Nivel de permanencia de 99%


Río PARAGUAY en Puerto Pilcomayo (permanencias calculadas de 1974 a 2020)
2021
lectura de escala [m]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
20oct2020
20nov2020
20dic2020
20ene2021
20feb2021
20mar2021
20abr2021
20may2021
20jun2021
20jul2021
20ago2021
20sep2021
Nivel de evacuación
Nivel de alerta
Nivel de aguas bajas
nivel hidrométrico
Nivel de permanencia de 1%
Nivel de permanencia de 10%
Nivel de permanencia de 50%
Nivel de permanencia de 90%
Nivel de permanencia de 99%


Río PARAGUAY en Puerto Formosa (permanencias calculadas de 2006 a 2020)
2021
lectura de escala [m]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
20oct2020
20nov2020
20dic2020
20ene2021
20feb2021
20mar2021
20abr2021
20may2021
20jun2021
20jul2021
20ago2021
20sep2021
Nivel de evacuación
Nivel de alerta
Nivel de aguas bajas
nivel hidrométrico
Nivel de permanencia de 1%
Nivel de permanencia de 10%
Nivel de permanencia de 50%
Nivel de permanencia de 90%
Nivel de permanencia de 99%