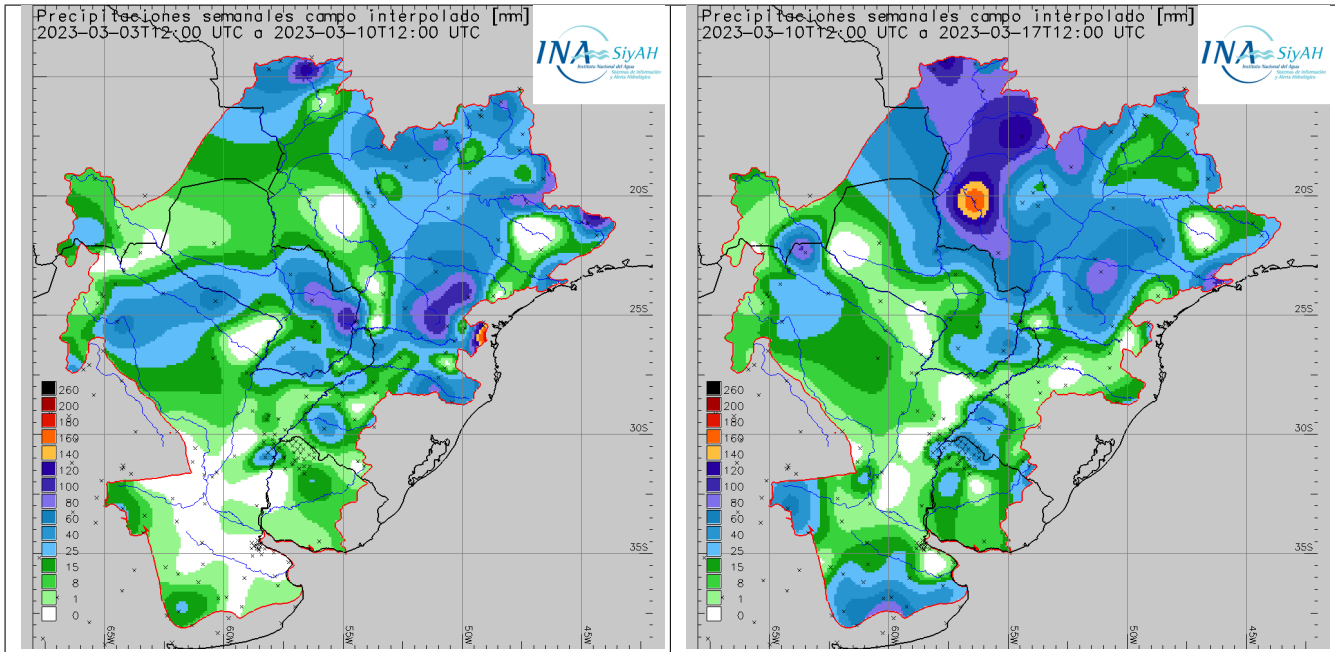


	Ministerio de Obras Públicas Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica Subsecretaría de Obras Hidráulicas Instituto Nacional del Agua 2022 - Las Malvinas son argentinas	
Informe de Situación	Cuenca del río Paraguay	17 de marzo de 2023

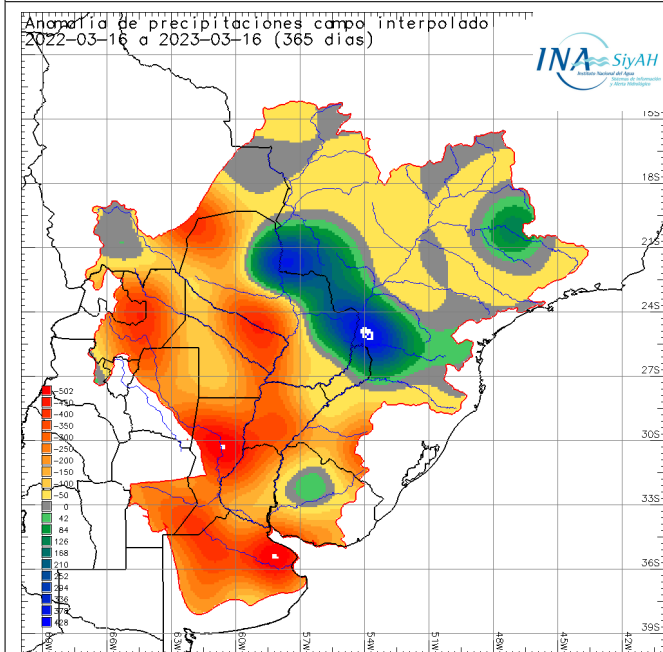
Ing. Juan Borús, Dr. Leandro Giordano, Mg. Juan Bianchi

0.1. Acumulados semanales de lluvia



Lluvias semanales acumuladas al 10/mar/2023

Lluvias acumuladas semanales al 17/mar/2023



Se calcula la anomalía como la diferencia entre el valor acumulado durante la ventana temporal considerada y el valor considerado como normal (período de los últimos 30 años) correspondiente a la misma ventana temporal (semanal). Se destaca la mejora sensible en el centro de la cuenca del Plata, cubriendo desde ahora parte de la cuenca media del río Paraguay. Vale también destacar la anomalía positiva sobre las nacientes del río Paraná en Brasil. La tendencia climática actualizada y con horizonte en el 30/abr/2023 indica acumulados trimestrales de lluvia del orden de los normales en la mitad norte de la cuenca del Plata. Persiste la previsión de lluvias deficitarias sobre la mitad sur de la misma.

Los niveles esperados son (en metros):

Fecha	B. Negra	Concepción	P. Pilcomayo	Formosa
HOY	2,99	6,29	5,49	5,34
18/03	3,02	6,25	5,6	5,42
19/03	3,06	6,17	5,67	5,49
20/03	3,09	6,09	5,7	5,55
21/03	3,13	6	5,72	5,59
22/03	3,16	5,92	5,72	5,62
23/03	3,2	5,83	5,7	5,64
24/03	3,23	5,74	5,68	5,65
25/03	3,27	5,65	5,61	5,65

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

Los niveles se mantendrían muy por debajo de los promedios de los últimos 25 años

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:

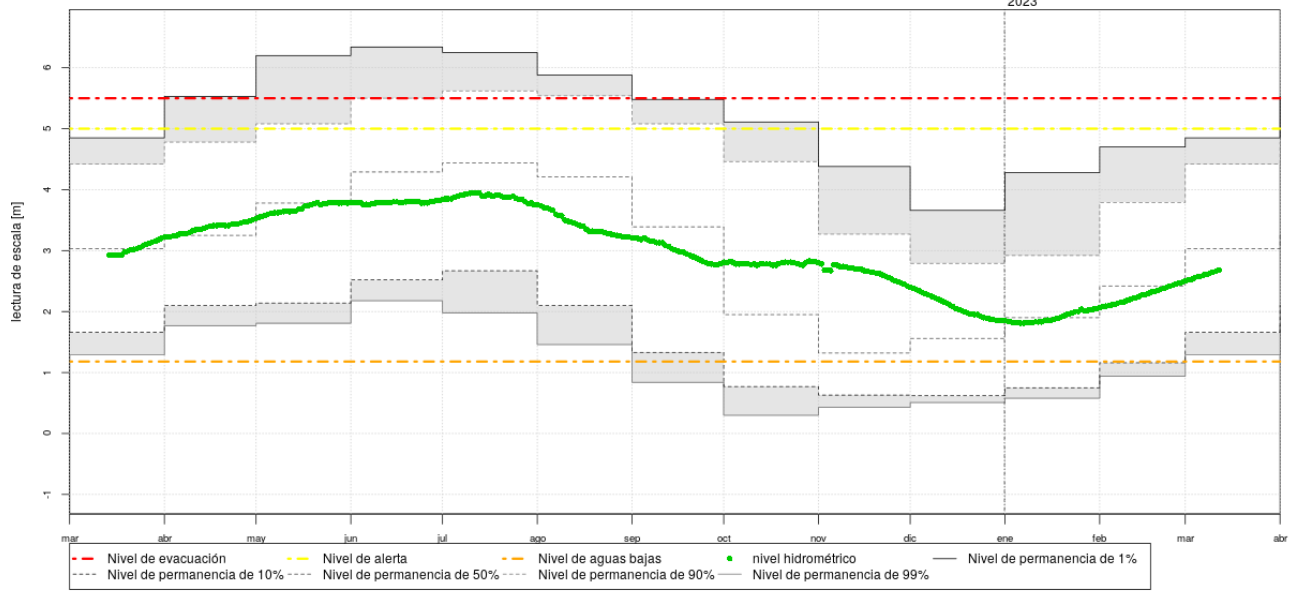
Nº de Orden	Descripcion	Descargador de fondo	Cota Fondo		Permanencia	
			MOP	L.H.P.F.	Desde	Hasta
1	Estacion de Bombeo Laguna Siam ,c/descargador de Fondo, caño metalico	1 Ø 1,50	51,00	3,70	28-feb-23	> 30-jun-23
2	Estacion de Bombeo 9 de Julio ,c/descargador de Fondo, caño metalico	2 Ø 1,50	52,20	4,90	11-mar-23	16-abr-2023
3	Estacion de Bombeo San Jose Obrero ,c/descargador de Fondo, caño metalico	1 Ø 1,20	52,73	5,43	19-mar-23	02-abr-2023
4	Estacion de Bombeo San Agustin 2	1 Ø 0,76	52,96	5,66	23-mar-23	25-mar-2023
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 3 Ø 1,00	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	Hº 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	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: 31/MAY/2023)						
SPS: Sin pronóstico de superación de dicho nivel de referencia (horizonte: 31/MAY/2023)						

Los niveles medios mensuales esperados son (en metros, horizonte 30/jun/2023):

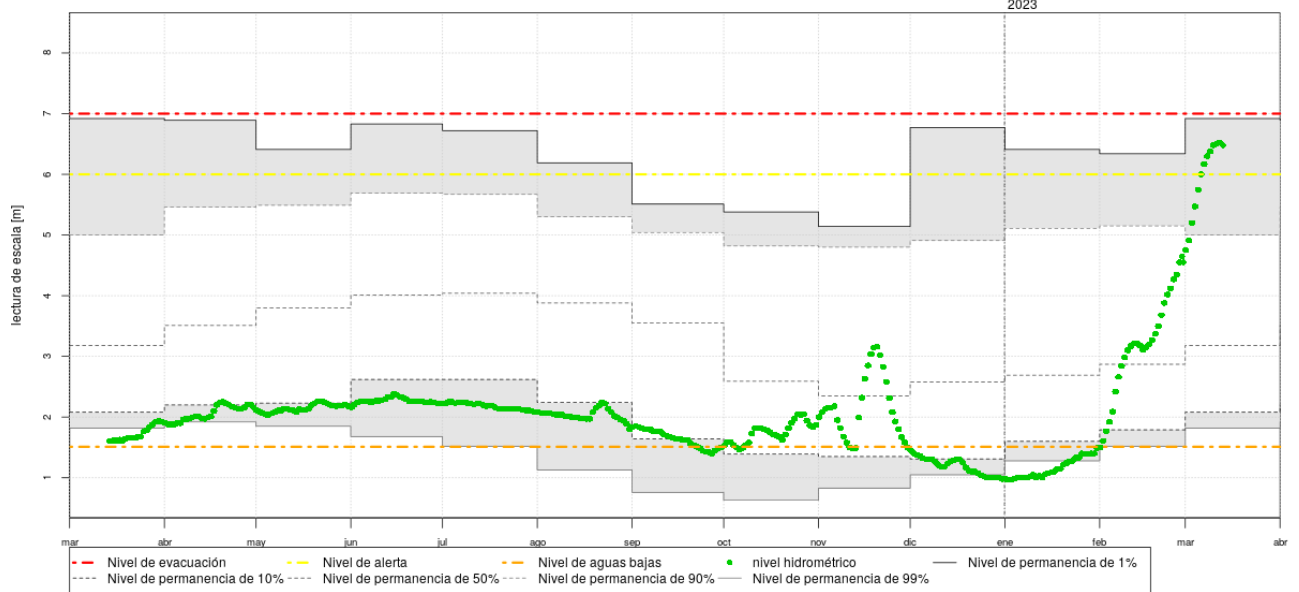
Mes	B. Negra	Concepción	P. Pilcomayo	Formosa
marzo	2,95	5,88	4,94	5,08
abril	2,98	5,89	5	5,14
mayo	3,79	3,57	3,7	4,44
junio	4,02	3,88	4,13	4,7

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 *lunes 20/mar/2023* y presentado en la página web.

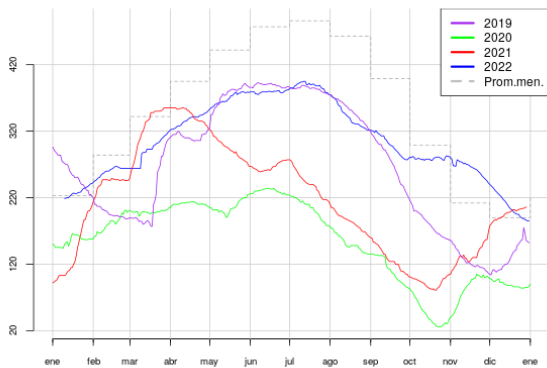
Río PARAGUAY en Bahía Negra (permanencias calculadas de 1995 a 2022)



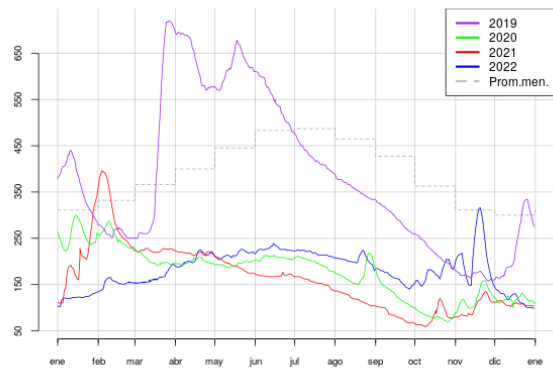
Río PARAGUAY en Concepción (permanencias calculadas de 1995 a 2022)



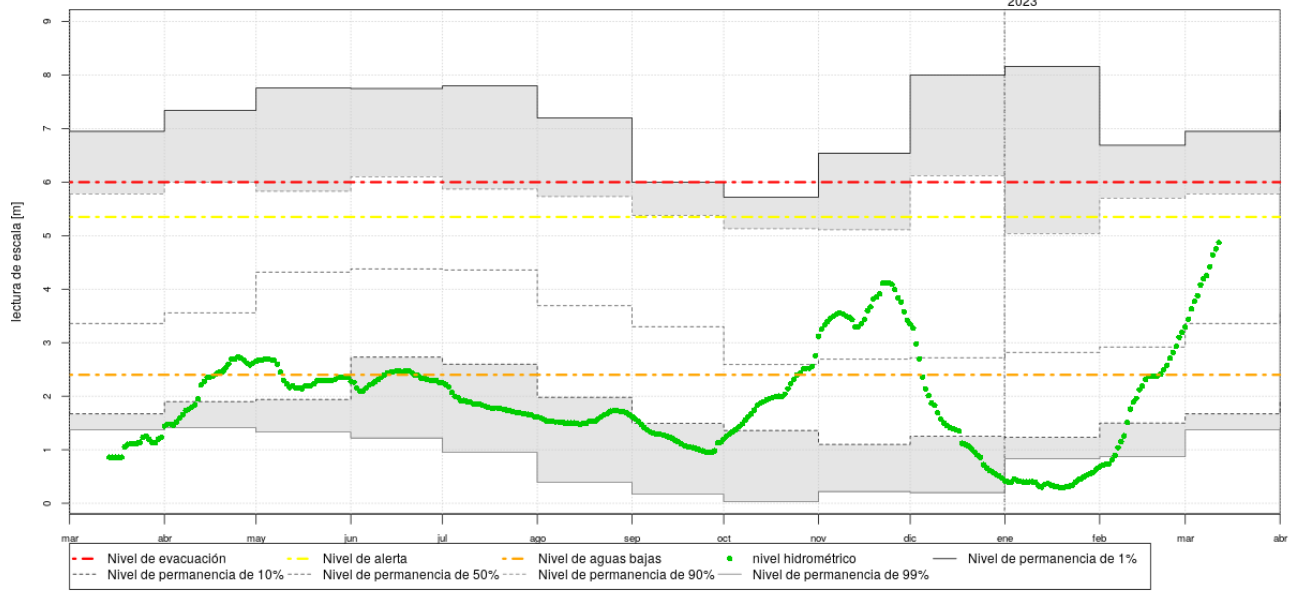
BAHIA NEGRA



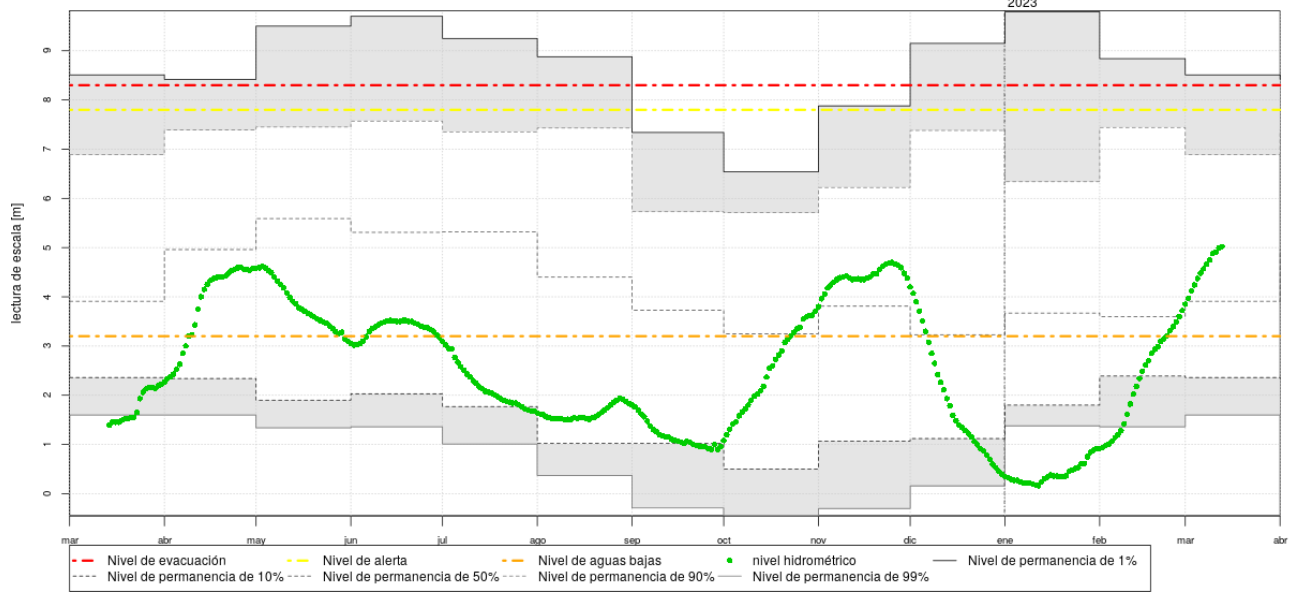
PUERTO CONCEPCION



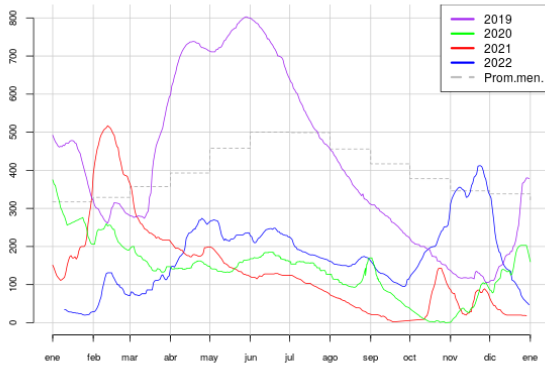
Río PARAGUAY en Puerto Pilcomayo (permanencias calculadas de 1995 a 2022)



Río PARAGUAY en Puerto Formosa (permanencias calculadas de 1995 a 2022)



PUERTO PILCOMAYO



PUERTO FORMOSA

