

ACLARACION SOBRE LAS INFORMACIONES PRESENTADAS

Introducción

Las características extraordinarias de la bajante del río Paraná, que se registra desde fines del 2019, impone la realización de permanentes análisis de actualización por parte del INA, considerando informaciones climáticas, meteorológicas, hidrológicas e hidráulicas, entre otras. Sobre dicha base el INA brinda diversas categorías de informaciones, tales como los “Pronósticos de corto y mediano plazo” y los “Escenarios de largo plazo”.

Todas estas informaciones pueden ser consultadas en las solapas correspondientes, dentro de este sitio web de la Bajante del Paraná.

IMPORTANTE:

Ambas categorías, pronósticos de corto y mediano plazo y trazas de largo plazo respectivamente, se basan en datos y metodologías específicas, diferenciadas. Por ello, en los períodos en que ambas presentan un solape temporal pueden registrarse, eventualmente, diferencias de niveles.

Por ello se recomienda que los usuarios se orienten a consultar una u otra solapa según el objetivo central de su consulta:

- Corto y Mediano Plazo: pronósticos hidrológicos
- Largo Plazo: escenarios de trazas_posibles de evolución fluvial futura

Descripción de ambas Categorías de Informaciones

Pronósticos de corto y mediano plazo:

Corresponden a pronósticos de niveles a 7 y 14 días de antelación a lo largo del todo el río Paraná en territorio argentino (véase el mapa esquemático adjunto). También se encuadran dentro de esta categoría los pronósticos a 4 días de antelación del tramo inferior del río Paraná, los cuales poseen una actualización a cada 3 horas. Dicho tramo del río se encuentra bajo influencia del remanso producido por el Río de la Plata, siendo ello el resultado del efecto de la doble onda de marea diaria (astronómica y meteorológica, esta última provocada fundamentalmente por los vientos).

Los pronósticos de corto y mediano plazo son útiles para diversas actividades, tales como el abastecimiento de agua para consumo humano, refrigeración de procesos industriales, en especial los de generación eléctrica, navegación, etc.

Escenarios de largo plazo:

Dado que diversas actividades de planificación suelen requerir una antelación importante, la cual supera con creces el horizonte confiable de los pronósticos hidrológicos, el INA también presenta permanentemente “*trazas posibles de evolución fluvial futura*”. Dichas trazas representan escenarios alternativos probables en relación a los niveles del río, a saber: escenario I (de “máxima”), II (“intermedio”) y III (de “mínima”).

Escenarios Alternativos Probables Considerados (Envolventes de Bajantes):

Escenario I: envolvente “de máxima”, considerando las principales bajantes históricas registradas durante el período estival.

Niveles superiores indicarían una recuperación de los niveles del río superior a aquellas ya observadas durante los períodos de bajante.

Escenario II: representa una situación intermedia.

Niveles en este orden de magnitud indicarían una recuperación intermedia, promedio, en relación a las principales bajantes históricas registradas durante el período estival.

Escenario III: envolvente “de mínima”, considerando las principales bajantes históricas registradas durante el período estival.

Niveles inferiores indicarían una recuperación de los niveles del río inferior a aquellas ya observadas durante los períodos de bajante.



Cuenca del Río Paraná



TRAMOS DEL RIO PARANA:

Análisis simplificado

Paraná Superior

Ingreso a Argentina hasta Corrientes
(Comportamiento fluvial)

Paraná Medio

Corrientes hasta Rosario
(Comportamiento fluvial)

Paraná Inferior

Rosario hasta el Río de la Plata
(Comportamiento estuarial)

Niveles del río Paraná, en metros, en relación a las escalas (Hidrómetros) locales

Fecha de Emisión: 21/Mar/2023

Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



ESCENARIO I

Semana	Fecha	Corrientes	Paraná	Santa Fe	Rosario	San Nicolás	Zárate	Escobar
117	28-mar-23	5,46	2,86	3,08	2,65	2,00	1,33	0,52
118	4-abr-23	5,28	3,15	3,43	3,36	2,51	1,75	0,57
119	11-abr-23	4,48	3,14	3,46	3,49	2,61	1,83	0,57
120	18-abr-23	3,59	2,81	3,18	3,08	2,31	1,58	0,55
121	25-abr-23	3,51	2,15	2,48	2,09	1,59	1,03	0,45
122	2-may-23	3,41	2,10	2,41	1,80	1,38	0,88	0,41
123	9-may-23	3,29	2,05	2,36	1,73	1,33	0,84	0,40
124	16-may-23	3,17	1,99	2,30	1,65	1,26	0,80	0,38
125	23-may-23	3,02	1,92	2,23	1,55	1,19	0,75	0,37
126	30-may-23	2,86	1,84	2,15	1,44	1,12	0,70	0,35

En rojo: menor nivel esperado. *En amarillo:* semanas que se estima el nivel del río pueda estar por debajo de un determinado valor de referencia.

Niveles del río Paraná, en metros, en relación a las escalas (Hidrómetros) locales

Fecha de Emisión: 21/Mar/2023

Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



ESCENARIO II

Semana	Fecha	Corrientes	Paraná	Santa Fe	Rosario	San Nicolás	Zárate	Escobar
117	28-mar-23	5,18	2,86	3,08	2,65	2,00	1,33	0,52
118	4-abr-23	4,80	3,04	3,33	3,23	2,42	1,67	0,56
119	11-abr-23	3,84	2,91	3,24	3,14	2,35	1,62	0,56
120	18-abr-23	2,85	2,47	2,86	2,58	1,95	1,29	0,51
121	25-abr-23	2,77	1,73	2,07	1,51	1,16	0,73	0,36
122	2-may-23	2,68	1,68	1,99	1,21	0,95	0,59	0,31
123	9-may-23	2,58	1,63	1,94	1,15	0,90	0,56	0,30
124	16-may-23	2,46	1,58	1,89	1,07	0,84	0,52	0,28
125	23-may-23	2,32	1,51	1,82	0,99	0,78	0,48	0,27
126	30-may-23	2,16	1,43	1,74	0,89	0,71	0,44	0,25

En rojo: menor nivel esperado. *En amarillo:* semanas que se estima el nivel del río pueda estar por debajo de un determinado valor de referencia.

Niveles del río Paraná, en metros, en relación a las escalas (Hidrómetros) locales

Fecha de Emisión: 21/Mar/2023

Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica

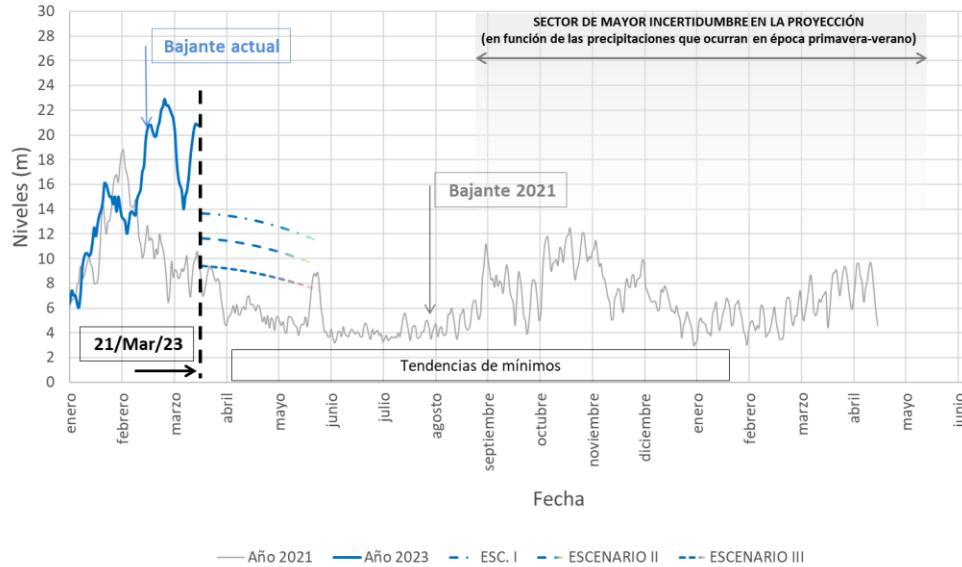


ESCENARIO III

Semana	Fecha	Corrientes	Paraná	Santa Fe	Rosario	San Nicolás	Zárate	Escobar
117	28-mar-23	4,95	2,86	3,08	2,65	2,00	1,33	0,52
118	4-abr-23	4,36	2,94	3,26	3,13	2,35	1,61	0,56
119	11-abr-23	3,18	2,70	3,05	2,84	2,14	1,44	0,54
120	18-abr-23	2,05	2,14	2,54	2,13	1,61	1,04	0,46
121	25-abr-23	1,97	1,27	1,62	0,92	0,73	0,45	0,25
122	2-may-23	1,88	1,23	1,53	0,60	0,50	0,31	0,19
123	9-may-23	1,78	1,18	1,49	0,55	0,46	0,28	0,18
124	16-may-23	1,66	1,13	1,43	0,48	0,41	0,26	0,16
125	23-may-23	1,51	1,06	1,37	0,40	0,35	0,22	0,15
126	30-may-23	1,36	0,99	1,30	0,31	0,29	0,19	0,13

En rojo: menor nivel esperado. *En amarillo:* semanas que se estima el nivel del río pueda estar por debajo de un determinado valor de referencia.

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023 Iguazú



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



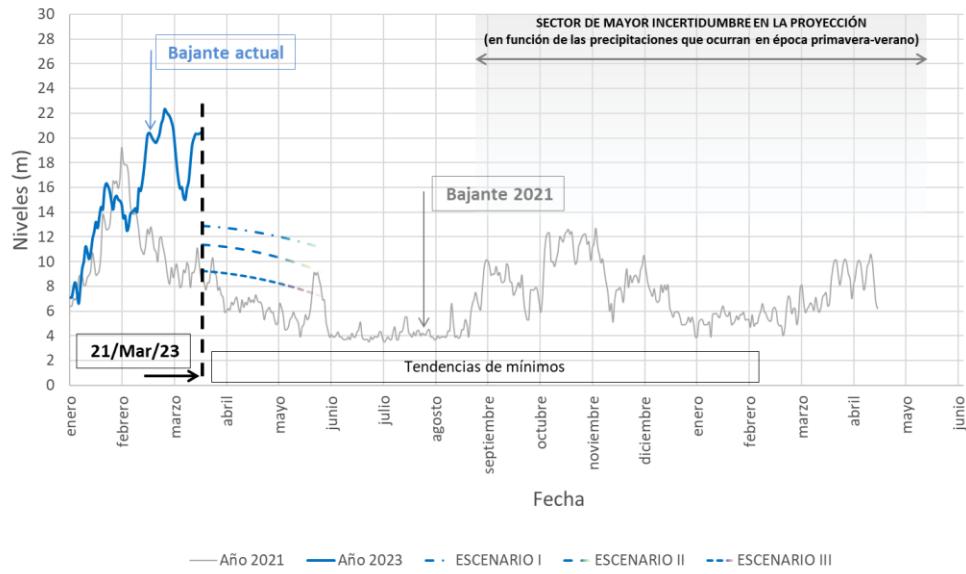
IGUAZÚ

Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	13,62	11,58	9,32
118	4-abr-23	13,52	11,47	9,21
119	11-abr-23	13,39	11,33	9,08
120	18-abr-23	13,21	11,16	8,92
121	25-abr-23	12,99	10,94	8,74
122	2-may-23	12,74	10,70	8,52
123	9-may-23	12,45	10,42	8,28
124	16-may-23	12,11	10,10	8,01
125	23-may-23	11,74	9,75	7,72

Río Paraná Proyección de Niveles en: IGUAZÚ

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023

Libertad



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



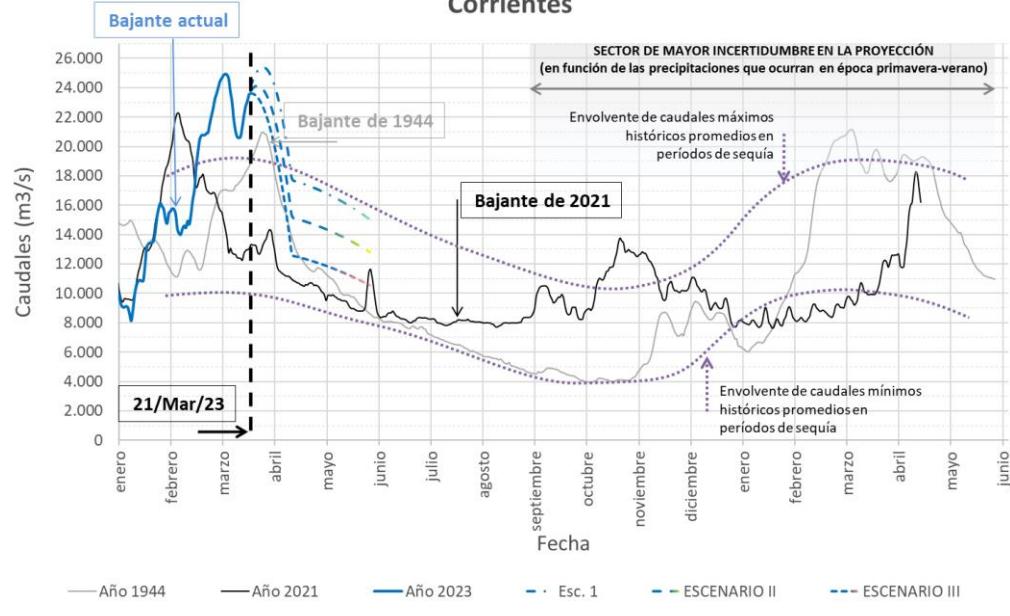
LIBERTAD

Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	12,83	11,30	9,18
118	4-abr-23	12,74	11,20	9,08
119	11-abr-23	12,63	11,06	8,95
120	18-abr-23	12,49	10,90	8,79
121	25-abr-23	12,33	10,70	8,60
122	2-may-23	12,14	10,46	8,38
123	9-may-23	11,93	10,20	8,14
124	16-may-23	11,70	9,90	7,87
125	23-may-23	11,44	9,56	7,57

Río Paraná
Proyección de Niveles en:
LIBERTAD

Comparación de Escenarios - Proyección de caudales - Año 2023

Corrientes



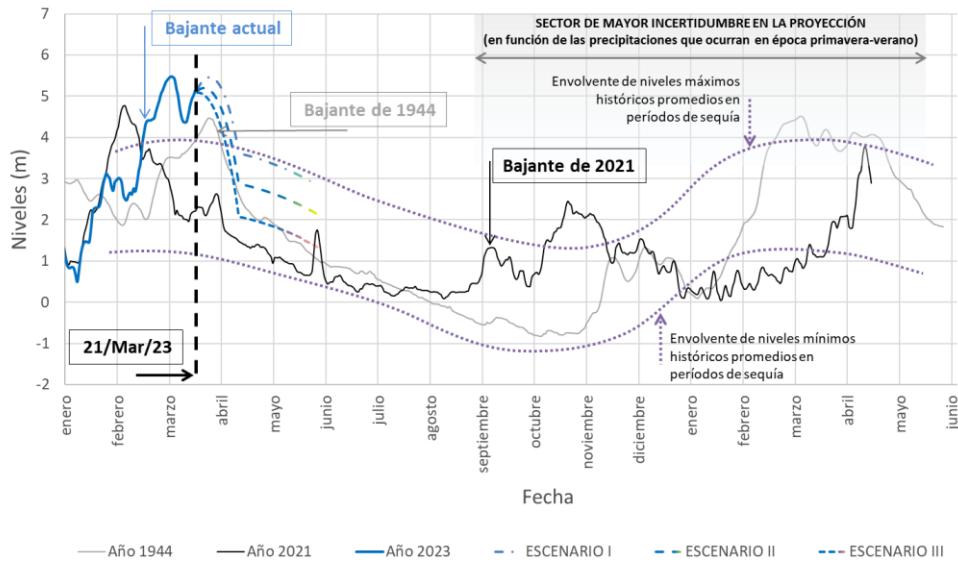
Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



Río Paraná Proyección de Caudales en: CORRIENTES

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023

Corrientes



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica

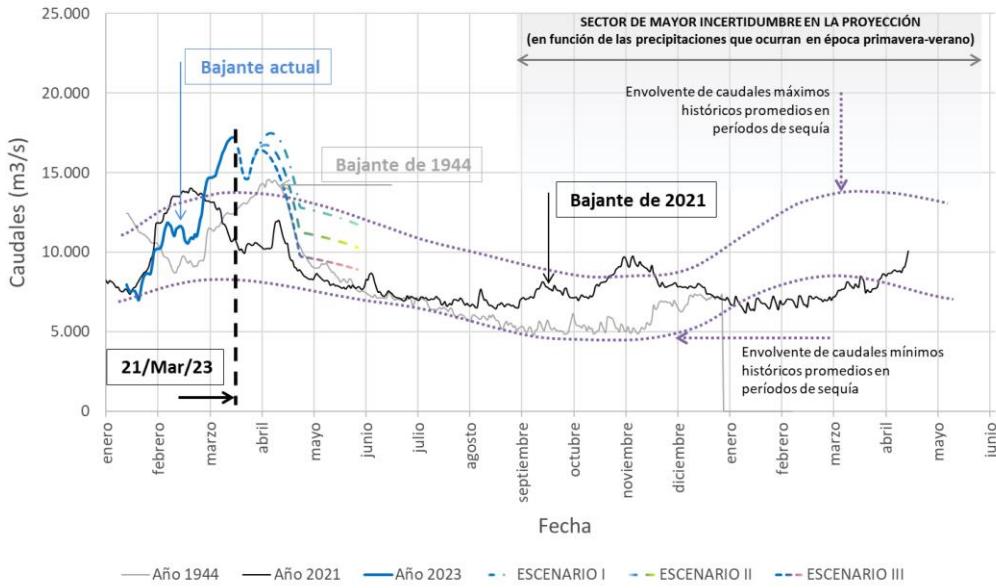


Corrientes

Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	5,46	5,18	4,95
118	4-abr-23	5,28	4,80	4,36
119	11-abr-23	4,48	3,84	3,18
120	18-abr-23	3,59	2,85	2,05
121	25-abr-23	3,51	2,77	1,97
122	2-may-23	3,41	2,68	1,88
123	9-may-23	3,29	2,58	1,78
124	16-may-23	3,17	2,46	1,66
125	23-may-23	3,02	2,32	1,51
126	30-may-23	2,86	2,16	1,36

Río Paraná
Proyección de Niveles en:
CORRIENTES

Comparación de Escenarios - Proyección de caudales - Año 2023 Rosario



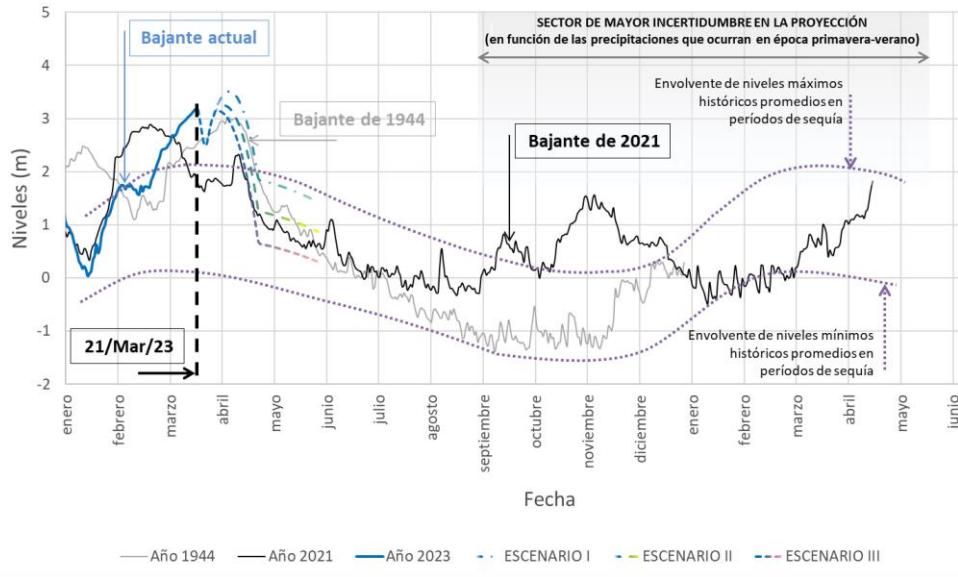
Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



Río Paraná Proyección de Caudales en: ROSARIO

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023

Rosario



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



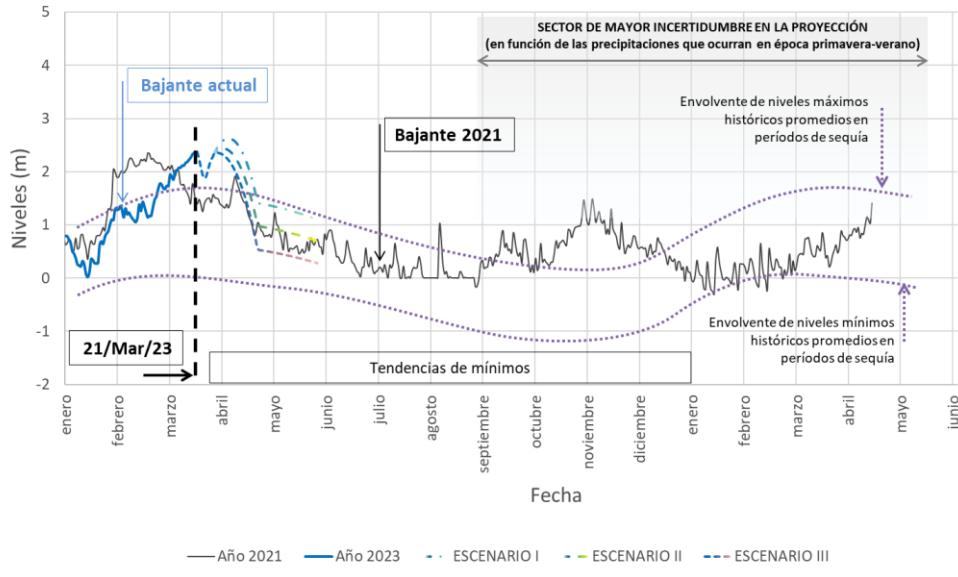
Rosario

Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	2,65	2,65	2,65
118	4-abr-23	3,36	3,23	3,13
119	11-abr-23	3,49	3,14	2,84
120	18-abr-23	3,08	2,58	2,13
121	25-abr-23	2,09	1,51	0,92
122	2-may-23	1,80	1,21	0,60
123	9-may-23	1,73	1,15	0,55
124	16-may-23	1,65	1,07	0,48
125	23-may-23	1,55	0,99	0,40
126	30-may-23	1,44	0,89	0,31

Río Paraná

Proyección de Niveles en: ROSARIO

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023
San Nicolás



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



San Nicolás

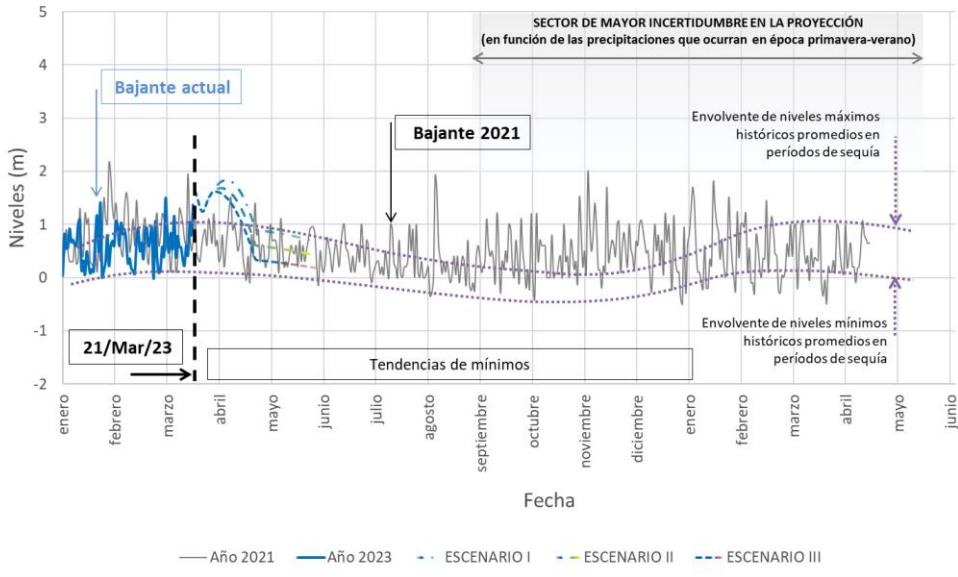
Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	2,00	2,00	2,00
118	4-abr-23	2,51	2,42	2,35
119	11-abr-23	2,61	2,35	2,14
120	18-abr-23	2,31	1,95	1,61
121	25-abr-23	1,59	1,16	0,73
122	2-may-23	1,38	0,95	0,50
123	9-may-23	1,33	0,90	0,46
124	16-may-23	1,26	0,84	0,41
125	23-may-23	1,19	0,78	0,35
126	30-may-23	1,12	0,71	0,29

Río Paraná

Proyección de Niveles en: SAN NICOLÁS

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023

Zárate



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



Zárate

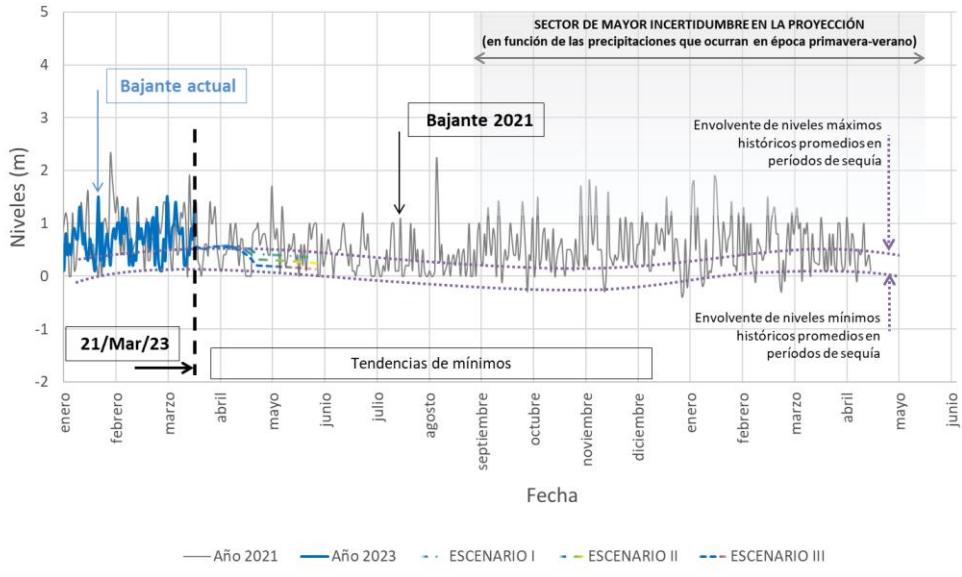
Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	1,33	1,33	1,33
118	4-abr-23	1,75	1,67	1,61
119	11-abr-23	1,83	1,62	1,44
120	18-abr-23	1,58	1,29	1,04
121	25-abr-23	1,03	0,73	0,45
122	2-may-23	0,88	0,59	0,31
123	9-may-23	0,84	0,56	0,28
124	16-may-23	0,80	0,52	0,26
125	23-may-23	0,75	0,48	0,22
126	30-may-23	0,70	0,44	0,19

Río Paraná

Proyección de Niveles en: ZARATE

Comparación de Escenarios - Proyección de niveles - Año 2023

Escobar



Secretaría de
Infraestructura
y Política Hídrica



Escobar				
Semana	Fecha	Escenario I	Escenario II	Escenario III
117	28-mar-23	0,52	0,52	0,52
118	4-abr-23	0,57	0,56	0,56
119	11-abr-23	0,57	0,56	0,54
120	18-abr-23	0,55	0,51	0,46
121	25-abr-23	0,45	0,36	0,25
122	2-may-23	0,41	0,31	0,19
123	9-may-23	0,40	0,30	0,18
124	16-may-23	0,38	0,28	0,16
125	23-may-23	0,37	0,27	0,15
126	30-may-23	0,35	0,25	0,13

Río Paraná
Proyección de Niveles en:
ESCOBAR