

INFORME CRECIDA ANUAL DEL RÍO BERMEJO**Período: diciembre 2025- abril 2026****Objetivo:**

El objetivo del presente informe es resaltar los principales fenómenos hidrometeorológicos ocurridos en el periodo de crecidas del año hidrológico 2025-2026 en la cuenca del río Bermejo, el cual se desarrolla entre los meses de diciembre y abril de cada año., Se analizan las condiciones del fenómeno ENOS (El Niño – Oscilación del Sur), luego los patrones de precipitaciones registrados durante el periodo analizado y como los mismos afectaron el comportamiento hidrológico de los ríos de la cuenca.

Fenómeno ENOS (El Niño – Oscilación del Sur)

El ciclo de crecidas 2025-2026 en la cuenca del río Bermejo se desarrolló durante una fase Niña del fenómeno ENOS, lo que indica la probabilidad de ocurrencia de precipitaciones acumuladas en el periodo por encima de los valores normales, situación que finalmente no se observó.

Análisis de las Precipitaciones

En la Figura N°1 se presenta la ubicación de las estaciones pluviométricas utilizadas para describir el comportamiento de las precipitaciones en la cuenca del río Bermejo.

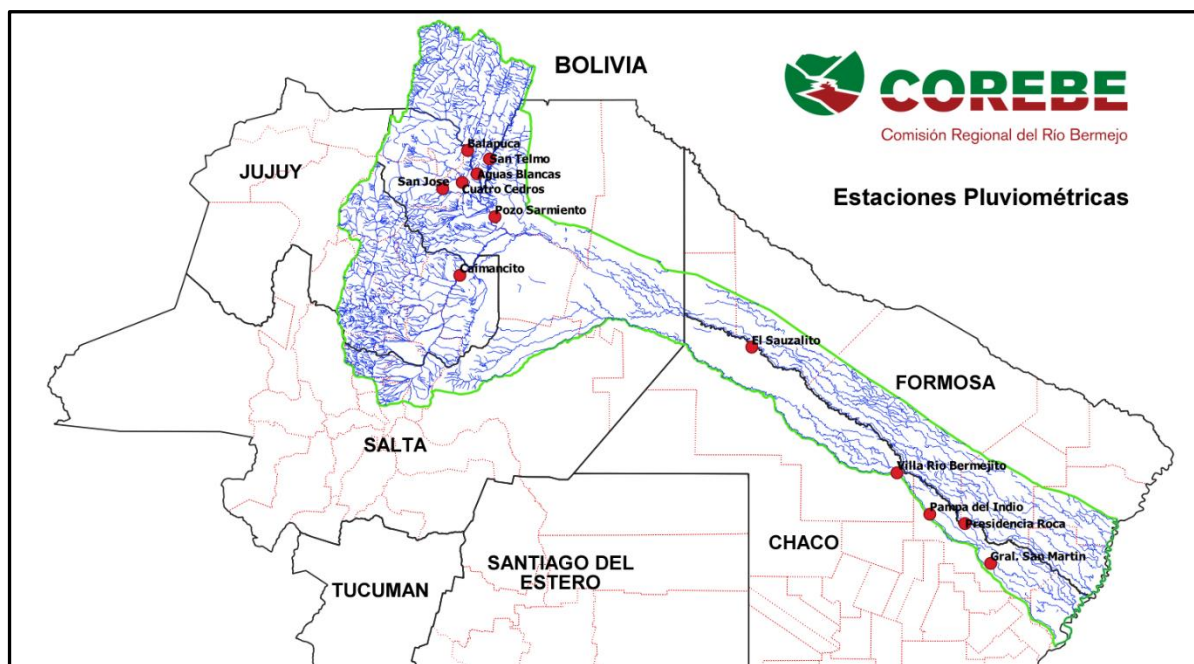


Figura N°1 – Ubicación de las Estaciones Pluviométricas

A efectos de entender el esquema de aportes de las diferentes subcuencas que aportan al Río Bermejo, la Figura N°2, muestra los puntos de control de los principales tributarios del Río Bermejo, tanto en territorio argentino, como boliviano.

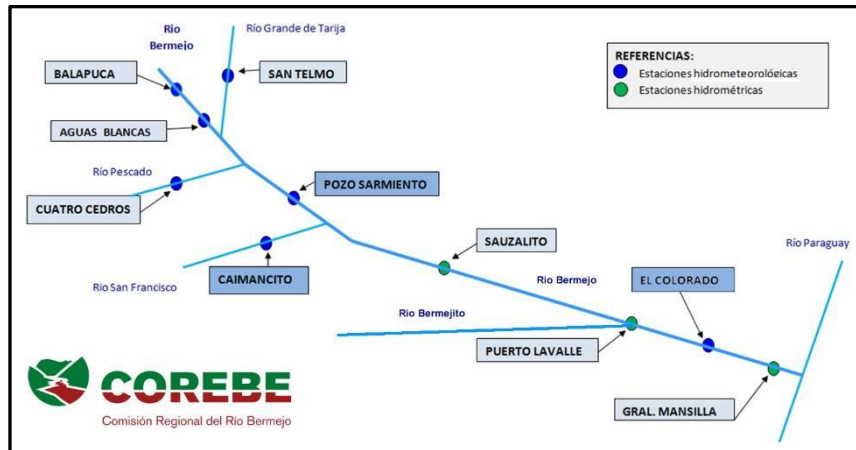


Figura N°2 - Esquema de Aportes de la Cuenca del Río Bermejo

Del análisis de la Figura N°2 surge claramente que la estación Pozo Sarmiento totaliza los aportes de la cuenca Superior del Río Bermejo (que incluye alto Bermejo y Grande de Tarija) y la estación Caimancito, sobre el río San Francisco, totaliza los aportes de la subcuenca del río San Francisco

En la cuenca alta del río Bermejo consideramos los registros de la estación Aguas Blancas sobre el Río Bermejo, la estación San Telmo sobre el río Grande de Tarija y la estación Cuatro Cedros sobre el río Pescado.

Tal como se observa en la Figura N°2, la suma de los caudales registrados en las estaciones Pozo Sarmiento y Caimancito son los caudales entrantes en la cuenca media, ya que el río Bermejo no recibe ningún aporte lateral hasta la estación de Puerto Lavalle donde recibe los aportes del río Bermejito.

Durante el mes de diciembre de 2025 las precipitaciones no se distribuyeron de manera uniforme a lo largo de todo el mes, sino que se concentraron en los primeros y últimos diez días del mes (Tabla N°1 del Anexo I), observándose que sus magnitudes no fueron significativas. En general se observa que, en la mayoría de las estaciones, los valores acumulados en el mes de diciembre del 2025, estuvieron por debajo de sus valores normales. (Ver Figura N°3).

Como consecuencia de ello en el mes de diciembre no se observaron aumentos significativos en las alturas hidrométricas de los ríos de la cuenca y no se registró ningún pico de crecida durante este mes.

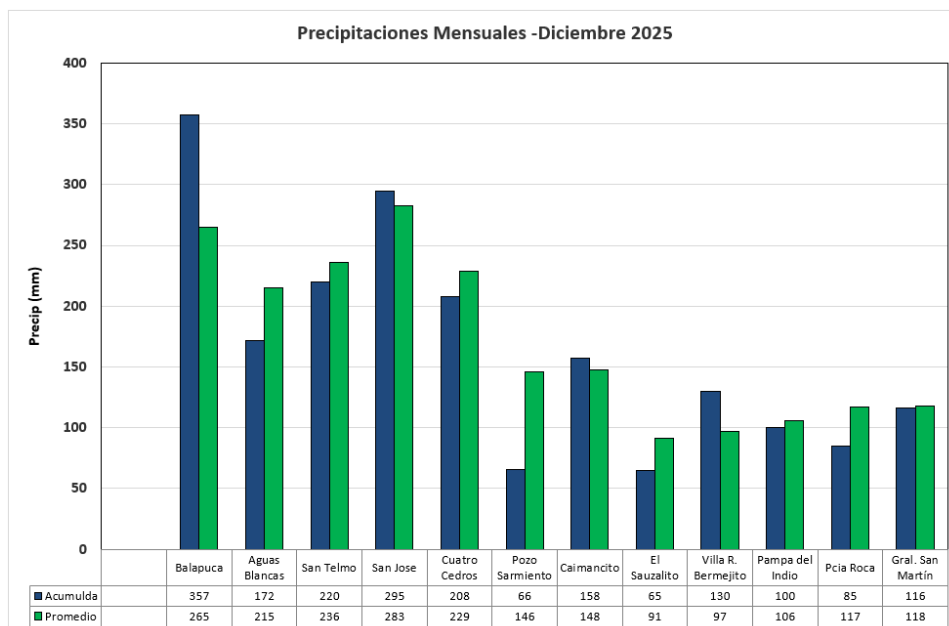


Figura N°3 - Precipitaciones acumuladas de diciembre de 2025

Durante el mes de enero de 2026 (Tabla 2 del Anexo I) las precipitaciones tuvieron una distribución más uniforme a lo largo de todo el mes, pero las lluvias más significativas, con valores superiores a 100 mm se produjeron en la Alta cuenca durante el día 19, lo cual generó el primer pico de crecida de importancia. En la baja cuenca los valores acumulados de precipitaciones del mes se encontraron por encima de los valores medios. (Ver Figura N°4)

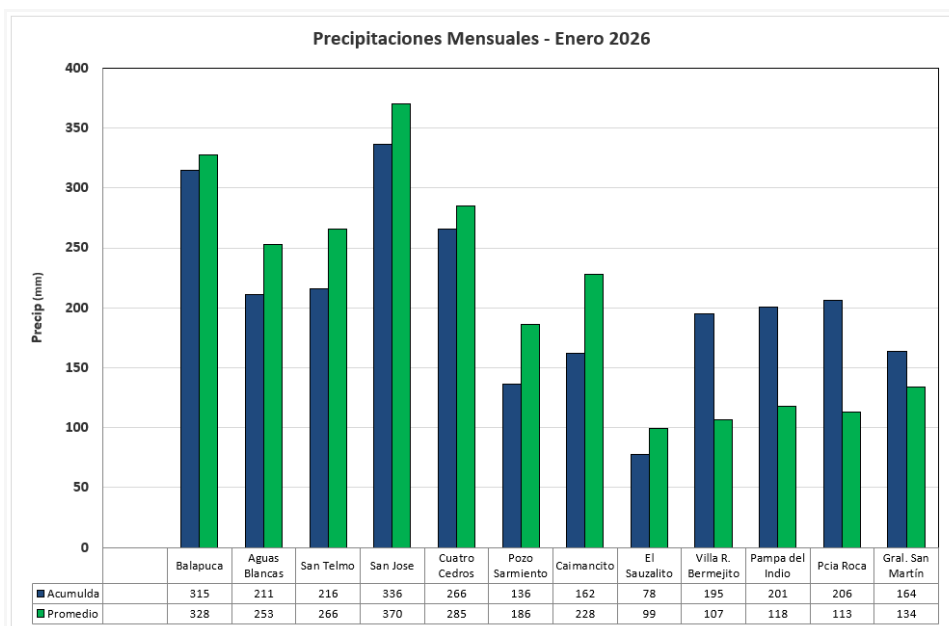


Figura N°4 - Precipitaciones acumuladas de enero de 2026

En el mes de febrero de 2026 (Tabla 3 del Anexo I) las precipitaciones no se distribuyeron de manera uniforme a lo largo del mes registrándose los mayores valores los días 7 y 22. En

general febrero se caracterizó por presentar valores acumulados de precipitaciones por debajo de los medios, en toda la cuenca (Ver Figura N°5)

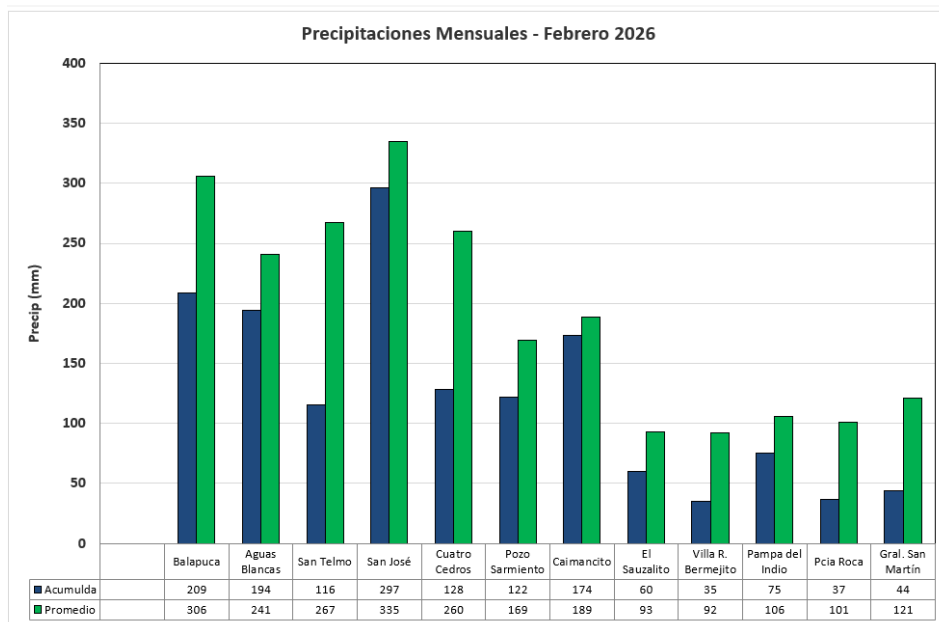


Figura N°5 - Precipitaciones acumuladas de febrero de 2026

Durante el mes de marzo de 2026 (Tabla 4 del Anexo I) se registraron precipitaciones de manera uniforme y las mismas fueron superiores a las medias en todas las estaciones de la alta cuenca observándose valores por arriba de los normales. (Figura N°6)

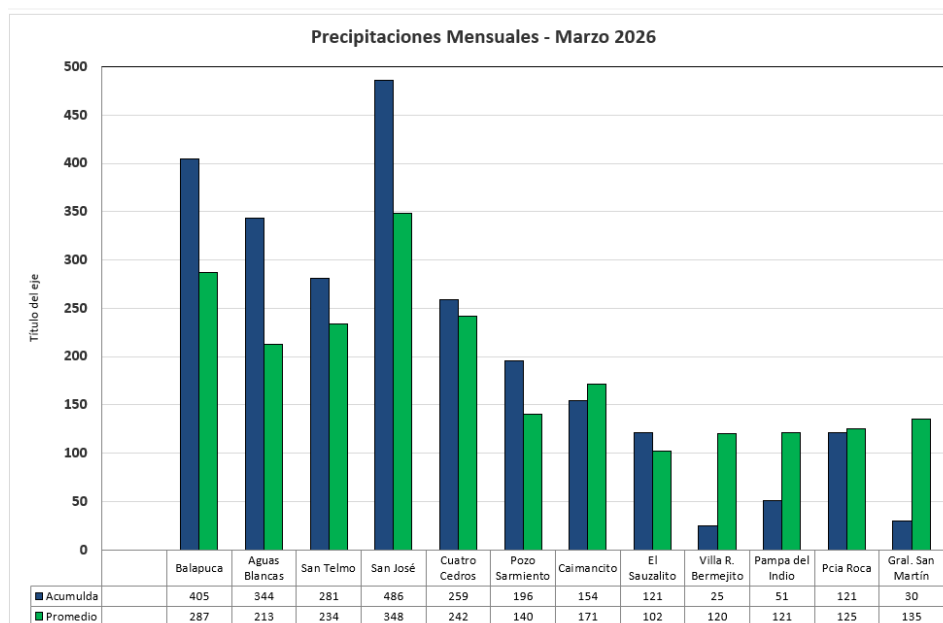


Figura N°6 - Precipitaciones acumuladas de marzo de 2026

En el mes de abril de 2026 (Tabla 5 del Anexo I) las precipitaciones se concentraron entre los días 6 y 15 y entre el 19 y 26, registrándose los mayores valores en el segundo periodo. Es de destacar que, si bien los valores acumulados de precipitación en la alta cuenca se encontraron por debajo de los valores medios mensuales, en la cuenca inferior ocurrió lo contrario ya que se registraron precipitaciones que triplicaron los medios mensuales (Figura N°7).

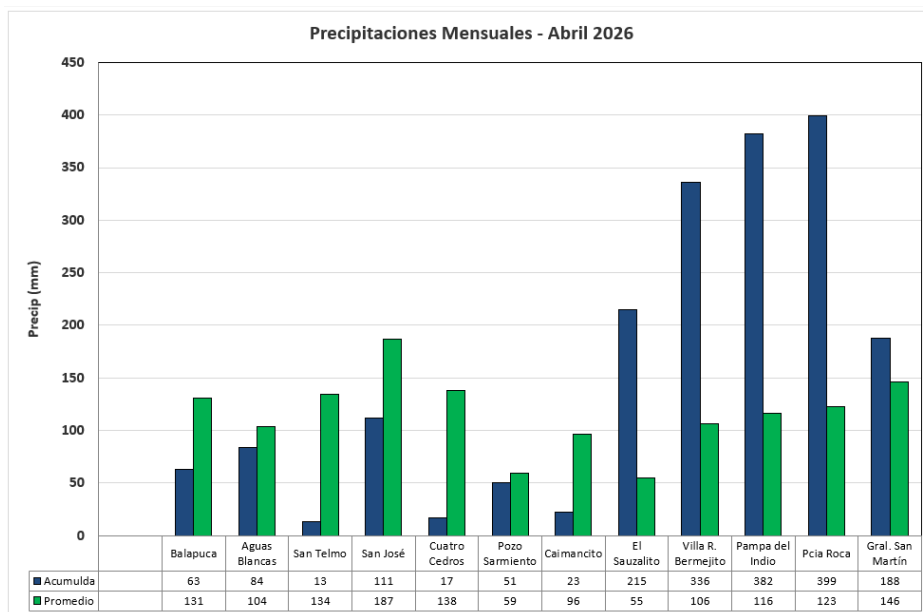


Figura N°7 - Precipitaciones acumuladas de abril de 2026

Como síntesis de la situación pluviométrica, la Tabla de la Figura N°8 muestra los valores acumulados mensuales y sus respectivos promedios para el periodo que va del 01/12/2025 al 30/04/2026.

En dicha tabla se observa que durante los meses de diciembre de 2025 y abril de 2026 las precipitaciones registradas en la baja cuenca superaron los valores promedios. Así mismo se puede observar que, durante los meses de enero y febrero de 2026 las precipitaciones se encontraron por debajo de los promedios mensuales en casi toda la cuenca y que durante el mes de marzo de 2026 las precipitaciones registradas en la alta cuenca, superaron los promedios mensuales, ocasionado el pico de mayor importancia registrado durante este periodo de crecida.

En el Anexo II se representan las precipitaciones mensuales acumuladas y los promedios de las estaciones pluviométricas de referencia en gráficos de forma radial para observar la variación espacio-temporal del patrón de precipitaciones en la cuenca.

Precipitaciones Acumuladas (en mm) al 30-04-2026
(*valor parcial hasta las 8:00 hs.)

Estación	Serie	Dic 2025		Ene 2026		Feb 2026		Mar 2026		Abr 2026	
		Prom	Acum	Prom	Acum	Prom	Acum	Prom	Acum	Prom	Acum
Balapuca	1972/15	265	357	328	314.5	306	208.5	287	404.6	131	62.9
Aguas Blancas	1945/15	215	172	253	211.3	241	194.1	213	343.5	104	84
San Telmo	1972/15	236	220	266	216	267	115.5	234	281	134	13
San José	1981/15	283	295	370	336.2	335	296.7	348	486.2	187	111.4
Cuatro Cedros	1964/15	229	208	285	266	260	128	242	259	138	17
Pozo Sarmiento	1945/15	146	65.5	186	136.4	169	121.5	140	195.5	59	50.5
Caimancito	1947/15	148	157.5	228	162	189	173.5	171	154	96	22.5
El Sauzalito	1985/10	91	137	99	65	93	48	102	121	55	215
Villa Río Bermejito	1994/10	97	143	107	130	92	35	120	25	106	336
Pampa del Indio	1957/10	106	208	118	100	106	75	121	51	116	382
Presidencia Roca	1955/10	117	152	113	85	101	37	125	121	123	399
Gral. San Martín	1955/10	118	101	134	102	121	44	135	30	146	188

Valores por encima del promedio – Valores por debajo del promedio

Figura N°8 - Precipitaciones mensuales registradas

Análisis de Crecidas

Por su parte cuando se analiza el comportamiento del Río Bermejo , en las estaciones de la alta cuenca, incluida la del Río San Francisco (Caimancito), se puede apreciar la variación de los niveles hidrométricos (Figura N°9) en el periodo diciembre de 2025 a febrero de 2026 donde se observa, como se mencionó anteriormente, que el primer pico de crecida se produjo hacia finales del mes de diciembre, en respuesta a las precipitaciones ocurridas en ese mes en la alta cuenca y luego el 19 de enero de 2026, debido a una precipitación intensa en la alta cuenca. Ya en el mes de febrero y como consecuencia de la falta de lluvias los niveles retomaron su tendencia a la baja.

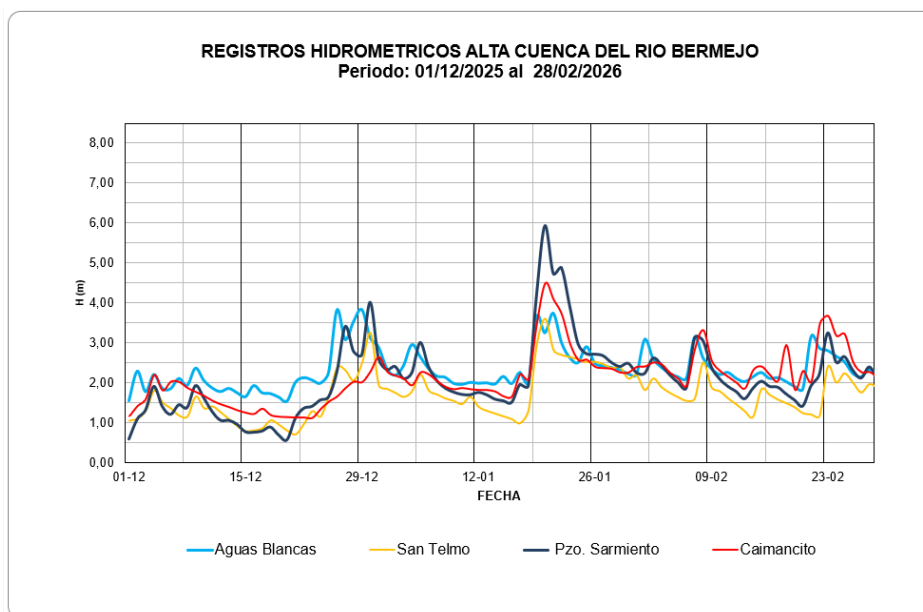


Figura N°9 - Alturas hidrométricas – Periodo: 01/12/2025 al 28/02/2026

Por su parte las precipitaciones registradas en marzo de 2026 ocasionaron un pico de crecida el día 7, siendo el más significativo del periodo. (Figura N°10)

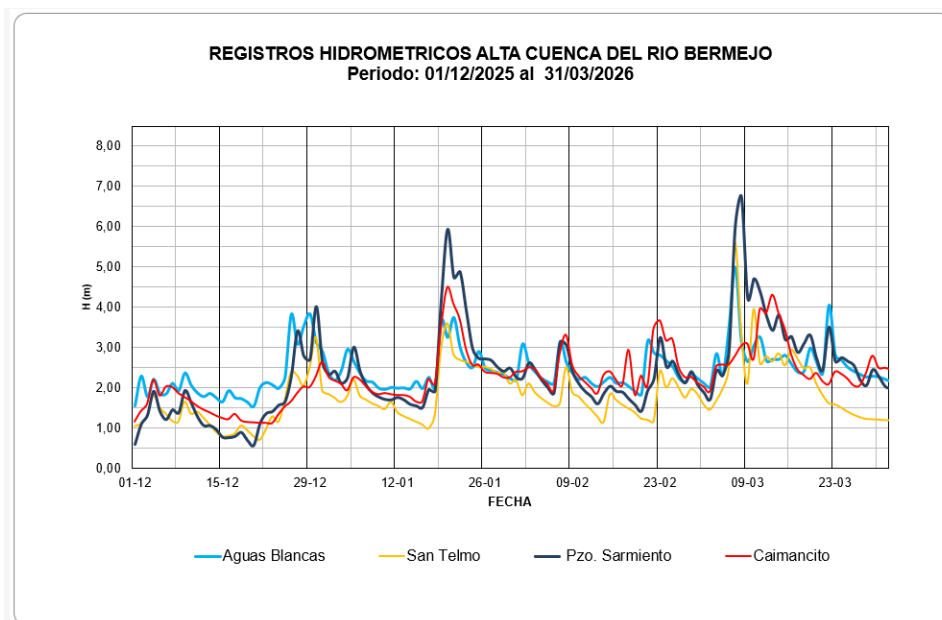


Figura N°10 - Alturas hidrométricas – Periodo: 01/12/2025 al 31/03/2026

Finalmente, en la Figura N°11 se grafican las alturas para las estaciones Pozo Sarmiento, Caimancito y Puerto Lavalle para el periodo 01/12/2025 al 30/04/2026 donde se puede apreciar la evolución de los niveles en la alta y baja cuenca.

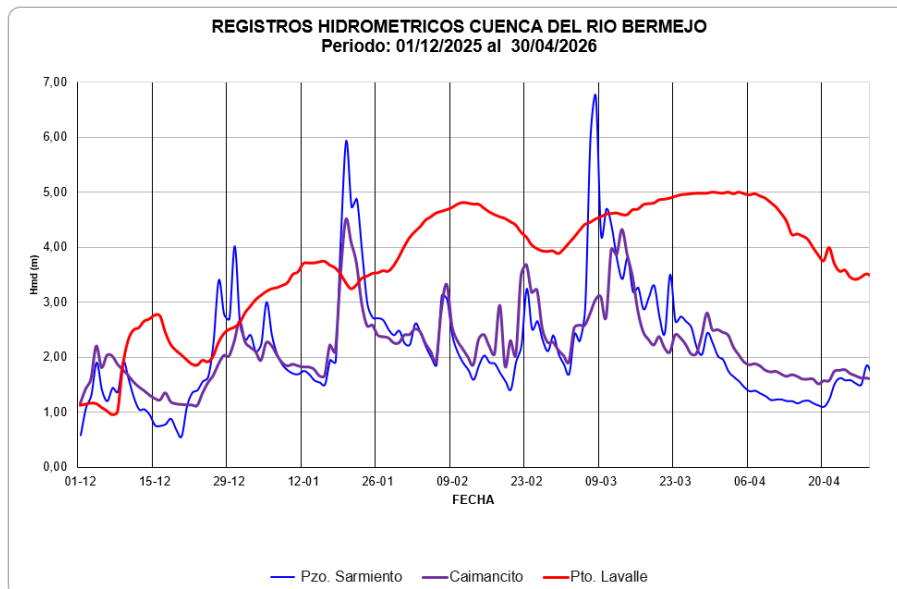


Figura N°11 - Alturas hidrométricas – Periodo: 01/12/2025 al 30/04/2026

Conclusiones:

- ✓ A pesar que el periodo de crecida (dic/2025 – abr/2026) se desarrolló en una fase Niña del Fenómeno ENOS, las precipitaciones registradas en la mayoría de las estaciones de medición se encontraron por debajo de sus valores medios normales.
- ✓ El patrón de precipitaciones estuvo desplazado en el tiempo, ya que se registraron precipitaciones significativas a partir del mes de enero de 2026 y no en el mes de diciembre como ocurre habitualmente.
- ✓ Por otro lado, se vio un aumento del tiempo transcurrido entre precipitaciones sucesivas, lo cual afectó significativamente la permanencia de niveles elevados en los diferentes ríos de la cuenca.
- ✓ El periodo de crecida del río Bermejo se caracterizó por un déficit de precipitaciones en la alta cuenca del río Bermejo, lo que originó picos de crecidas puntuales de corta duración y aislados.. Solamente el pico registrado el 7 de marzo de 2026 fue significativo y ocasionó desbordes laterales y anegamiento de caminos vecinales en la zona del Chaco Salteño (este de la provincia de Salta) y oeste de las provincias del Chaco y Formosa.

A raíz de la situación hidrológica registrada durante el periodo húmedo del presente año hidrológico, es de esperar que durante el periodo de estiaje (mayo-noviembre), se inicie con niveles hidrométricos por debajo de los valores promedios, y dado el



Comisión Regional del Río Bermejo

“2026, Año de la Grandeza Argentina”

Integrada por el Estado Nacional y las provincias de Chaco,
Formosa, Jujuy, Salta, Santa Fe y Santiago del Estero.

régimen hidrológico, que es de carácter estrictamente pluvial, es posible esperar condiciones de un estiajes crítico para el final del año hidrológico, lo que podría ocasionar déficit respecto en la disponibilidad del recurso hídrico para abastecer a las tomas de aguas destinadas a la potabilización para consumo humano, consumo animal y en algunos casos riego agrícola complementario, particularmente en la cuenca baja.

ANEXO I – REGISTROS DE PRECIPITACIONES DIARIAS

Tabla N°1

ESTACIONES	DICIEMBRE 2025																															Dias c/lluvia	Acumulta	Promedio	VARIACION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Balapuca	32	135	3			15	5					1				15				5	6	30	25			32		15	38			14	357	265	35%
Aguas Blancas	16	32	5	2												24						72				22						7	172	215	-20%
San Telmo	56	16	3	1				8								15						54				43	7		20			10	220	236	-7%
San Jose		119	2			12		11								12				3		12	6	24		8	4	85				12	295	283	4%
Cuatro Cedros	5	20	15					12	1							15										17	4	28	35			11	208	229	-9%
Pozo Sarmiento	7	11	3					1				5														5		24	12			8	66	146	-55%
Caimancito	19	34	21													12						21			23	5		2	23			9	158	148	6%
El Sauzalito									30									3										32				3	65	91	-29%
Villa R. Bermejito	5								80									45														3	130	97	34%
Pampa del Indio									60	35								5														3	100	106	-6%
Pcia Roca									81	3						1																3	85	117	-27%
Gral. San Martin									53	14						32	3											14				5	116	118	-2%

Tabla N°2

ESTACIONES	ENERO 2026																															Dias c/lluvia	Acumulta	Promedio	VARIACION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Balapuca	2	11	7	16					4	5							33	3	137	5	58	2			4		28	1				15	315	328	-4%
Aguas Blancas				8												60	0	6	70	4	54						6	4				9	211	253	-17%
San Telmo				7													13	53	110		21				3		10					7	216	266	-19%
San Jose		6	45	15				1	1	11	1					0	40	25	175	12			1		4			2				15	336	370	-9%
Cuatro Cedros		7								6								35	180						3			25		10		7	266	285	-7%
Pozo Sarmiento		3		30															80		20				1		1	3				7	136	186	-27%
Caimancito				5				4		5							32	1	69	1	4						9	2	29		4	12	162	228	-29%
El Sauzalito							12	8				8	10					25						15								6	78	99	-21%
Villa R. Bermejito		18							5			19	71					44						38								6	195	107	82%
Pampa del Indio		15						3	1			23	52					80						27								7	201	118	70%
Pcia Roca							1	3	1			48	73					57						23								7	206	113	82%
Gral. San Martín	5	2				7	1		10			21	34					69						15								9	164	134	22%

Tabla N°3

ESTACIONES	FEBRERO 2026																													Dias c/lluvia	Acumula	Promedio	VARIACION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Balapuca	35	8					105														37	21		4						6	209	306	-32%
Aguas Blancas	25	8					109													25	18	6					5			7	194	241	-19%
San Telmo	37	9																					64	3			4			5	116	267	-57%
San José	4	10	1				30	3						53						35	65	95		3						10	297	335	-11%
Cuatro Cedros		25					30							6								67		0						5	128	260	-51%
Pozo Sarmiento		2					83	2													6	13	1	1			4	11		9	122	169	-28%
Caimancito	5						18													19	4	115	10			5				7	174	189	-8%
El Sauzalito	32					2					12													14						4	60	93	-35%
Villa R. Bermejito									15	20																				2	35	92	-62%
Pampa del Indio									20	50													5							3	75	106	-29%
Pcia Roca									25				3						9											3	37	101	-63%
Gral. San Martín									24	3			8						9											4	44	121	-64%

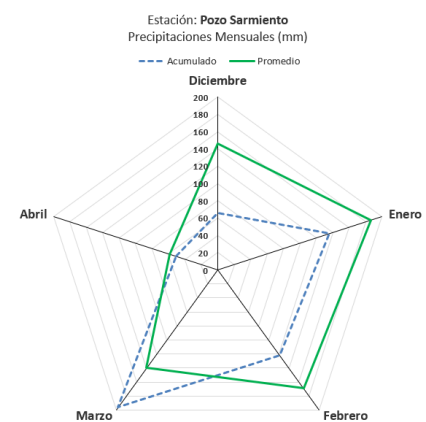
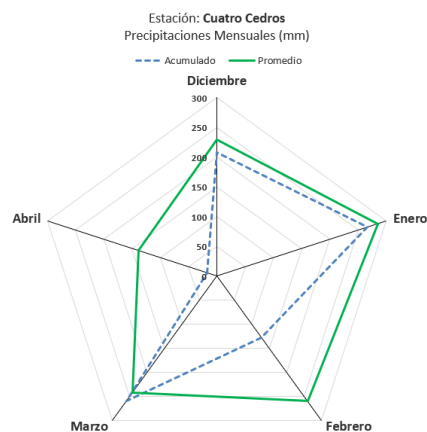
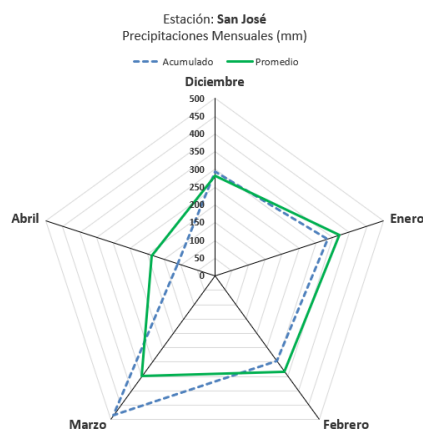
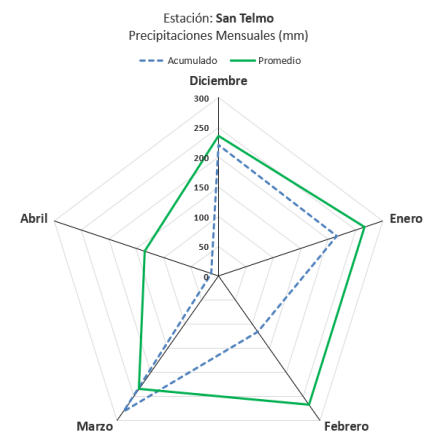
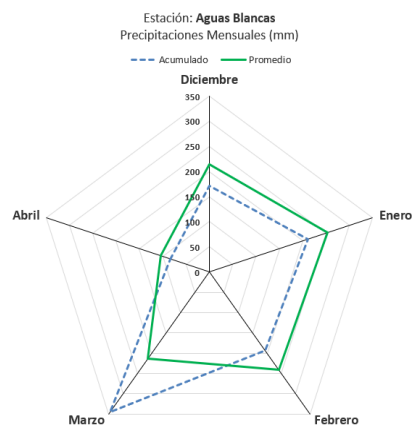
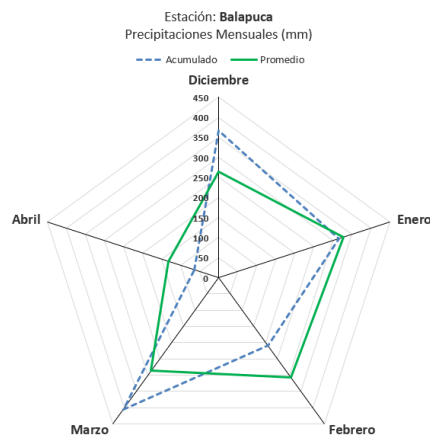
Tabla N°4

ESTACIONES	MARZO 2026																															Dias c/lluvia	Acumulda	Promedio	VARIACION	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Balapuca				35	5	113	105		4	21	9		17	1	2			35	30			15	1	14					1				16	405	287	41%
Aguas Blancas				20	19	39	76	4	3	18		10			42				18		16	36	17	15			2	13				16	344	213	61%	
San Telmo				13	20	37	76	41	14	42								30	9													9	281	234	20%	
San José				40	8	97	50	10	3	31	59	12	5		77	7			16	6		39		13		1	14	3				19	486	348	40%	
Cuatro Cedros				25		80	34		10		6	6			22			28	4		31			7			6					12	259	242	7%	
Pozo Sarmiento				33	1	13	18	6	38	50	25	1	1			3							3	3		1	3					15	196	140	40%	
Caimancito				43	12	32		2	3	9					1	29			19	2		2		3								12	154	171	-10%	
El Sauzalito									12	4					92	12							1									5	121	102	19%	
Villa R. Bermejito											3					7						15										3	25	120	-79%	
Pampa del Indio					20						1					15	5					10										5	51	121	-58%	
Pcia Roca			5		5	5					2					20	22				53	9										8	121	125	-3%	
Gral. San Martín															2	20					6	2										4	30	135	-78%	

Tabla N°5

ESTACIONES	ABRIL 2026																														Dias c/lluvia	Acumula	Promedio	VARIACION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
Balapuca						2	4			13		2										1	7	5	7	10	7	7			11	63	131	-52%
Aguas Blancas						2	20			4	3				3						22	3	5	5	3	3		15			12	84	104	-19%
San Telmo							13																								1	13	134	-90%
San José						2	9	0	5	5	3	5	4	1		0		6			11	5	16	5	1	5		24	8		19	111	187	-40%
Cuatro Cedros																					11	6									2	17	138	-88%
Pozo Sarmiento						1	8					5		7	4						11	7	5	1		2		1	1		12	51	59	-14%
Caimancito						6					1										5	4	9								5	23	96	-77%
El Sauzalito					20							15	23	106							8		8	30		3	2				9	215	55	291%
Villa R. Bermejito										2				50					1	180			60		41	2					7	336	106	217%
Pampa del Indio						75	7						60							223			17								5	382	116	229%
Pcia Roca						80	2					6	75							210			9	9	8						8	399	123	224%
Gral. San Martín						46	5				1	19	64	1					2	44			2		4						10	188	146	29%

ANEXO I – REGISTROS DE PRECIPITACIONES MENSUALES





Comisión Regional del Río Bermejo

“2026, Año de la Grandeza Argentina”

Integrada por el Estado Nacional y las provincias de Chaco, Formosa, Jujuy, Salta, Santa Fe y Santiago del Estero.

