



## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

miércoles, 28 de junio de 2023



### Embalse Potrerillos Río Mendoza

Departamento de Hidrología  
Dirección de Gestión Hídrica  
[sih@irrigacion.gov.ar](mailto:sih@irrigacion.gov.ar)

Departamento General de Irrigación  
Secretaría de Gestión Hídrica  
Av. España y Barcala (5500)  
Mendoza, Argentina

**BOLETIN HIDRONIVOMETEOROLOGICO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA**

28 de junio de 2023

El Departamento General de Irrigación, a través de su Dirección de Gestión Hídrica, Departamento de Hidrología, produce diariamente una síntesis de la situación hídrica de las cuencas provinciales para el conocimiento de los distintos sectores vinculados con la gestión y uso del agua. Este Boletín acerca a los interesados información básica respecto a volúmenes y caudales en distintos sitios de medición, así como la condición actual de acumulación de nieve en puntos representativos de cada cuenca la que puede ser ampliada visitando la página Web del DGI. Para la preparación del Boletín se ha contado con la información provista por el Sistema de Información Hidronivometeorológico del DGI, por los operadores hidroeléctricos Hinisa e Hidisa y con el aporte de información histórica de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

Los datos hidronivometeorológicos de la situación al día de la fecha, que se presentan en este Boletín incluyen valores medios diarios de los distintos parámetros medidos, correspondientes a estaciones pertenecientes al Sistema Telemétrico de Información Hidronivometeorológico del Departamento General de Irrigación, compuesto por 118 estaciones remotas, distribuidas en el territorio provincial midiendo, canales, ríos arroyos, embalses y parámetros hidronivometeorológicos en alta montaña. Los datos de las estaciones de alta montaña como de los principales ríos de la provincia, se reciben en la Sede Central del DGI, cada día a las 0 horas por comunicación satelital INMARSAT C.

Los valores medios diarios de las tablas Nº 1, 2 y 4, corresponden a la toma de datos entre las 0 hs. y las 24 hs. del día anterior y los valores de volúmenes embalsados, tabla nº 3, corresponde a la lectura de la cota en la mañana del día de la fecha.

En los caudales de los ríos, se compara el valor promedio diario actual con los valores del promedio diario de los últimos treinta y dos años, la media histórica mensual y el promedio mensual pronosticado, a fin de establecer una evaluación de la condición actual del escurrimiento de los ríos y el estado de los embalses de la provincia.

La tabla Nº 5 presenta la evolución del último mes de registros de EAN (equivalente agua-nieve) en las estaciones de la red hidronivometeorológica del DGI.

El gráfico Nº 1 representa la evolución del EAN en esas estaciones durante el presente ciclo.

En los gráficos Nº 2 a 6 se representan los valores de los registros de EAN (equivalente agua-nieve) de las estaciones que el DGI posee en la provincia. En cada gráfico se comparan los valores correspondientes a los últimos diecinueve años, el promedio histórico diario del año 1990 en adelante y los valores reales del año 2023.

Los datos aportados son provisionales y son revisados y modificados periódicamente, cuando se realizan calibraciones de sensores y revisiones de datos suministrados por terceros. Por esta razón, su uso como información de base para la toma de decisiones o modelación corre bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Será de gran utilidad contar con su opinión e información para un mejor seguimiento y evaluación de nuestros recursos hídricos sea en nuestra dirección de correo electrónico como en nuestra línea gratuita 0-800-222-2482

**Ing. Rodrigo Villarreal**  
Sist. de Información Hidronivometeorológica

**Ing. Rubén Villodas**  
Director de Gestión Hídrica

**VOLUMEN EMBALSE ACUMULADO hm<sup>3</sup>**

<b>Embalse &amp; Río</b>	<b>28 de junio 2023</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	314	360	393	<b>80%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	217	229	322	<b>67%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	296	392	540	<b>55%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	225	229	352	<b>64%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>27 de junio 2023</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	15	21
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco Carrizal	10 18	11 28
<b>Diamante</b>	14	16
<b>Atuel</b>	10	21
<b>Malargüe</b>	s/d	7
<b>Grande</b>	188	55

DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN  
CAUDALES Y VOLÚMENES ACUMULADOS DE LOS PRINCIPALES RÍOS Y EMBALSES DE MENDOZA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA  
DIVISIÓN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

Fecha: 28 de junio de 2023

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		27 de junio		RELACION 2023 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2023 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2023 AL MENSUAL PRONOST.
		2023	HISTÓRICO <sup>(1)</sup>					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	15	21	72%	22,2	68%	14,3	105%
Tunuyán	VALLE DE UCO	10	11	89%	12,2	83%	6,9	145%
Diamante	LA JAULA	14	16	84%	17,6	78%	8,5	162%
Atuel	LA ANGOSTURA	10	21	45%	22,0	44%	12,7	76%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,7		3,1	
Grande	LA GOTERA	188	55	343%	54,7	344%	25,1	751%

<sup>(1)</sup> diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m³/s	m³/s
Mendoza	CIPOLLETTI	5	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	0	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	19	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	3	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	6	
Malargüe	BLAS BRISOLI	0	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			junio-2023	junio-2022		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	314	274	15	80%
Tunuyán	CARRIZAL	322	217	162	0	67%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	109	86		38%
Diamante	LOS REYUNOS	257	188	210	* 3	73%
Atuel	NIHUIL	214	128	143		60%
Atuel	VALLE GRANDE	139	97	59	** 6	70%

\* LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO DIAMANTE

\*\* LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO ATUEL

Las presas Nihuil y Valle Grande tienen nueva batimetría vigente desde abr-2022, Potrerillos desde dic-2022

TABLA N° 4

SITUACION DE LAS CARRERAS NIVOMETRICAS		Equivalente Agua Nieve		Altura media de la nieve	Presión Media Diaria	Temperat. Media Diaria	Humedad Media Diaria	Viento	
		Tecnología*	mm					Velocidad Media	Dirección Media
RIO	ESTACIÓN			m	hPa	°C	%	m/s	grados
Mendoza	HORCONES	Balanza	69	s/d	705	1,39	24	3,89	198
Mendoza	TOSCAS	Balanza	188	0,76	715	-1,47	52	1,10	264
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	283	0,67	691	-2,98	21	5,90	236
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	35	0,11	743	1,62	56	4,92	249
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	225	0,79	678	-4,93	51	4,99	332
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	283	0,84	656	-7,35	54	8,04	272
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,04	776	-1,16	61	1,35	218
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,02	771	-0,92	52	12,87	265

\* La medición del equivalente agua de nieve EAN, se realiza por dos técnicas:

En caso de utilizar snow pillows, por su sensibilidad (0,5%), valores menores a 20 mmEAN no son visualizados, y se presentan con valor 0.

En el caso de utilizar balanzas (SSC), aumenta su sensibilidad para valores superiores a 10mm EAN

## EQUIVALENTE AGUA NIEVE - MEDIA DIARIA [ mm ]

TABLA N° 5

FECHA	HORCONES	TOSCAS	SANTA CLARA	PALOMARES	SALINILLAS	LAGUNA DEL DIAMANTE	LAGUNA DEL ATUJEL	VALLE HERMOSO	MALARGÜE	
27 de mayo de 2023	19	27	0	22	0	12	0	31	13	
28 de mayo de 2023	19	27	0	22	0	10	0	29	14	
29 de mayo de 2023	16	23	0	23	0	17	0	29	12	
30 de mayo de 2023	11	22	.7	24	0	15	0	25	7	
31 de mayo de 2023	5	22	0	24	0	11	0	19	5	
1 de junio de 2023	1	20	0	23	5	9	0	11	4	
2 de junio de 2023	1	17	0	22	3	8	0	7	0	
3 de junio de 2023	1	14	0	18	2	3	0	7	1	
4 de junio de 2023	1	14	0	20	1	0	0	9	0	
5 de junio de 2023	1	11	0	23	0	0	2	22	1	
6 de junio de 2023	1	4	2	23	14	0	1	19	7	
7 de junio de 2023	1	0	5	23	10	0	2	0	7	
8 de junio de 2023	1	0	2	22	2	0	0	0	1	
9 de junio de 2023	1	0	0	14	0	0	0	0	0	
10 de junio de 2023	1	3	0	11	0	2	0	0	0	
11 de junio de 2023	1	1	0	4	0	0	0	0	0	
12 de junio de 2023	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 de junio de 2023	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 de junio de 2023	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 de junio de 2023	1	0	0	7	0	0	0	0	0	
16 de junio de 2023	1	0	0	9	0	0	0	0	0	
17 de junio de 2023	1	0	0	9	0	0	0	0	0	
18 de junio de 2023	1	0	0	8	0	0	0	0	0	
19 de junio de 2023	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 de junio de 2023	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 de junio de 2023	1	0	0	3	0	0	0	0	0	
22 de junio de 2023	23	28	2	34	11	20	46	0	0	
23 de junio de 2023	46	94	89	126	14	86	286	0	0	
24 de junio de 2023	77	143	114	235	45	163	424	0	0	
25 de junio de 2023	78	191	124	279	49	203	432	0	0	
26 de junio de 2023	74	190	s/d	290	39	223	304	0	0	
27 de junio de 2023	69	188	s/d	283	35	225	283	0	0	
<b>Media Histórica Diaria</b>		127	108	41	148	101	174	316	216	17
<b>Relación 2023 a Media Histórica Diaria</b>	27-jun	54%	174%	*	191%	35%	129%	89%	0%	0%
<b>Máximo Anual Medio</b>		308	249	81	329	267	405	693	706	64
<b>Relación 27-jun-23 a Máximo Anual Medio</b>		22%	75%	*	86%	13%	56%	41%	0%	*
<b>Valor del 27-jun-2022</b>		73	57	s/d	30	0	48	174	73	s/d

\* LAS ESTACIONES: SANTA CLARA Y MALARGÜE SON ESTACIONES NUEVAS, TIENEN ESCASA INFORMACIÓN HISTÓRICA. EN AUSENCIA DE DATOS NO SE REPORTA COMPARACIÓN. VALOR MÁX. ANUAL MEDIO CALCULADO DESDE AÑO 2000.

GRAFICO CORRESPONDIENTE A LA TABLA N°5, EXTRAPOLADO A INICIO DE TEMPORADA

**Evolución anual del equivalente agua nieve**

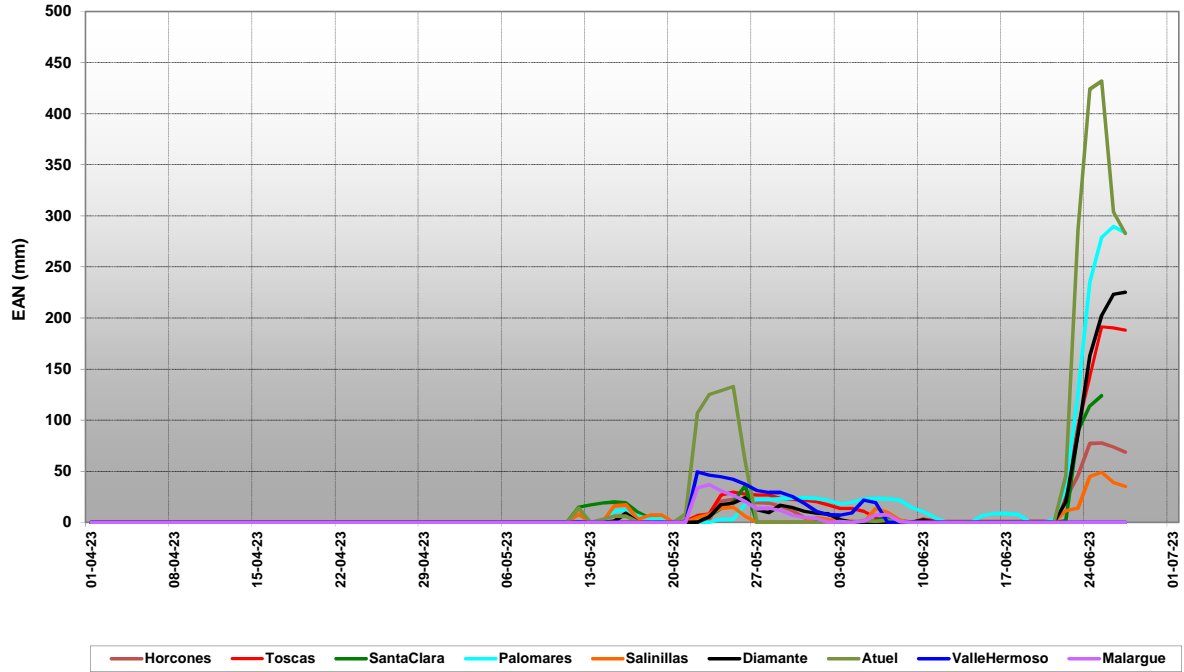


GRAFICO N° 1

**Estación Nivométrica: Horcones  
Cuenca del Río Mendoza. Acumulación - Fusión de nieve**

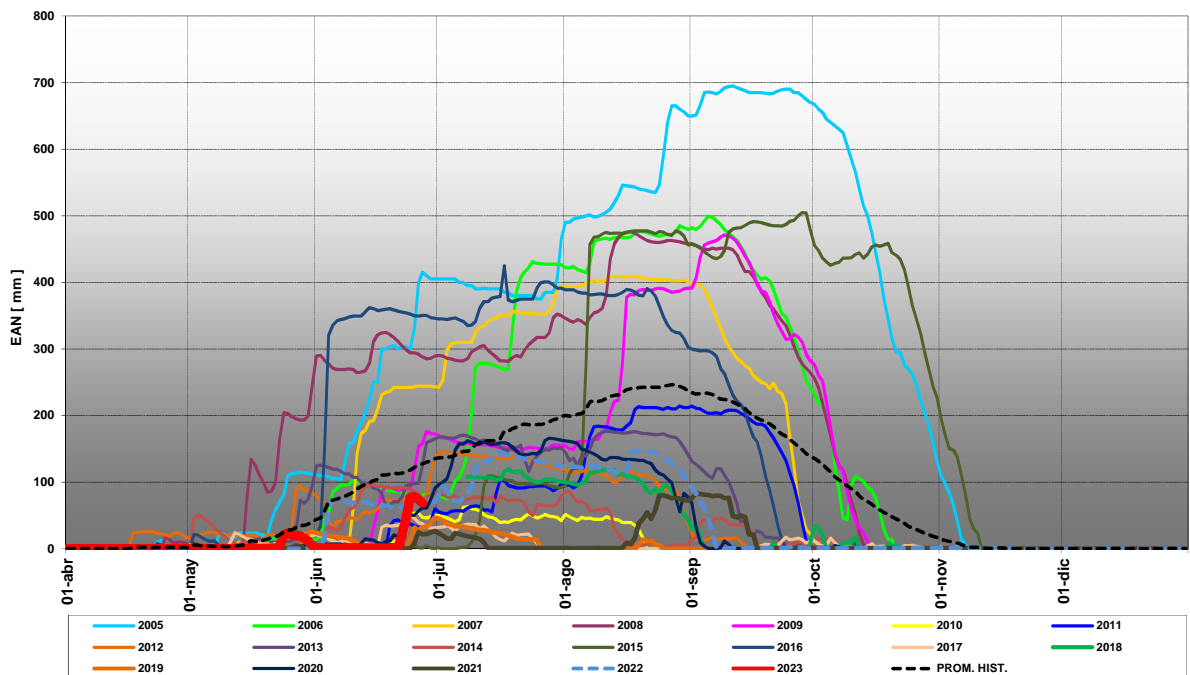


GRAFICO Nº 2

**Estación Nivométrica: Toscas**  
**Cuenca del Río Mendoza. Acumulación - Fusión de nieve**

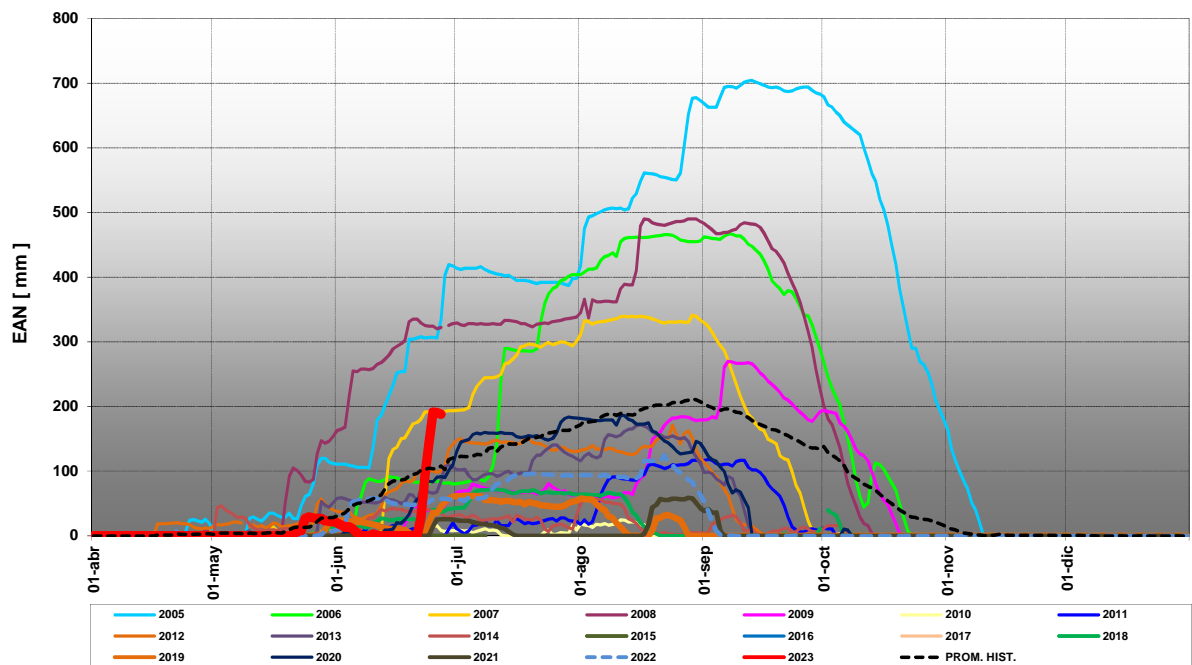


GRAFICO Nº 3

**Estación Nivométrica: Palomares**  
**Cuenca del Río Tunuyán - Acumulación y Fusión de Nieve**

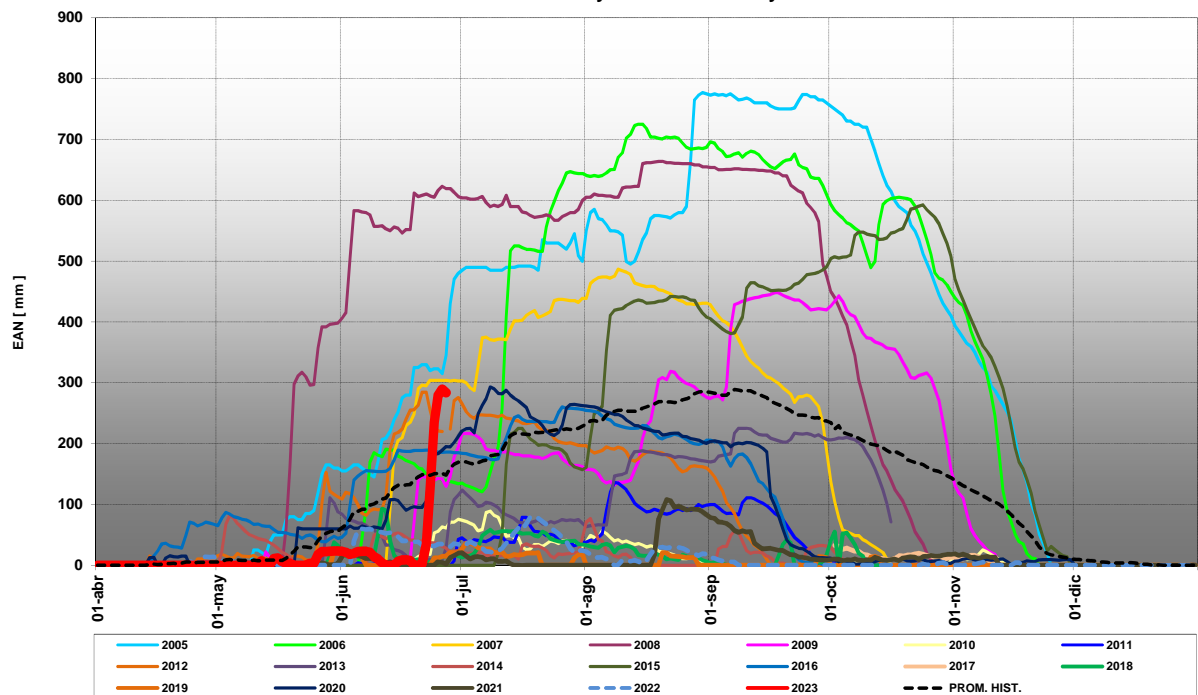


GRAFICO Nº 4

**Estación Nivométrica: Salinillas**  
**Cuenca del Río Tunuyán - Acumulación y Fusión de Nieve**

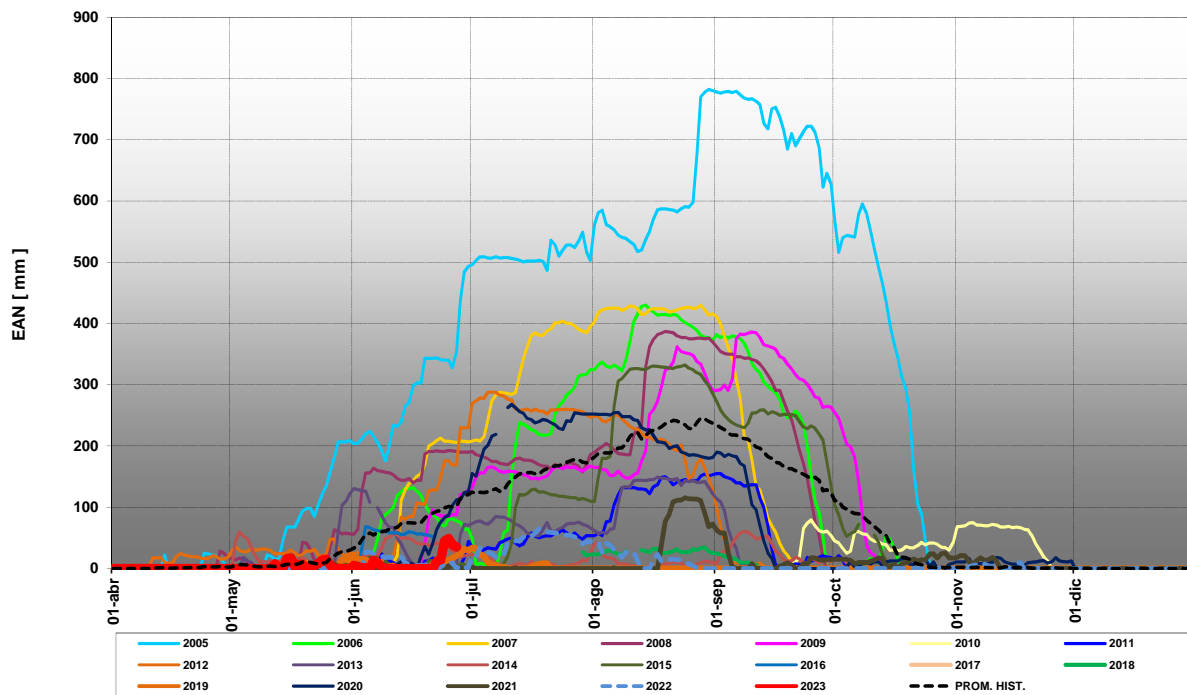


GRAFICO Nº 5

**Estación Nivométrica: Laguna Diamante**  
**Cuenca del Río Diamante. Acumulación - Fusión de nieve**

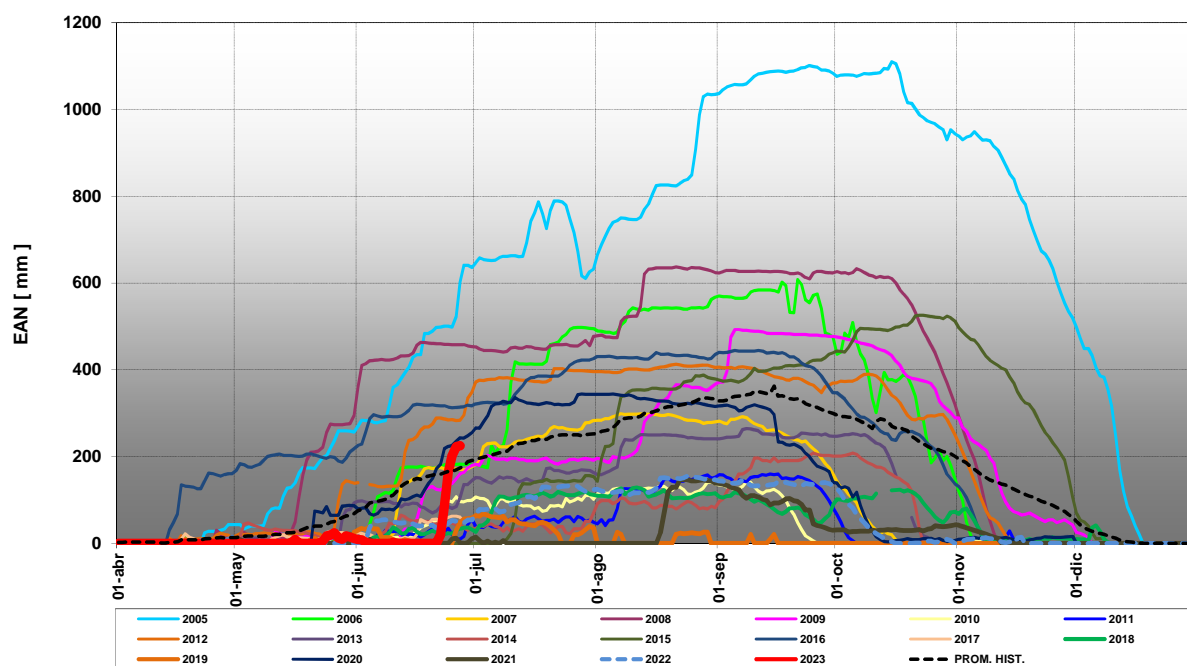


GRAFICO Nº 6

**Estación Nivométrica: Laguna Atuel**  
**Cuenca del Río Atuel. Acumulación - Fusión de nieve**

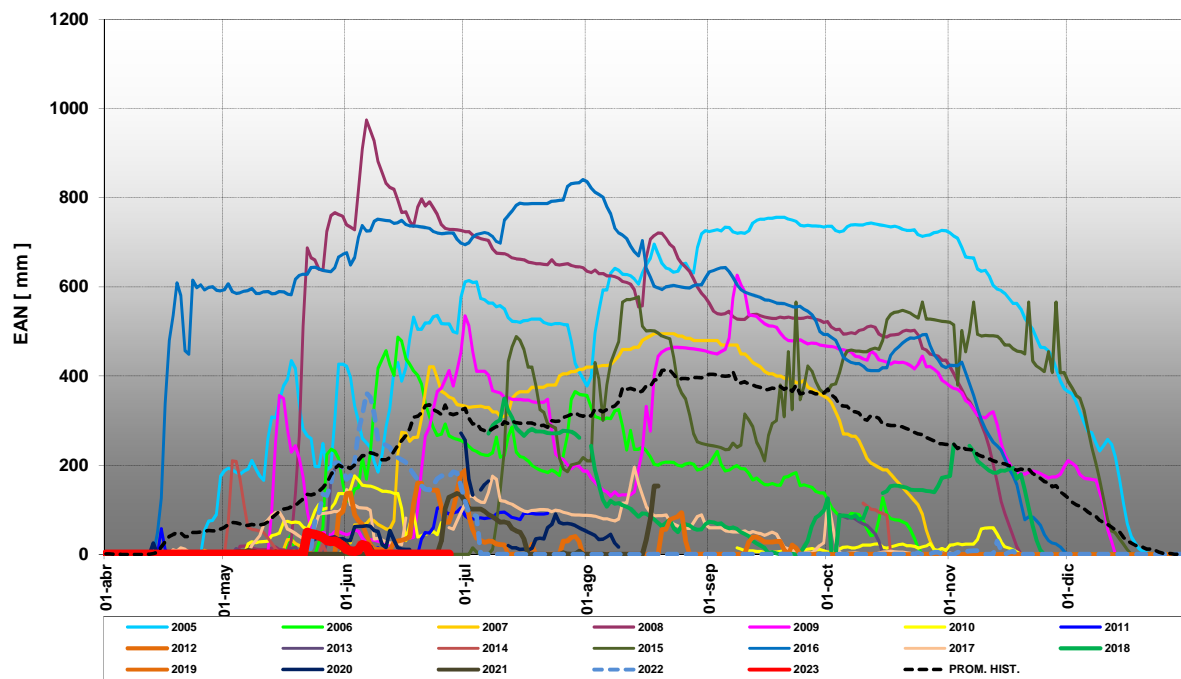


GRAFICO Nº 7

**Estación Nivométrica: Valle Hermoso**  
**Cuenca del Río Grande. Acumulación - Fusión de nieve**

