



## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

jueves, 22 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**

22 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>22 de junio 2023</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	313	359	393	80%
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	208	219	322	64%
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	285	388	540	53%
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	209	221	352	59%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>21 de junio 2023</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	15	21
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco Carrizal	9 19	11 30
<b>Diamante</b>	10	16
<b>Atuel</b>	13	23
<b>Malargüe</b>	s/d	7
<b>Grande</b>	22	50

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: 22 de junio de 2023

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		21 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	71%	22,2	68%	14,3	105%
Tunuyán	VALLE DE UCO	9	11	81%	12,2	76%	6,9	133%
Diamante	LA JAULA	10	16	63%	17,6	58%	8,5	120%
Atuel	LA ANGOSTURA	13	23	58%	22,0	60%	12,7	103%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,7		3,1	
Grande	LA GOTERA	22	50	44%	54,7	41%	25,1	89%

<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	13	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	2	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	3	
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	313	275	15	80%
Tunuyán	CARRIZAL	322	208	152	0	64%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	103	94		37%
Diamante	LOS REYUNOS	257	182	201	* 2	71%
Atuel	NIHUIL	214	115	157		54%
Atuel	VALLE GRANDE	139	94	41	** 3	68%

\* 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					m	hPa
RIO	ESTACIÓN			m	hPa	°C	%	m/s	grados
Mendoza	HORCONES	Balanza	1	s/d	704	1,49	53	2,88	178
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	715	-0,35	87	1,47	244
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	3	0,01	691	-2,32	54	7,72	234
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	741	3,42	70	3,97	245
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	678	-3,06	77	0,37	123
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	655	-4,16	68	10,40	291
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	773	4,22	53	1,12	230
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	768	5,34	44	10,58	260

\* 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 ATUEL	VALLE HERMOSO	MALARGÜE	
21 de mayo de 2023	1	1	0	0	0	0	8	0	0	
22 de mayo de 2023	1	7	0	0	5	0	107	49	34	
23 de mayo de 2023	3	8	6	0	8	5	125	46	37	
24 de mayo de 2023	21	27	14	3	14	17	129	45	31	
25 de mayo de 2023	23	30	20	3	15	19	133	42	26	
26 de mayo de 2023	21	28	36	18	6	24	60	37	20	
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	
<b>Media Histórica Diaria</b>		112	97	21	149	90	159	334	203	14
<b>Relación 2023 a Media Histórica Diaria</b>	21-jun	1%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Máximo Anual Medio</b>		308	249	81	329	267	405	693	706	64
<b>Relación 21-jun-23 a Máximo Anual Medio</b>		0%	0%	*	1%	0%	0%	0%	0%	*
<b>Valor del 21-jun-2022</b>		62	49	0	33	1	36	146	53	0

\* 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**

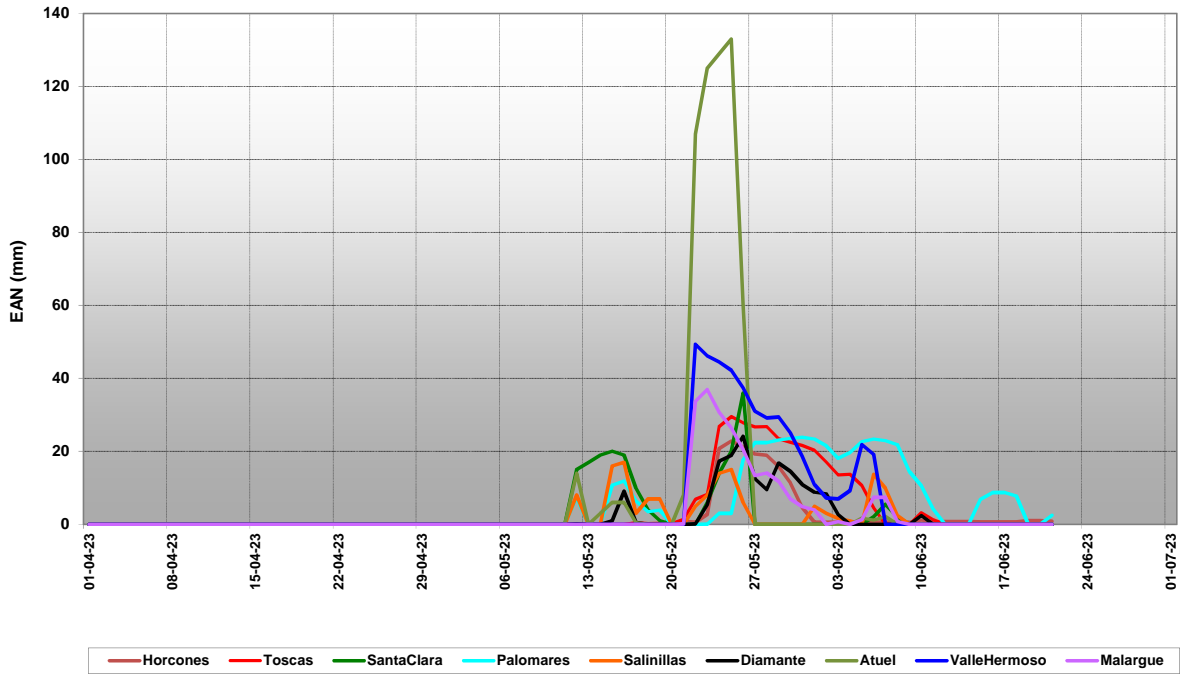


GRAFICO N° 1

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

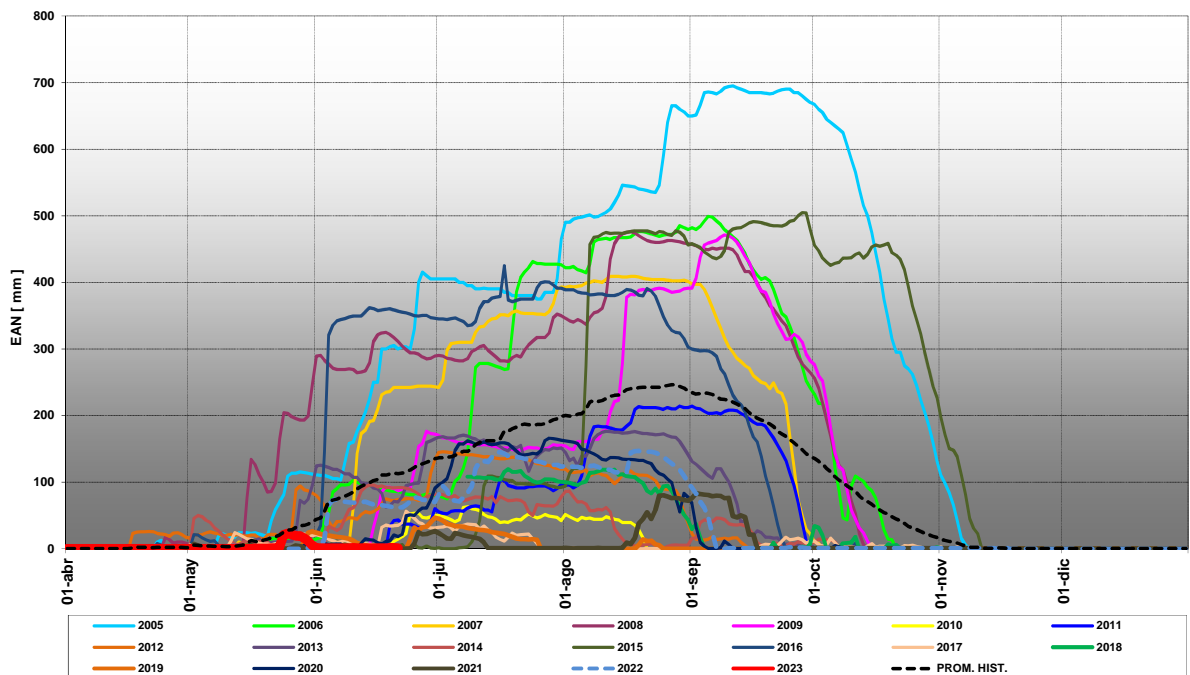


GRAFICO Nº 2

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

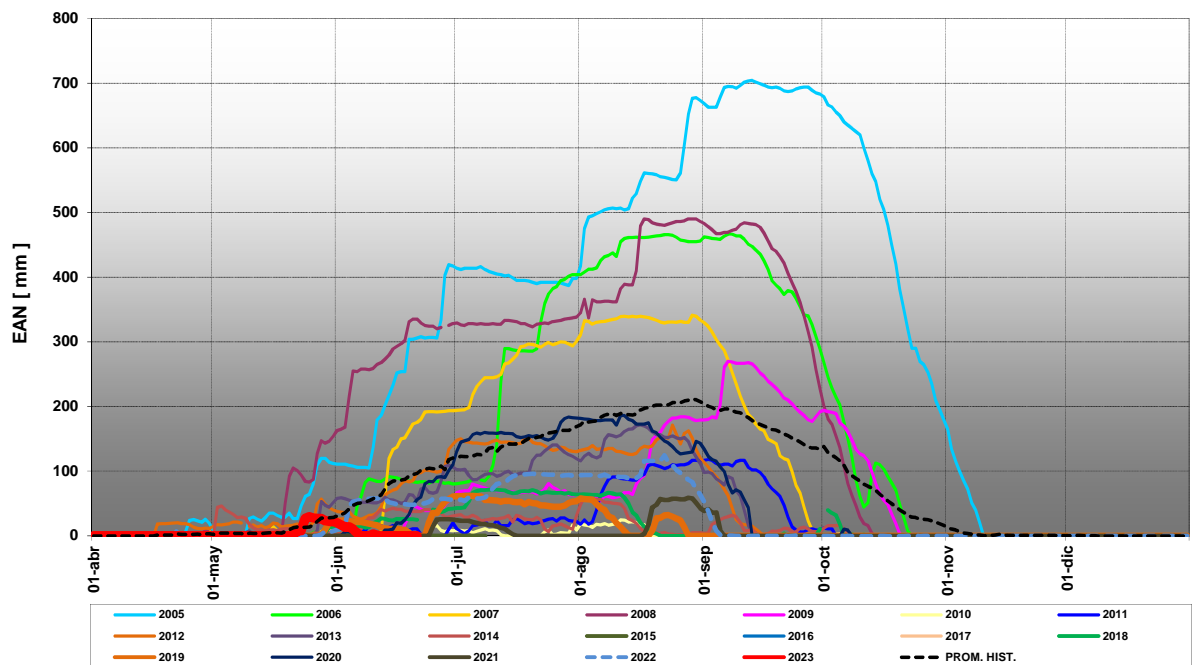


GRAFICO Nº 3

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

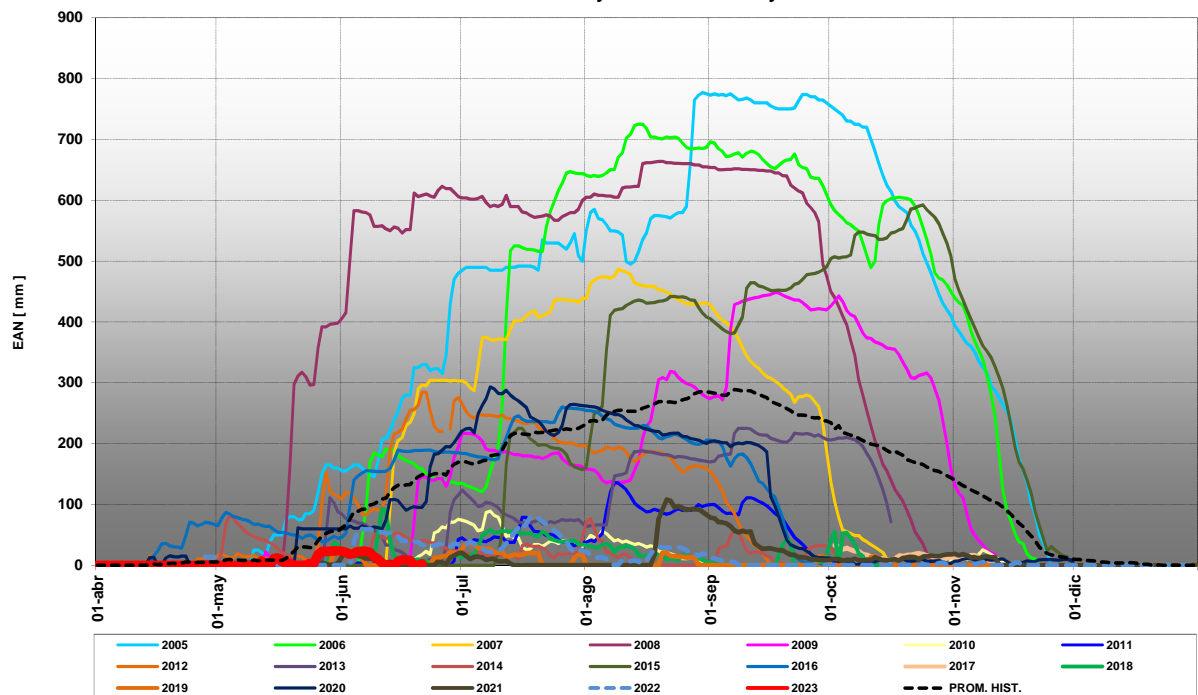


GRAFICO Nº 4

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

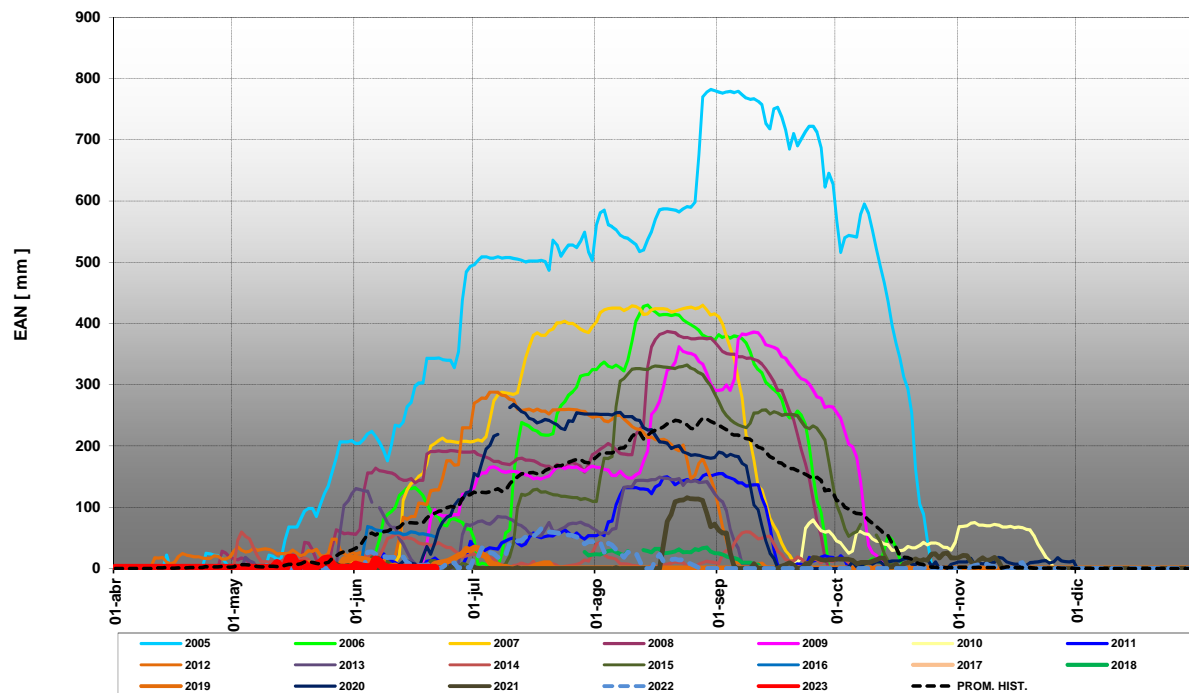


GRAFICO Nº 5

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

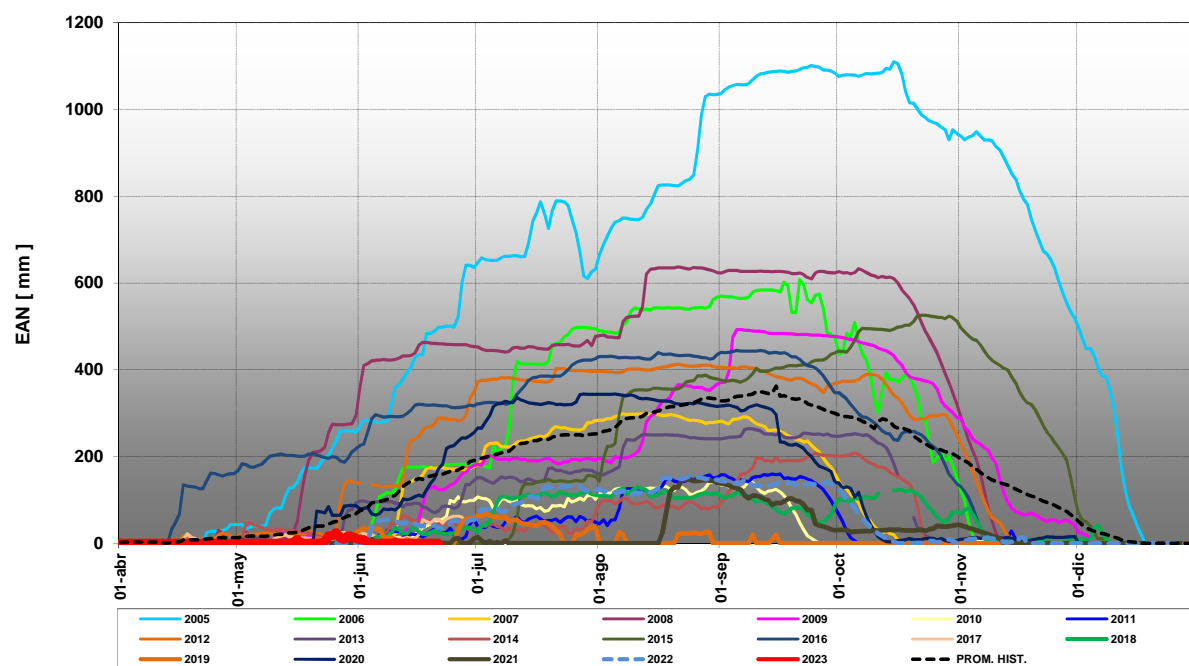


GRAFICO Nº 6

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

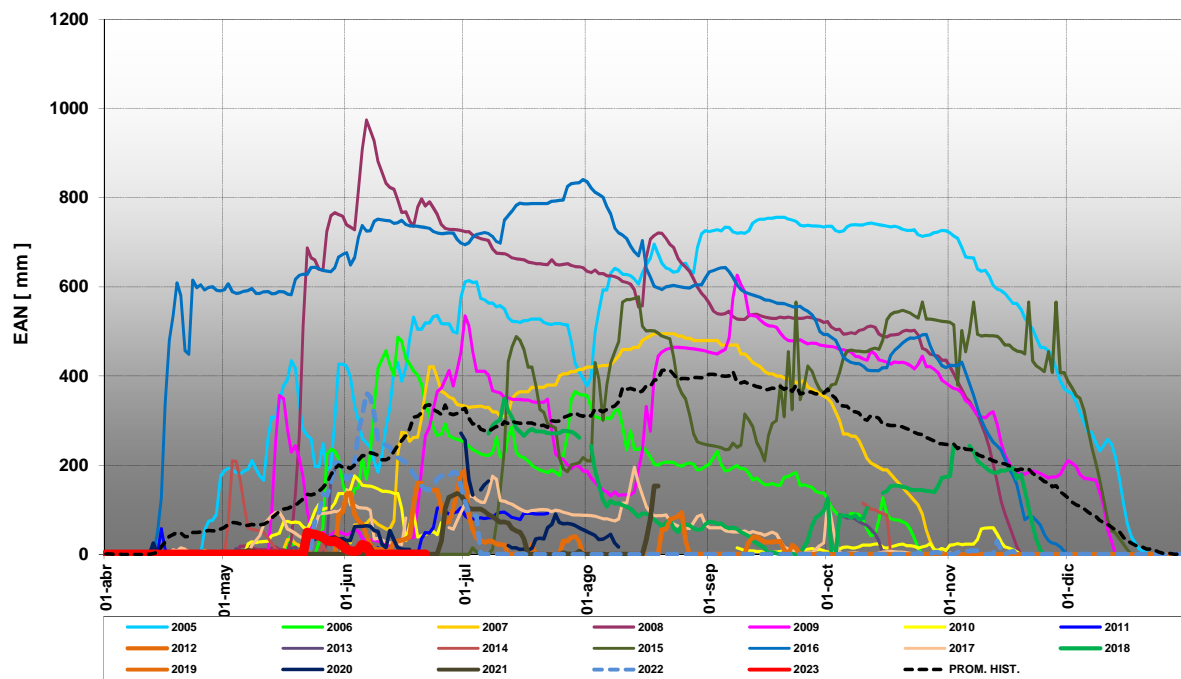


GRAFICO Nº 7

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

