



## **BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA**

**martes, 10 de septiembre de 2024**



### **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**

10 de septiembre de 2024

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>10 de septiembre 2024</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	294	326	395	<b>74%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	262	251	322	<b>81%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	487	413	540	<b>90%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	297	250	352	<b>84%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>9 de septiembre 2024</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	22	21
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco Carrizal	9 20	12 18
<b>Diamante</b>	16	17
<b>Atuel</b>	25	22
<b>Malargüe</b>	s/d	8
<b>Grande</b>	54	57

**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: 10 de septiembre de 2024

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		09 de septiembre		RELACION 2024 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2024 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2024 AL MENSUAL PRONOST.
		2024	HISTÓRICO <sup>(1)</sup>					
RIO	SECCION DE AFORO	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s					
Mendoza	GUIDO	22	21	102%	21,6	100%	23,5	92%
Tunuyán	VALLE DE UCO	9	12	80%	12,7	72%	13,5	68%
Diamante	LA JAULA	16	17	97%	18,3	89%	16,2	100%
Atuel	LA ANGOSTURA	25	22	114%	22,0	113%	20,4	122%
Malargüe	LA BARDA	s/d	8		8,2		7,3	
Grande	LA GOTERA	54	57	93%	65,9	81%	57,5	93%

<sup>(1)</sup> diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
Mendoza	CIPOLLETTI	29	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	5	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	48	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	33	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	42	
Malargüe	BLAS BRISOLI	2	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			septiembre-2024	septiembre-2023		
RIO	EMBALSE	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /s	
Mendoza	POTRERILLOS	395	294	296	43	74%
Tunuyán	CARRIZAL	322	262	249	48	81%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	244	87		86%
Diamante	LOS REYUNOS	257	244	239	* 33	95%
Atuel	NIHUIL	214	189	164		88%
Atuel	VALLE GRANDE	139	109	97	** 42	78%

\* 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	140	s/d	707	5,0	27	2,51	189
Mendoza	TOSCAS	Balanza	138	0,19	716	3,5	54	0,79	264
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	358	0,43	692	0,9	23	6,05	231
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	s/d	0,04	743	6,1	42	5,95	251
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	475	1,00	679	-0,7	51	4,52	305
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	575	1,16	658	-3,1	42	7,99	268
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	790	1,60	776	3,5	60	0,81	311
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	15	0,06	771	5,2	42	12,68	264

\* 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 Nº 5

FECHA	HORCONES	TOSCAS	SANTA CLARA	PALOMARES	SALINILLAS	LAGUNA DEL DIAMANTE	LAGUNA DEL ATUEL	VALLE HERMOSO	MALARGÜE	
9 de agosto de 2024	250	222	s/d	446	350	453	702	733	0	
10 de agosto de 2024	250	223	s/d	446	340	455	692	734	0	
11 de agosto de 2024	251	227	s/d	444	325	457	672	735	0	
12 de agosto de 2024	245	222	s/d	444	326	456	667	735	0	
13 de agosto de 2024	243	215	s/d	445	334	456	665	738	11	
14 de agosto de 2024	241	207	s/d	445	339	458	660	739	10	
15 de agosto de 2024	236	204	s/d	443	338	458	658	739	9	
16 de agosto de 2024	231	201	s/d	438	335	457	655	740	3	
17 de agosto de 2024	223	199	s/d	434	336	459	661	740	s/d	
18 de agosto de 2024	216	197	s/d	433	336	461	681	748	2	
19 de agosto de 2024	212	196	s/d	433	341	462	684	766	6	
20 de agosto de 2024	212	195	s/d	435	345	464	688	771	15	
21 de agosto de 2024	213	192	s/d	437	350	466	699	774	3	
22 de agosto de 2024	216	180	s/d	443	356	474	731	783	0	
23 de agosto de 2024	214	186	s/d	445	347	481	744	789	0	
24 de agosto de 2024	214	192	s/d	434	333	483	734	792	0	
25 de agosto de 2024	218	194	s/d	422	321	484	728	792	0	
26 de agosto de 2024	210	184	s/d	418	318	484	725	794	4	
27 de agosto de 2024	209	190	s/d	414	319	483	719	795	4	
28 de agosto de 2024	204	197	s/d	413	321	483	715	795	10	
29 de agosto de 2024	200	194	s/d	412	327	483	714	798	2	
30 de agosto de 2024	200	193	s/d	411	339	482	714	798	4	
31 de agosto de 2024	197	193	s/d	415	363	482	714	795	11	
1 de septiembre de 2024	191	189	s/d	415	381	482	710	794	21	
2 de septiembre de 2024	182	179	s/d	413	357	488	684	794	11	
3 de septiembre de 2024	179	177	s/d	401	332	485	655	795	8	
4 de septiembre de 2024	167	175	s/d	397	318	482	632	796	13	
5 de septiembre de 2024	160	165	s/d	396	309	481	624	796	18	
6 de septiembre de 2024	157	153	s/d	386	293	480	608	796	14	
7 de septiembre de 2024	153	147	s/d	374	271	478	595	793	12	
8 de septiembre de 2024	145	141	s/d	364	254	476	586	792	12	
9 de septiembre de 2024	140	138	s/d	358	s/d	475	575	790	15	
Media Histórica Diaria		222	195	33	301	219	354	384	569	26
Relación 2024 a Media Histórica Diaria	09-sep	63%	71%	*	119%	*	134%	150%	139%	*
Máximo Anual Medio		308	249	81	329	267	405	693	706	64
Relación 09-sep-24 a Máximo Anual Medio		46%	55%	*	109%	*	117%	83%	112%	*
Valor del 09-sep-2023		177	261	221	614	370	561	336	606	271

\* 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**

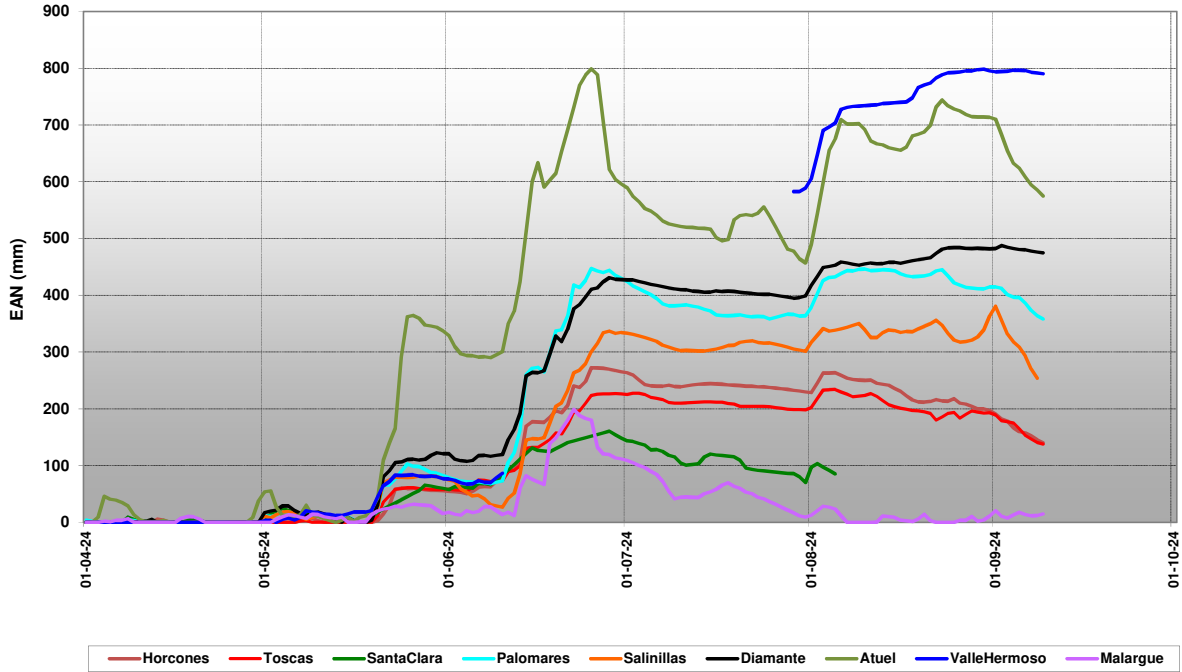


GRAFICO N° 1

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

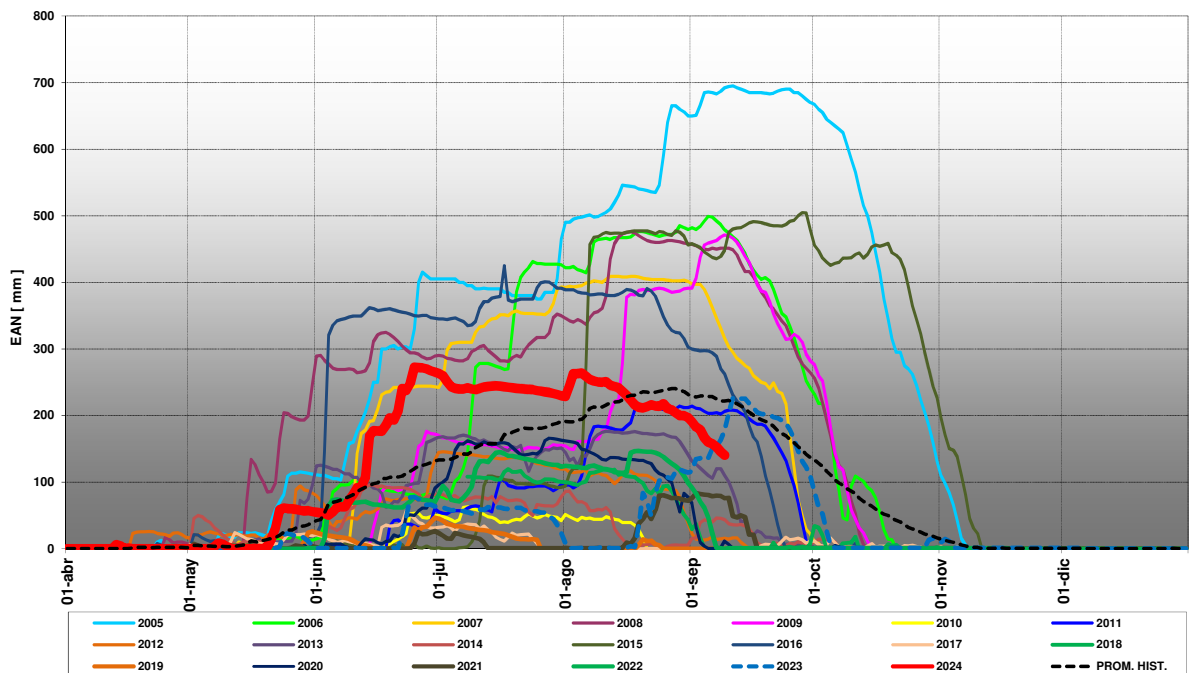


GRAFICO Nº 2

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

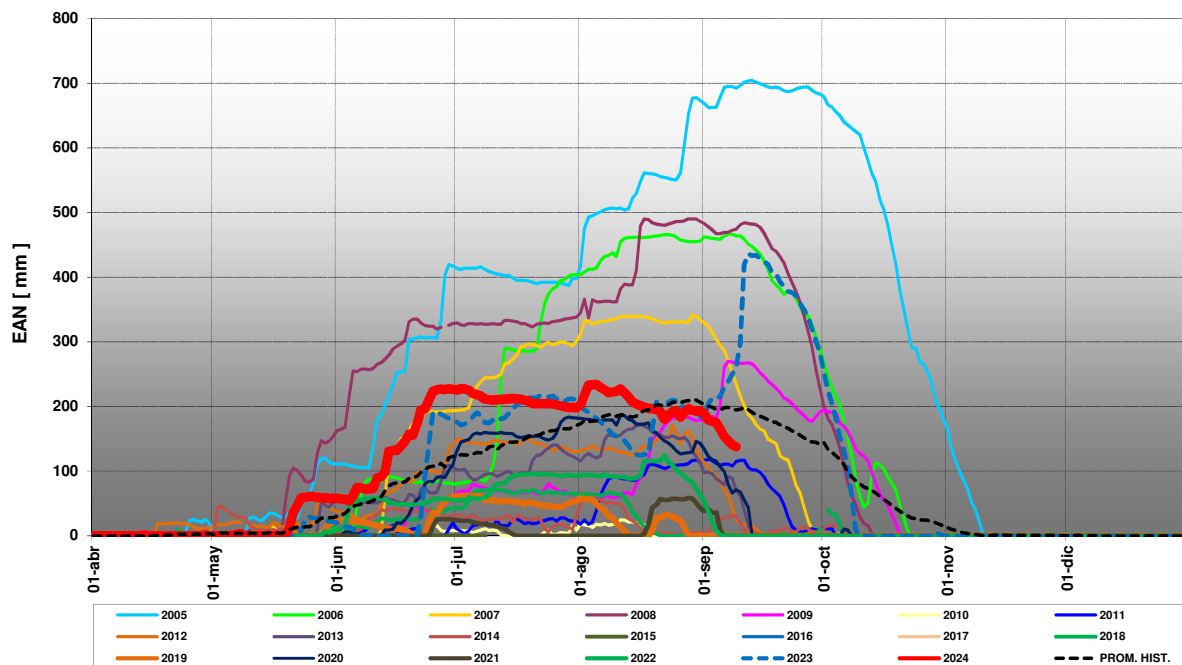


GRAFICO Nº 3

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

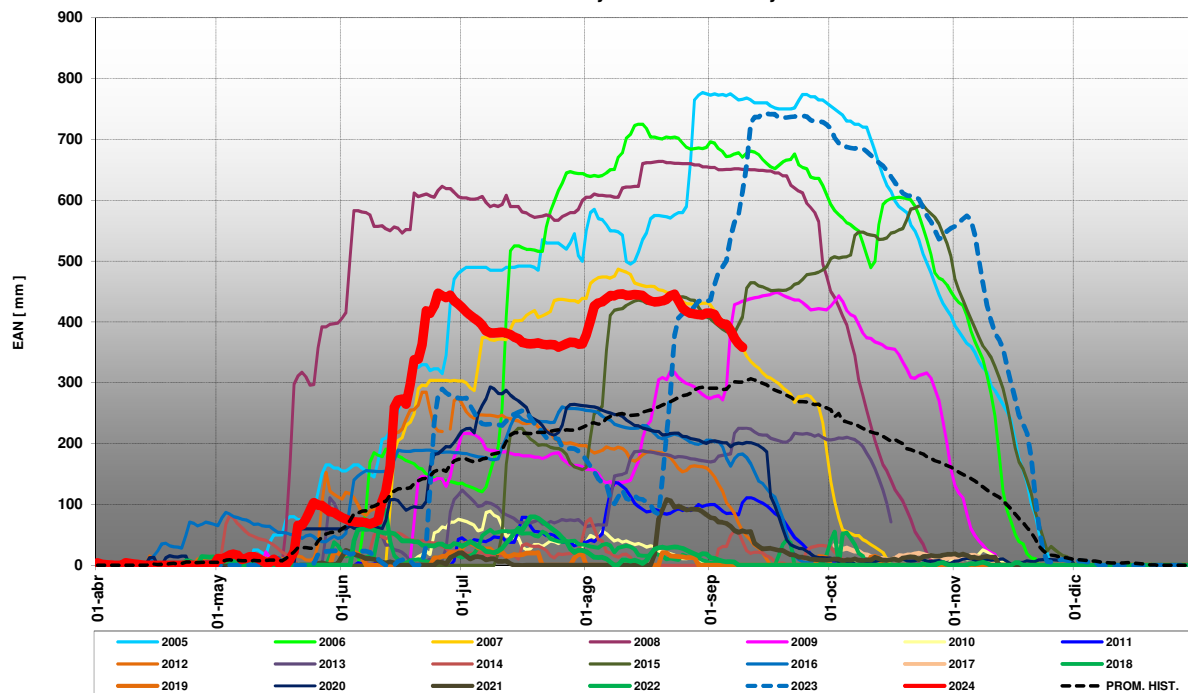


GRAFICO Nº 4

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

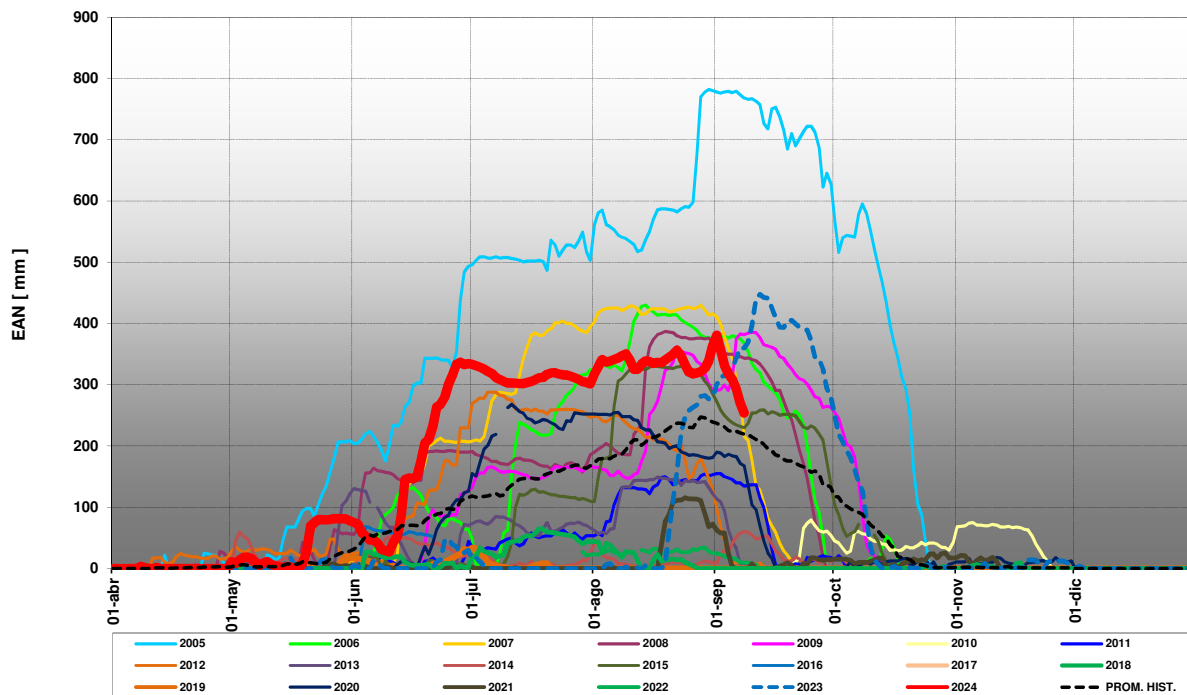


GRAFICO Nº 5

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

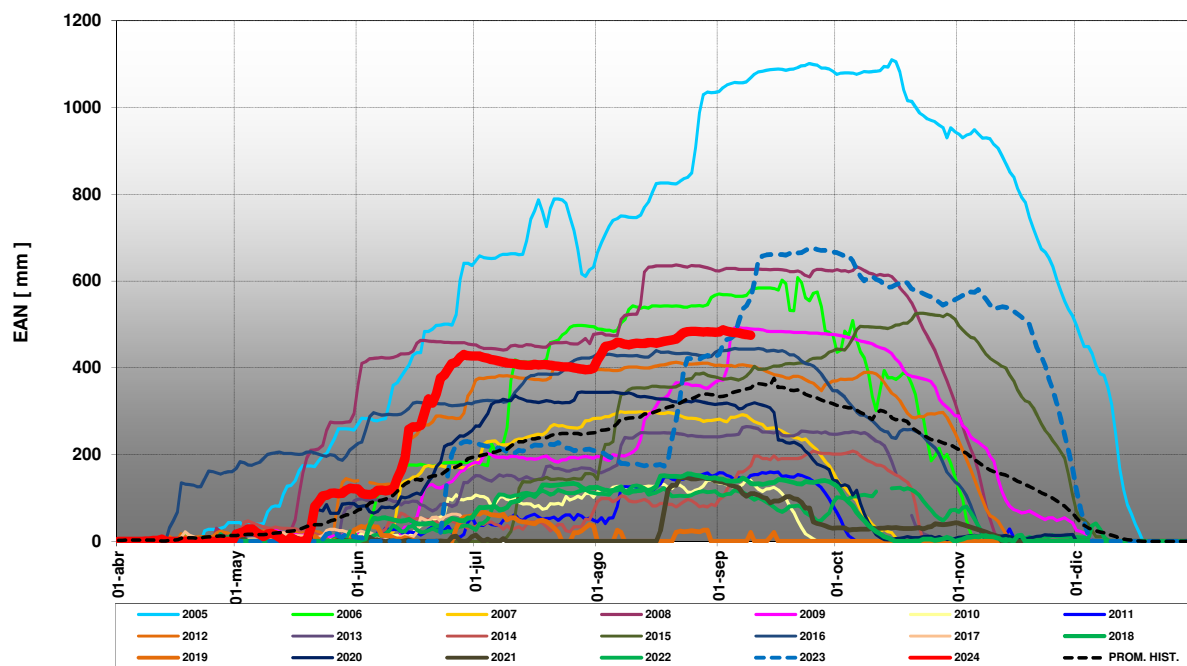


GRAFICO Nº 6

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

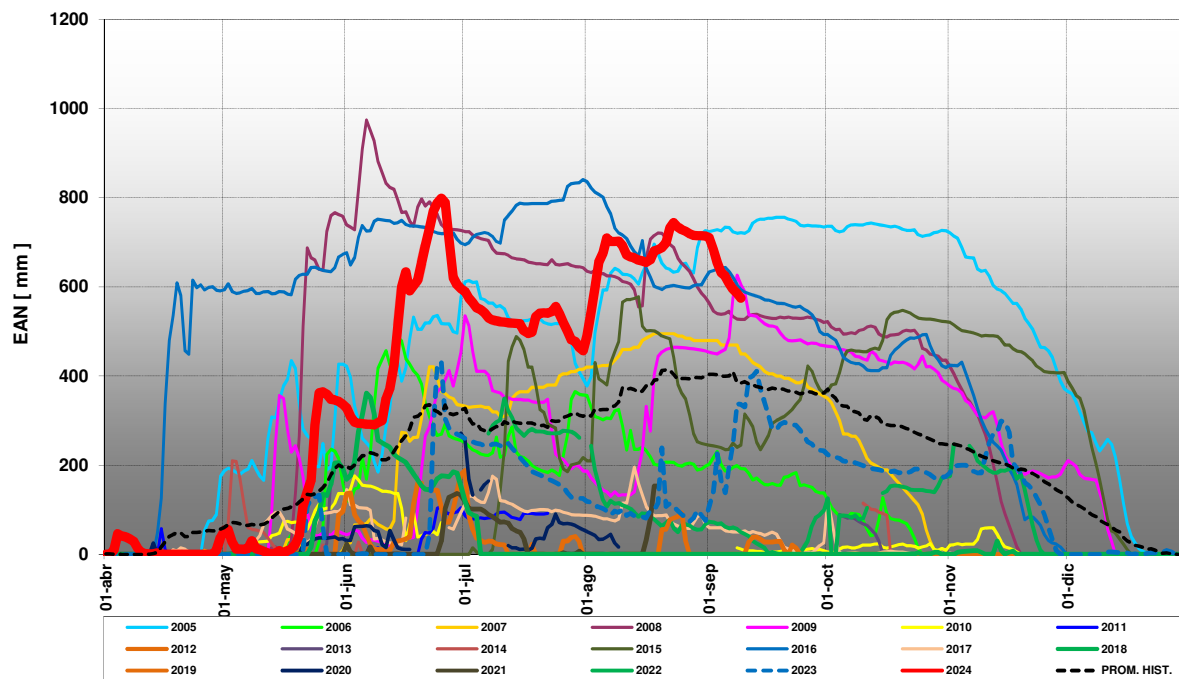


GRAFICO Nº 7

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

