



## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

martes, 16 de agosto de 2022



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**

16 de agosto de 2022

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 dieciocho años, el promedio histórico diario del año 1990 en adelante y los valores reales del año 2022.

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>16 de agosto 2022</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerillos</b> Mendoza	264	366	393	<b>67%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	234	279	322	<b>73%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	331	430	540	<b>61%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	240	278	352	<b>68%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>15 de agosto 2022</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	11	20
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco	7	11
Carrizal	11	20
<b>Diamante</b>	11	16
<b>Atuel</b>	12	21
<b>Malargüe</b>	s/d	8
<b>Grande</b>	20	49

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: 16 de agosto de 2022

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		15 de agosto		RELACION 2022 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2022 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2022 AL MENSUAL PRONOST.
		2022	HISTÓRICO <sup>(1)</sup>					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	11	20	56%	20,1	55%	14,6	77%
Tunuyán	VALLE DE UCO	7	11	64%	11,2	60%	8,2	82%
Diamante	LA JAULA	11	16	68%	17,1	64%	10,1	108%
Atuel	LA ANGOSTURA	12	21	56%	20,8	57%	14,6	82%
Malargüe	LA BARDA	s/d	8		8,0		3,7	
Grande	LA GOTERA	20	49	40%	53,9	36%	35,1	56%

<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	4	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	4	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	0	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	3	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	0	
Malargüe	BLAS BRISOLI	1	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			agosto-2022	agosto-2021		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	264	314	15	67%
Tunuyán	CARRIZAL	322	234	286	0	73%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	93	109		33%
Diamante	LOS REYUNOS	257	238	243	* 3	93%
Atuel	NIHUIL	214	132	147		62%
Atuel	VALLE GRANDE	139	108	127	** 0	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

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	114	113,86	702,02	-3,34	35,50	3,36	193
Mendoza	TOSCAS	Balanza	89	0,17	715,00	-3,20	75,00	1,50	22,00
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	s/d	0,02	635,84	-8,40	42,91	6,51	266
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	3	0,03	688,05	-8,57	54,24	9,89	237
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,01	740,01	-0,60	54,59	10,49	246
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	119	0,35	674,91	-8,69	75,12	2,81	253
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	299	0,92	772,28	-2,49	60,20	2,02	252
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	s/d	0,53	764,77	-3,19	64,15	23,73	273

\* 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	
15 de julio de 2022	144	92	s/d	61	54	106	s/d	274	s/d	
16 de julio de 2022	145	94	5	58	53	101	s/d	275	s/d	
17 de julio de 2022	143	95	12	69	58	111	s/d	283	s/d	
18 de julio de 2022	139	95	11	80	65	128	s/d	295	s/d	
19 de julio de 2022	139	96	22	80	64	128	s/d	294	s/d	
20 de julio de 2022	138	96	6	77	60	126	s/d	293	s/d	
21 de julio de 2022	136	96	5	72	59	127	s/d	291	s/d	
22 de julio de 2022	135	95	4	67	58	128	s/d	290	s/d	
23 de julio de 2022	134	95	3	62	57	129	s/d	289	s/d	
24 de julio de 2022	132	95	2	57	56	130	s/d	287	s/d	
25 de julio de 2022	131	94	1	52	55	131	s/d	286	s/d	
26 de julio de 2022	130	94	0	45	54	132	s/d	285	s/d	
27 de julio de 2022	128	92	s/d	39	52	129	s/d	284	s/d	
28 de julio de 2022	127	94	s/d	27	45	123	s/d	280	s/d	
29 de julio de 2022	126	94	s/d	21	40	118	s/d	279	s/d	
30 de julio de 2022	126	93	s/d	25	44	122	s/d	278	s/d	
31 de julio de 2022	123	93	s/d	24	44	122	s/d	278	s/d	
1 de agosto de 2022	124	94	s/d	23	44	123	s/d	280	s/d	
2 de agosto de 2022	124	94	s/d	18	43	119	s/d	279	s/d	
3 de agosto de 2022	123	94	s/d	13	27	116	s/d	276	s/d	
4 de agosto de 2022	123	94	s/d	13	41	115	s/d	274	s/d	
5 de agosto de 2022	121	93	s/d	13	38	116	s/d	273	s/d	
6 de agosto de 2022	121	93	s/d	11	31	117	s/d	274	s/d	
7 de agosto de 2022	124	95	s/d	5	25	119	s/d	278	s/d	
8 de agosto de 2022	125	92	s/d	0	18	111	s/d	276	s/d	
9 de agosto de 2022	122	92	s/d	1	27	110	s/d	274	s/d	
10 de agosto de 2022	120	s/d	s/d	8	26	114	s/d	s/d	s/d	
11 de agosto de 2022	120	91	s/d	8	26	114	s/d	277	s/d	
12 de agosto de 2022	118	91	s/d	7	12	115	s/d	278	s/d	
13 de agosto de 2022	115	89	s/d	8	0	118	s/d	279	s/d	
14 de agosto de 2022	114	89	s/d	6	0	116	s/d	281	s/d	
15 de agosto de 2022	114	89	s/d	3	0	119	s/d	299	s/d	
<b>Media Histórica Diaria</b>		234	189	58	259	223	302	366	471	13
<b>Relación 2022 a Media Histórica Diaria</b>	15-ago	49%	47%	*	1%	0%	39%	*	63%	*
<b>Máximo Anual Medio</b>		308	249	81	329	267	405	693	706	64
<b>Relación 15-ago-22 a Máximo Anual Medio</b>		37%	36%	*	1%	0%	29%	*	42%	*
<b>Valor del 15-ago-2021</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	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**

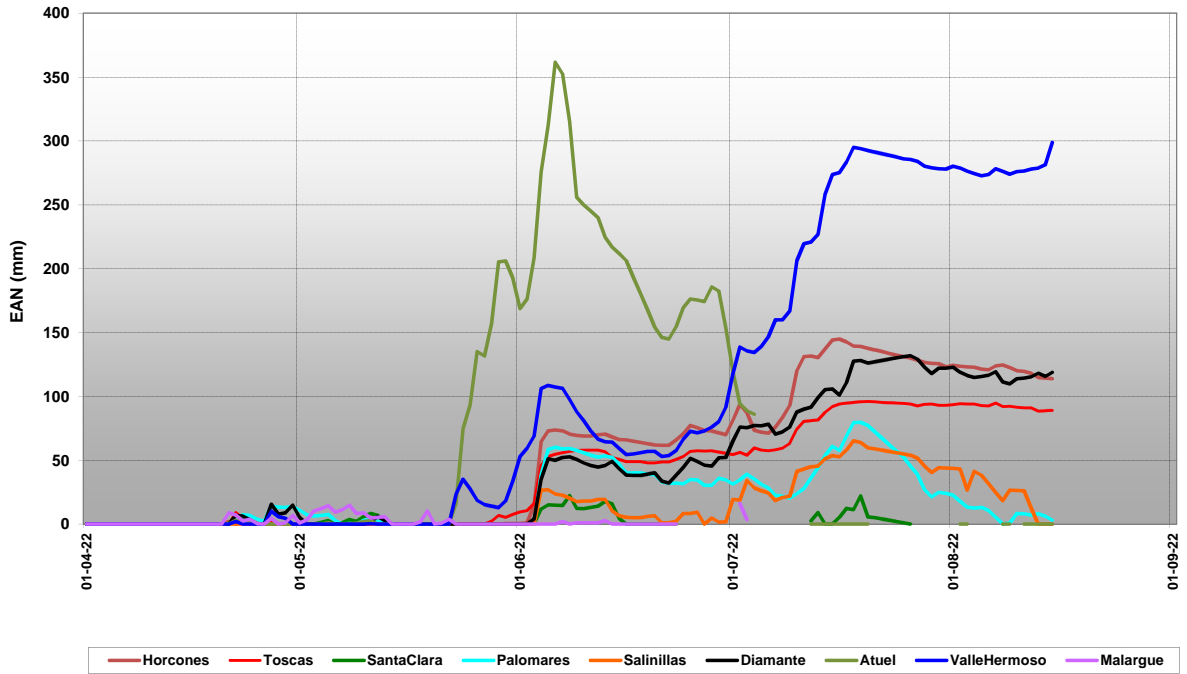


GRAFICO N° 1

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

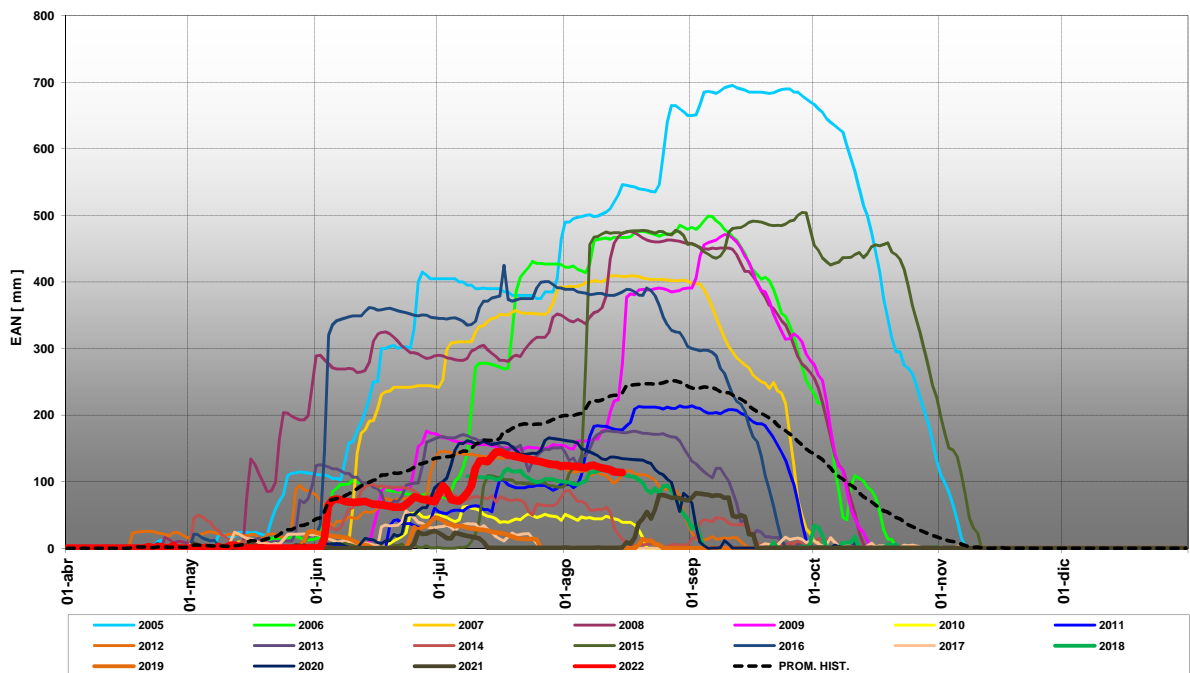


GRAFICO Nº 2

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

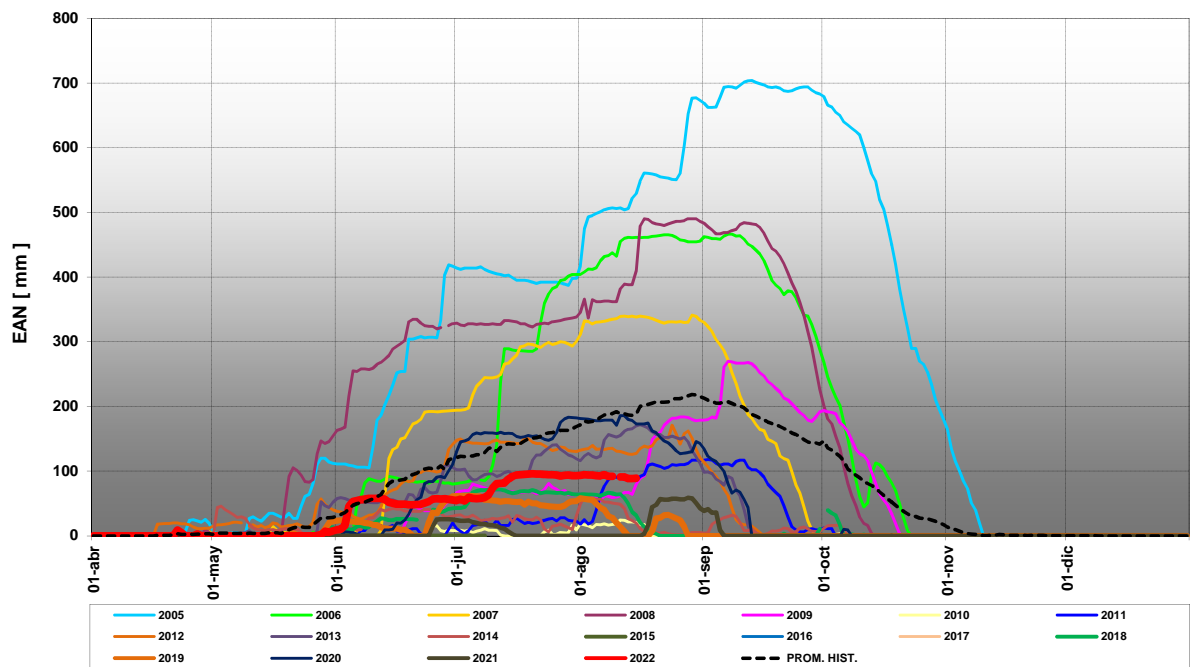


GRAFICO Nº 3

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

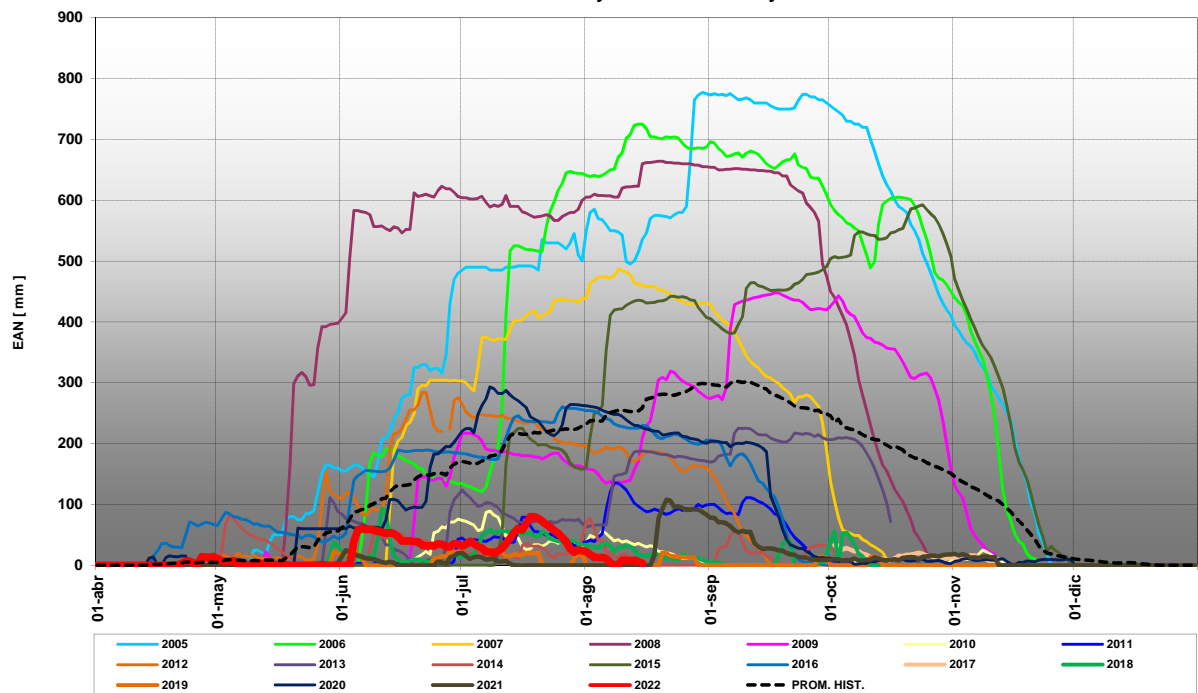


GRAFICO Nº 4

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

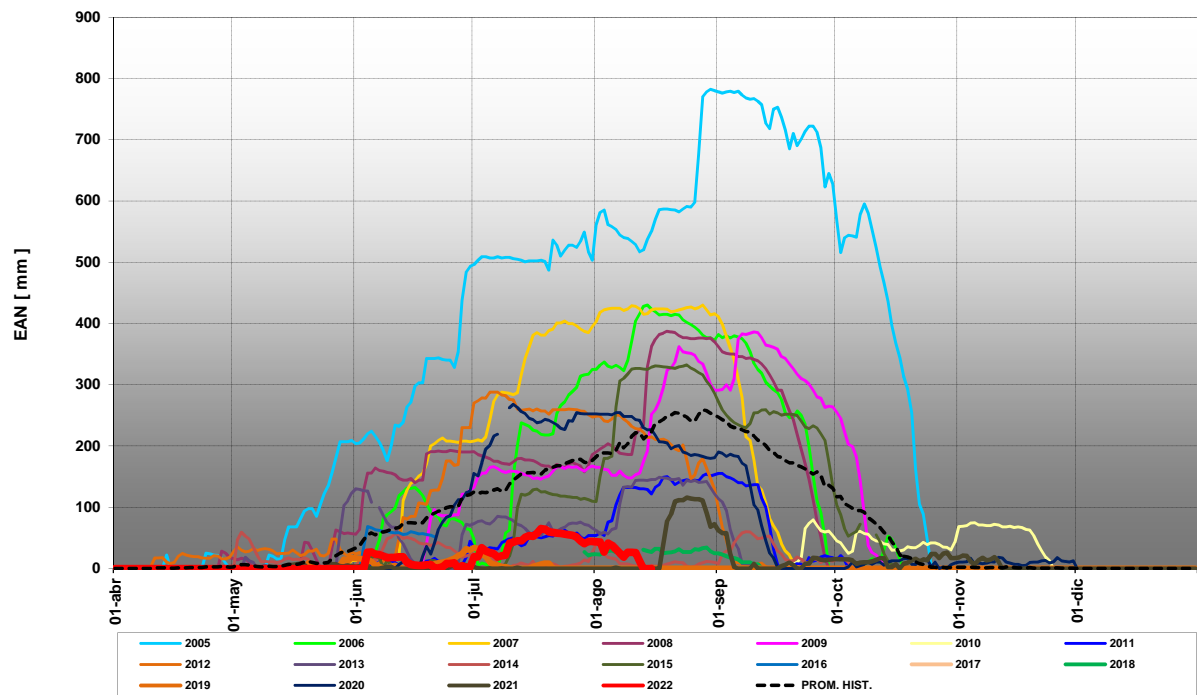


GRAFICO Nº 5

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

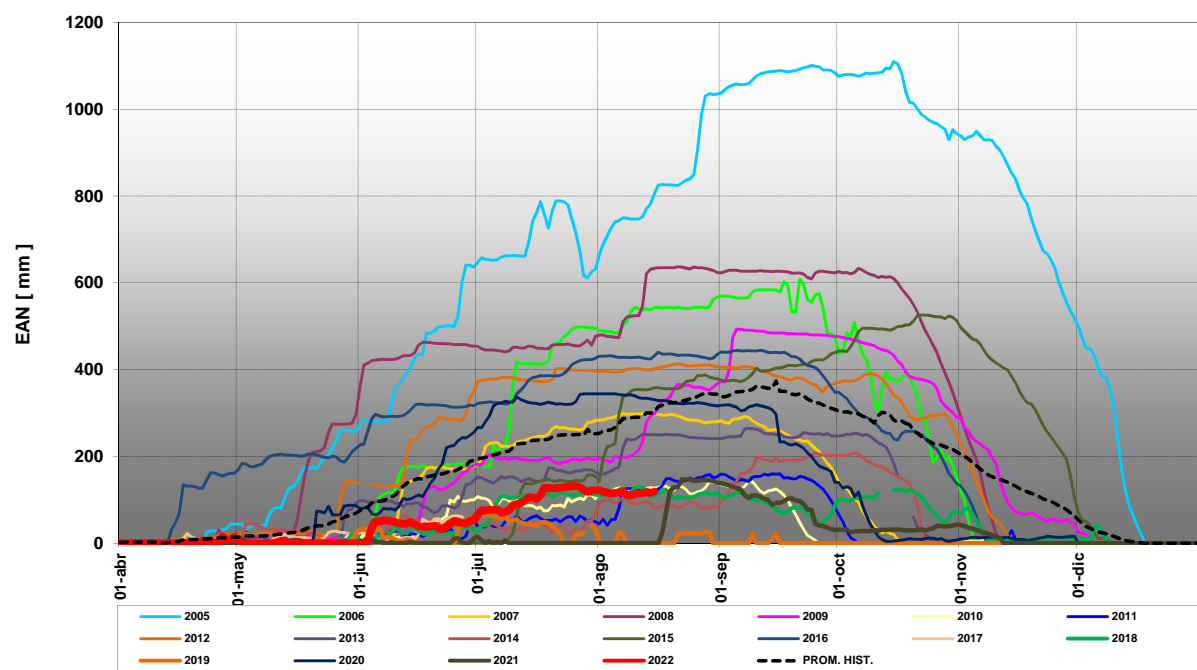


GRAFICO Nº 6

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

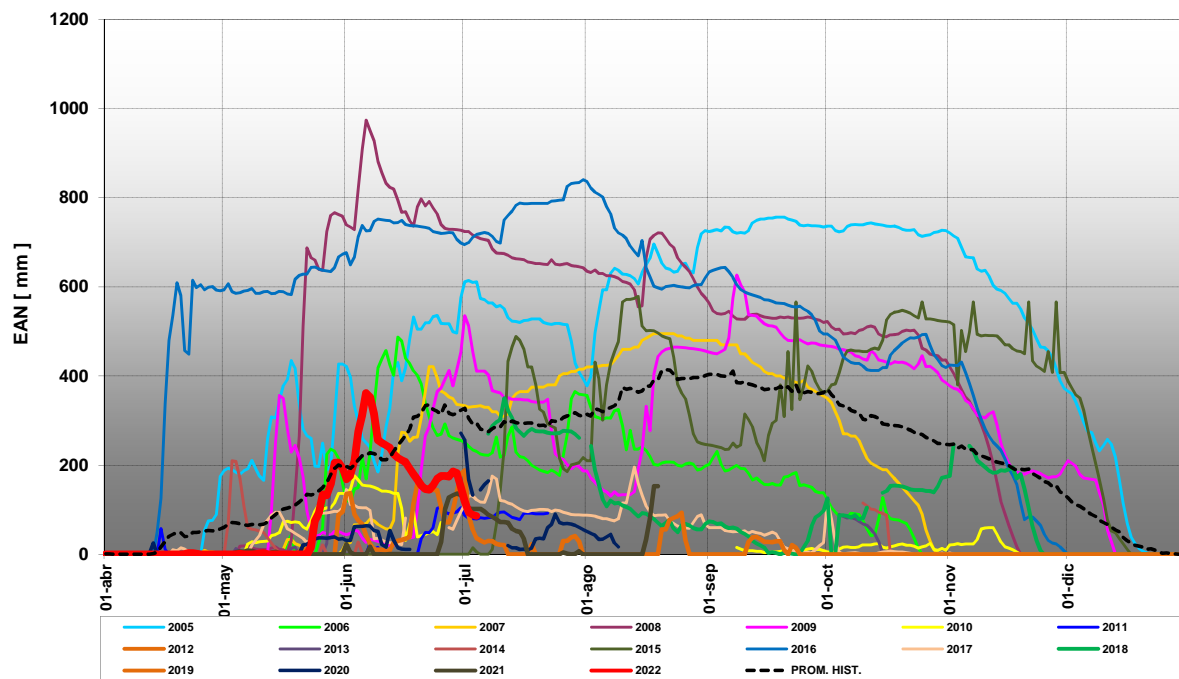


GRAFICO Nº 7

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

