



## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

jueves, 07 de julio 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**

7 de julio 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>7 de julio 2022</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	272	367	393	<b>69%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	177	244	322	<b>55%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	304	407	540	<b>56%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	207	239	352	<b>59%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>6 de julio 2022</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	13	20
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco	8	11
Carrizal	19	27
<b>Diamante</b>	11	16
<b>Atuel</b>	16	22
<b>Malargüe</b>	s/d	7
<b>Grande</b>	25	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: 07 de julio de 2022

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		06 de julio		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	13	20	64%	20,5	63%	14,6	89%
Tunuyán	VALLE DE UCO	8	11	76%	11,2	76%	8,2	103%
Diamante	LA JAULA	11	16	66%	17,2	62%	10,1	106%
Atuel	LA ANGOSTURA	16	22	74%	20,9	76%	13,8	116%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,9		3,7	
Grande	LA GOTERA	25	49	51%	52,6	47%	32,1	77%

<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	0	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	2	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	10	
Malargüe	BLAS BRISOLI	0	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			julio-2022	julio-2021		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	272	320	15	69%
Tunuyán	CARRIZAL	322	177	237	0	55%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	93	100		33%
Diamante	LOS REYUNOS	257	211	226	* 2	82%
Atuel	NIHUIL	214	134	162		63%
Atuel	VALLE GRANDE	139	73	84	** 10	53%

\* 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	
								Velocidad Media	Dirección Media
RIO	ESTACIÓN	Tecnología*	mm	m	hPa	°C	%	m/s	grados
Mendoza	HORCONES	Balanza	71	s/d	700	-2,6	30	0,6	331
Mendoza	TOSCAS	Balanza	57	0,20	708	-3,7	52	5,4	240
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	s/d	0,02	634	-7,8	37	3,3	274
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	28	0,16	685	-7,1	36	8,5	231
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	24	0,10	735	-1,5	58	6,0	249
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	78	0,29	672	-8,5	68	6,8	306
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	147	0,60	767	-2,5	62	4,3	281
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	s/d	0,28	765	-1,8	43	25,2	278

\* 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	
5 de junio de 2022	73	53	15	58	27	51	312	109	0	
6 de junio de 2022	74	55	15	60	23	50	362	107	0	
7 de junio de 2022	73	56	15	59	23	52	352	106	2	
8 de junio de 2022	70	57	22	59	20	53	315	98	0	
9 de junio de 2022	69	58	12	58	18	51	256	88	1	
10 de junio de 2022	69	58	12	56	18	48	250	81	1	
11 de junio de 2022	69	58	13	54	18	46	245	73	1	
12 de junio de 2022	70	58	14	53	19	45	240	66	1	
13 de junio de 2022	71	57	18	53	19	46	224	65	3	
14 de junio de 2022	68	52	16	52	10	49	217	64	0	
15 de junio de 2022	66	51	4	47	7	43	212	59	0	
16 de junio de 2022	66	49	0	40	5	38	206	54	0	
17 de junio de 2022	65	49	0	40	5	38	193	55	0	
18 de junio de 2022	64	49	0	40	5	38	180	56	0	
19 de junio de 2022	63	48	0	39	6	39	167	57	0	
20 de junio de 2022	62	48	0	39	7	40	154	57	0	
21 de junio de 2022	62	49	0	33	1	34	146	53	0	
22 de junio de 2022	62	49	0	32	1	32	145	54	0	
23 de junio de 2022	66	51	0	32	2	38	155	58	0	
24 de junio de 2022	71	53	s/d	32	8	45	170	66	s/d	
25 de junio de 2022	77	57	s/d	35	8	51	176	73	s/d	
26 de junio de 2022	76	57	s/d	35	9	49	176	71	s/d	
27 de junio de 2022	73	57	s/d	30	0	46	174	73	s/d	
28 de junio de 2022	73	57	s/d	30	5	45	186	76	s/d	
29 de junio de 2022	71	56	s/d	36	1	52	183	80	s/d	
30 de junio de 2022	70	55	s/d	35	2	52	153	92	s/d	
1 de julio de 2022	81	55	s/d	31	19	65	120	118	s/d	
2 de julio de 2022	94	56	s/d	34	19	76	94	139	16	
3 de julio de 2022	87	54	s/d	39	34	75	89	136	3	
4 de julio de 2022	73	60	s/d	35	28	77	86	134	s/d	
5 de julio de 2022	s/d	s/d	s/d	s/d	26	s/d	s/d	s/d	s/d	
6 de julio de 2022	71	57	s/d	28	24	78	s/d	147	s/d	
<b>Media Histórica Diaria</b>		143	126	55	172	128	206	277	268	19
<b>Relación 2022 a Media Histórica Diaria</b>	06-jul	50%	46%	*	16%	19%	38%	*	55%	*
<b>Máximo Anual Medio</b>		308	249	81	329	267	405	693	706	64
<b>Relación 06-jul-22 a Máximo Anual Medio</b>		23%	23%	*	9%	9%	19%	*	21%	*
<b>Valor del 06-jul-2021</b>		22	20	5	13	0	3	96	30	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**

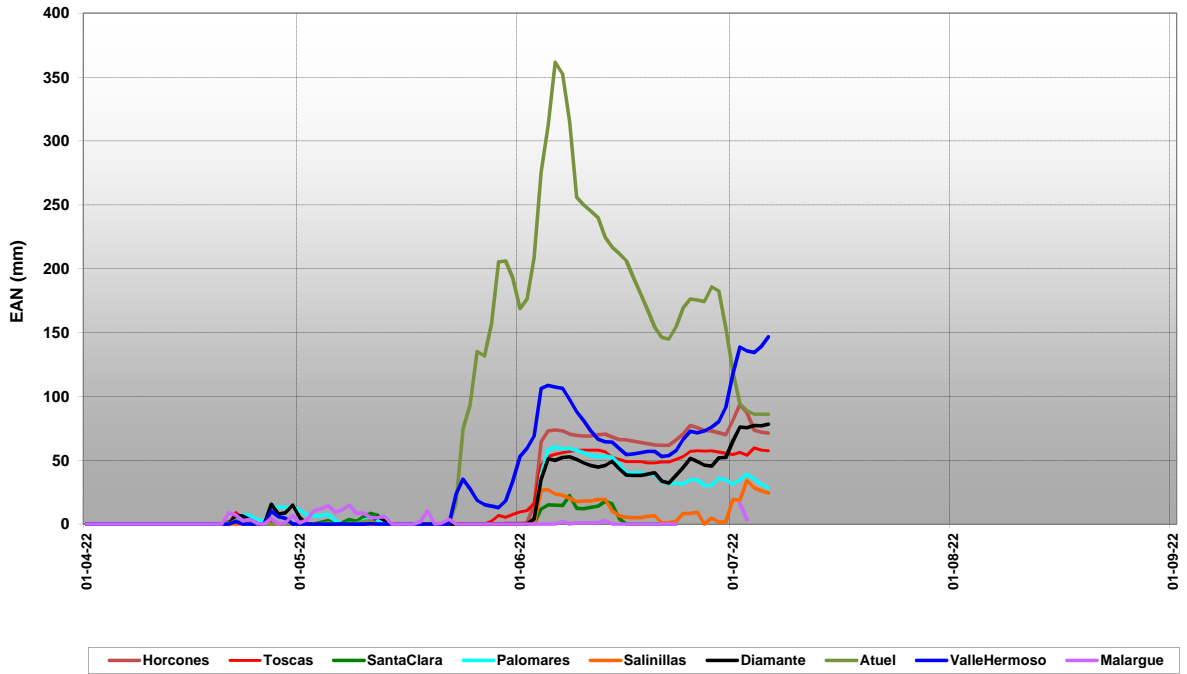


GRAFICO N° 1

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

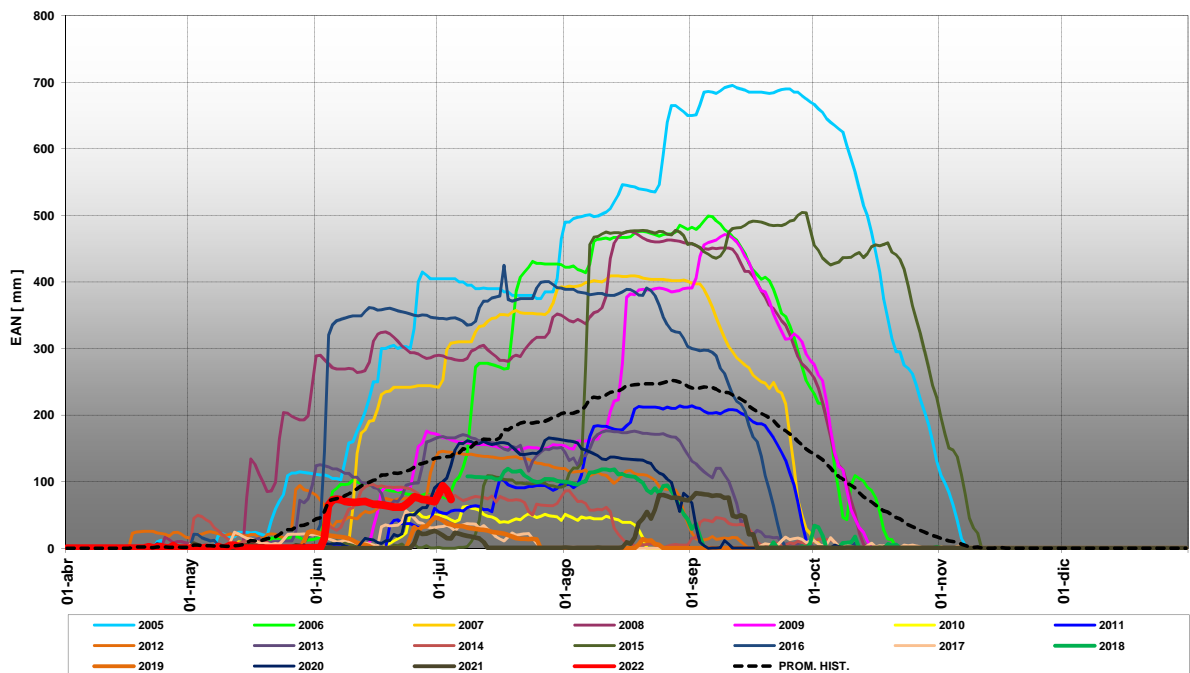


GRAFICO Nº 2

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

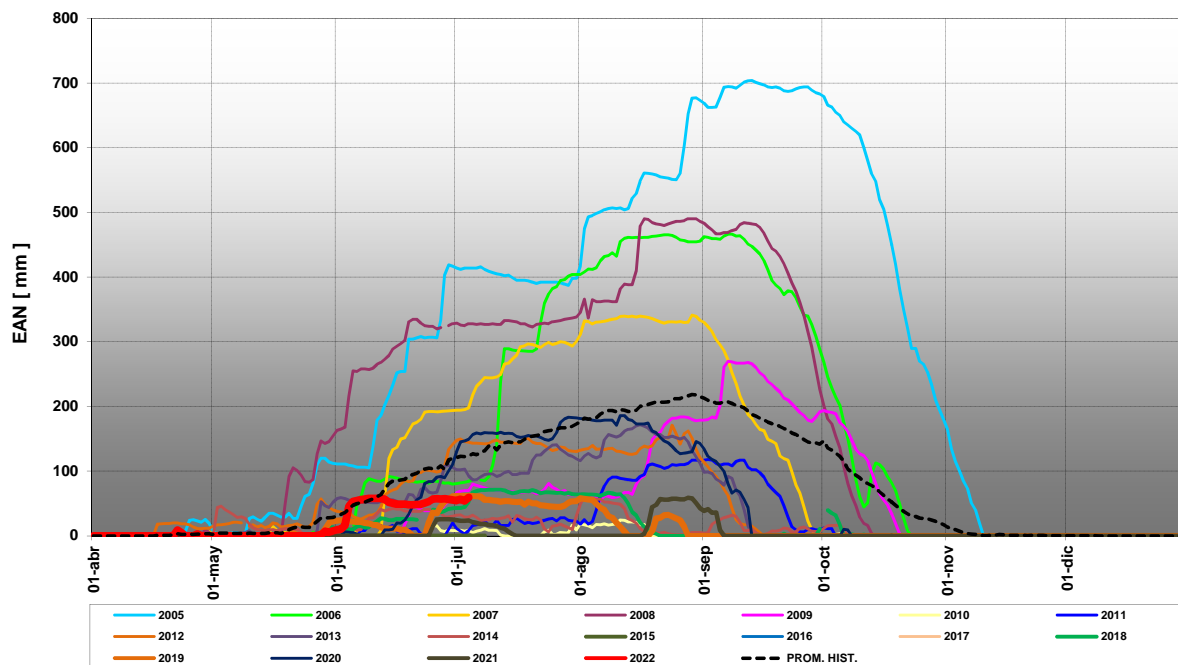


GRAFICO Nº 3

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

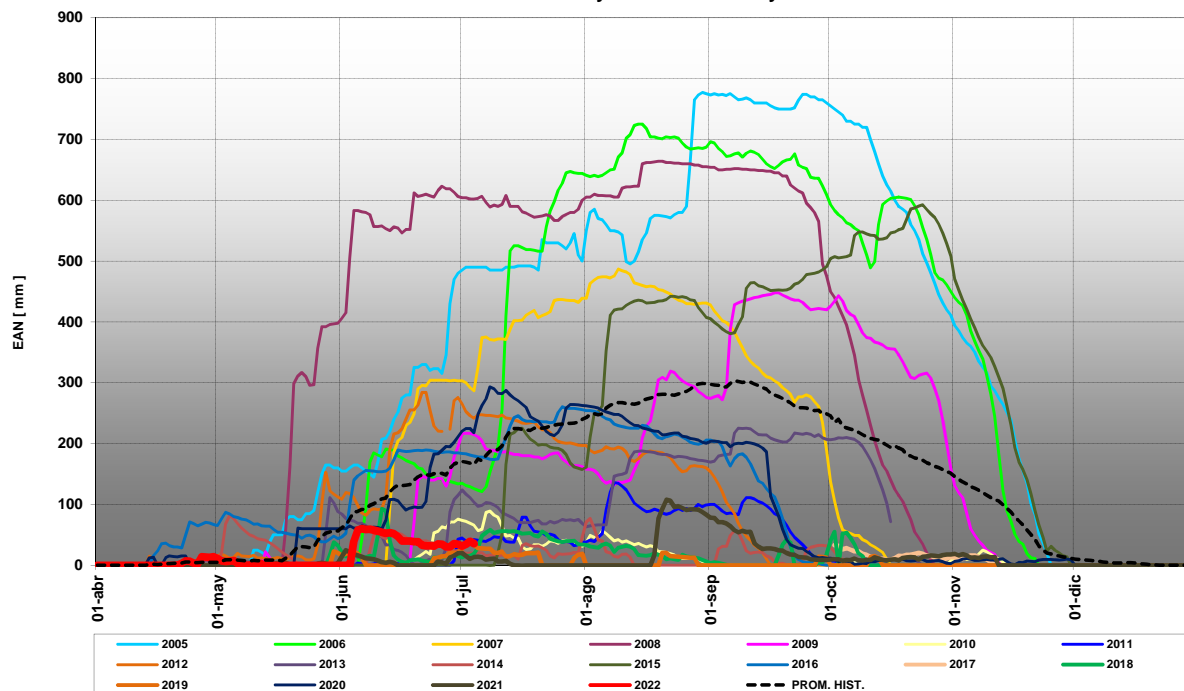


GRAFICO Nº 4

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

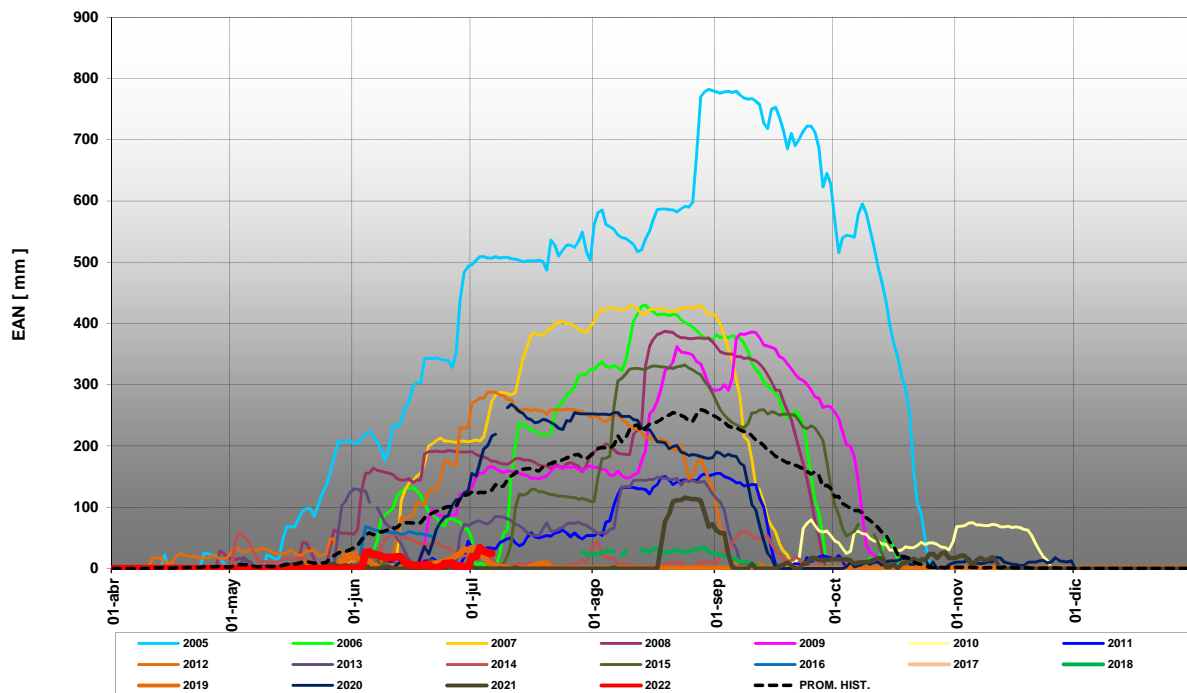


GRAFICO Nº 5

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

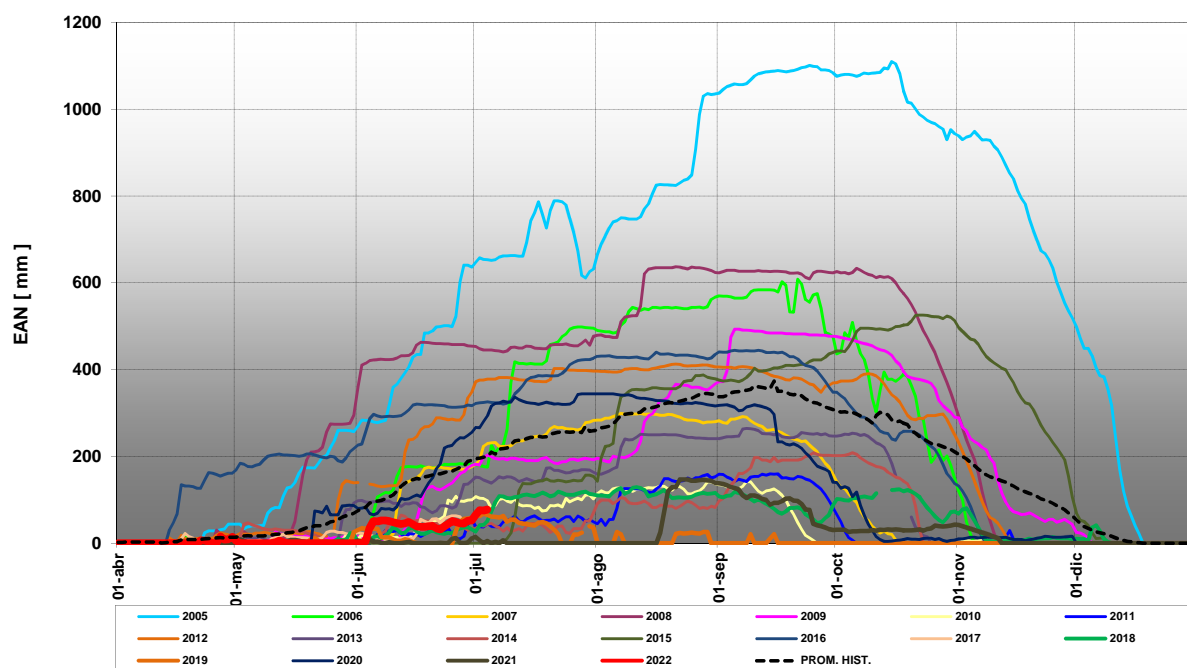


GRAFICO Nº 6

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

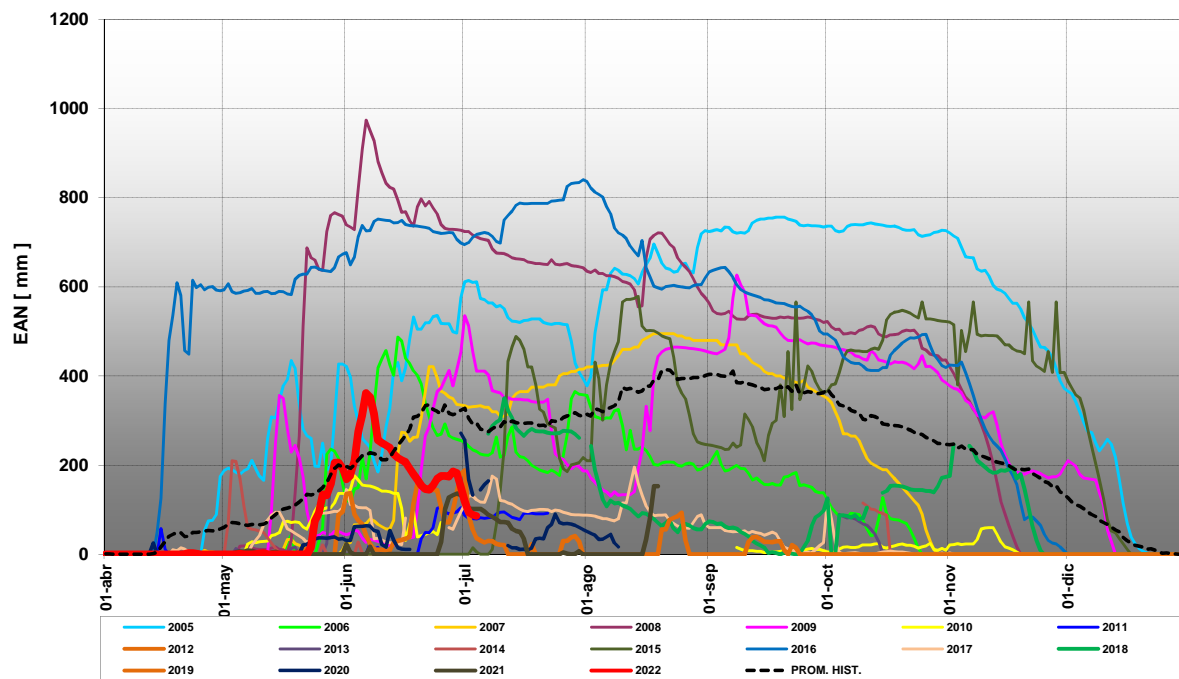


GRAFICO Nº 7

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

