



## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

jueves, 1 de febrero 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**

1 de febrero 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.

En los gráficos Nº 1 a 4 se representan los valores de los caudales medios diarios de los principales ríos de la provincia. En cada gráfico se comparan los valores correspondientes a los años 2005 a la fecha, el promedio histórico diario del año 1990 en adelante y los valores reales del año 2023-2024.

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**  
Jefe de División Sist. de Inf. Hidronivometeorológica

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

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

<b>Embalse &amp; Río</b>	<b>1 de febrero 2024</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	392	330	395	<b>99%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	282	171	322	<b>87%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	489	384	540	<b>91%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	261	145	352	<b>74%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>31 de enero 2024</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	132	88
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco	82	48
Carrizal	41	47
<b>Diamante</b>	49	44
<b>Atuel</b>	63	48
<b>Malargüe</b>	s/d	10
<b>Grande</b>	213	100

**DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN**  
**CAUDALES Y VOLUMENES 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: 01 de febrero de 2024

**TABLA N° 1**

CAUDAL MEDIO DIARIO		31 de enero		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	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	132	88	150%	97,0	136%	100,8	131%
Tunuyán	VALLE DE UCO	82	48	171%	59,7	138%	66,1	124%
Diamante	LA JAULA	49	44	112%	61,5	80%	47,4	104%
Atuel	LA ANGOSTURA	63	48	130%	60,6	103%	53,8	117%
Malargüe	LA BARDA	s/d	10		12,2		14,2	
Grande	LA GOTERA	213	100	213%	159,1	134%	191,9	111%

<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	63	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	14	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	72	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	51	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	62	
Malargüe	BLAS BRISOLI	3	0,1

**TABLA N° 3**

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			febrero-2024	febrero-2023		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	395	392	254	130	99%
Tunuyán	CARRIZAL	322	282	135	77	87%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	273	86	* 51	96%
Diamante	LOS REYUNOS	257	216	167		84%
Atuel	NIHUIL	214	211	87	** 62	99%
Atuel	VALLE GRANDE	139	50	58		36%

\* 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 nuevas batimetría en vigencia 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	0	s/d	710	15,4	22	1,6	145
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	719	15,1	35	3,0	236
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	34	0,00	650	8,5	74	2,0	95
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	18	0,00	697	11,3	19	3,2	234
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	5	0,00	747	13,9	39	3,6	260
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	26	0,00	686	11,3	31	2,4	273
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	12	0,00	667	9,3	22	2,4	267
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	779	17,4	21	1,5	299
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	31	0,00	775	18,4	19	4,2	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

GRAFICO N° 1

RIO MENDOZA

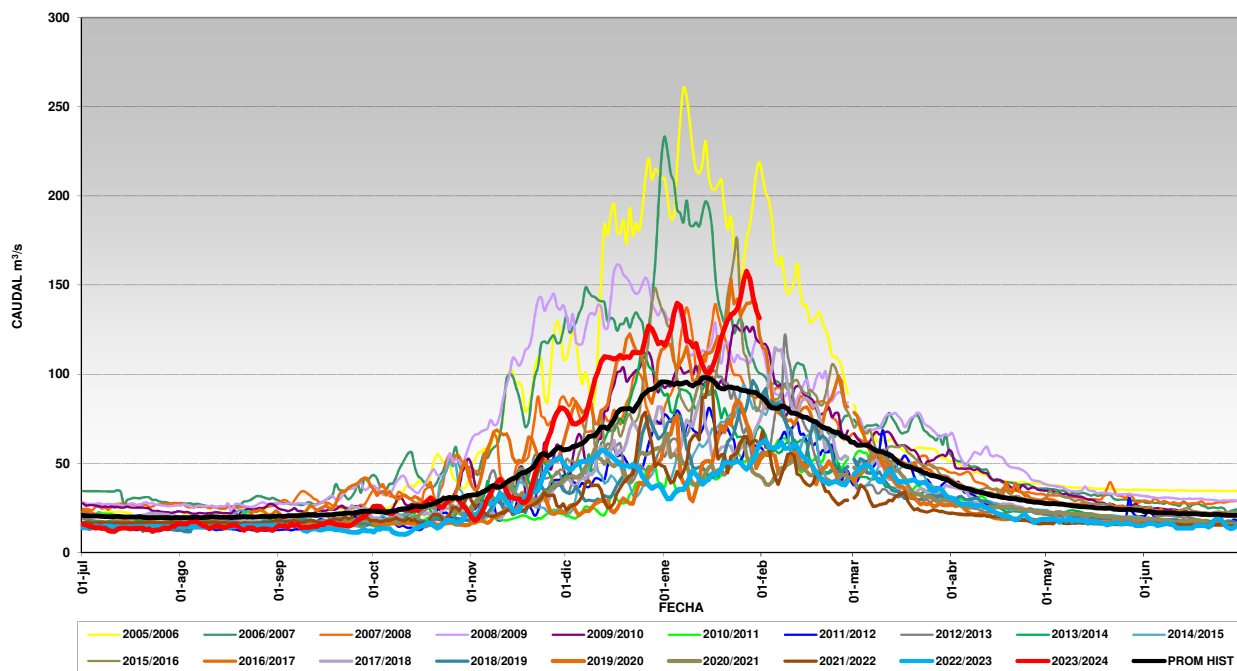


GRAFICO N° 2

RIO TUNUYÁN

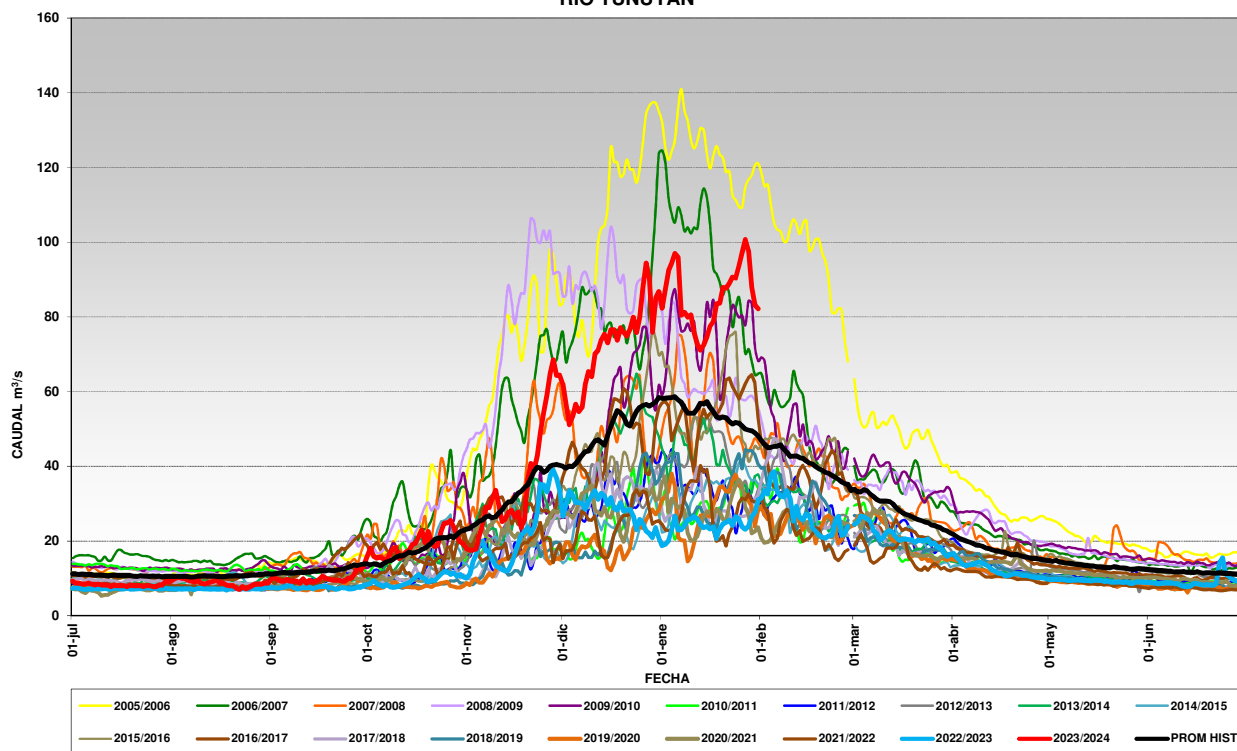


GRAFICO N°3

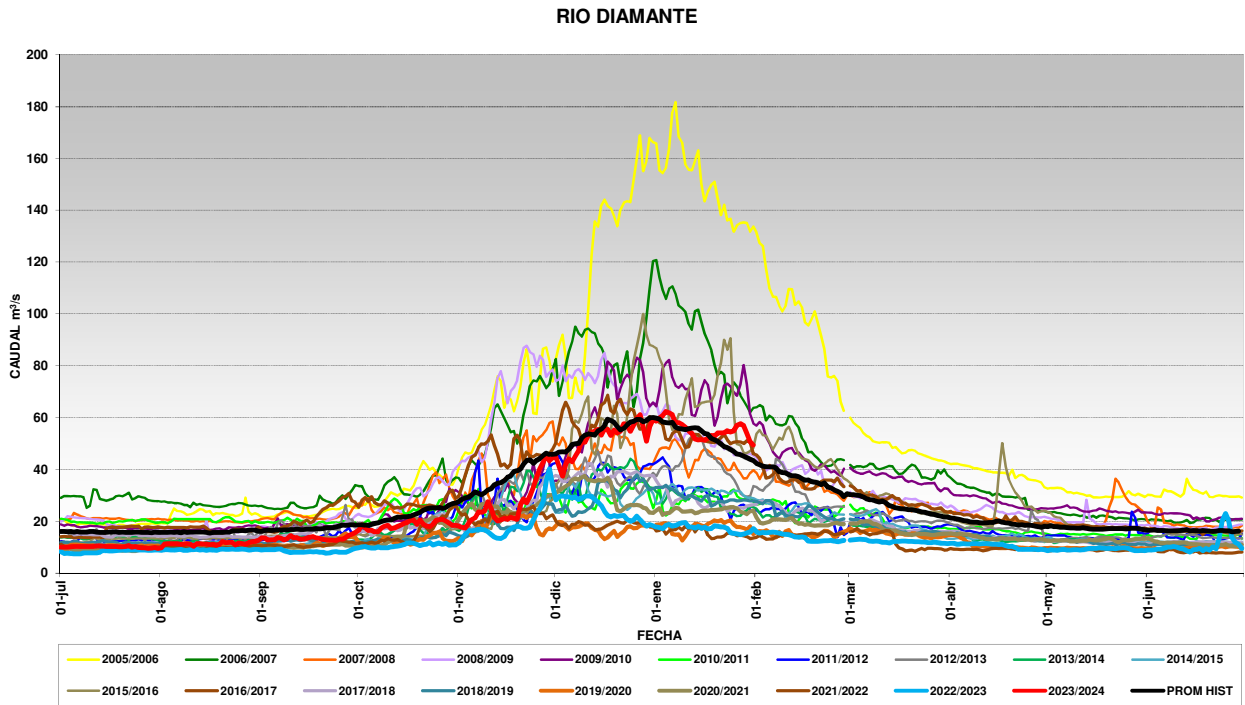


GRAFICO N° 4

