

# IRRIGACIÓN

*Somos el agua que produce*

## BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

martes, 30 de noviembre de 2021



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**

**30 de noviembre de 2021**

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 veintinueve 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 2018-2019.

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>30 de noviembre 2021</b>	<b>Histórico desde 2010</b>	<b>Capac. MÁXIMA <sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
<b>Potrerosillos</b> Mendoza	240	240	393	<b>61%</b>
<b>El Carrizal</b> Tunuyán	178	167	322	<b>55%</b>
<b>Agua del Toro y Reyunos</b> Diamante	292	378	540	<b>54%</b>
<b>Nihuil y Valle Grande</b> Atuel	186	167	350	<b>53%</b>

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

<b>CAUDAL MEDIO DIARIO m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Río</b>	<b>29 de noviembre 2021</b>	<b>Histórico</b>
<b>Mendoza</b>	25	60
<b>Tunuyán</b> Valle de Uco	18	41
Carrizal	17	40
<b>Diamante</b>	22	47
<b>Atuel</b>	28	47
<b>Malargüe</b>	s/d	17
<b>Grande</b>	s/d	219

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: 30 de noviembre de 2021

**TABLA N° 1**

CAUDAL MEDIO DIARIO		29 de noviembre		RELACION 2021 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2021 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2021 AL MENSUAL PRONOST.
		2021	HISTÓRICO <sup>(1)</sup>					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	25	60	41%	46,4	53%	23,1	107%
Tunuyán	VALLE DE UCO	18	41	44%	34,6	52%	16,6	109%
Diamante	LA JAULA	22	47	45%	41,2	52%	20,8	103%
Atuel	LA ANGOSTURA	28	47	58%	41,3	67%	30,9	89%
Malargüe	LA BARDA	s/d	17		15,7		5,4	
Grande	LA GOTERA	s/d	219		214,8		86,0	

<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	23	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	7	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	37	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	27	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	31	
Malargüe	BLAS BRISOLI	3	0,1

**TABLA N° 3**

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
RIO	EMBALSE		noviembre-2021	noviembre-2020		
		hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	240	192	33	61%
Tunuyán	CARRIZAL	322	178	152	37	55%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	111	93	* 27	39%
Diamante	LOS REYUNOS	257	180	178		70%
Atuel	NIHUIL	212	144	92	** 31	68%
Atuel	VALLE GRANDE	137	42	45		30%

\* LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO DIAMANTE

\*\* LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO ATUEL

Las presas de Agua del Toro, Nihuil y Valle Grande tienen nueva batimetría en vigencia desde sep-2017

**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	
RIO	ESTACIÓN	Tecnología*	mm					m	hPa
								m/s	grados
Mendoza	HORCONES	Balanza	0	s/d	705	10,2	22	3,4	166
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	714	9,9	28	4,2	236
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	643	5,6	24	4,2	245
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	692	7,4	16	5,7	234
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	741	12,4	30	5,0	255
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	679	6,2	25	3,5	264
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	0	0,00	773	12,3	30	1,9	285
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	770	s/d	s/d	7,7	269

\* 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 Nº 1

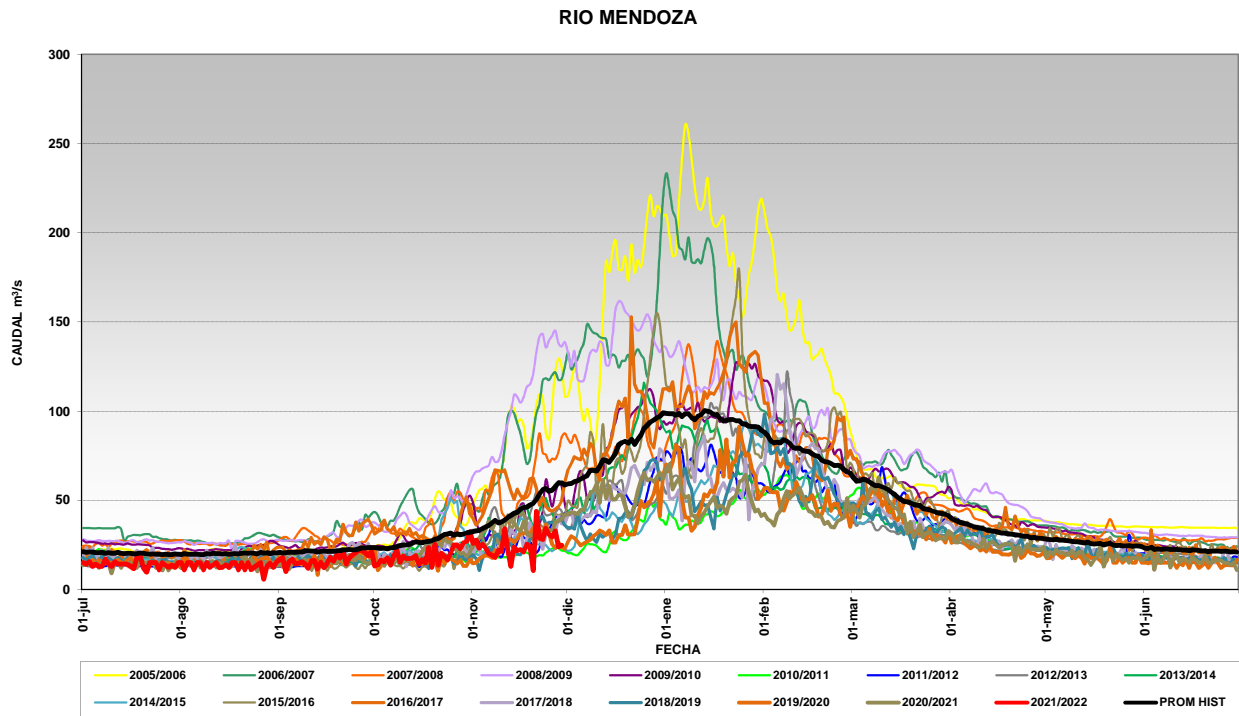


GRAFICO Nº 2

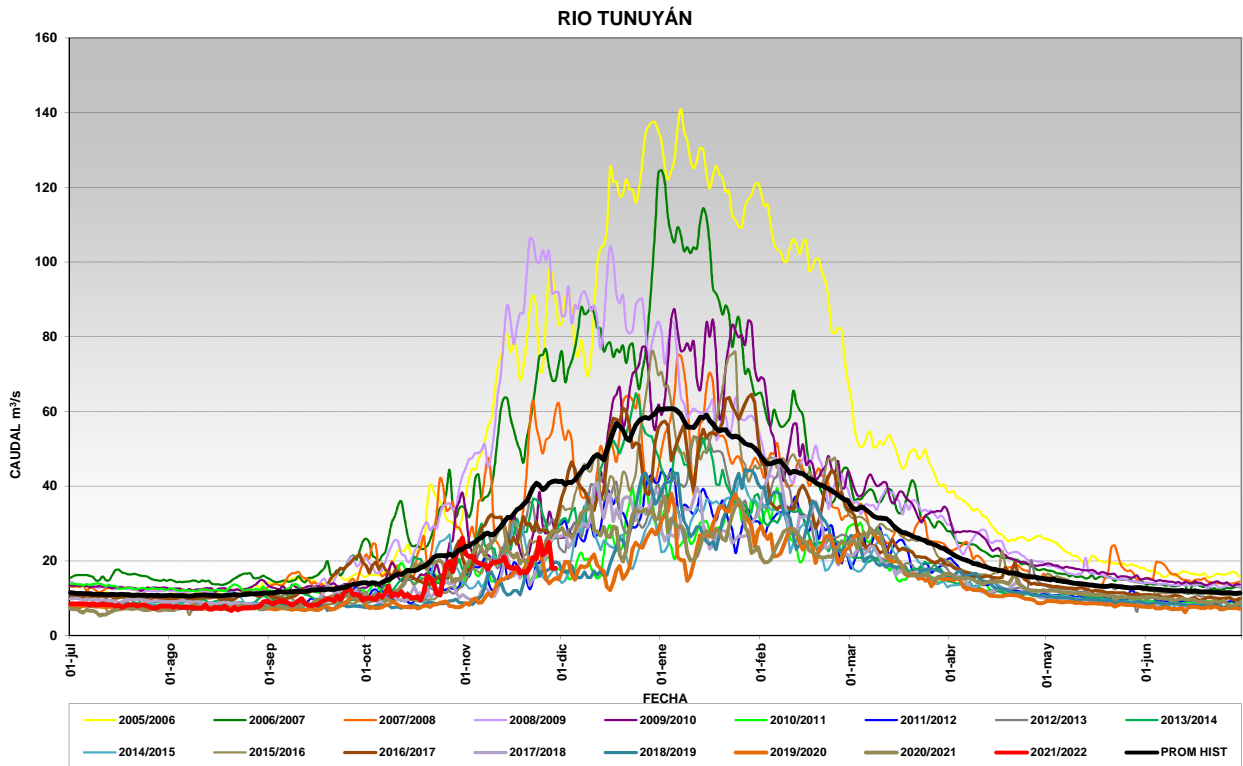


GRAFICO N°3

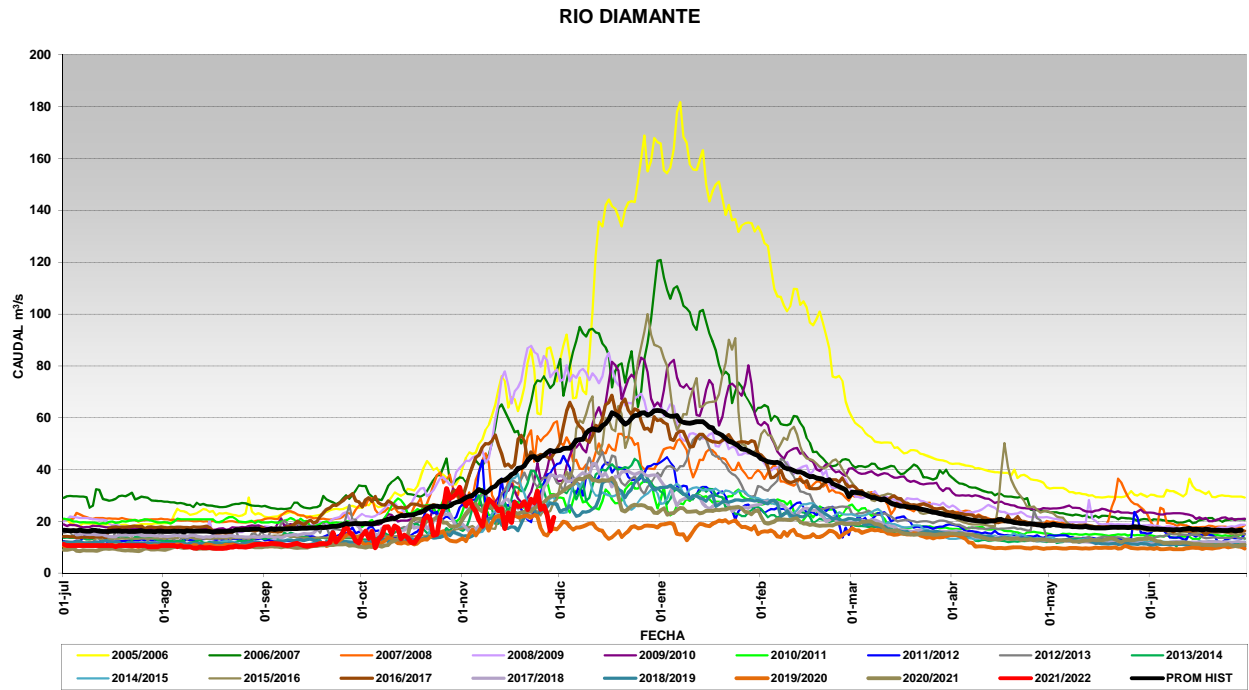


GRAFICO N° 4

