



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

lunes, 05 de diciembre de 2022



**Embalse Potrerillos
Río Mendoza**

Departamento de Hidrología
Dirección de Gestión Hídrica
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**5 de diciembre 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.

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 2022-2023.

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^3

Embalse & Río	5 de diciembre 2022	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerillos Mendoza	202	235	393	51%
El Carrizal Tunuyán	159	166	322	49%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	291	372	540	54%
Nihuil y Valle Grande Atuel	175	164	352	50%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m^3/s		
Río	4 de diciembre 2022	Histórico
Mendoza	49	60
Tunuyán Valle de Uco Carrizal	30 35	40 38
Diamante	29	47
Atuel	37	47
Malargüe	s/d	16
Grande	98	204

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: 05 de diciembre de 2022

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		04 de diciembre		RELACION 2022 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2022 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2022 AL MENSUAL PRONOST.
		2022	HISTÓRICO ⁽¹⁾					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	49	60	82%	80,7	61%	38,5	127%
Tunuyán	VALLE DE UCO	30	40	75%	55,9	54%	24,6	122%
Diamante	LA JAULA	29	47	61%	63,8	45%	22,4	129%
Atuel	LA ANGOSTURA	37	47	79%	57,2	65%	28,4	130%
Malargüe	LA BARDA	s/d	16		15,2		5,6	
Grande	LA GOTERA	98	204	48%	237,0	41%	76,2	129%

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR		
Mendoza	CIPOLLETTI	21	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	0	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	20	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	33	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	22	
Malargüe	BLAS BRISOLI	3	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			diciembre-2022	diciembre-2021		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	202	239	33	51%
Tunuyán	CARRIZAL	322	159	171	20	49%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	103	109	* 33	36%
Diamante	LOS REYUNOS	257	188	179		73%
Atuel	NIHUIL	214	126	133	** 22	59%
Atuel	VALLE GRANDE	139	49	49		35%

* 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 en vigencia 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	0	s/d	707	12,3	24	1,9	158
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	715	11,9	29	3,4	236
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	646	4,3	66	1,6	93
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	693	8,2	25	4,0	243
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	745	10,6	46	2,6	266
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	682	7,5	35	3,0	261
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	663	5,5	36	3,9	265
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	775	13,8	35	1,4	282
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	772	14,1	360	1,8	244

* 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

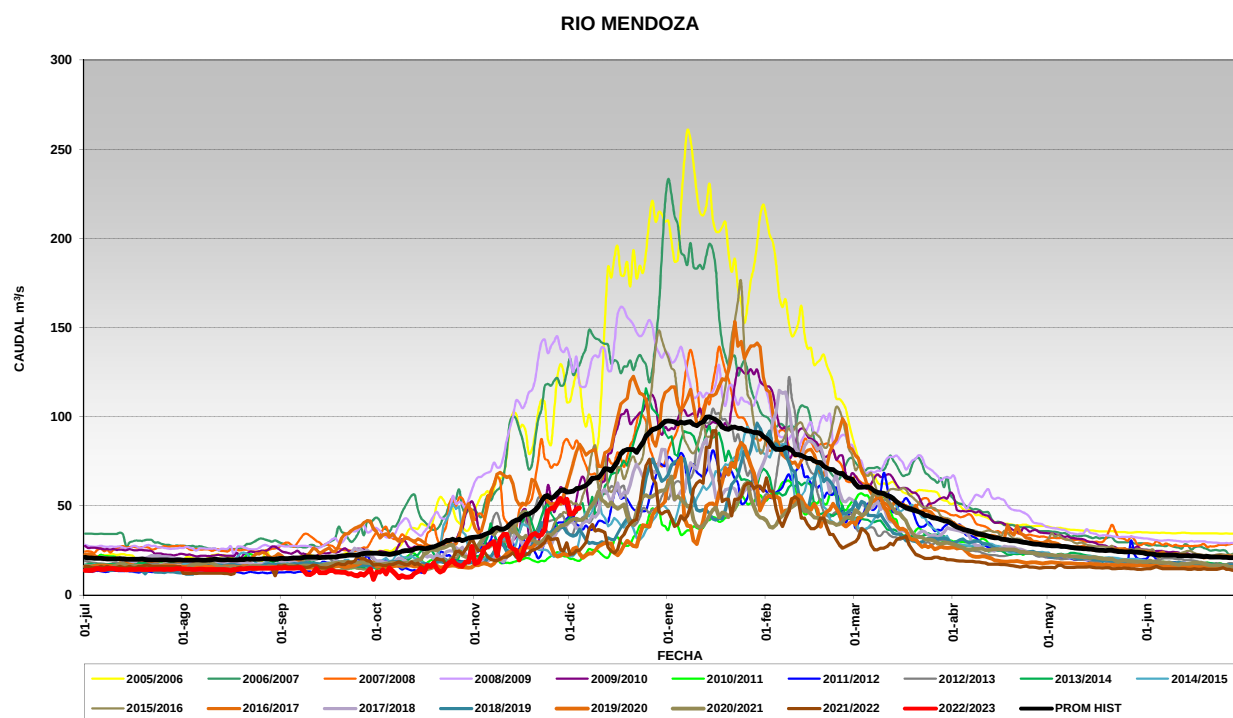


GRAFICO N° 2

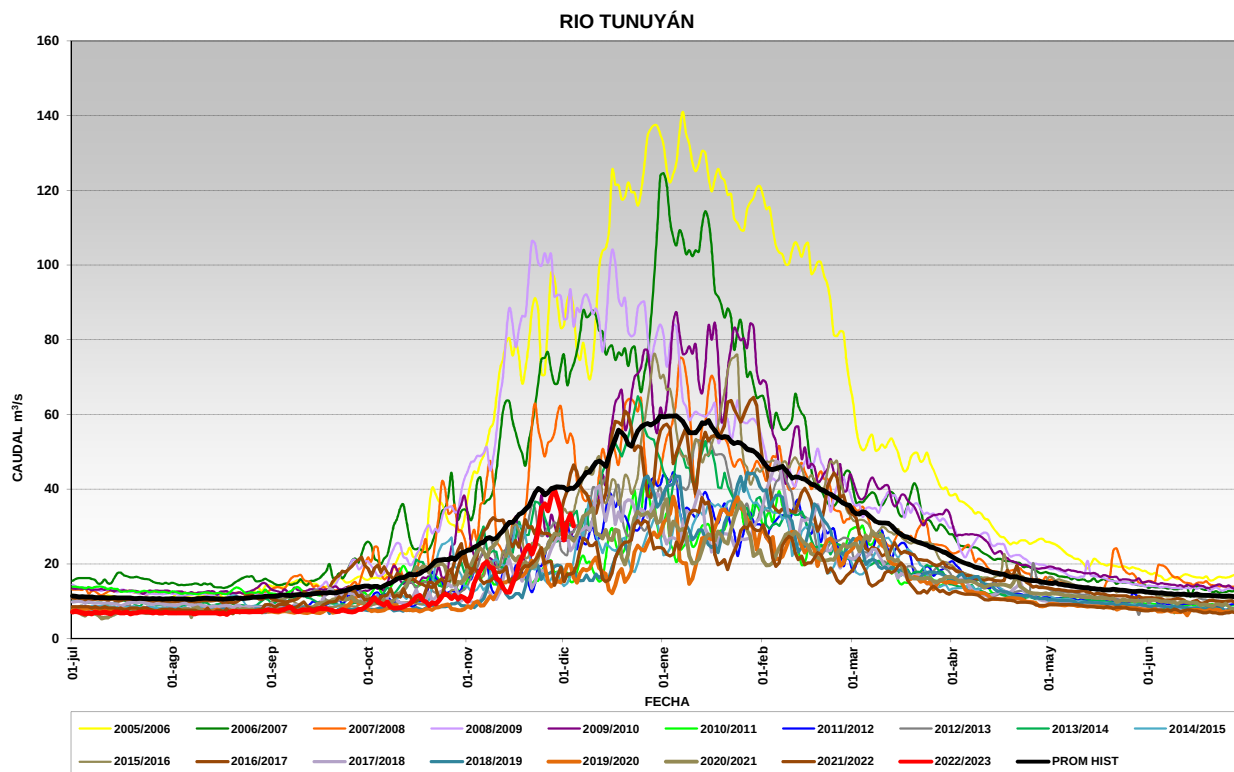


GRAFICO N°3

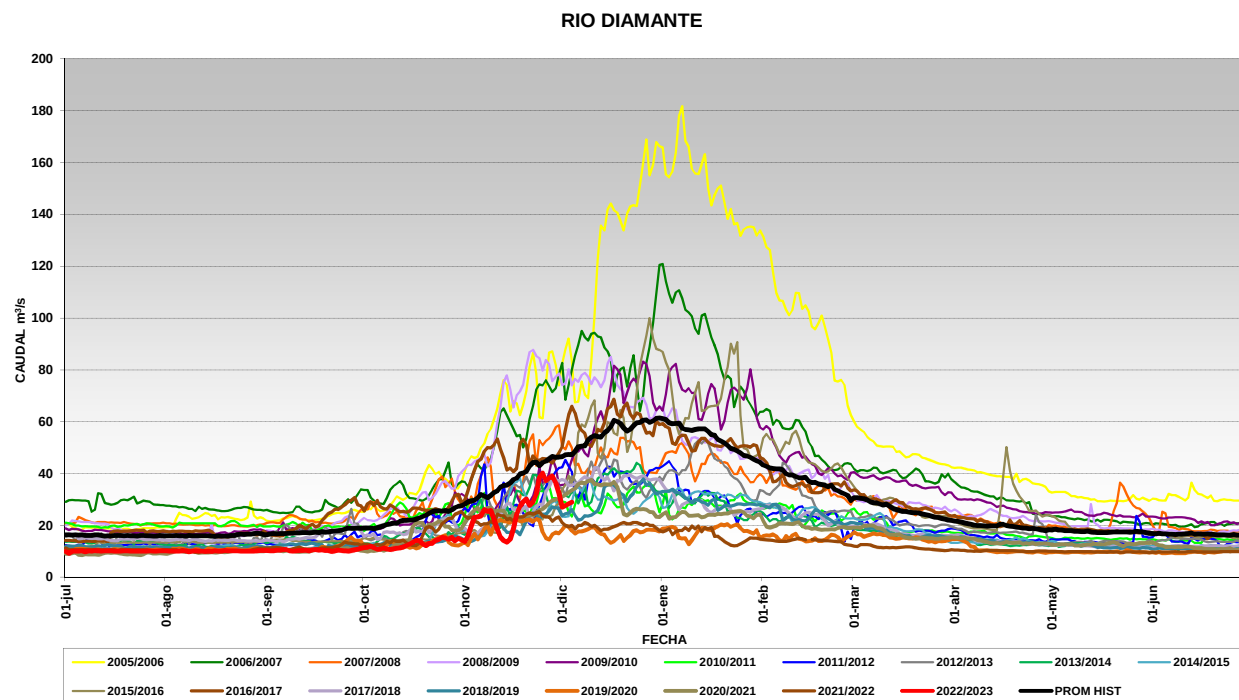


GRAFICO N° 4

