



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

miércoles, 25 de enero de 2023



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

25 de enero de 2023

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 hm³

Embalse & Río	25 de enero 2023	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerosillos Mendoza	245	311	393	62%
El Carrizal Tunuyán	137	163	322	42%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	258	379	540	48%
Nihuil y Valle Grande Atuel	143	136	352	41%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m ³ /s		
Río	24 de enero 2023	Histórico
Mendoza	54	92
Tunuyán Valle de Uco	29	52
Carrizal	20	49
Diamante	16	48
Atuel	27	52
Malargüe	s/d	11
Grande	33	114

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: 25 de enero de 2023

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		24 de enero		RELACION 2023 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2023 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2023 AL MENSUAL PRONOST.
		2023	HISTÓRICO ⁽¹⁾					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	54	92	58%	97,8	55%	51,1	105%
Tunuyán	VALLE DE UCO	29	52	56%	60,1	48%	28,0	103%
Diamante	LA JAULA	16	48	33%	62,4	26%	20,2	80%
Atuel	LA ANGOSTURA	27	52	52%	60,9	44%	29,1	92%
Malargüe	LA BARDA	s/d	11		12,2		4,1	
Grande	LA GOTERA	33	114	29%	161,6	21%	48,5	69%

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m³/s	m³/s
Mendoza	CIPOLLETTI	24	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	7	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	28	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	32	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	19	
Malargüe	BLAS BRISOLI	3	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			enero-2023	enero-2022		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	245	289	37	62%
Tunuyán	CARRIZAL	322	137	164	28	42%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	85	84	* 32	30%
Diamante	LOS REYUNOS	257	173	185		67%
Atuel	NIHUIL	214	89	62	** 19	42%
Atuel	VALLE GRANDE	139	54	96		39%

* 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

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	707	13,2	22	3,3	178
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	716	13,8	28	4,8	243
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	645	6,8	33	7,4	257
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	694	9,5	21	5,9	239
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	743	12,2	54	3,2	83
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	682	9,3	27	5,1	269
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	662	5,6	43	10,2	280
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	774	18,0	26	3,7	256
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	770	15,9	27	13,0	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

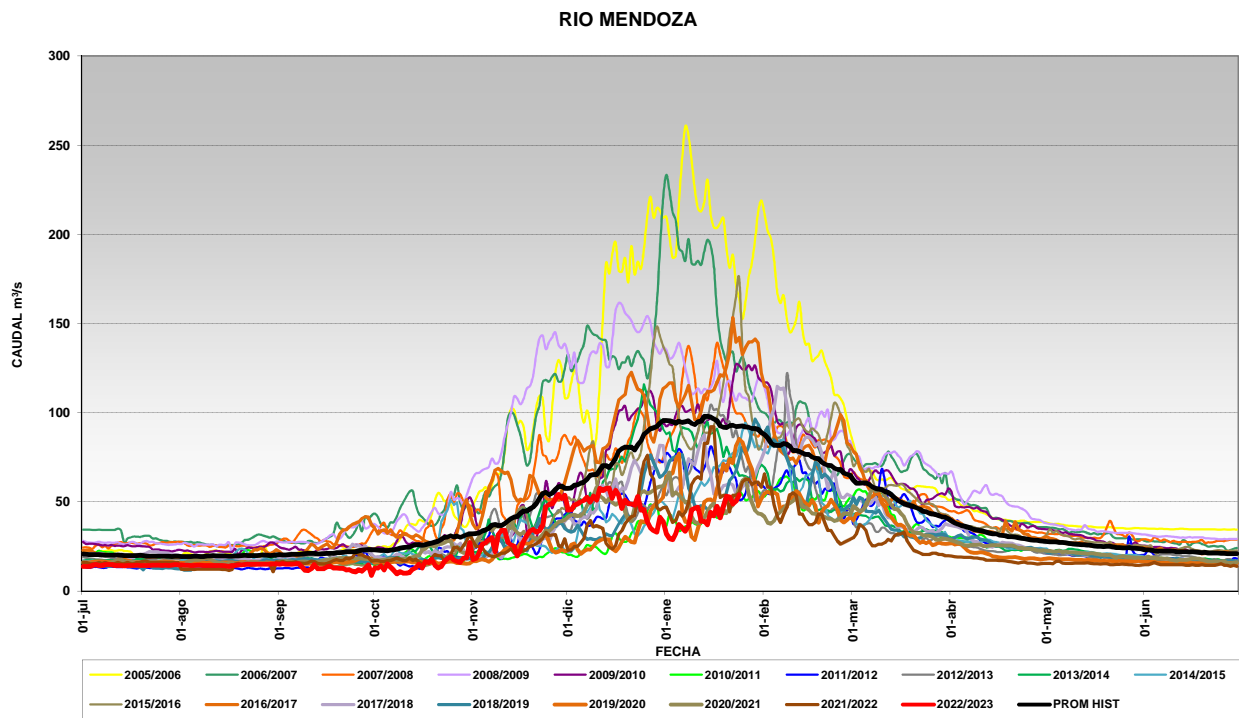


GRAFICO Nº 2

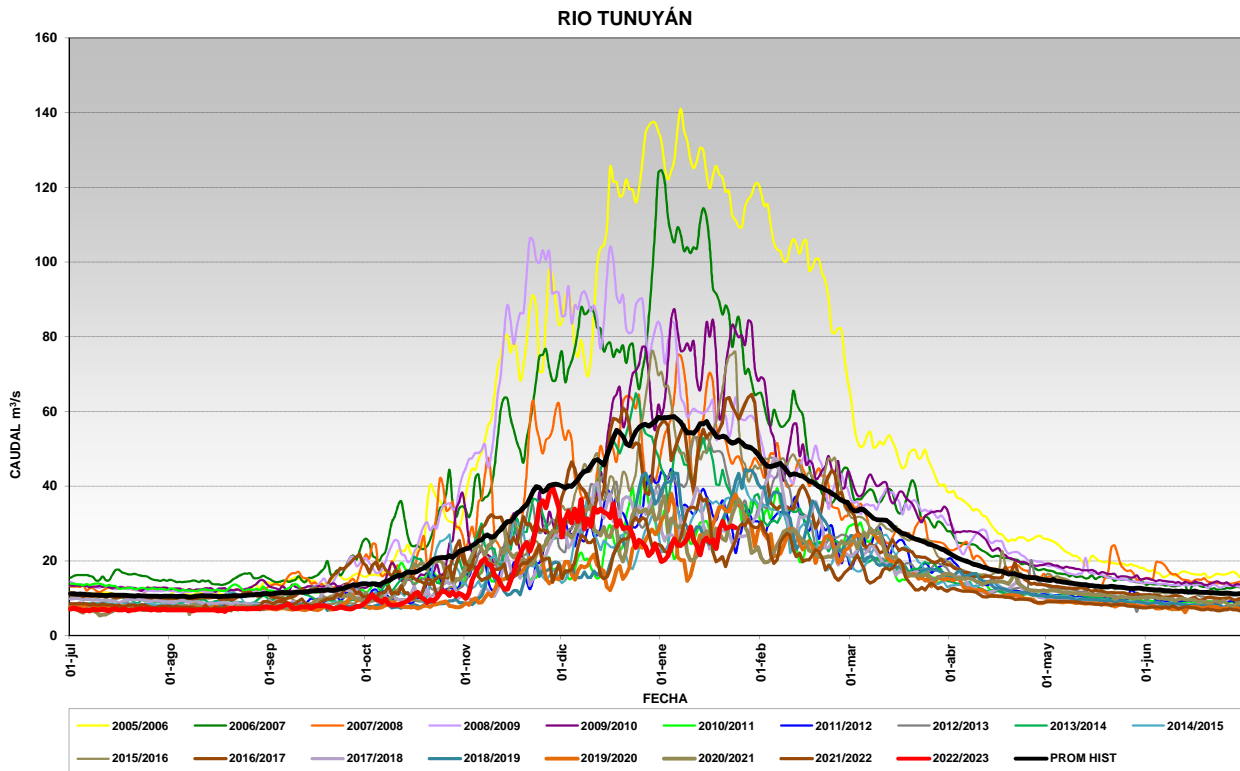


GRAFICO N°3

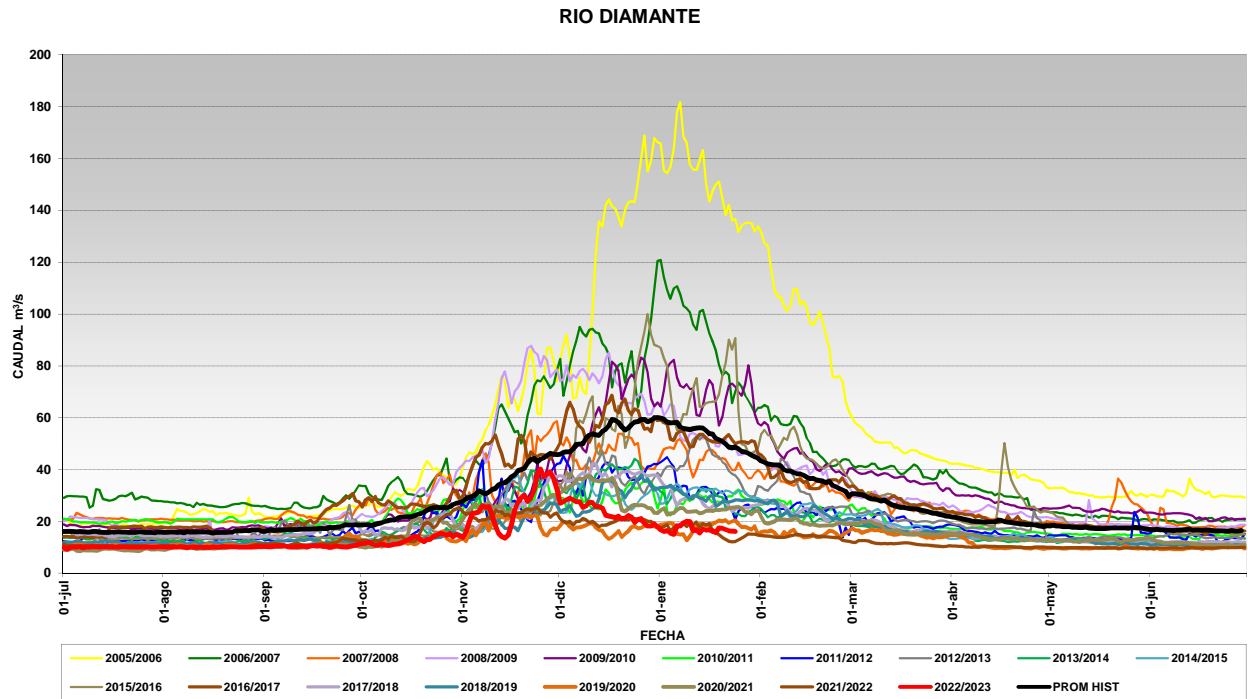


GRAFICO N° 4

