



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

viernes, 19 de mayo 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

19 de mayo 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	19 de mayo 2023	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerosillos Mendoza	312	361	395	79%
El Carrizal Tunuyán	172	165	322	53%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	270	371	540	50%
Nihuil y Valle Grande Atuel	178	179	352	51%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m³/s		
Río	18 de mayo 2023	Histórico
Mendoza	18	25
Tunuyán Valle de Uco	10	13
Carrizal	10	21
Diamante	9	17
Atuel	13	23
Malargüe	s/d	7
Grande	20	44

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: 19 de mayo de 2023

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		18 de mayo		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	18	25	71%	26,0	68%	16,4	108%
Tunuyán	VALLE DE UCO	10	13	76%	14,2	69%	8,2	120%
Diamante	LA JAULA	9	17	53%	18,7	48%	8,6	105%
Atuel	LA ANGOSTURA	13	23	57%	23,1	57%	12,7	103%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,8		3,0	
Grande	LA GOTERA	20	44	44%	52,0	38%	26,1	75%

⁽¹⁾ 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	5	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	0	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	4	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	2	
Malargüe	BLAS BRISOLI	1	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			mayo-2023	mayo-2022		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	395	312	278	15	79%
Tunuyán	CARRIZAL	322	172	105	0	53%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	100	103	* 4	35%
Diamante	LOS REYUNOS	257	170	172		66%
Atuel	NIHUIL	214	97	136		45%
Atuel	VALLE GRANDE	139	81	30	** 2	59%

* 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	705	5,4	18	0,3	308
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	715	5	28	4	231
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	642	0,8	17	4	211
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	691	2,4	14	5,6	233
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	743	7,5	31	4,7	236
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	678	1,8	27	5,4	301
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	659	-1,9	32	2,3	255
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	775	6,3	36	0,7	287
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	772	4,6	52	5,5	264

* 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

RIO MENDOZA

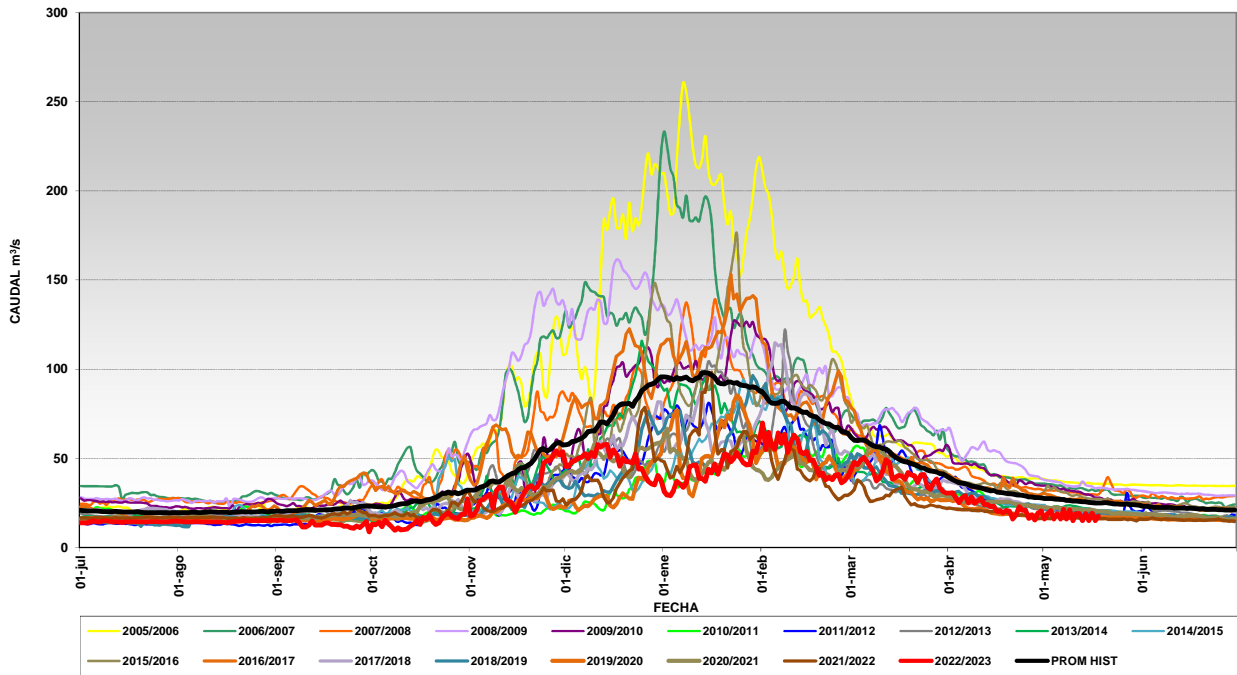


GRAFICO Nº 2

RIO TUNUYÁN

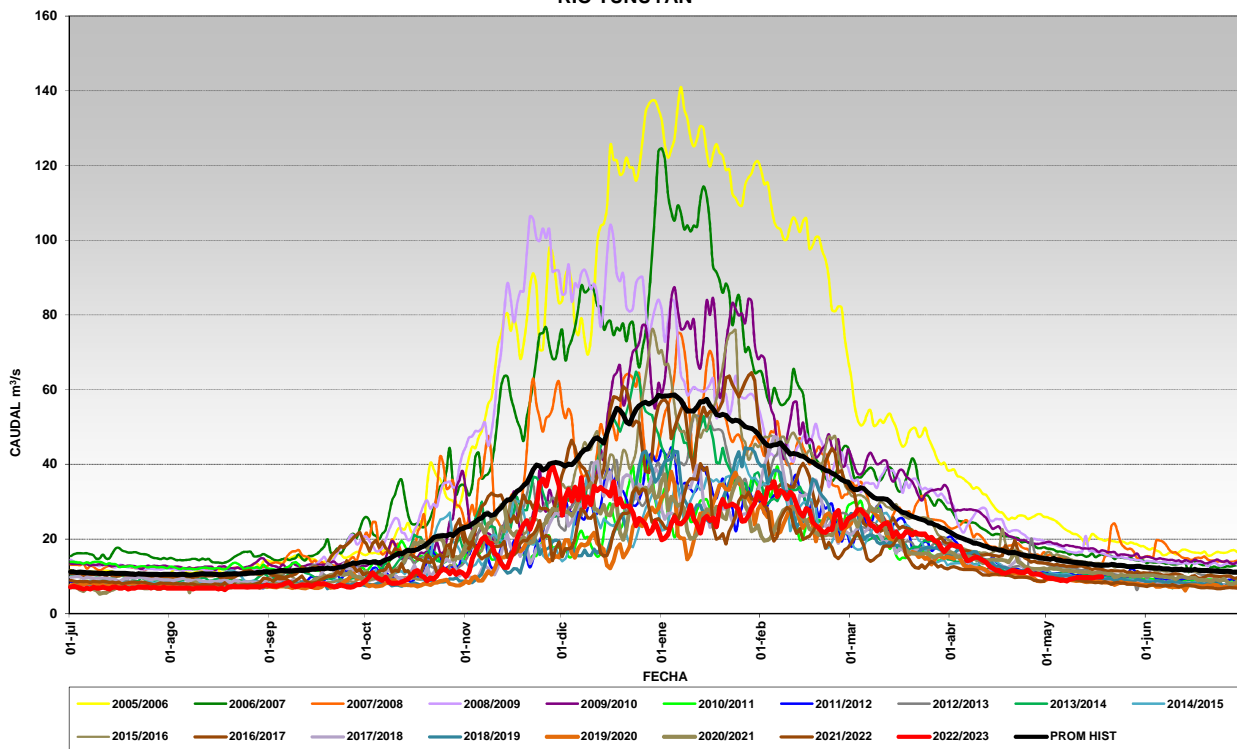


GRAFICO N°3

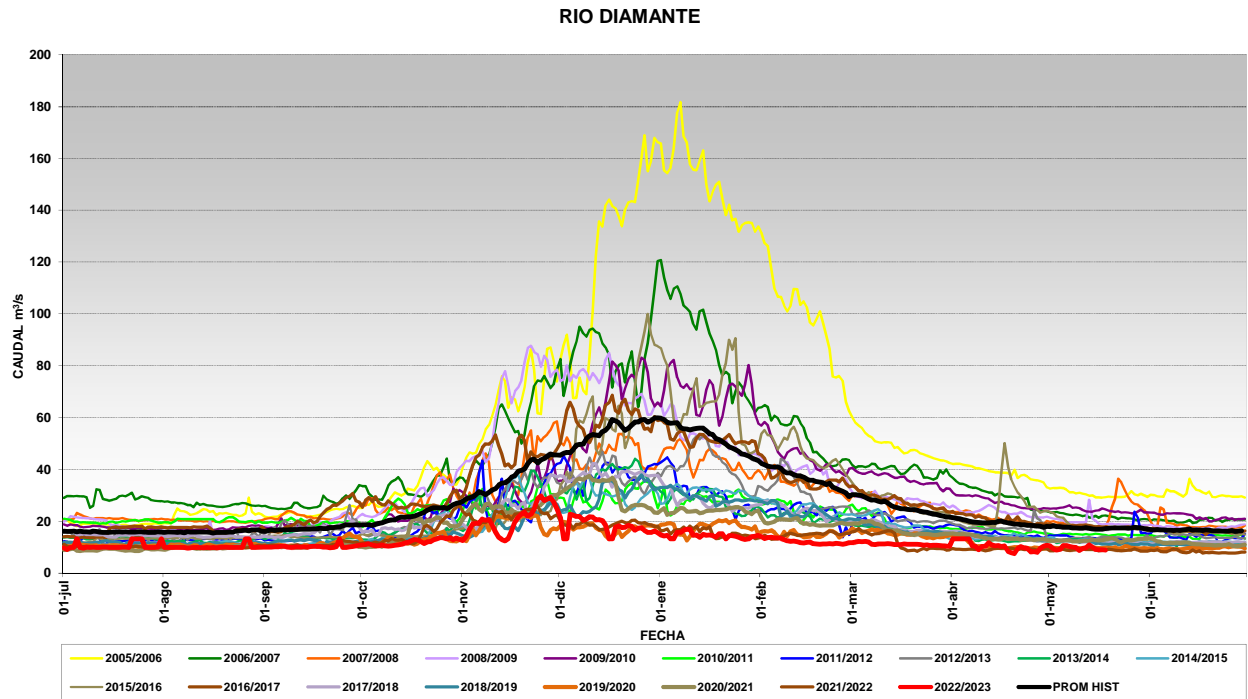


GRAFICO N° 4

