



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

lunes, 18 de marzo de 2024



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**18 de marzo 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 hm³

Embalse & Río	18 de marzo 2024	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerillos Mendoza	388	381	395	98%
El Carrizal Tunuyán	270	195	322	84%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	488	378	540	90%
Nihuil y Valle Grande Atuel	261	149	352	74%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m ³ /s		
Río	17 de marzo 2024	Histórico
Mendoza	52	49
Tunuyán Valle de Uco Carrizal	32 35	27 31
Diamante	26	25
Atuel	33	31
Malargüe	s/d	7
Grande	71	54

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: 18 de marzo de 2024

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		17 de marzo		RELACION 2024 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2024 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2024 AL MENSUAL PRONOST.
		2024	HISTÓRICO ⁽¹⁾					
		m³/s	m³/s					
RIO	SECCION DE AFORO							
Mendoza	GUIDO	52	49	107%	52,4	99%	50,4	103%
Tunuyán	VALLE DE UCO	32	27	118%	30,5	105%	32,1	100%
Diamante	LA JAULA	26	25	104%	29,9	87%	23,5	110%
Atuel	LA ANGOSTURA	33	31	108%	33,8	99%	29,9	112%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,7		7,1	
Grande	LA GOTERA	71	54	131%	63,9	112%	72,1	99%

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR		
		m³/s	m³/s
Mendoza	CIPOLLETTI	15	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	3	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	45	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	40	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	43	
Malargüe	BLAS BRISOLI	3	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			marzo-2024	marzo-2023		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	395	388	317	33	98%
Tunuyán	CARRIZAL	322	270	146	51	84%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	255	86	* 40	90%
Diamante	LOS REYUNOS	257	233	168		91%
Atuel	NIHUIL	214	171	59	** 43	80%
Atuel	VALLE GRANDE	139	91	73		65%

* 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	
								Velocidad Media	Dirección Media
		Tecnología*	mm					m/s	grados
RIO	ESTACIÓN			m	hPa	°C	%		
Mendoza	HORCONES	Balanza	0	s/d	706	15,0	8	4,2	180
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	715	11,8	22	3,3	243
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	693	10,5	5	5,1	244
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	741	16,6	14	7,3	257
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	681	9,8	13	5,8	291
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	662	7,0	14	6,2	274
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	774	13,4	16	2,3	289
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	770	15,5	9	11,8	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

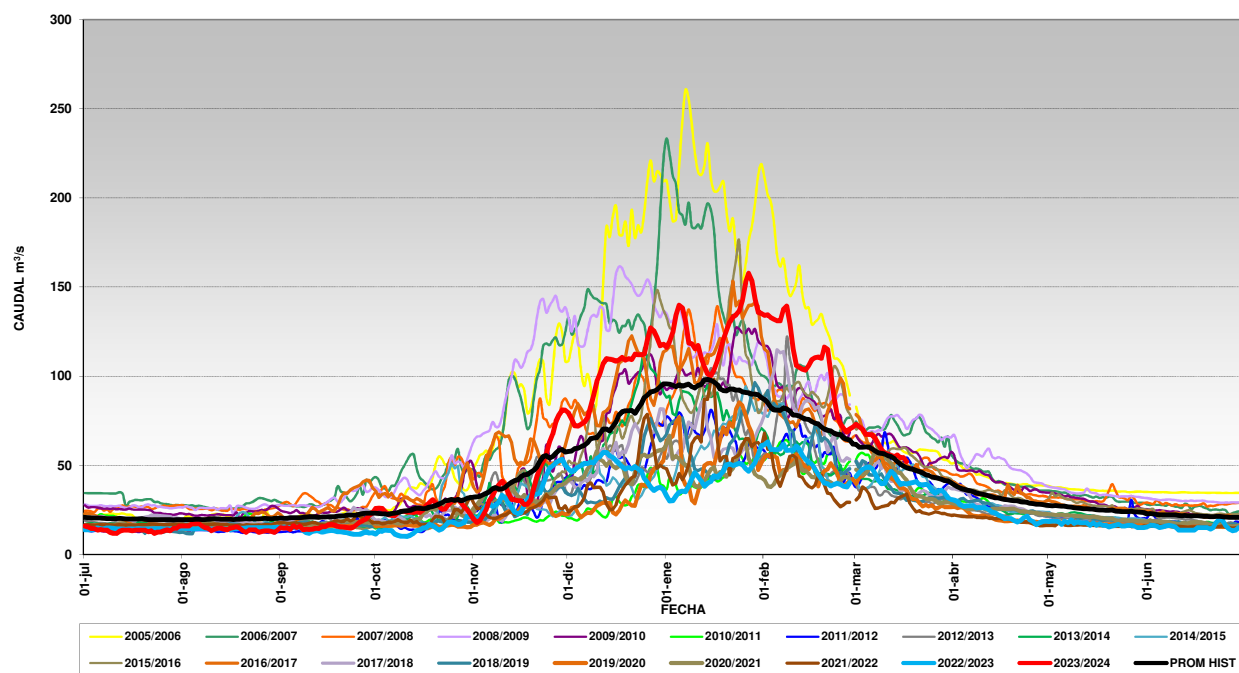


GRAFICO Nº 2

RIO TUNUYÁN

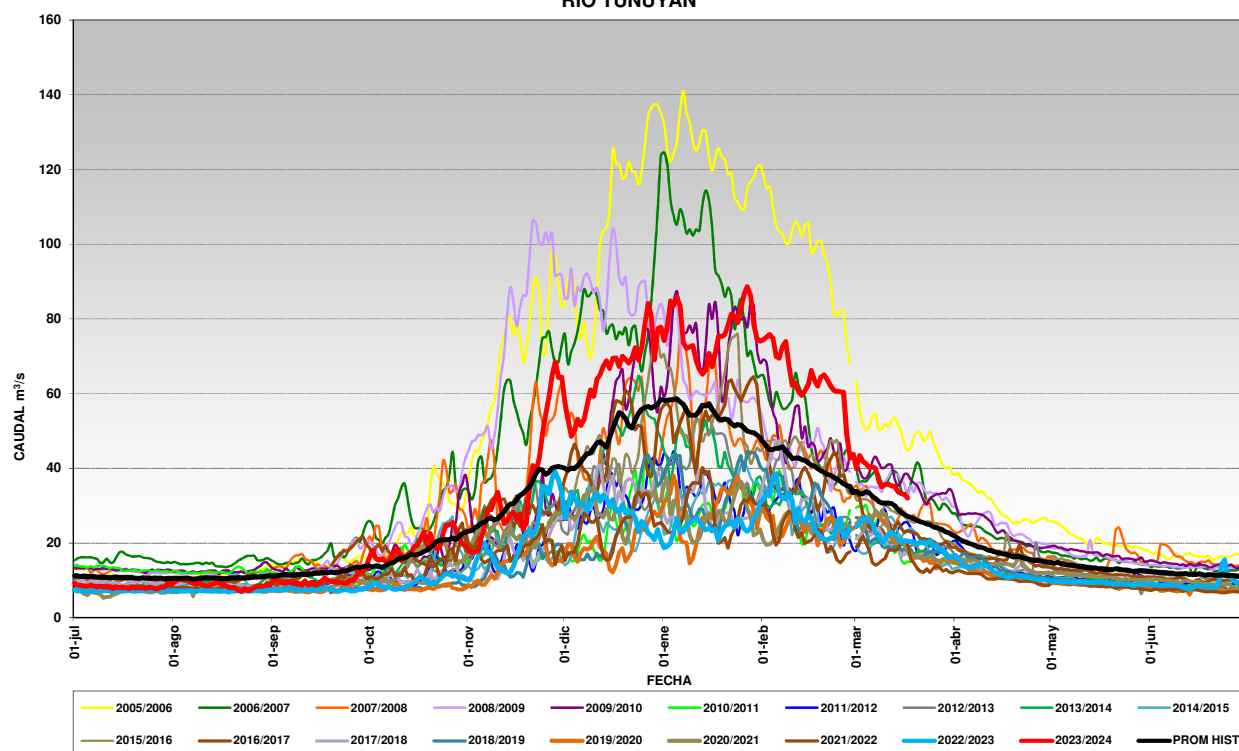


GRAFICO N°3

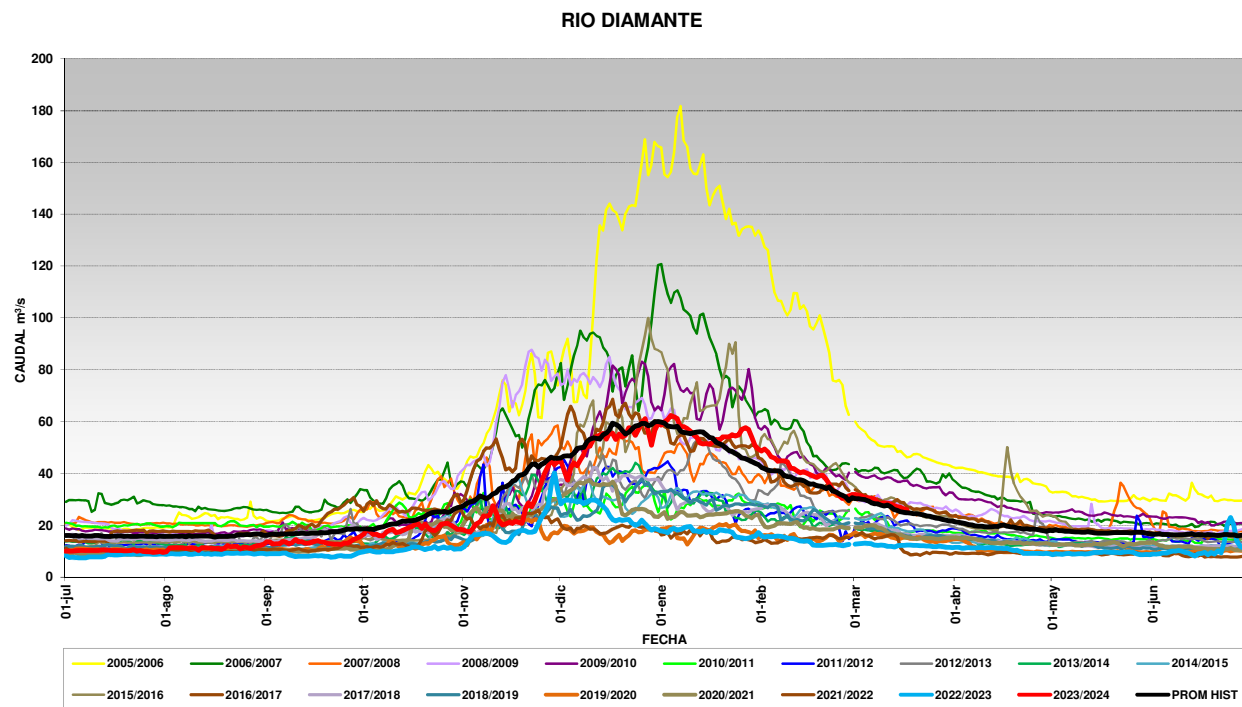


GRAFICO N° 4

