



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

miércoles, 27 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

27 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	27 de marzo 2024	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerosillos Mendoza	387	383	395	98%
El Carrizal Tunuyán	249	194	322	77%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	478	374	540	89%
Nihuil y Valle Grande Atuel	247	149	352	70%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m ³ /s		
Río	26 de marzo 2024	Histórico
Mendoza	54	43
Tunuyán Valle de Uco	33	24
Carrizal	37	27
Diamante	26	23
Atuel	30	28
Malargüe	s/d	6
Grande	58	51

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: 27 de marzo de 2024

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		26 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⁾					
RIO	SECCION DE AFORO	m³/s	m³/s					
Mendoza	GUIDO	54	43	125%	52,4	103%	50,4	107%
Tunuyán	VALLE DE UCO	33	24	138%	30,5	110%	32,1	104%
Diamante	LA JAULA	26	23	115%	29,9	89%	23,5	113%
Atuel	LA ANGOSTURA	30	28	105%	33,8	88%	29,9	99%
Malargüe	LA BARDA	s/d	6		6,7		7,1	
Grande	LA GOTERA	58	51	115%	63,9	91%	72,1	80%

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m³/s	m³/s
Mendoza	CIPOLLETTI	33	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	9	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	48	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	32	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	51	
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	387	325	49	98%
Tunuyán	CARRIZAL	322	249	163	56	77%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	258	90	* 32	91%
Diamante	LOS REYUNOS	257	220	164		86%
Atuel	NIHUIL	214	175	67	** 51	82%
Atuel	VALLE GRANDE	139	72	72		52%

* 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		Equivalentes 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	710	13,2	28	0,6	126
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	718	13,4	52	3,0	243
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	649	7,4	54	1,3	87
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	696	10,0	25	3,0	258
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	746	14,7	54	3,8	259
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	685	9,3	42	2,4	266
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	666	8,6	27	2,8	270
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	777	15,7	35	0,8	276
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	775	15,7	42	2,0	254

* 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

RIO MENDOZA

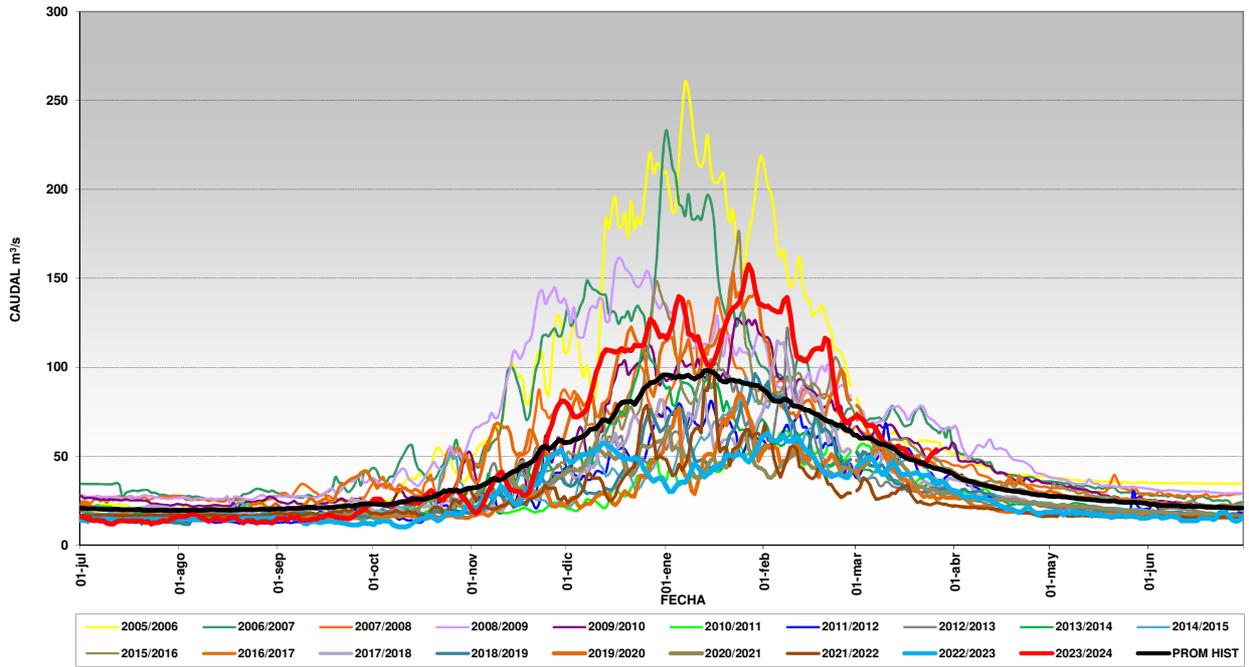


GRAFICO N° 2

RIO TUNUYÁN

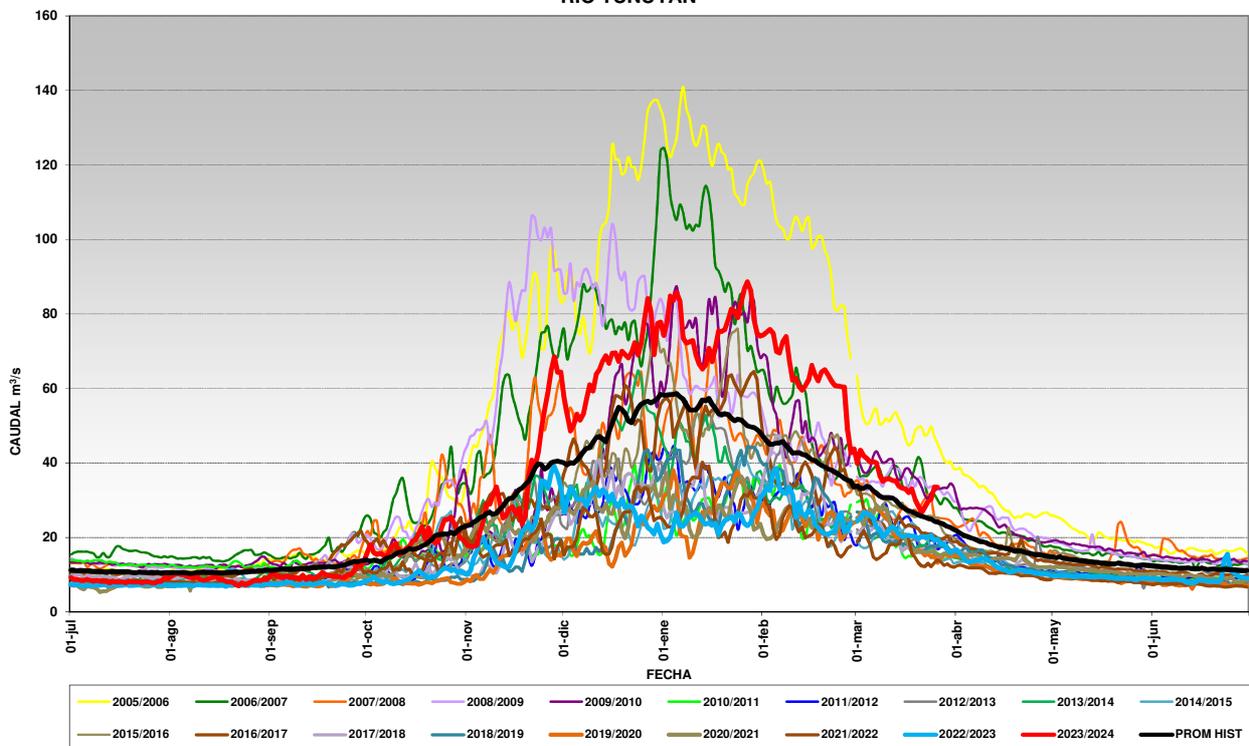


GRAFICO N°3

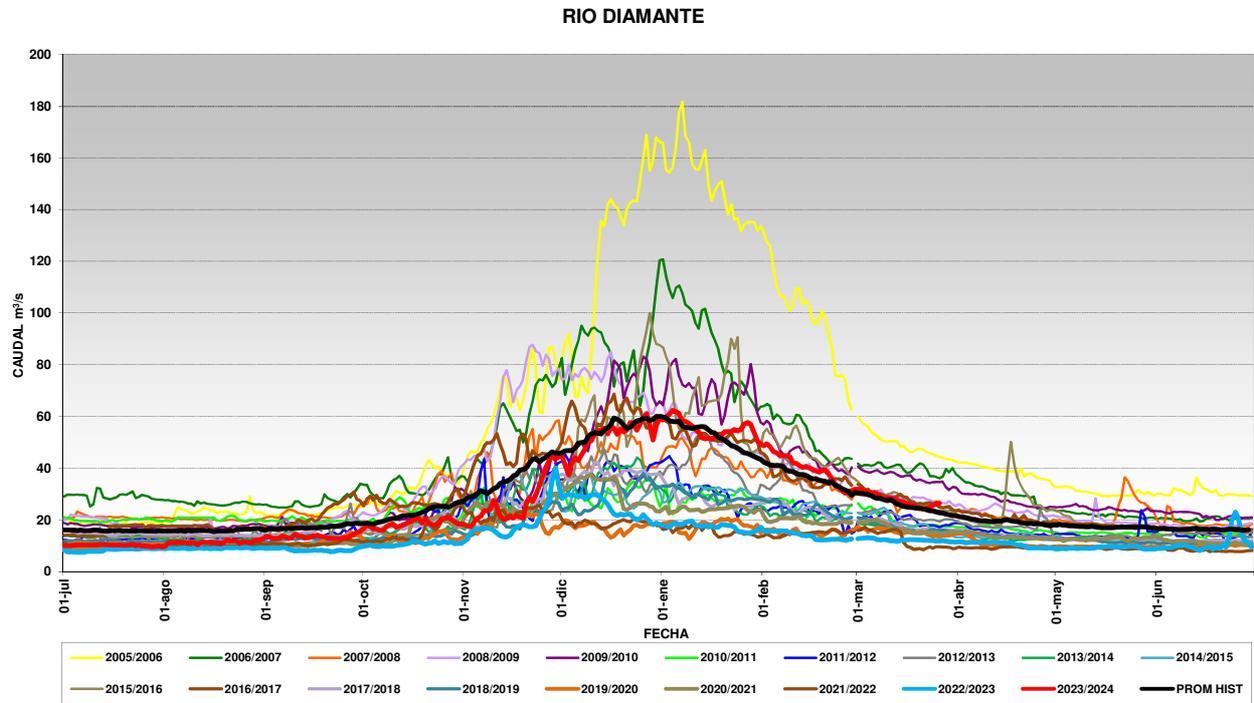


GRAFICO N° 4

