



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

lunes, 14 de marzo 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

14 de marzo 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 un 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 2021-2022.

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	14 de marzo 2022	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerillos Mendoza	317	385	393	81%
El Carrizal Tunuyán	175	192	322	54%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	271	381	540	50%
Nihuil y Valle Grande Atuel	152	143	350	43%

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

CAUDAL MEDIO DIARIO m³/s		
Río	13 de marzo 2022	Histórico
Mendoza	30	55
Tunuyán Valle de Uco Carrizal	18 16	31 35
Diamante	14	28
Atuel	16	34
Malargüe	s/d	7
Grande	s/d	59

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: 14 de marzo de 2022

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		13 de marzo		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	30	55	56%	53,0	57%	39,6	77%
Tunuyán	VALLE DE UCO	18	31	60%	30,8	60%	20,9	88%
Diamante	LA JAULA	14	28	48%	30,6	44%	15,3	88%
Atuel	LA ANGOSTURA	16	34	48%	34,2	48%	20,9	78%
Malargüe	LA BARDA	s/d	7		6,7		2,6	
Grande	LA GOTERA	s/d	59		65,6		28,7	

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m³/s	m³/s
Mendoza	CIPOLLETTI	18	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	2	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	28	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	28	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	26	
Malargüe	BLAS BRISOLI	2	0,1

TABLA N° 3

EMBALSES		CAPACIDAD TOTAL	VOLUMEN ACUMULADO		EROGACION	Porcentaje respecto a la capacidad total
			marzo-2022	marzo-2021		
RIO	EMBALSE	hm³	hm³	hm³	m³/s	
Mendoza	POTRERILLOS	393	317	311	30	81%
Tunuyán	CARRIZAL	322	175	190	28	54%
Diamante	AGUA DEL TORO	283	92	90	* 28	32%
Diamante	LOS REYUNOS	257	179	174		70%
Atuel	NIHUIL	212	84	82		40%
Atuel	VALLE GRANDE	137	68	63	** 26	49%

* LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO DIAMANTE

** LA EROGACION CORRESPONDE AL SISTEMA DE LOS EMBALSES DEL RIO ATUEL

Las presas de Agua del Toro, Nihuil y Valle Grande tienen nueva batimetría en vigencia desde sep-2017

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					m	hPa
RIO	ESTACIÓN							m/s	grados
Mendoza	HORCONES	Balanza	0	0,00	709	9,6	39	1,0	216
Mendoza	TOSCAS	Balanza	0	0,00	718	19,0	48	2,1	233
Tunuyán	SANTA CLARA	Snow Pillow	0	0,00	648	3,3	66	0,5	113
Tunuyán	PALOMARES	Snow Pillow	0	0,00	696	6,3	35	2,6	262
Tunuyán	SALINILLAS	Snow Pillow	0	0,00	747	10,1	50	0,1	280
Diamante	LAGUNA DEL DIAMANTE	Snow Pillow	0	0,00	684	6,6	52	1,2	193
Atuel	LAGUNA DEL ATUEL	Snow Pillow	0	0,00	665	5,3	46	2,6	292
Grande	VALLE HERMOSO	Snow Pillow	0	0,00	778	13,5	39	0,6	290
Malargüe	MALARGÜE	Snow Pillow	0	0,00	776	s/d	s/d	1,7	125

* 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

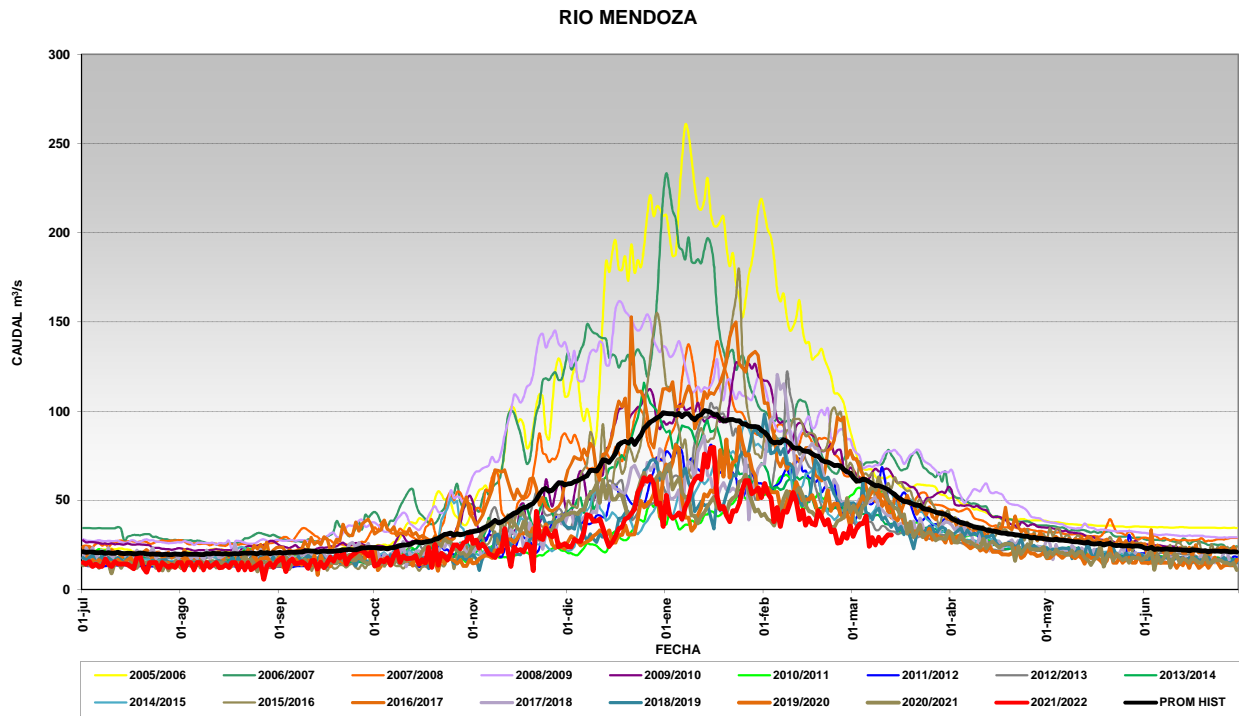


GRAFICO Nº 2

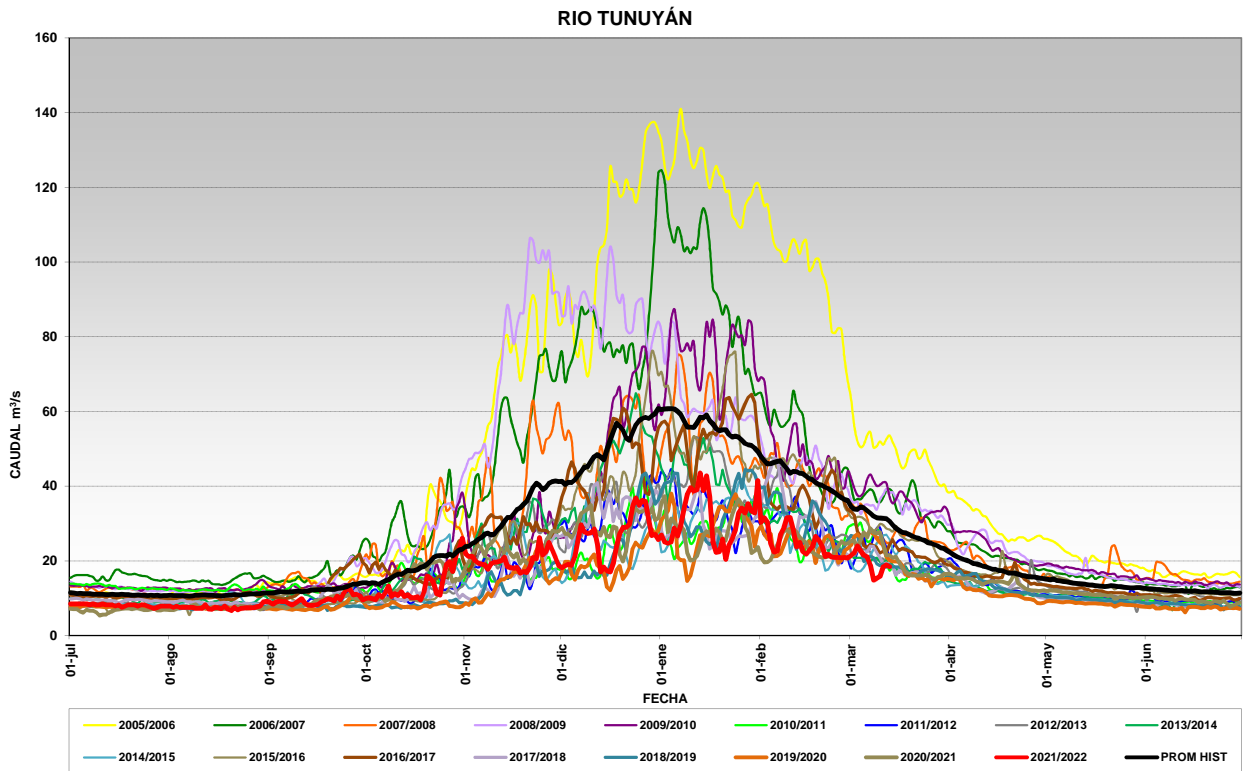


GRAFICO N°3

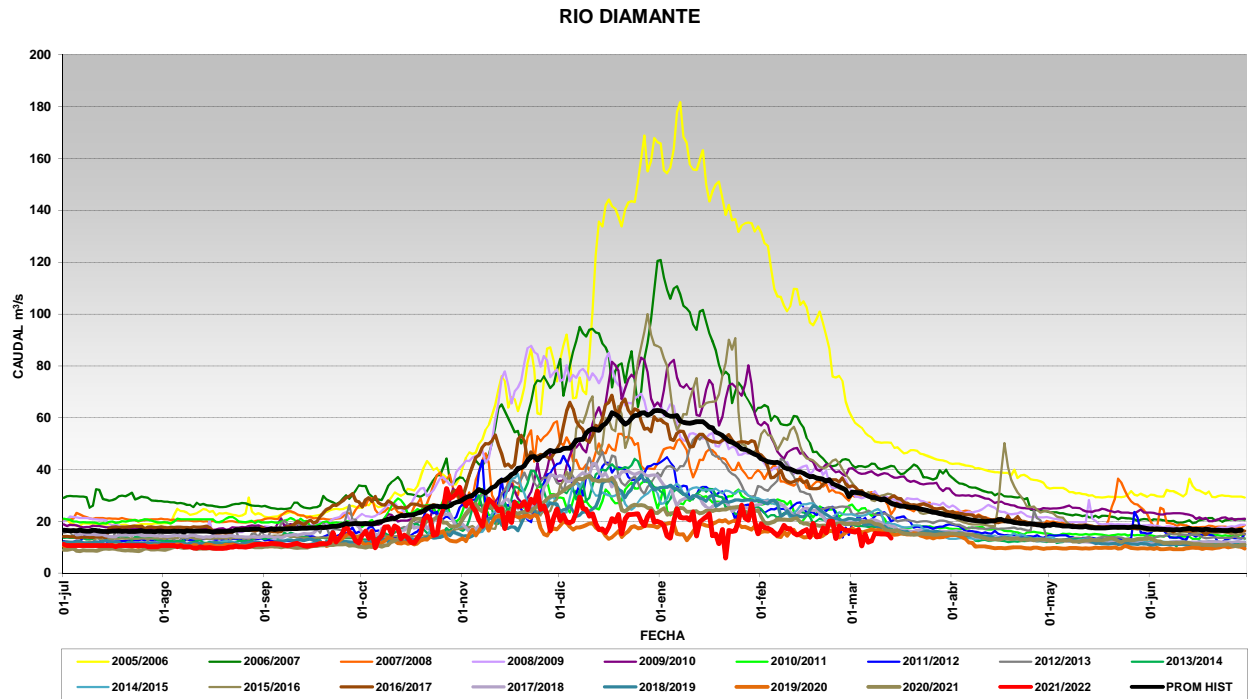


GRAFICO N° 4

