



BOLETÍN DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

miércoles, 20 de diciembre 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**20 de diciembre 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 | 20 de diciembre 2023 | Histórico desde 2010 | Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾ | % |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| Potrerosillos Mendoza | 258 | 246 | 395 | 65% |
| El Carrizal Tunuyán | 177 | 156 | 322 | 55% |
| Agua del Toro y Reyunos Diamante | 334 | 372 | 540 | 62% |
| Nihuil y Valle Grande Atuel | 205 | 157 | 352 | 58% |

(1) Correspondientes a última batimetría disponible

| CAUDAL MEDIO DIARIO m³/s | | |
|--|-----------------------------|------------------|
| Río | 19 de diciembre 2023 | Histórico |
| Mendoza | 113 | 81 |
| Tunuyán Valle de Uco | 77 | 54 |
| Carrizal | 73 | 50 |
| Diamante | 55 | 59 |
| Atuel | 57 | 55 |
| Malargüe | s/d | 15 |
| Grande | 325 | 191 |

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: 20 de diciembre de 2023

TABLA N° 1

| CAUDAL MEDIO DIARIO | | 19 de diciembre | | 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 | 113 | 81 | 140% | 80,2 | 141% | 72,8 | 155% |
| Tunuyán | VALLE DE UCO | 77 | 54 | 142% | 55,5 | 139% | 60,9 | 127% |
| Diamante | LA JAULA | 55 | 59 | 94% | 63,1 | 88% | 52,3 | 106% |
| Atuel | LA ANGOSTURA | 57 | 55 | 104% | 56,9 | 101% | 52,3 | 110% |
| Malargüe | LA BARDA | s/d | 15 | | 15,2 | | 16,4 | |
| Grande | LA GOTERA | 325 | 191 | 170% | 233,6 | 139% | 301,7 | 108% |

⁽¹⁾ diario, desde año 1990

TABLA N° 2

| CAUDALES DISTRIBUIDOS | | RIEGO | POBLACION E INDUSTRIA |
|-----------------------|------------------|-------|-----------------------|
| RIO | DIQUE DERIVADOR | m³/s | m³/s |
| Mendoza | CIPOLLETTI | 61 | 7,0 |
| Tunuyán | VALLE DE UCO | 8 | NO TIENE |
| Tunuyán | TIBURCIO BENEGAS | 50 | NO TIENE |
| Diamante | GALILEO VITALI | 41 | 0,5 |
| Atuel | VALLE GRANDE | 76 | |
| Malargüe | BLAS BRISOLI | 2 | 0,1 |

TABLA N° 3

| EMBALSES | | CAPACIDAD TOTAL | VOLUMEN ACUMULADO | | EROGACION | Porcentaje respecto a la capacidad total |
|----------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------|--|
| | | | diciembre-2023 | diciembre-2022 | | |
| RIO | EMBALSE | hm³ | hm³ | hm³ | m³/s | |
| Mendoza | POTRERILLOS | 395 | 258 | 227 | 78 | 65% |
| Tunuyán | CARRIZAL | 322 | 177 | 141 | 50 | 55% |
| Diamante | AGUA DEL TORO | 283 | 191 | 96 | * 41 | 67% |
| Diamante | LOS REYUNOS | 257 | 143 | 188 | | 56% |
| Atuel | NIHUIL | 214 | 180 | 124 | ** 76 | 84% |
| Atuel | VALLE GRANDE | 139 | 25 | 41 | | 18% |

* 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 | 1 | s/d | 704 | 7,9 | 42 | 3,5 | 167 |
| Mendoza | TOSCAS | Balanza | 0 | 0,00 | 714 | 8,4 | 46 | 4,6 | 218 |
| Tunuyán | SANTA CLARA | Snow Pillow | 16 | 0,00 | 642 | 5,8 | 15 | 7,2 | 229 |
| Tunuyán | PALOMARES | Snow Pillow | 10 | 0,00 | 690 | 3,3 | 45 | 4,7 | 225 |
| Tunuyán | SALINILLAS | Snow Pillow | 0 | 0,00 | 742 | 9,4 | 44 | 7,3 | 246 |
| Diamante | LAGUNA DEL DIAMANTE | Snow Pillow | 13 | 0,01 | 678 | 5,2 | 40 | 4,4 | 293 |
| Atuel | LAGUNA DEL ATUEL | Snow Pillow | 0 | 0,00 | 659 | 1,6 | 46 | 1,7 | 242 |
| Grande | VALLE HERMOSO | Snow Pillow | 0 | 0,00 | 774 | 9,6 | 41 | 2,4 | 168 |
| Malargüe | MALARGÜE | Snow Pillow | 0 | 0,00 | 772 | 3,5 | 95 | 7,4 | 121 |

* 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

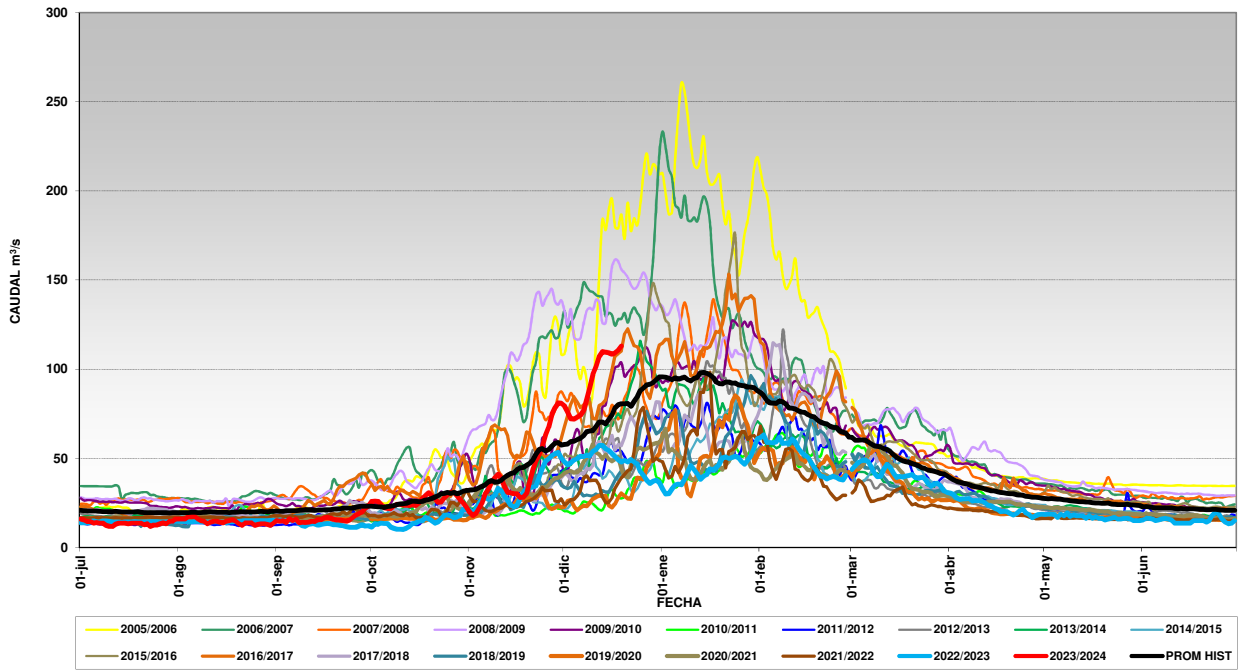


GRAFICO N° 2

RIO TUNUYÁN

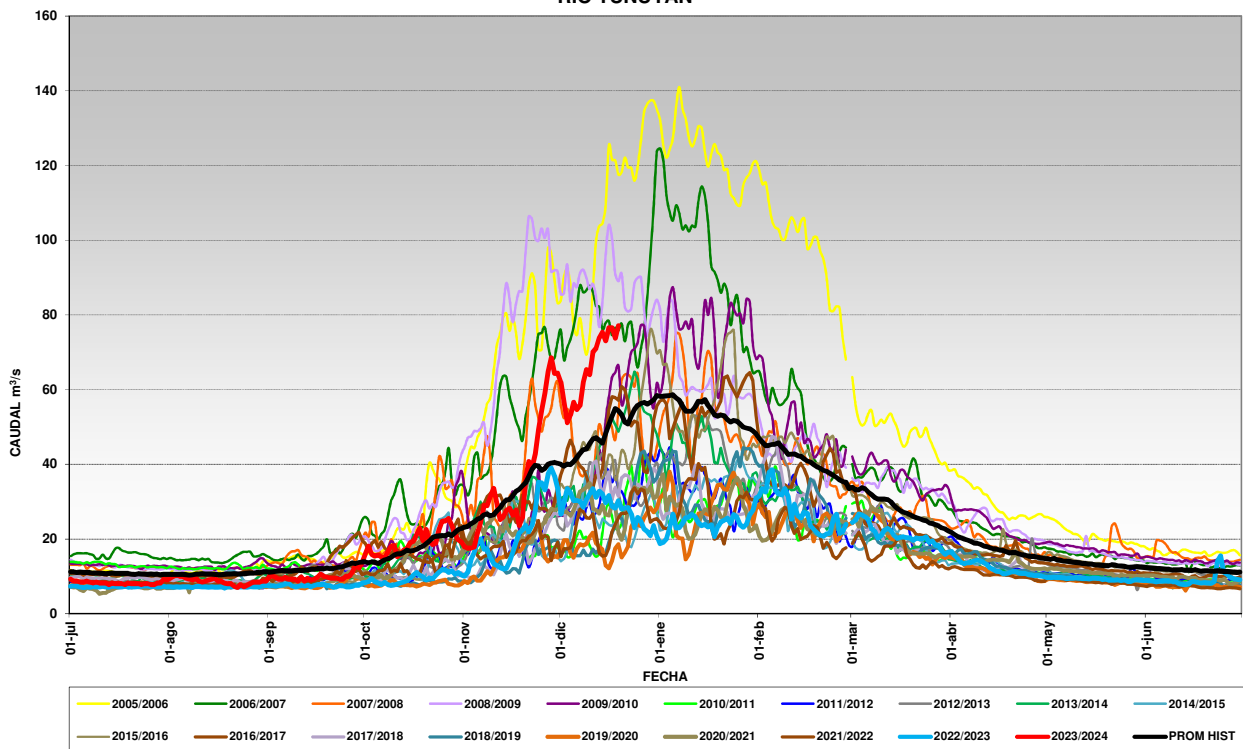


GRAFICO N°3

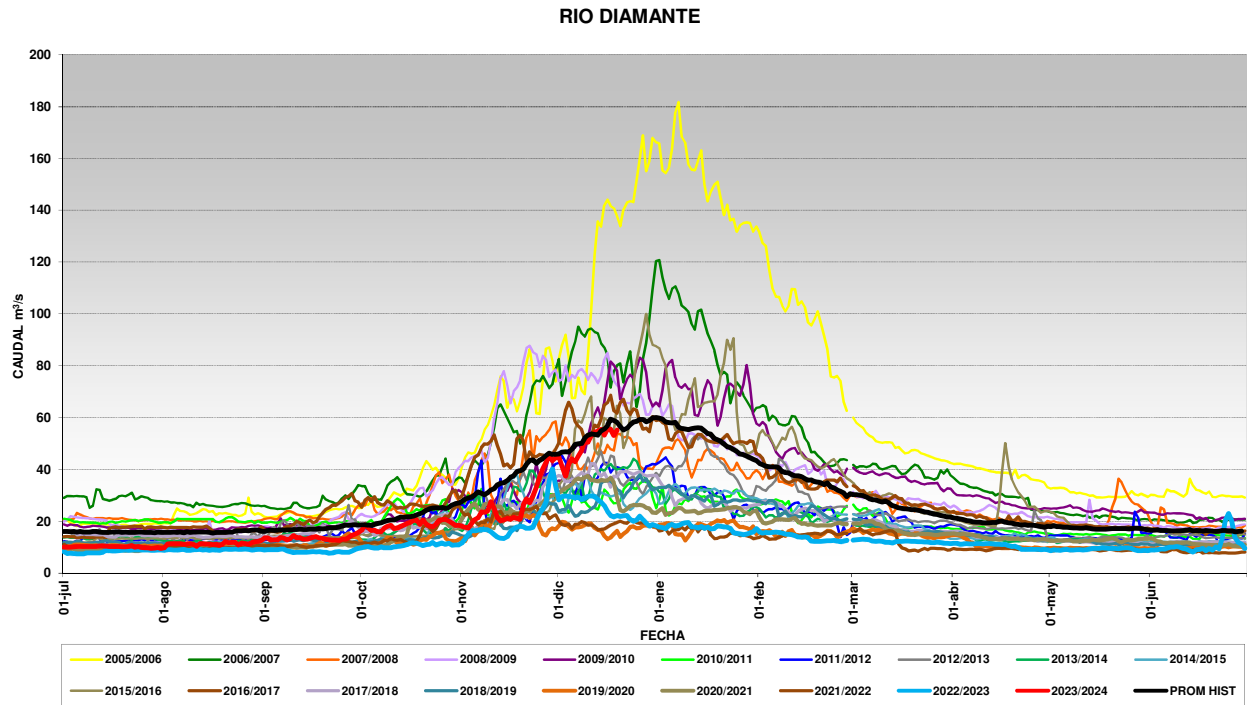


GRAFICO N° 4

