

PRONÓSTICO DE CAUDALES
DE LOS RÍOS DE LA PROV. DE MENDOZA
TEMPORADA 2020/2021

RÍO ATUEL

IRRIGACIÓN



IRRIGACIÓN

Evaluación

2019/2020

RÍO ATUEL

EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020

DGI	PRONOSTICO		REAL		DIFERENCIA		
	CAUDAL [m ³ /s]	VOLUMEN [hm ³]	CAUDAL [m ³ /s]	VOLUMEN [hm ³]	CAUDAL [m ³ /s]	VOLUMEN	
						[hm ³]	%
OCT	16	42	14.3	38	1.7	4	10
NOV	25	64	20.3	53	4.7	11	21
DIC	32	85	21.1	57	10.9	28	50
ENE	29	79	26.5	71	2.5	8	11
FEB	29	70	23.4	59	5.6	11	19
MAR	18	48	19.3	52	-1.3	-4	-7
ABR	15	38	13.8	36	1.2	2	6
MAY	14	37	13.0	35	1.0	2	6
JUN	12	32	12.6	33	-0.6	-1	-2
JUL	12	32	13.8	37	-1.8	-5	-14
AGO	11	30	13.7	37	-2.7	-7	-18
SEP	13	33	15.3	40	-2.3	-7	-17

ESTACIÓN DE AFORO LA ANGOSTURA - LAT.:32° 51' - LONG.: 69° 16'

RÍO ATUEL

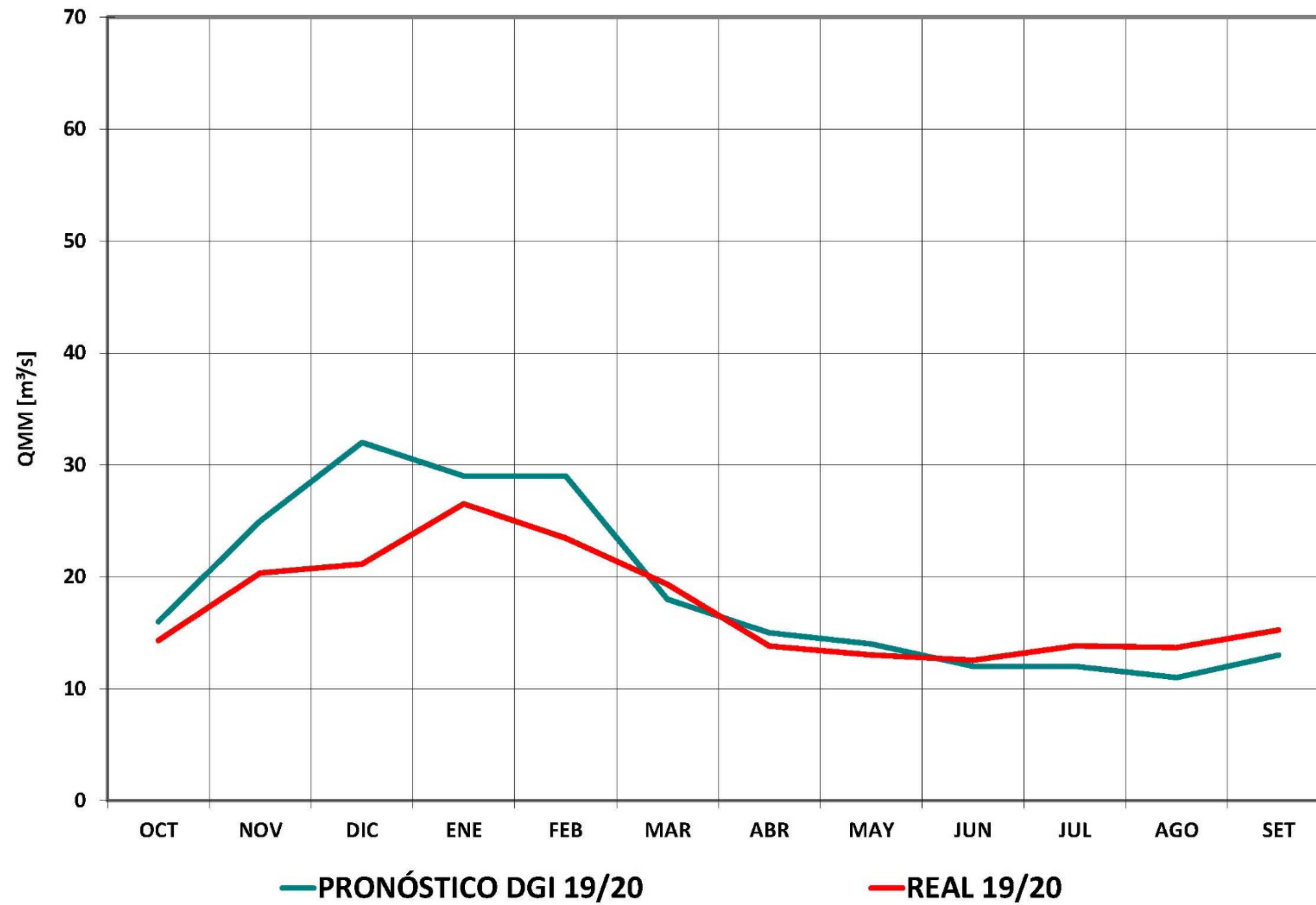
EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020

Pronóstico	Real	Diferencia
Derrame Anual 590 hm³	Derrame Anual 546 hm³	8%
Módulo Anual 19 m³/s	Módulo Anual 17 m³/s	
Seco	Seco	

ESTACIÓN DE AFORO LA ANGOSTURA - LAT.:32° 51' - LONG.: 69° 16'

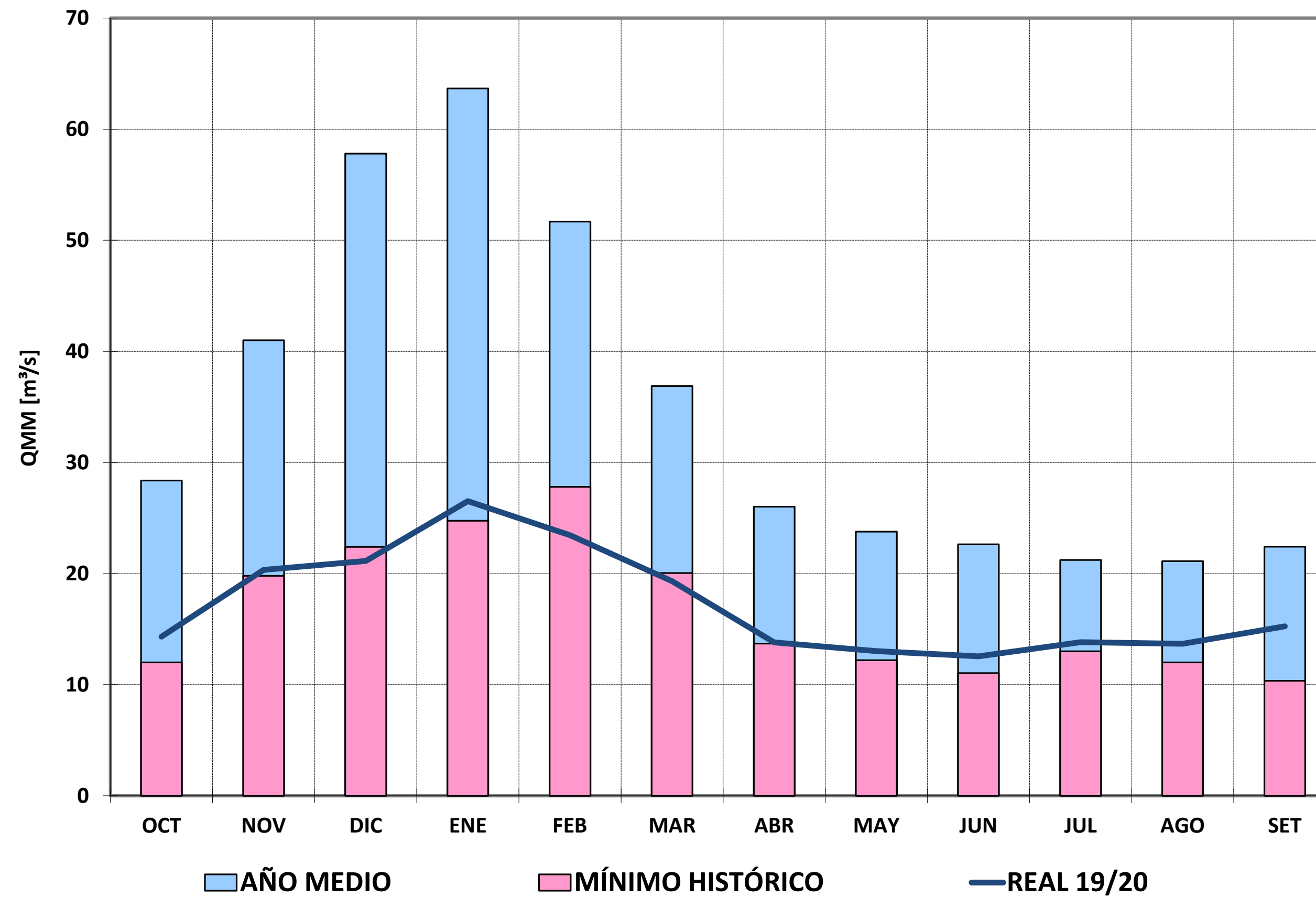
RÍO ATUEL

EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



RÍO ATUEL

EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



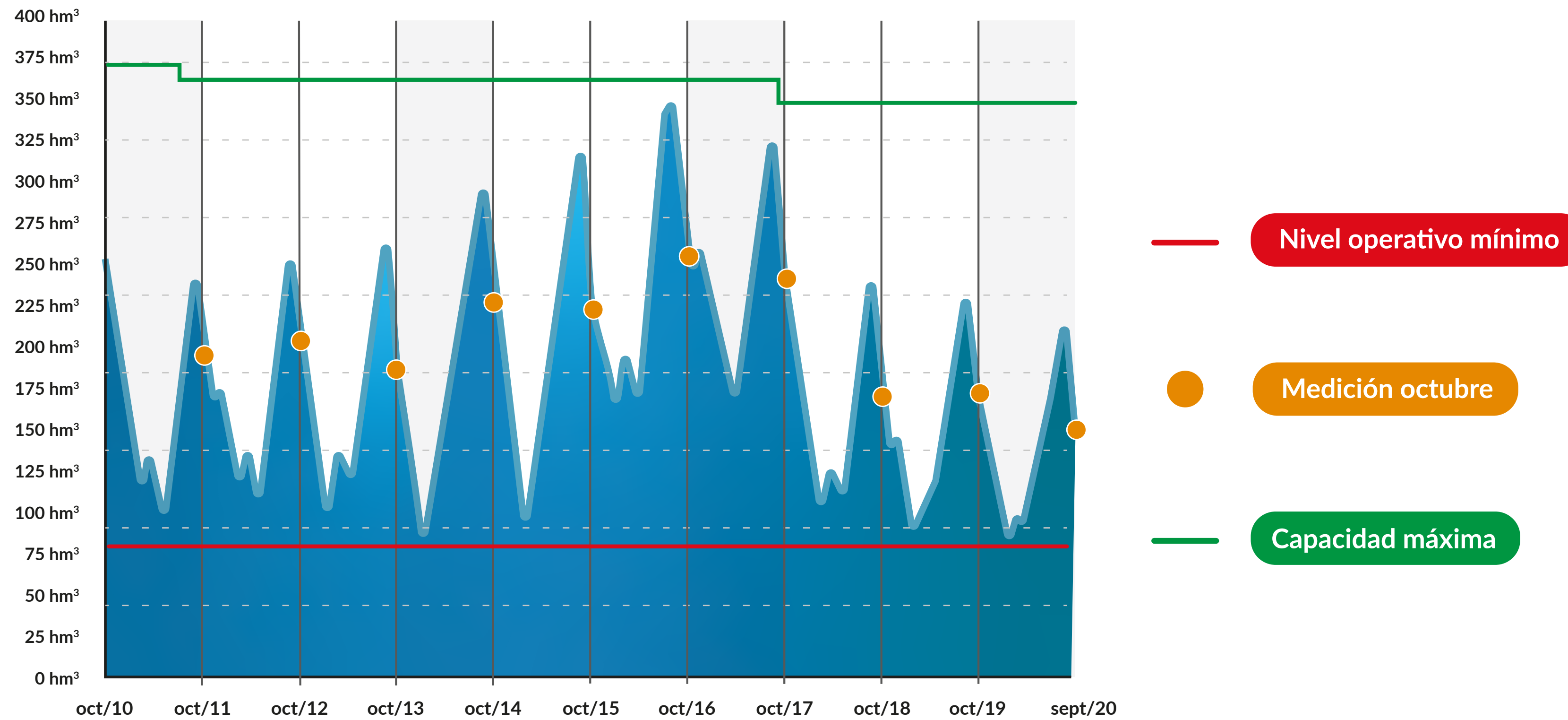
Situación

2019/2020

RÍO ATUEL

SITUACIÓN TEMPORADA 2020/2021

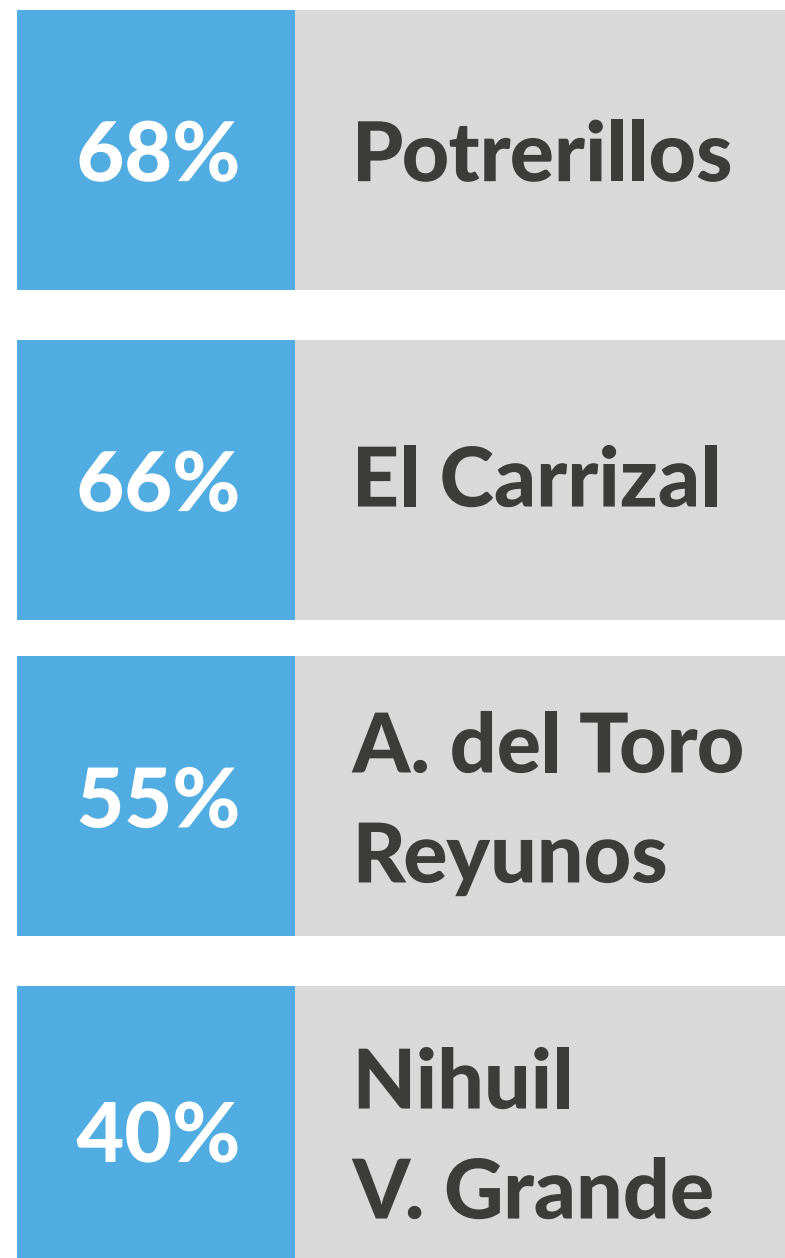
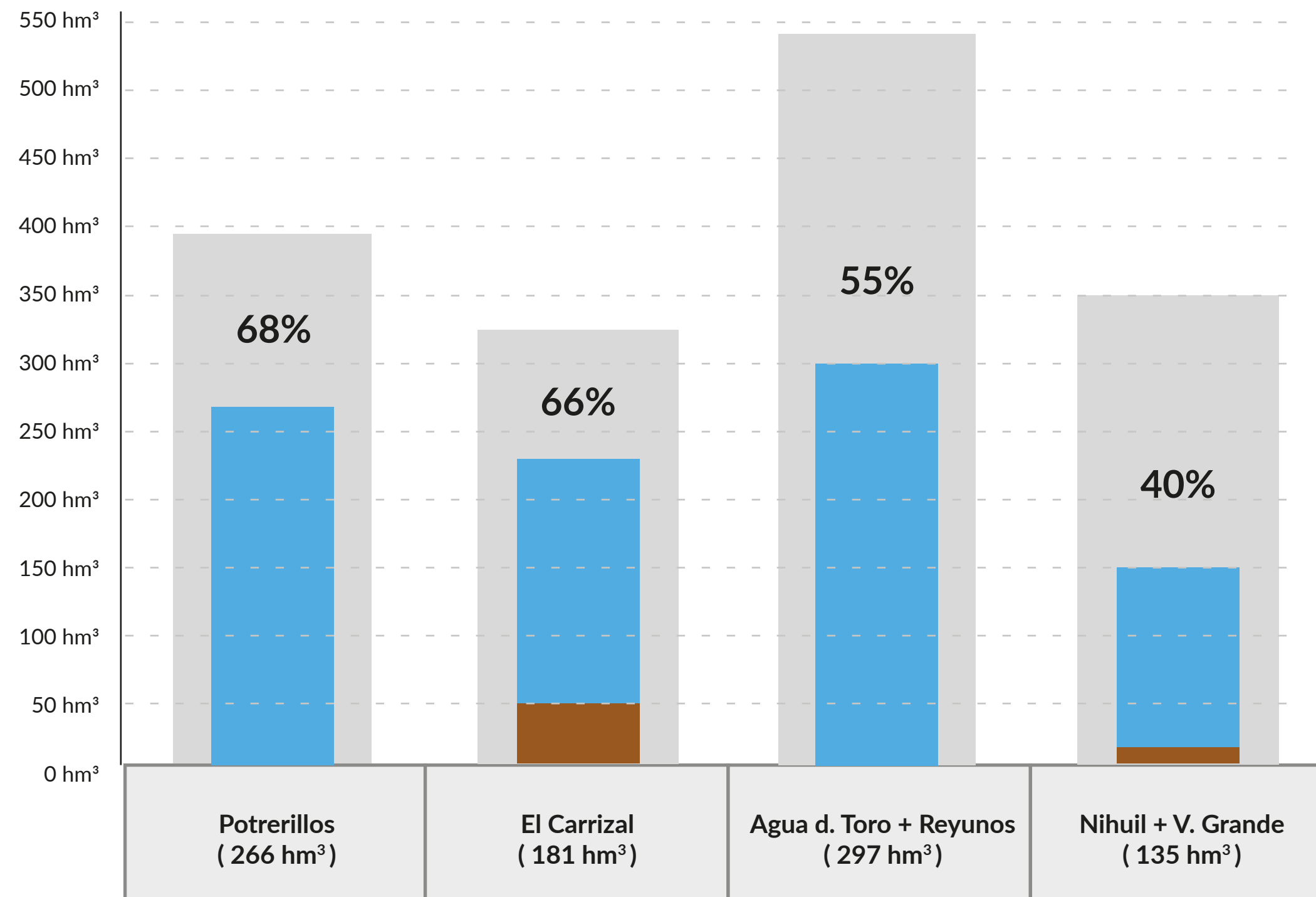
Reserva embalse Nihuil + Valle Grande - Río Atuel



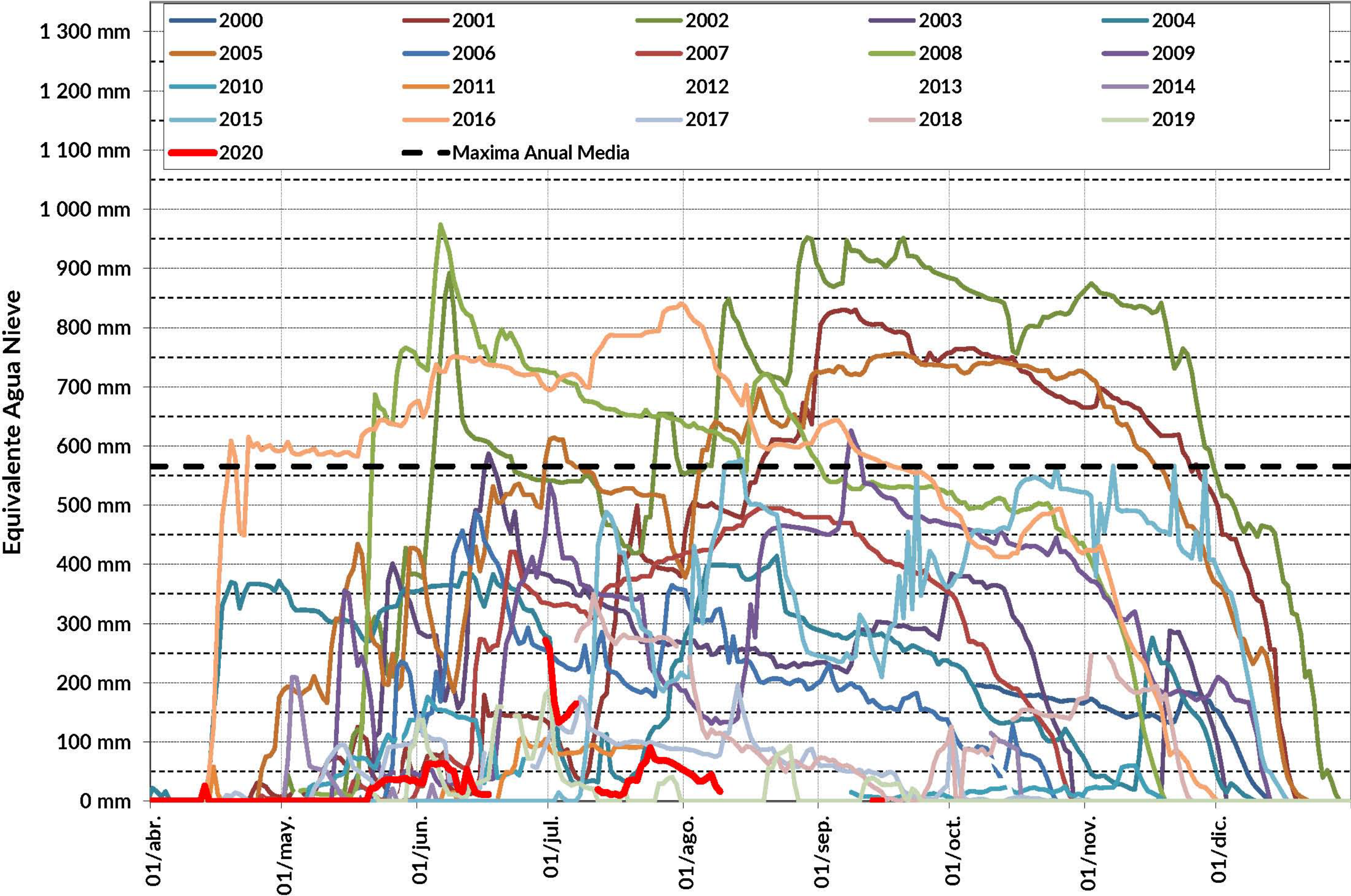
RÍO ATUEL

SITUACIÓN TEMPORADA 2020/2021

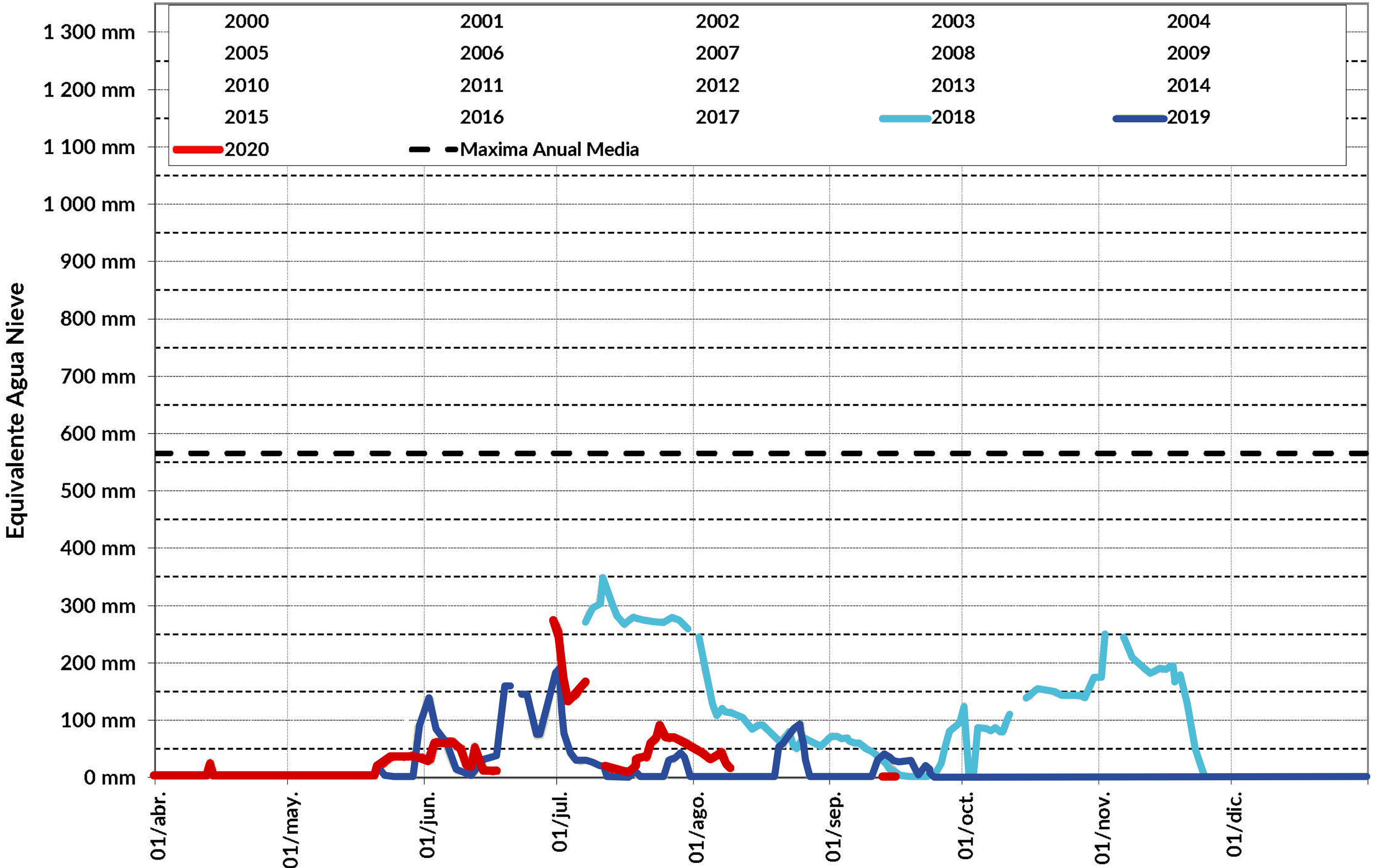
Reserva útil embalses de Mendoza



EAN. Estación Nivométrica Laguna Atuel - Río Atuel (28 de septiembre 2020)



EAN. Estación Nivométrica Laguna Atuel - Río Atuel (28 de septiembre 2020)

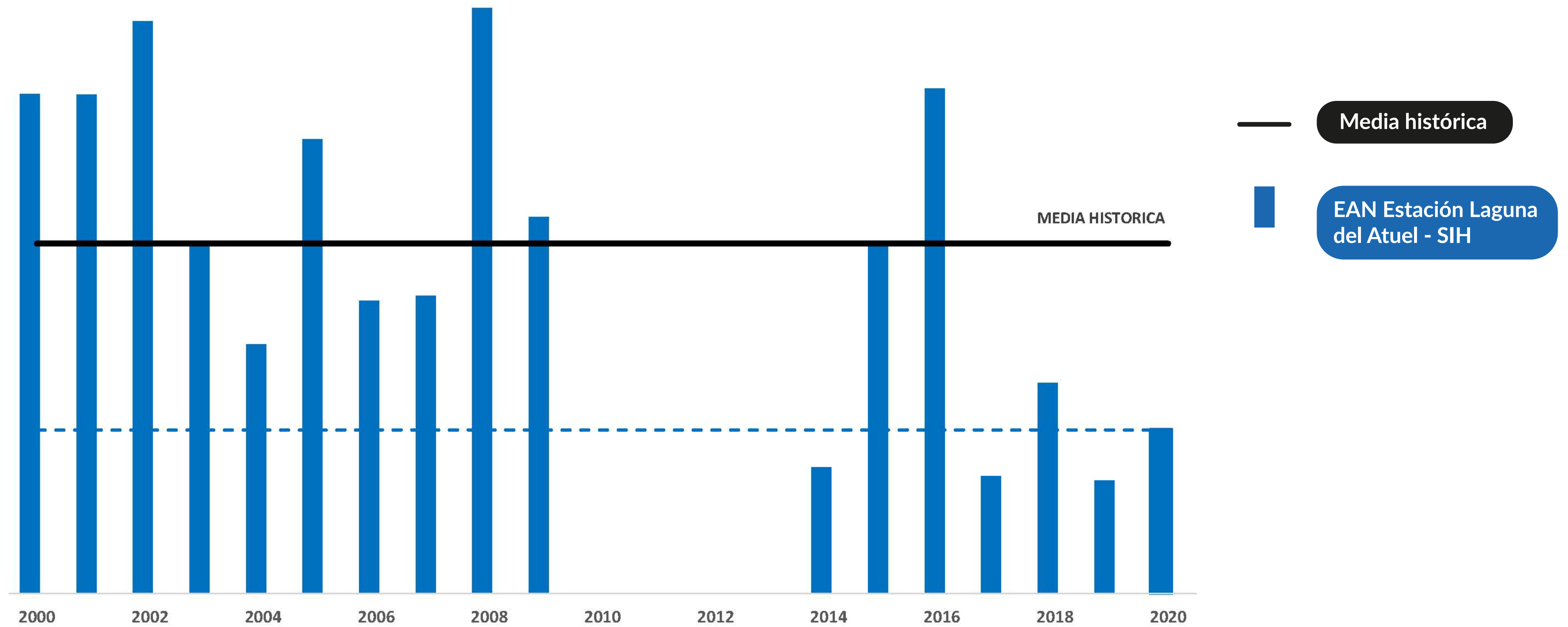






RÍO ATUEL

SITUACIÓN TEMPORADA 2020/2021



Pronóstico

2020/21

RÍO ATUEL

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

ESTACIÓN DE AFORO LA ANGOSTURA - LAT.:32° 51' - LONG.: 69° 16'

MES	PRONÓSTICO		MEDIA HISTÓRICA	
	CAUDAL	VOLUMEN	CAUDAL	VOLUMEN
OCTUBRE	20 m ³ /s	54 hm ³	28.3 m ³ /s	75.7 hm ³
NOVIEMBRE	29 m ³ /s	75 hm ³	40.8 m ³ /s	105.8 hm ³
DICIEMBRE	37 m ³ /s	98 hm ³	57.5 m ³ /s	153.9 hm ³
ENERO	39 m ³ /s	104 hm ³	63.3 m ³ /s	169.7 hm ³
FEBRERO	33 m ³ /s	80 hm ³	51.4 m ³ /s	125.5 hm ³
MARZO	25 m ³ /s	67 hm ³	36.7 m ³ /s	98.4 hm ³
ABRIL	17 m ³ /s	45 hm ³	25.9 m ³ /s	67.2 hm ³
MAYO	16 m ³ /s	44 hm ³	23.7 m ³ /s	63.4 hm ³
JUNIO	16 m ³ /s	42 hm ³	22.5 m ³ /s	58.4 hm ³
JULIO	16 m ³ /s	43 hm ³	21.2 m ³ /s	56.6 hm ³
AGOSTO	16 m ³ /s	43 hm ³	21.1 m ³ /s	56.3 hm ³
SETIEMBRE	17 m ³ /s	45 hm ³	22.4 m ³ /s	57.9 hm ³

RÍO ATUEL

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

ESTACIÓN DE AFORO LA ANGOSTURA - LAT.:32° 51' - LONG.: 69° 16'

Pronóstico	Media Histórica
Derrame Anual 740 hm³	Derrame Anual 1101 hm³
Módulo Anual 23,5 m³/s	Módulo Anual 35 m³/s

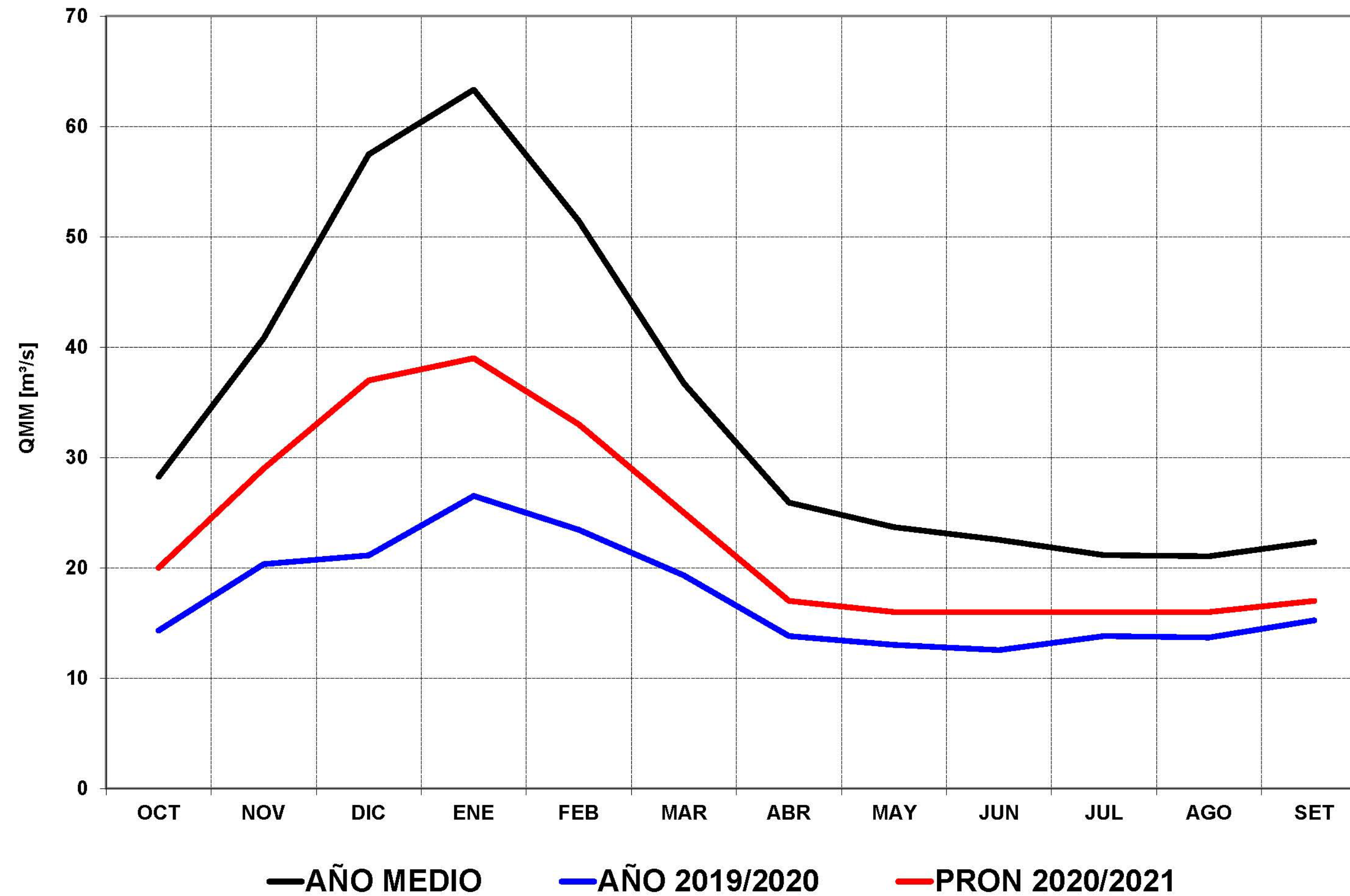
Porcentaje Año Medio
Año Hidrológico Pronosticado

67% POBRE

RÍO ATUEL

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

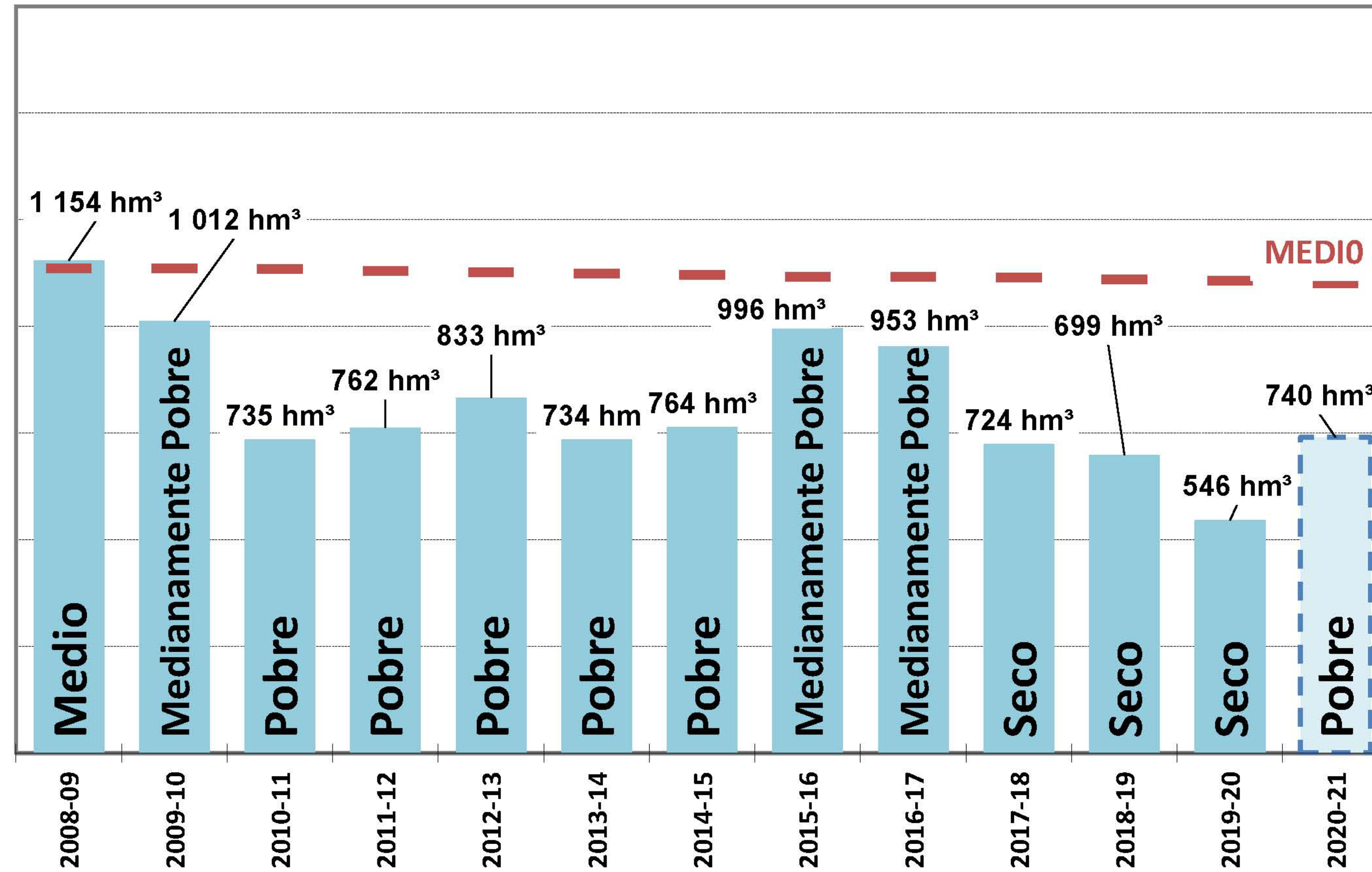
Est. Aforo La Angostura - Río Atuel



RÍO ATUEL

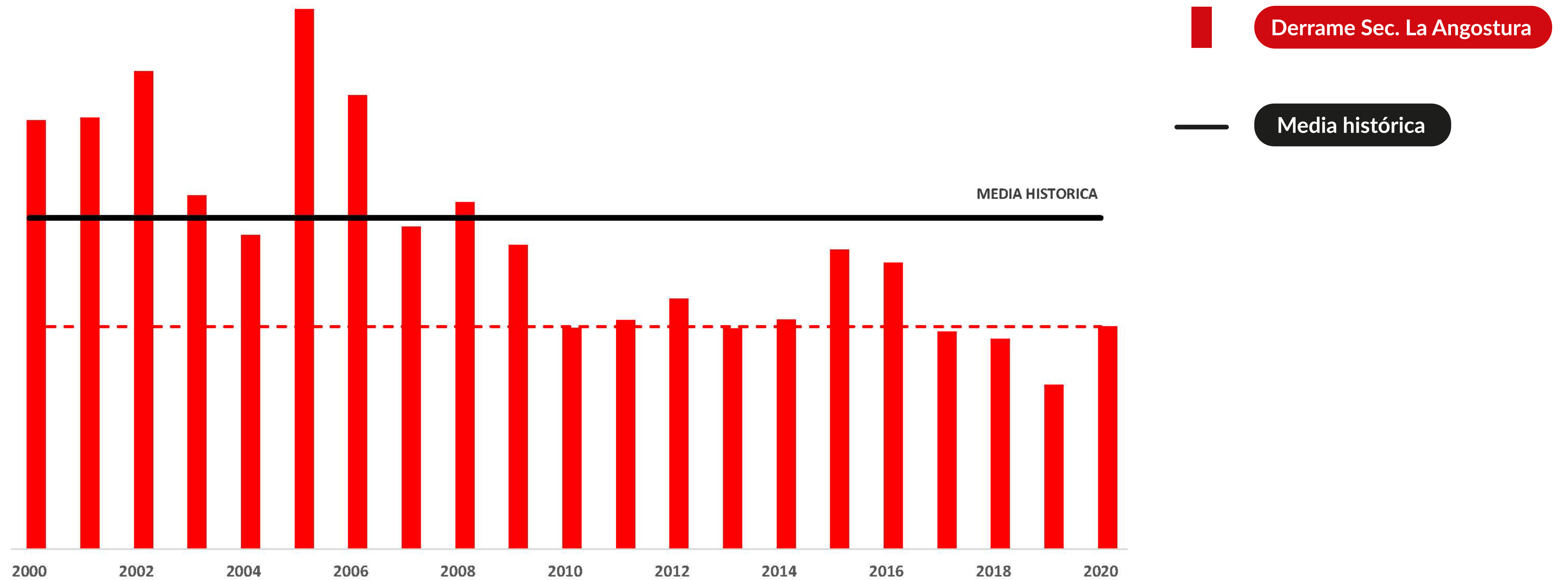
PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

Derrames en Secc. Aforos La Angostura - Río Atuel



RÍO ATUEL

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021



En la temporada oct19/set20, el volumen anual escurrido por la sección de La Angostura fue de 546 hm³, o sea el 49% de un año normal.

La temporada 19/20 fue la de menor derrame en los 114 años del registro total de río.

6 de las peores 10 temporadas, se han producido en la última década.

Los caudales presentaron un comportamiento atípico durante los meses de verano. Esto se evidenció en el hecho de que los meses de diciembre 2019, febrero 2020 y marzo 2020, registraron mínimos históricos de volúmenes mensuales.

Lo anterior, sumado a que el derrame fue un 8% menor al esperado (valor razonable) generó que el nivel en los embalses, al inicio de primavera y actual, se encuentre muy por debajo de la media.

La Estación Laguna del Atuel presentó problemas operativos durante el invierno, aunque la acumulación de nieve se produjo a principios de julio y no tuvo continuidad en los meses siguientes, estando prácticamente sin nieve cuando se realizaron los vuelos de la Campaña de Invierno a principios de septiembre.

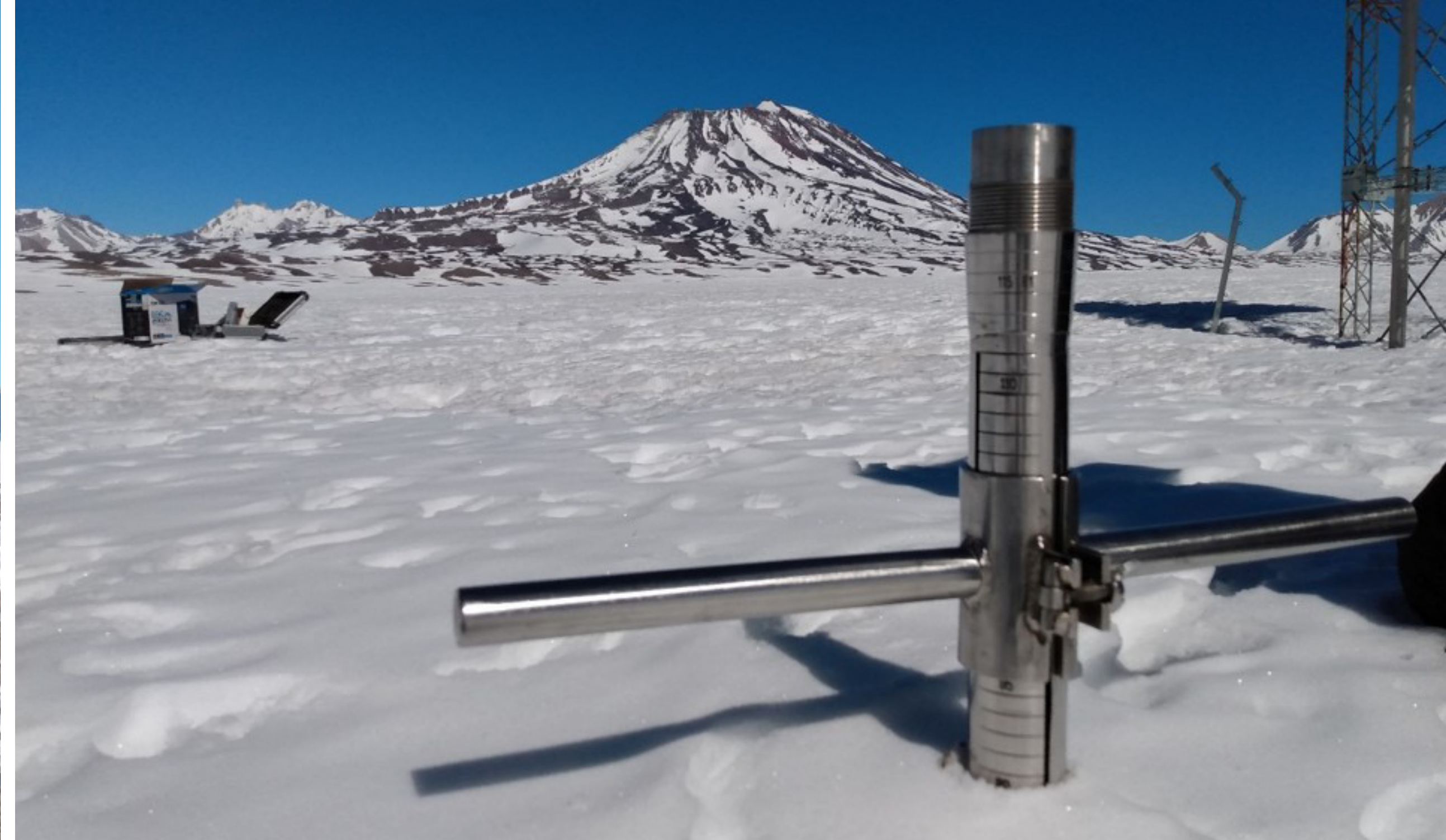
Para distribuir aguas abajo de Valle Grande habrá disponible aproximadamente 610 hm^3 , debido a la evaporación e infiltración que se producen entre La Angostura y Valle Grande.

El pronóstico de escurrimiento para la temporada octubre 2020 - septiembre 2021, es de 740 hm^3 en La Angostura, lo que representa un 67% de un año medio, correspondiendo a una clasificación de año POBRE.

740 hm³

Representa un 67% de un año medio

Año POBRE



Ing. Rubén Villodas

Departamento de Hidrología
Dirección de Gestión Hídrica
arvillo@irrigacion.gov.ar

Muchas gracias

IRRIGACIÓN

Somos el agua que produce