

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

CUENCA RÍO TUNUYÁN

Estación Nivométrica Salinillas



IRRIGACIÓN

Evaluación

2019/2020

CUENCA RÍO TUNUYÁN

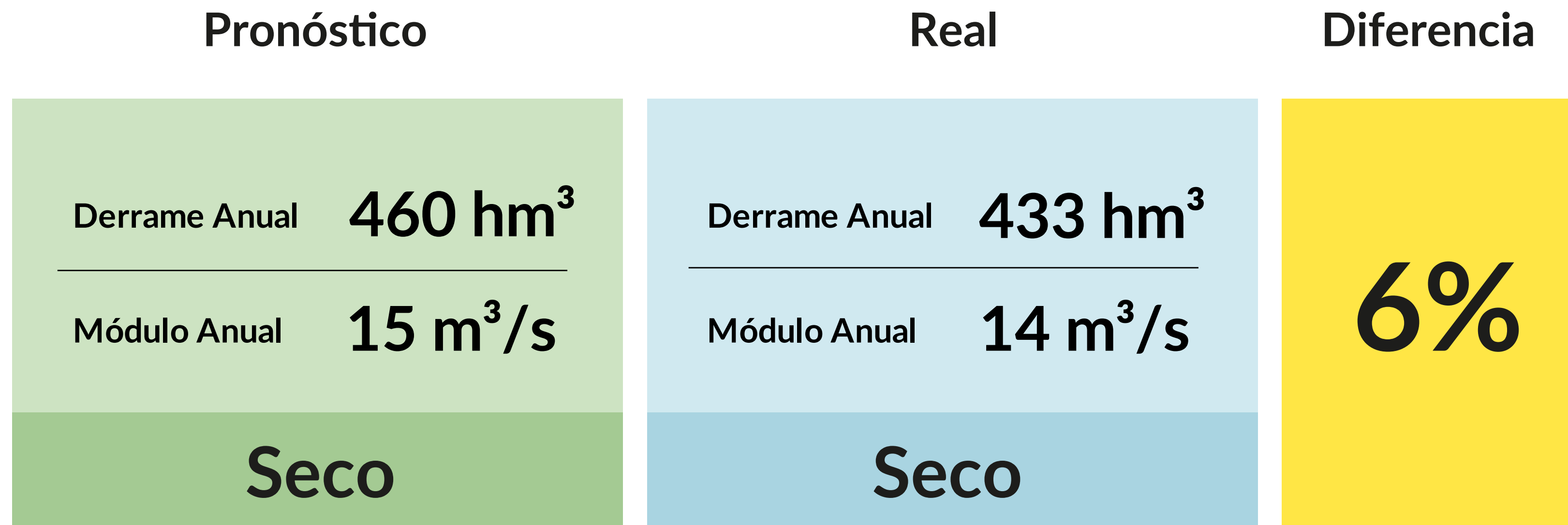
EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020

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	10	27	7.9	21	2.1	6	27
NOV	16	42	14.8	38	1.2	4	10
DIC	28	75	19.8	53	8.2	22	41
ENE	33	88	28.9	77	4.1	11	14
FEB	30	73	24.4	61	5.6	12	19
MAR	15	41	20.1	54	-5.1	-13	-24
ABR	11	28	11.3	29	-0.3	-1	-5
MAY	7	19	8.5	23	-1.5	-4	-17
JUN	6	16	7.4	19	-1.4	-3	-16
JUL	6	15	6.4	17	-0.4	-2	-13
AGO	6	15	6.7	18	-0.7	-3	-17
SEP	8	21	8.5	22	-0.5	-1	-4

ESTACIÓN DE AFORO VALLE DE UCO - LAT.: 32° 51' - LON.: 69° 16'

CUENCA RÍO TUNUYÁN

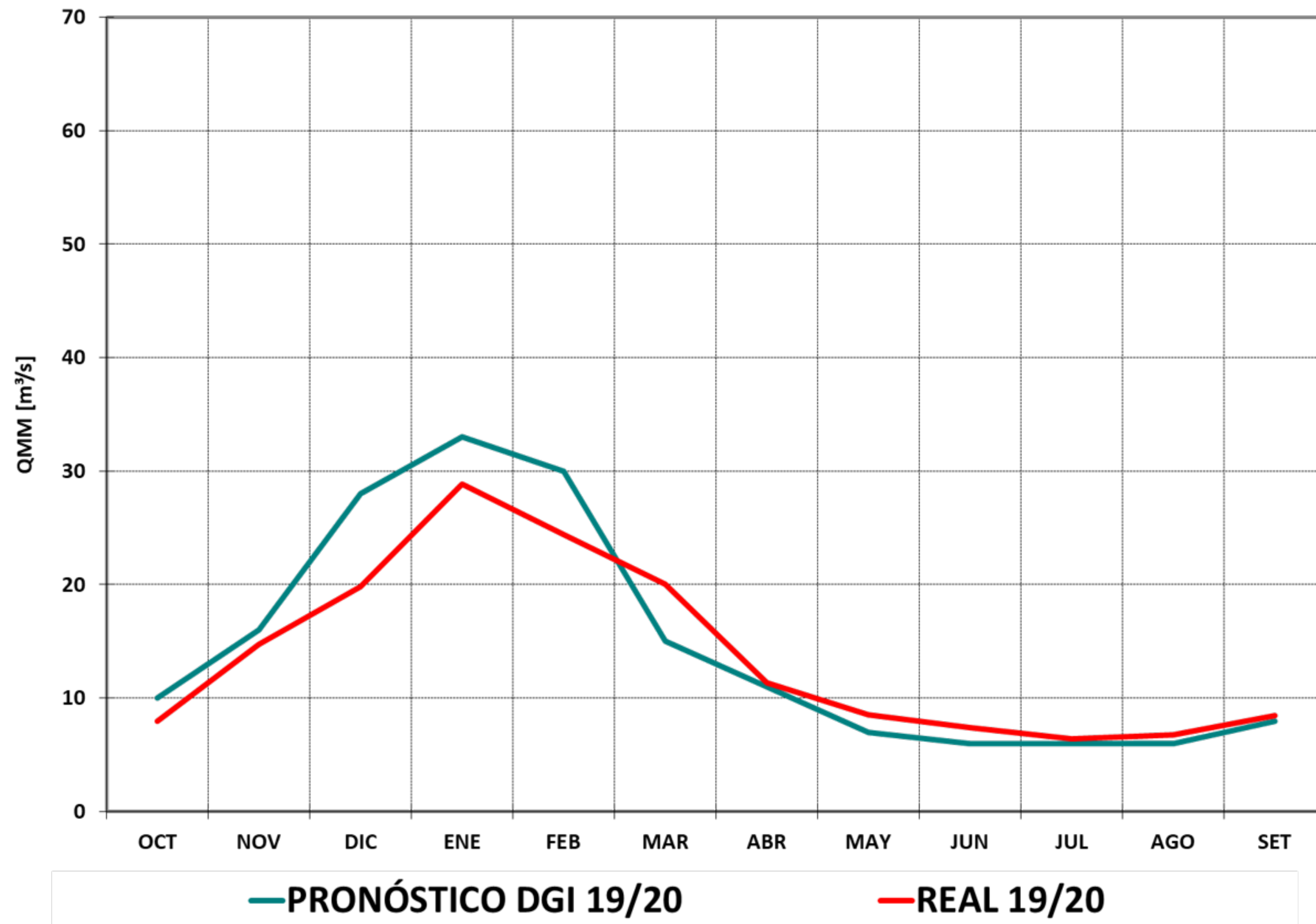
EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



ESTACIÓN DE AFORO VALLE DE UCO - LAT.: 32° 51' - LON.: 69° 16'

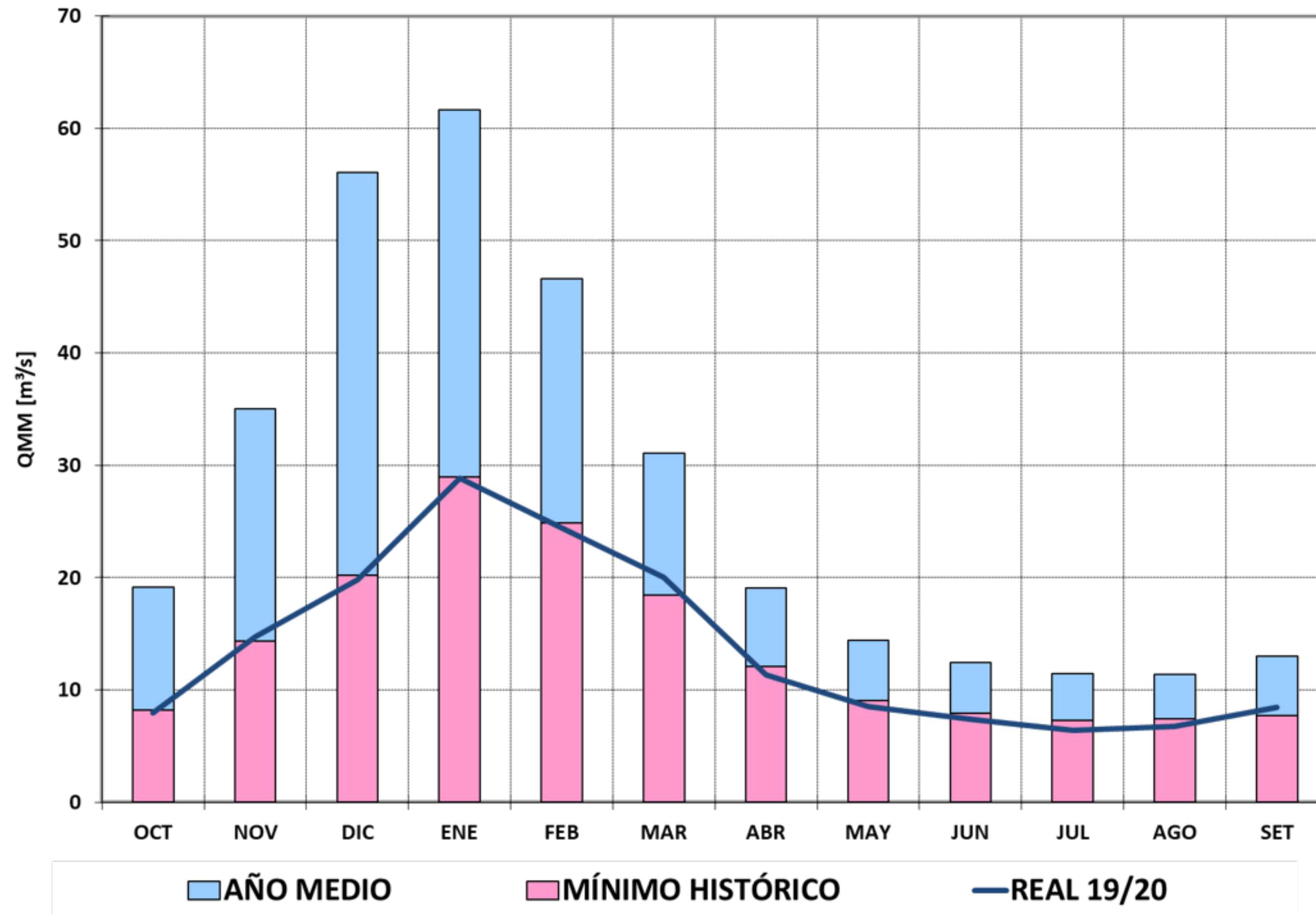
CUENCA RÍO TUNUYÁN

EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



CUENCA RÍO TUNUYÁN

EVALUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



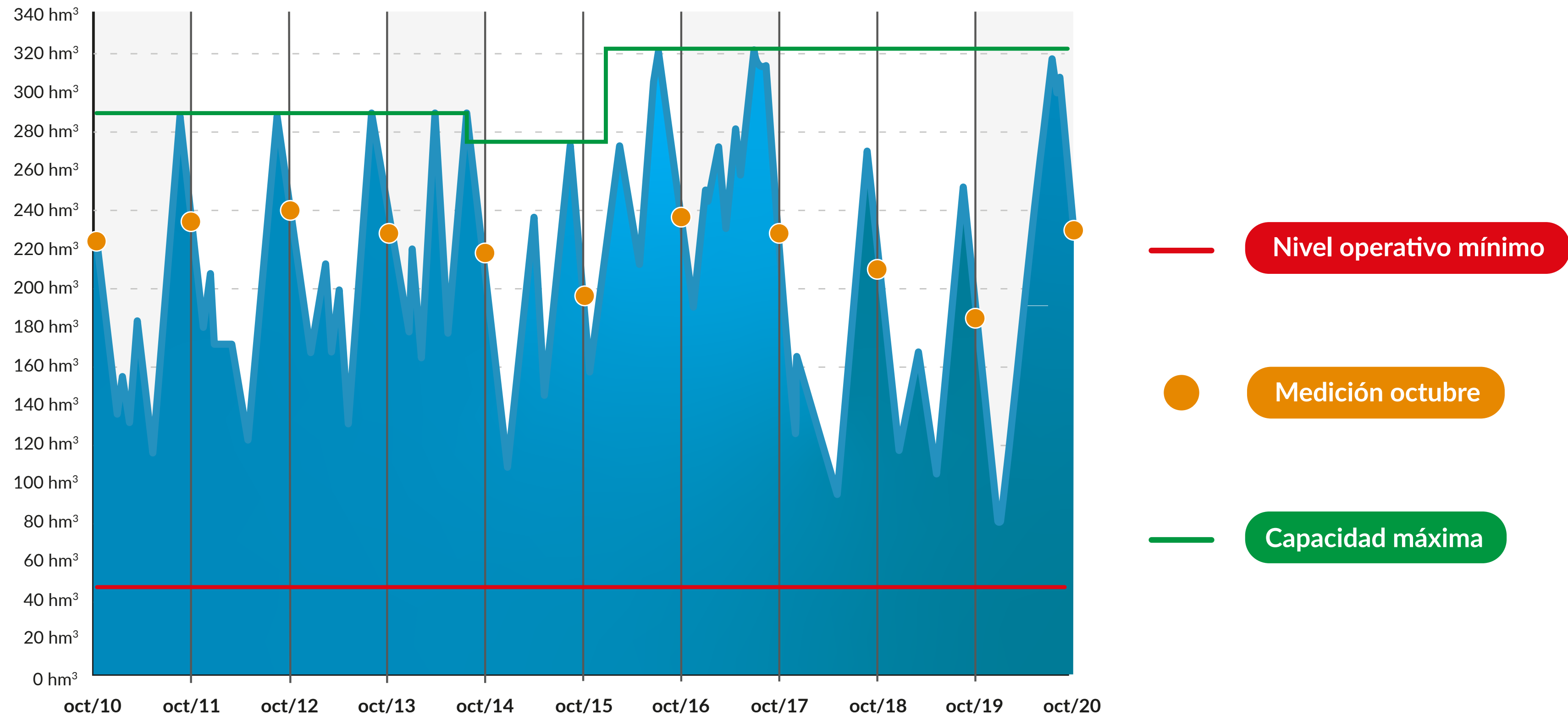
Situación

2019/2020

CUENCA RÍO TUNUYÁN

SITUACIÓN TEMPORADA 2019/2020

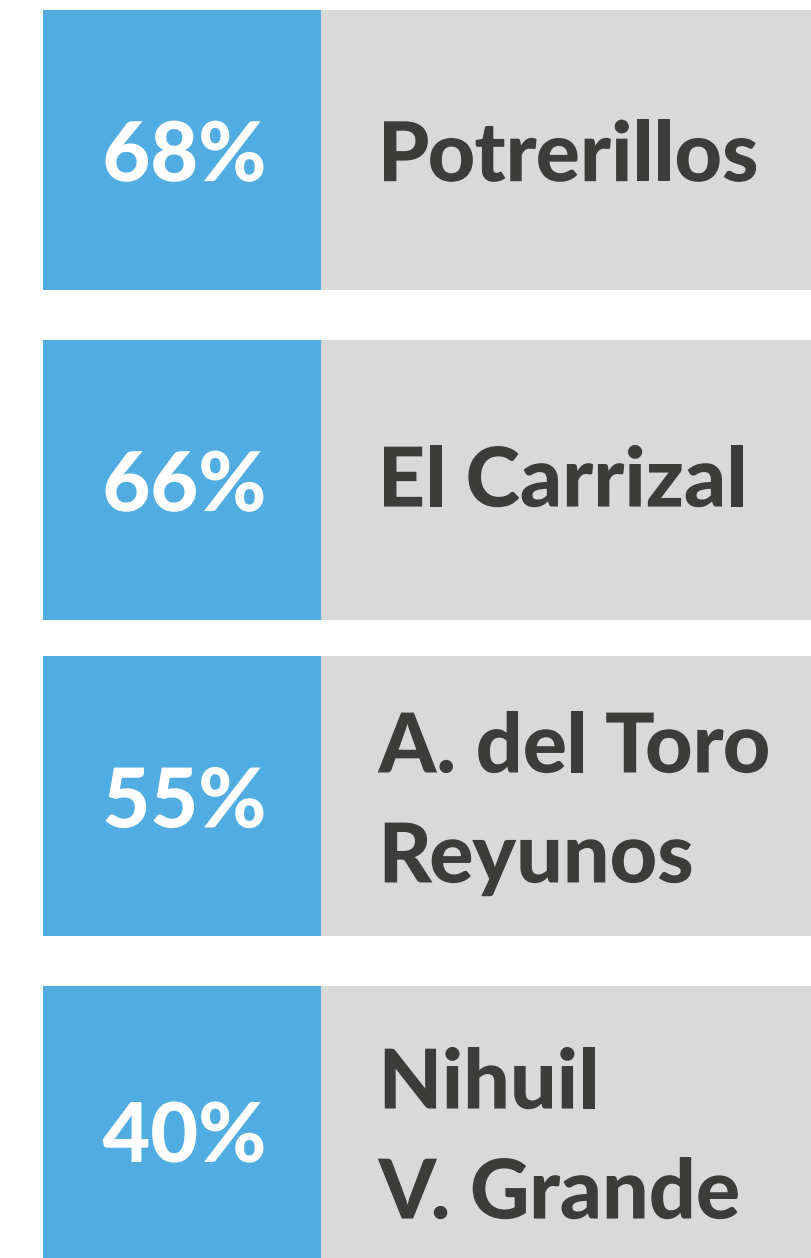
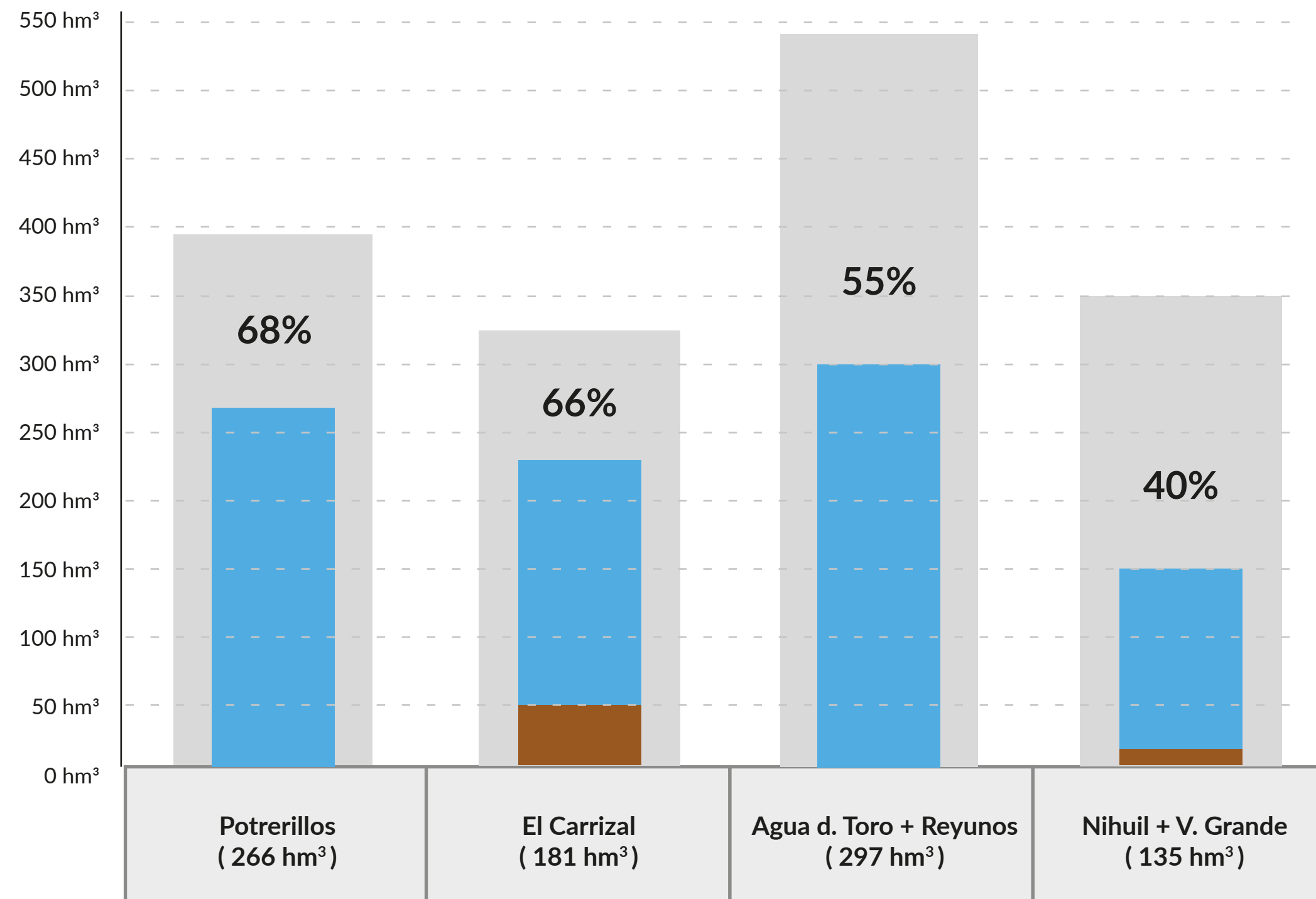
Reserva Embalse el Carrizal - Río Tunuyán



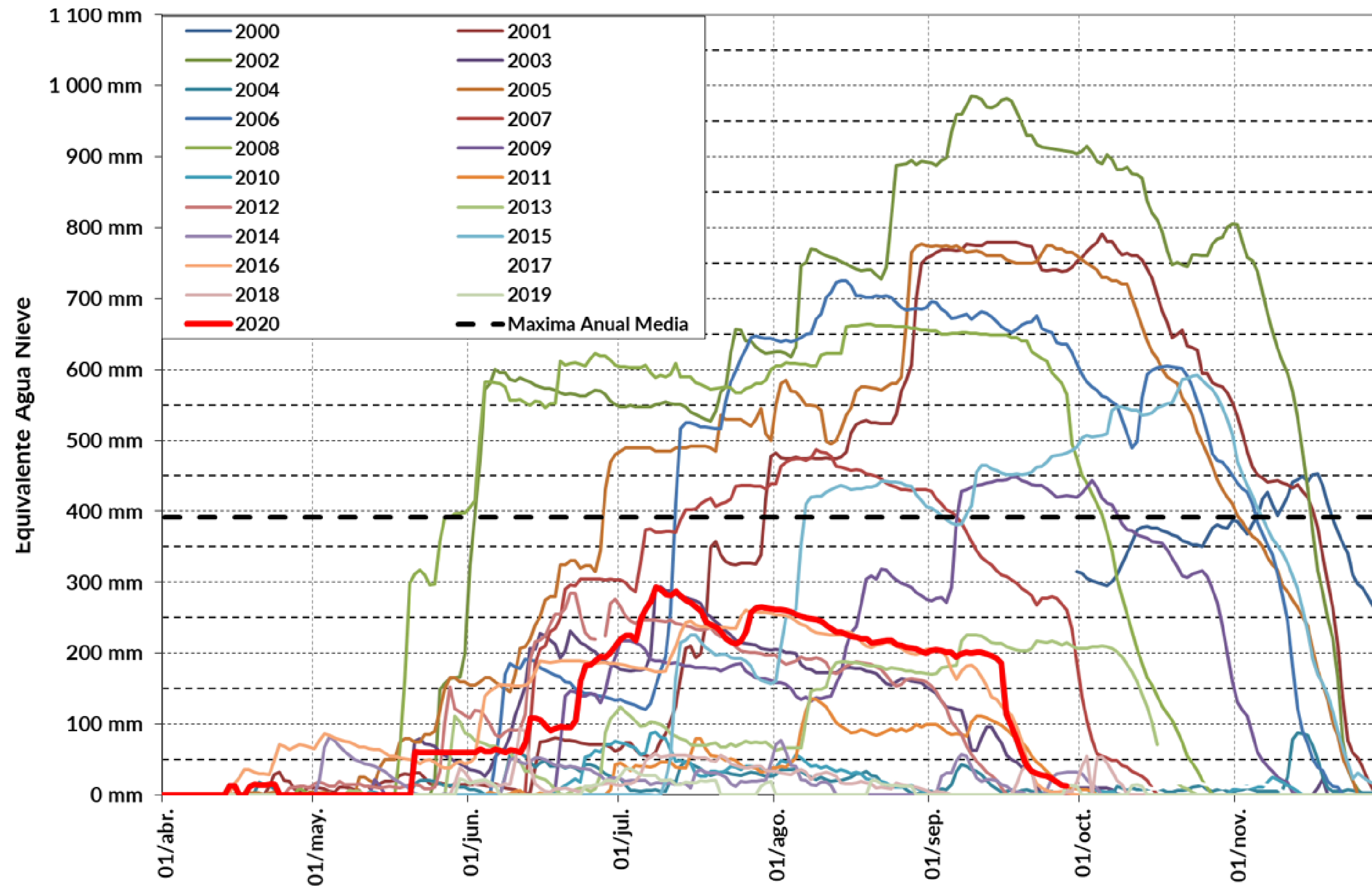
CUENCA RÍO TUNUYÁN

SITUACIÓN TEMPORADA 2019/2020

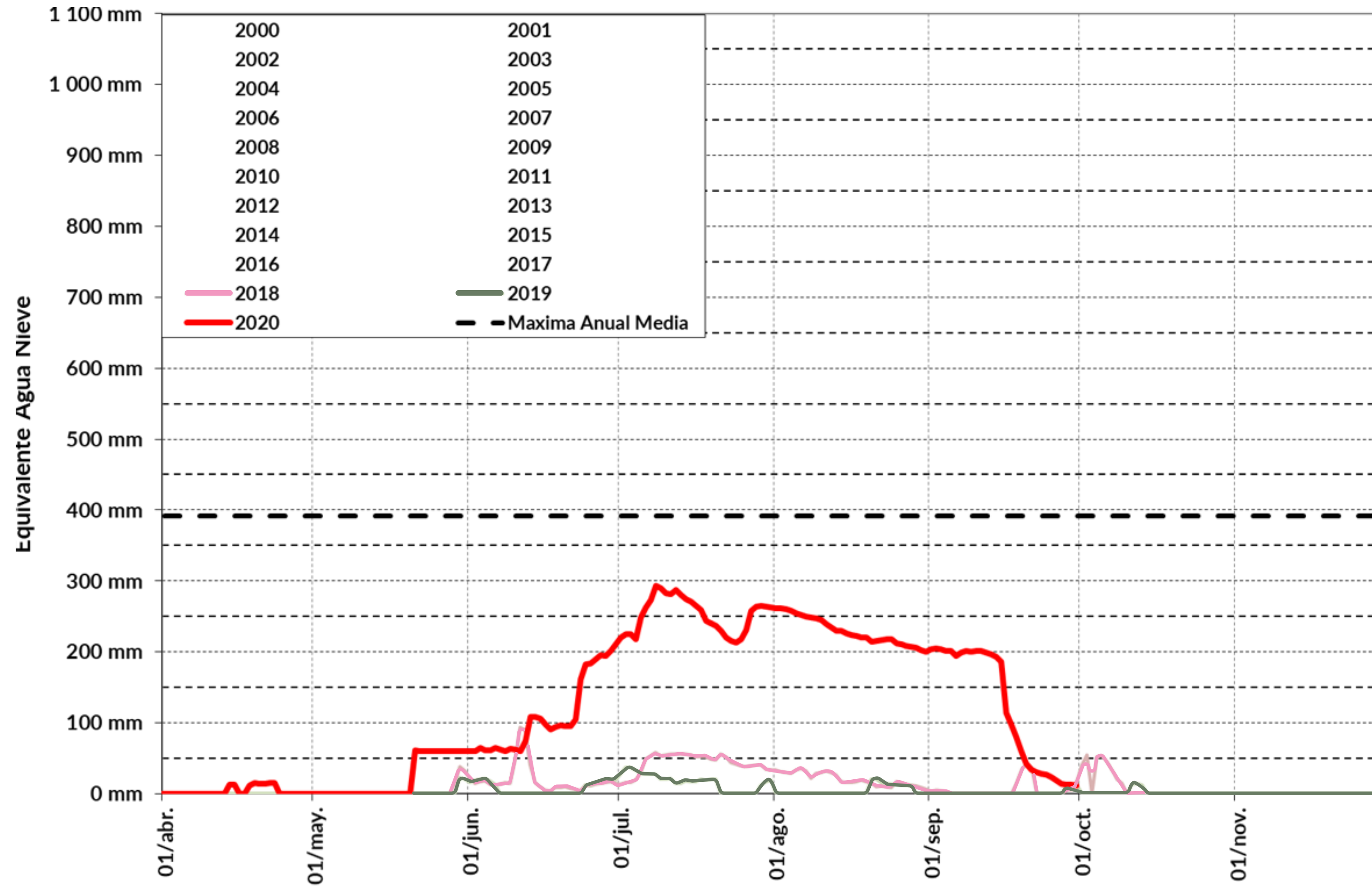
Reserva útil embalses de Mendoza



EAN. Est. Nivométrica Palomares - Río Tunuyán (30 de septiembre 2020)



EAN. Est. Nivométrica Palomares - Río Tunuyán (30 de septiembre 2020)



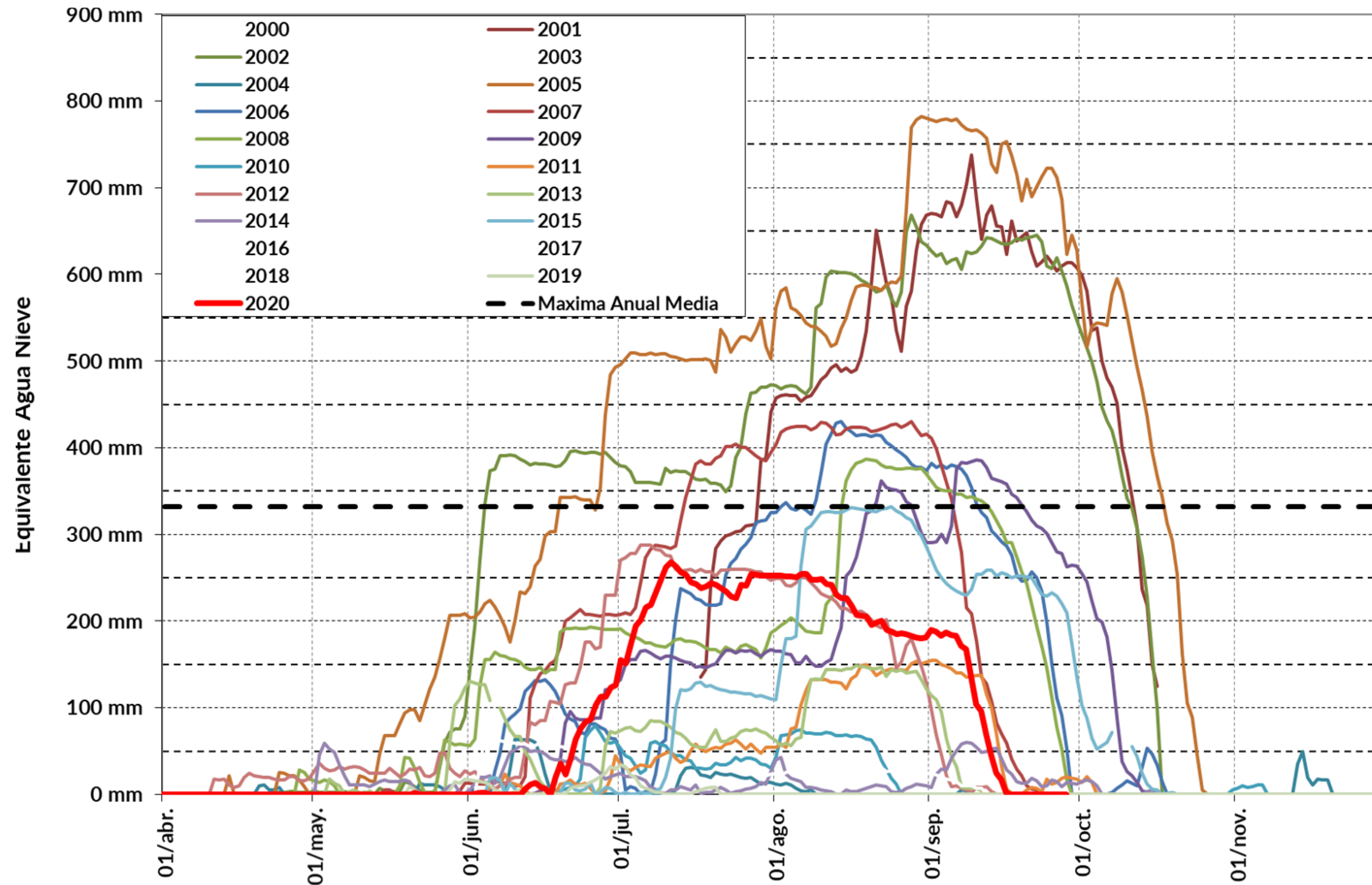


IRRIGACIÓN

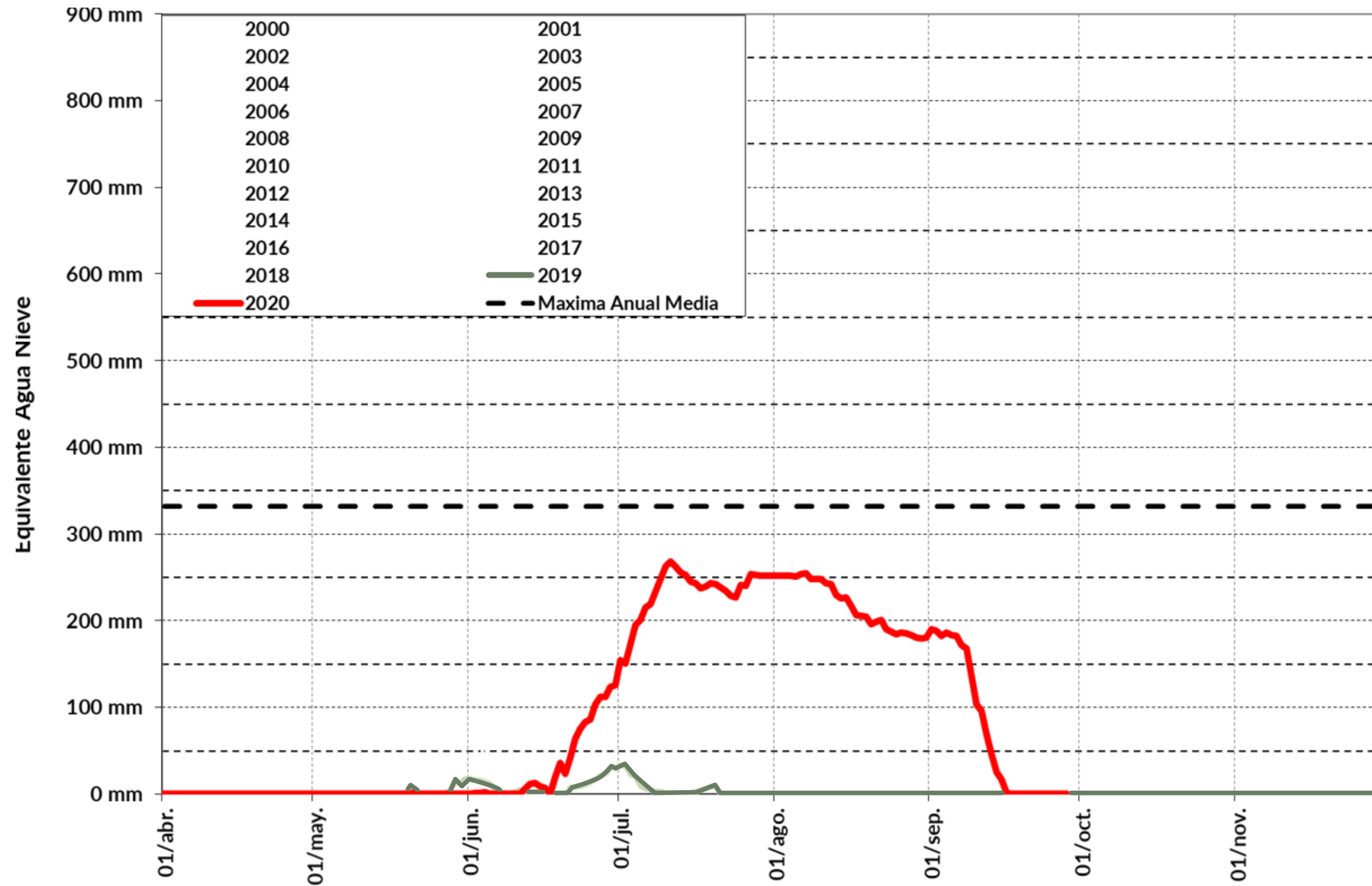


IRRIGACIÓN

EAN. Est. Nivométrica Salinillas - Río Tunuyán (30 de septiembre 2020)



EAN. Est. Nivométrica Salinillas - Río Tunuyán (30 de septiembre 2020)





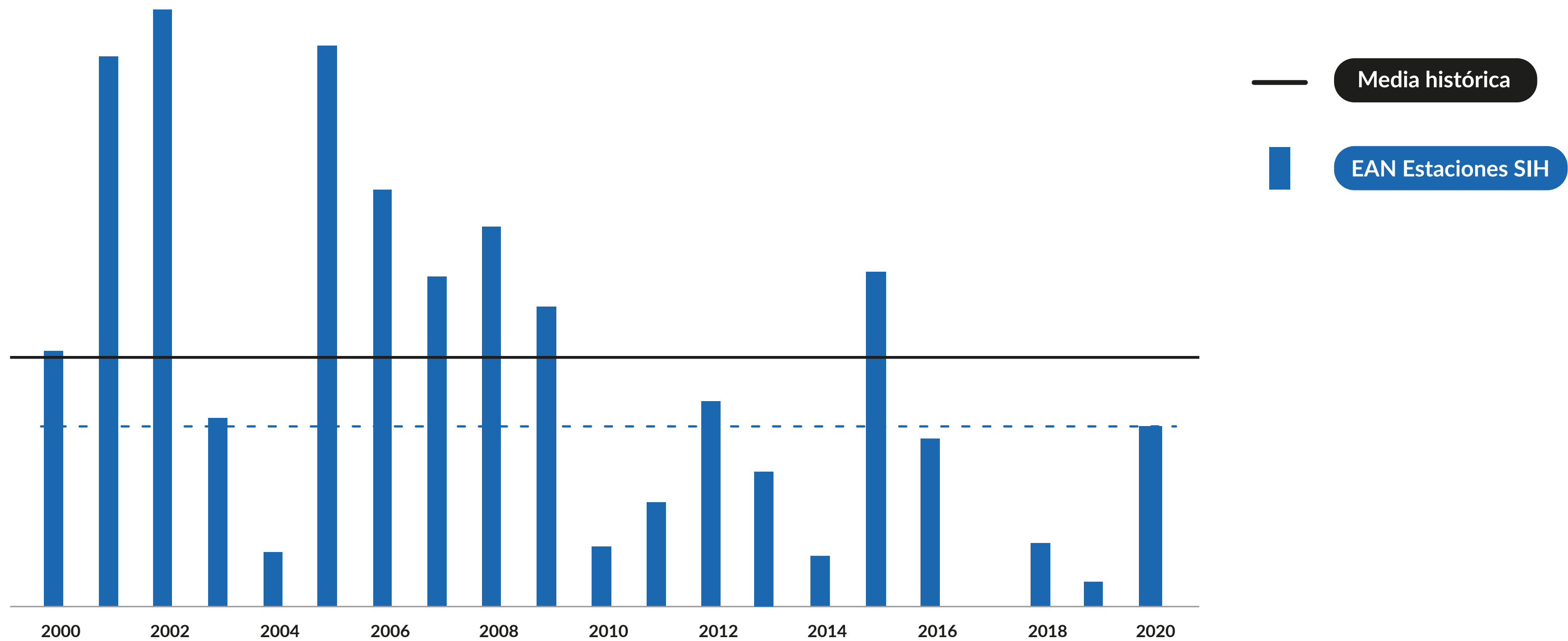
IRRIGACIÓN



IRRIGACIÓN

CUENCA RÍO TUNUYÁN

SITUACIÓN TEMPORADA 2019/2020



Pronóstico

2020/2021

CUENCA RÍO TUNUYÁN

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

MES	PRONÓSTICO		MEDIA HISTÓRICA	
	CAUDAL	VOLUMEN	CAUDAL	VOLUMEN
OCTUBRE	14 m ³ /s	37 hm ³	19.0 m ³ /s	50.8 hm ³
NOVIEMBRE	24 m ³ /s	61 hm ³	34.7 m ³ /s	90.0 hm ³
DICIEMBRE	37 m ³ /s	99 hm ³	55.5 m ³ /s	148.6 hm ³
ENERO	40 m ³ /s	108 hm ³	61.2 m ³ /s	163.8 hm ³
FEBRERO	32 m ³ /s	78 hm ³	46.3 m ³ /s	113.0 hm ³
MARZO	22 m ³ /s	60 hm ³	30.9 m ³ /s	82.8 hm ³
ABRIL	14 m ³ /s	37 hm ³	19.0 m ³ /s	49.1 hm ³
MAYO	11 m ³ /s	29 hm ³	14.4 m ³ /s	38.5 hm ³
JUNIO	10 m ³ /s	25 hm ³	12.4 m ³ /s	32.1 hm ³
JULIO	9 m ³ /s	24 hm ³	11.4 m ³ /s	30.5 hm ³
AGOSTO	9 m ³ /s	24 hm ³	11.4 m ³ /s	30.4 hm ³
SETIEMBRE	11 m ³ /s	28 hm ³	12.9 m ³ /s	33.5 hm ³

CUENCA RÍO TUNUYÁN

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

Pronóstico

Derrame Anual **610 hm³**

Módulo Anual **19,3 m³/s**

Media Histórica

Derrame Anual **862.5 hm³**

Módulo Anual **27,4 m³/s**

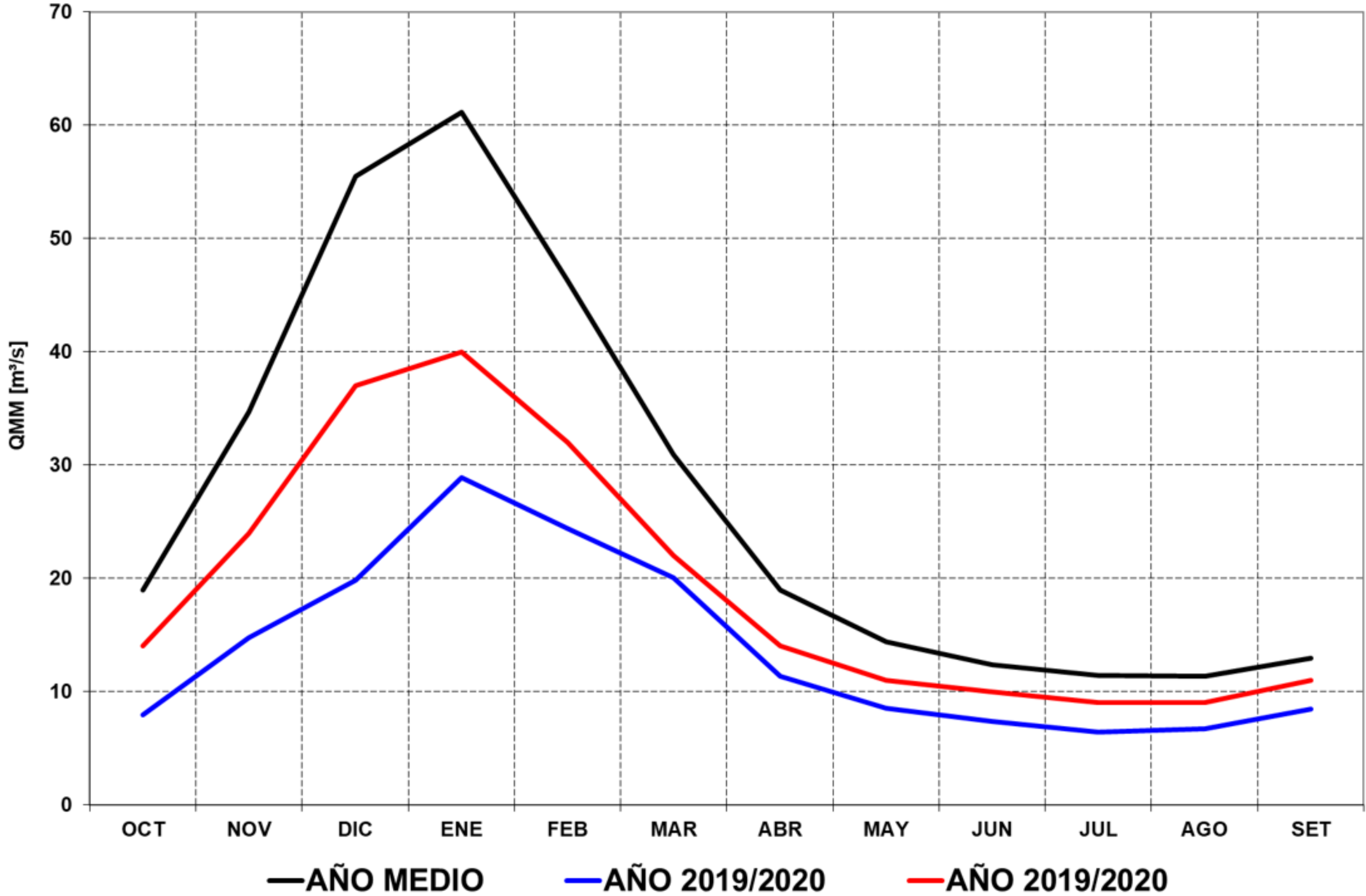
Porcentaje Año Medio
Año Hidrológico Pronosticado

71% POBRE

CUENCA RÍO TUNUYÁN

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

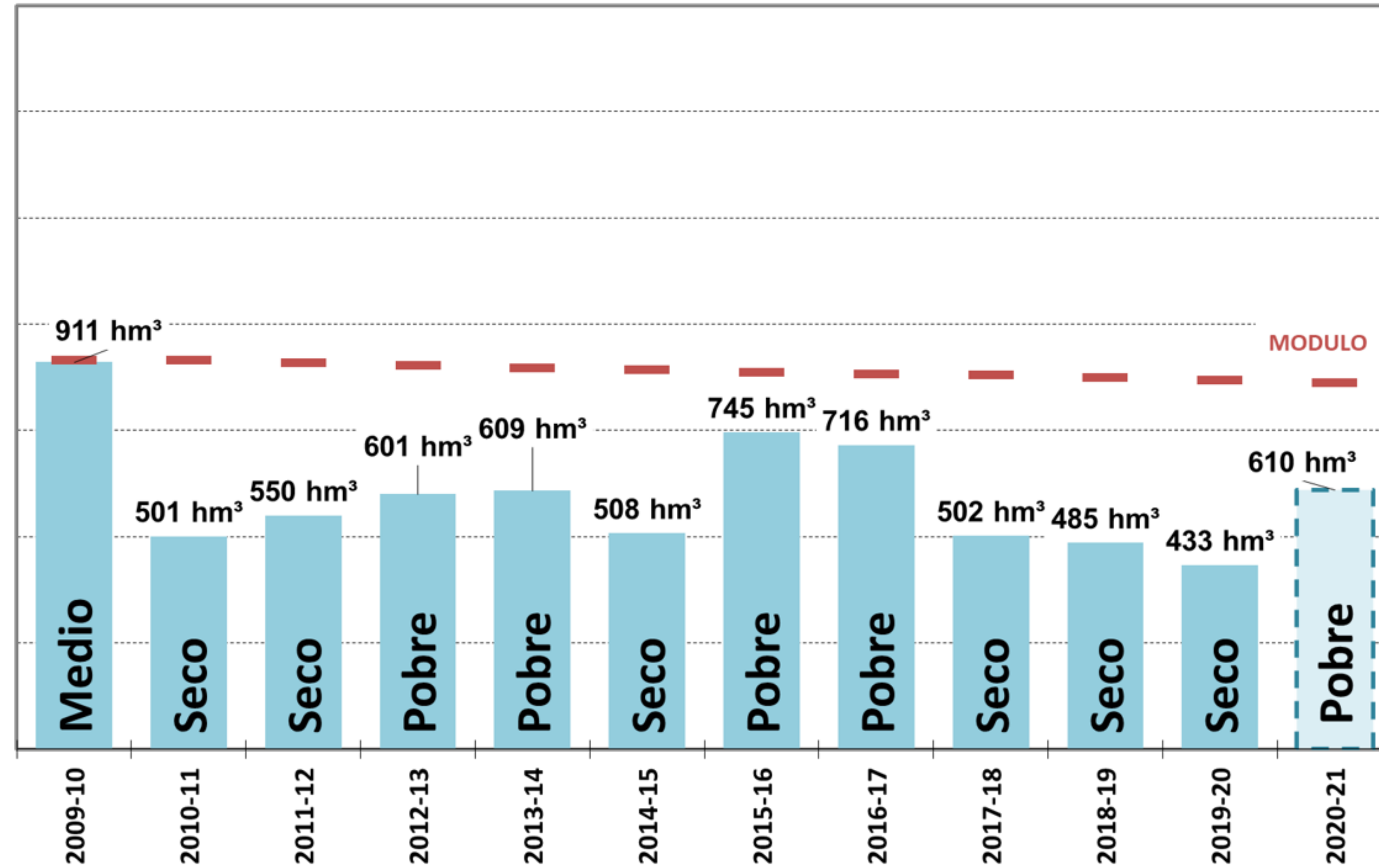
Est. Aforo Valle de Uco - Río Tunuyán



CUENCA RÍO TUNUYÁN

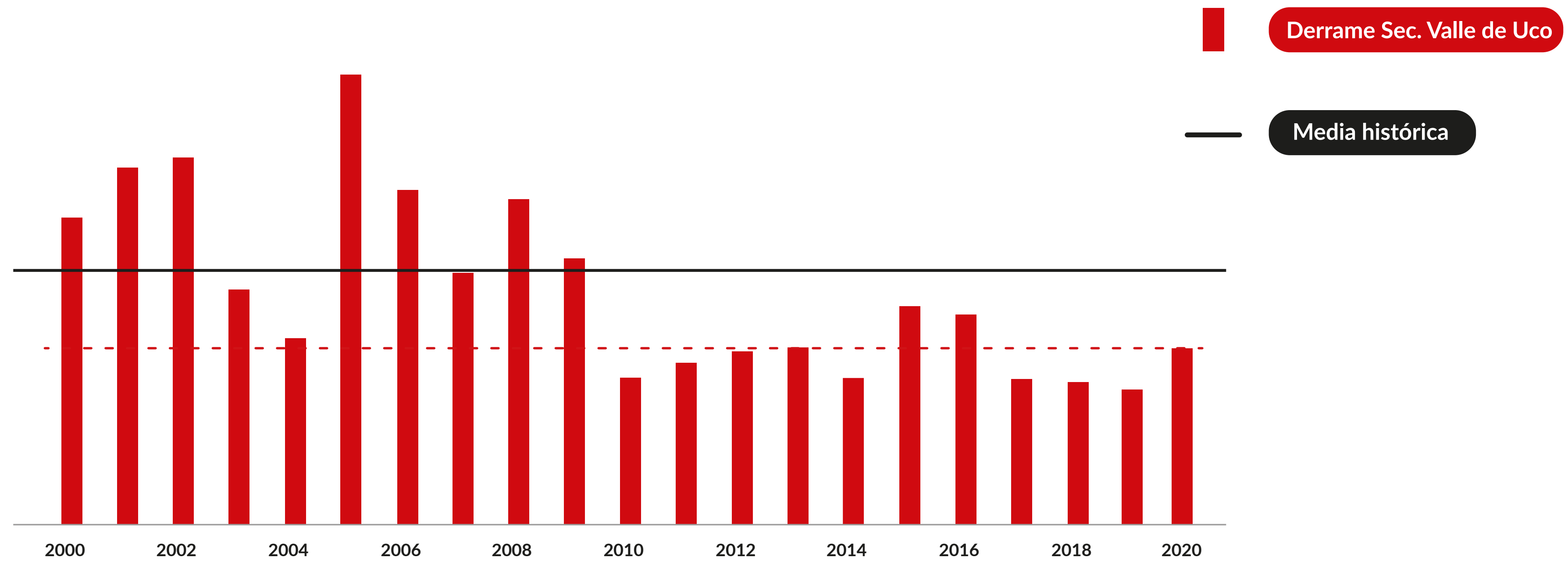
PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021

Derrames en Secc. Aforo Valle de Uco - Río Tunuyán



CUENCA RÍO TUNUYÁN

PRONÓSTICO TEMPORADA 2020/2021



En la temporada octubre /19 - setiembre /20, el volumen anual escurrido por la sección de Valle de Uco fue de 433 hm³, o sea el 50% de un año normal.

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

La temporada presentó 8 meses con registros mínimos históricos de volúmenes mensuales.

Los caudales presentaron un comportamiento muy atípico durante los meses de verano.

La importante acumulación de nieve que se produjo en junio y principios de julio, no tuvo continuidad en los meses siguientes, terminando la temporada con un 78% de un año medio, aunque con el ochocientos por ciento de lo nevado en el invierno 2019.

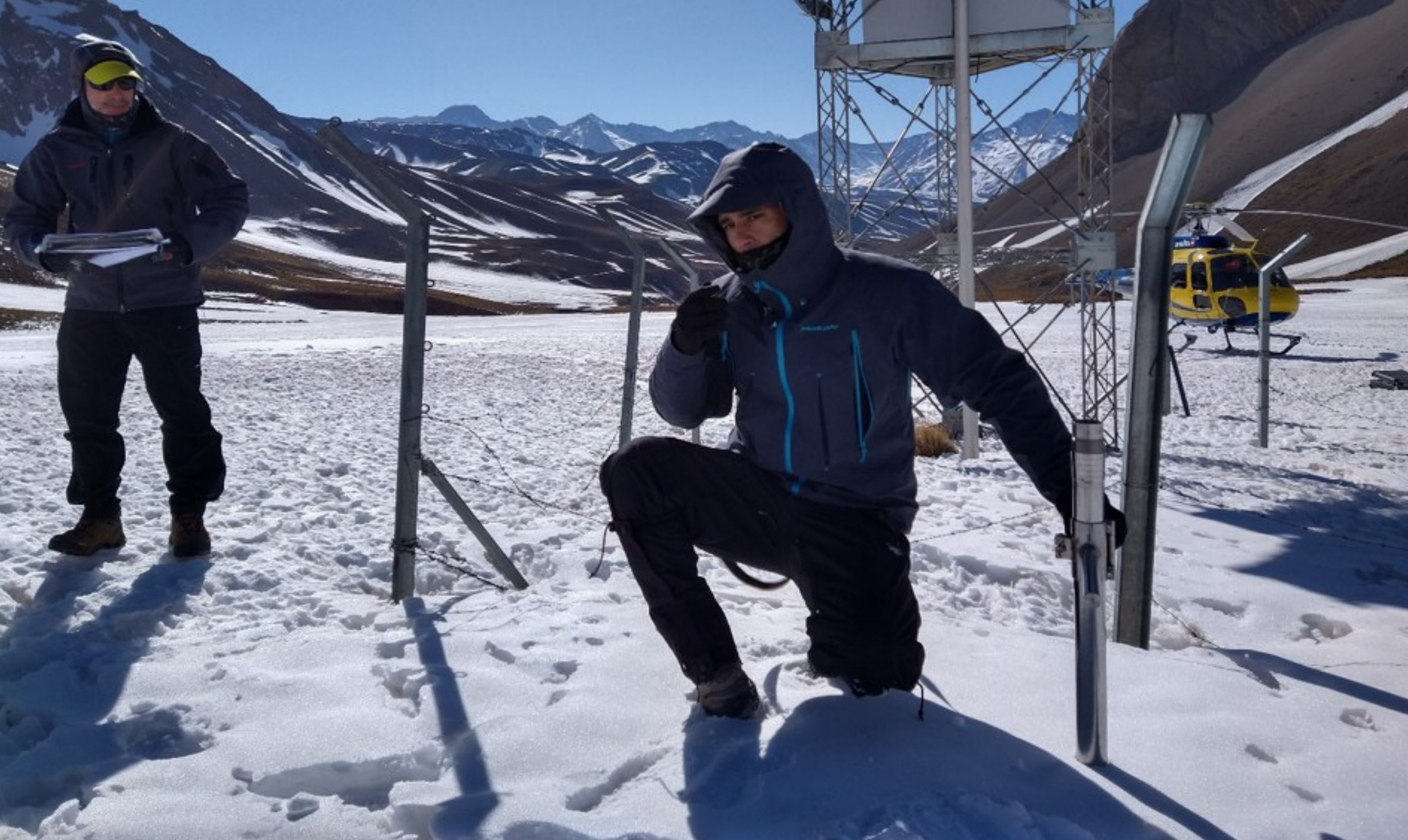
El pronóstico de escurrimiento para la temporada 20/21, para la sección de aforos de Valle de Uco, es de 610 hm³, lo que representa un 71% de un año medio, correspondiendo a una clasificación de año POBRE.

Se estima que los Arroyos aportarán al Río Tunuyán, unos 315 hm³ en toda la temporada, o sea un 52% de lo aportado por el río.

610 hm³

Representa un 71% de un año medio

Año POBRE



Ing. Rubén Villodas

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

Muchas gracias