

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

18 DE ENERO 2023



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

PANORAMA HÍDRICO 2023

Precipitación pluvial acumulada



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



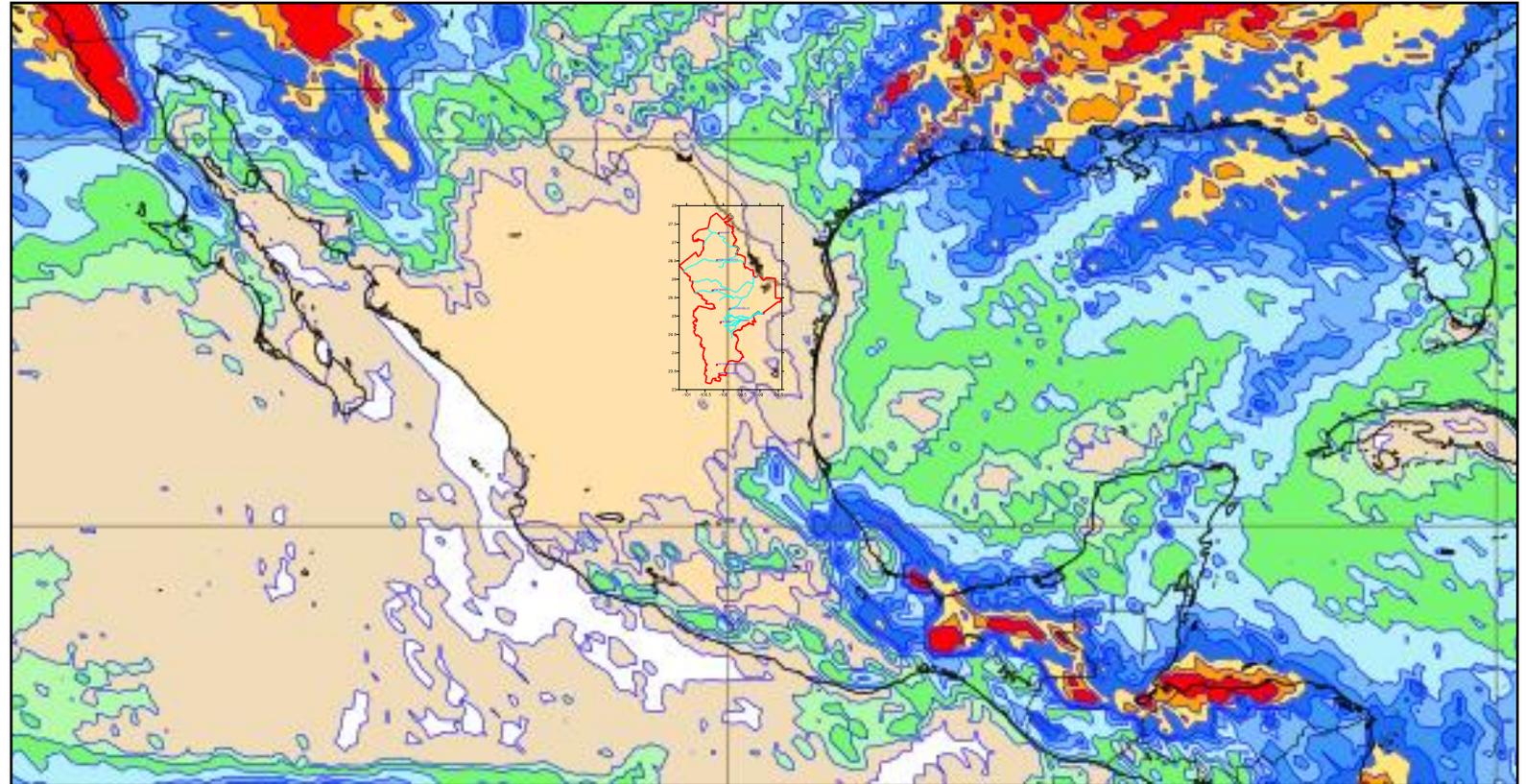
SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



18:00 horas del martes 10 a las 18:00 horas del viernes 20 de enero de 2023

Lluvias esperadas en el período:

Zona Metropolitana:
0 mm
Campo Buenos Aires:
0 mm
Campo de pozos Mina:
0 mm
Cuenca presa La Boca:
0 mm
Cuenca presa Cerro Prieto:
0 mm
Cuenca presa Cerro Prieto:
0 mm
Cuenca presa El Cuchillo:
0 mm



Precipitación pluvial en mm



Precipitación pluvial acumulada



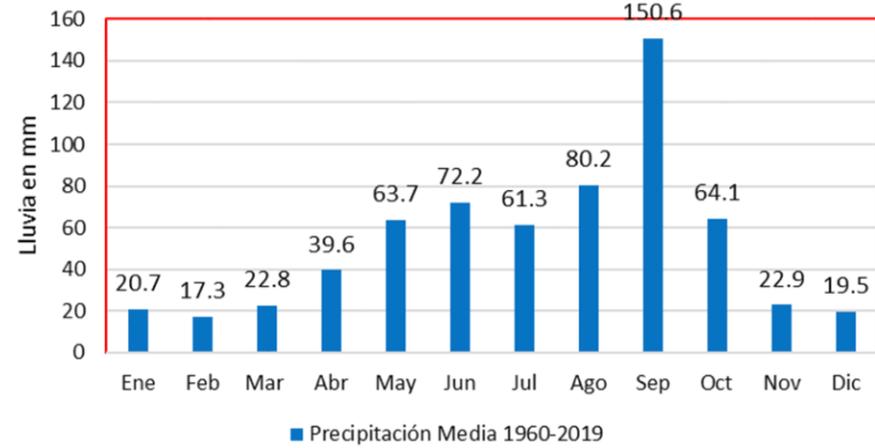
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Nuevo León

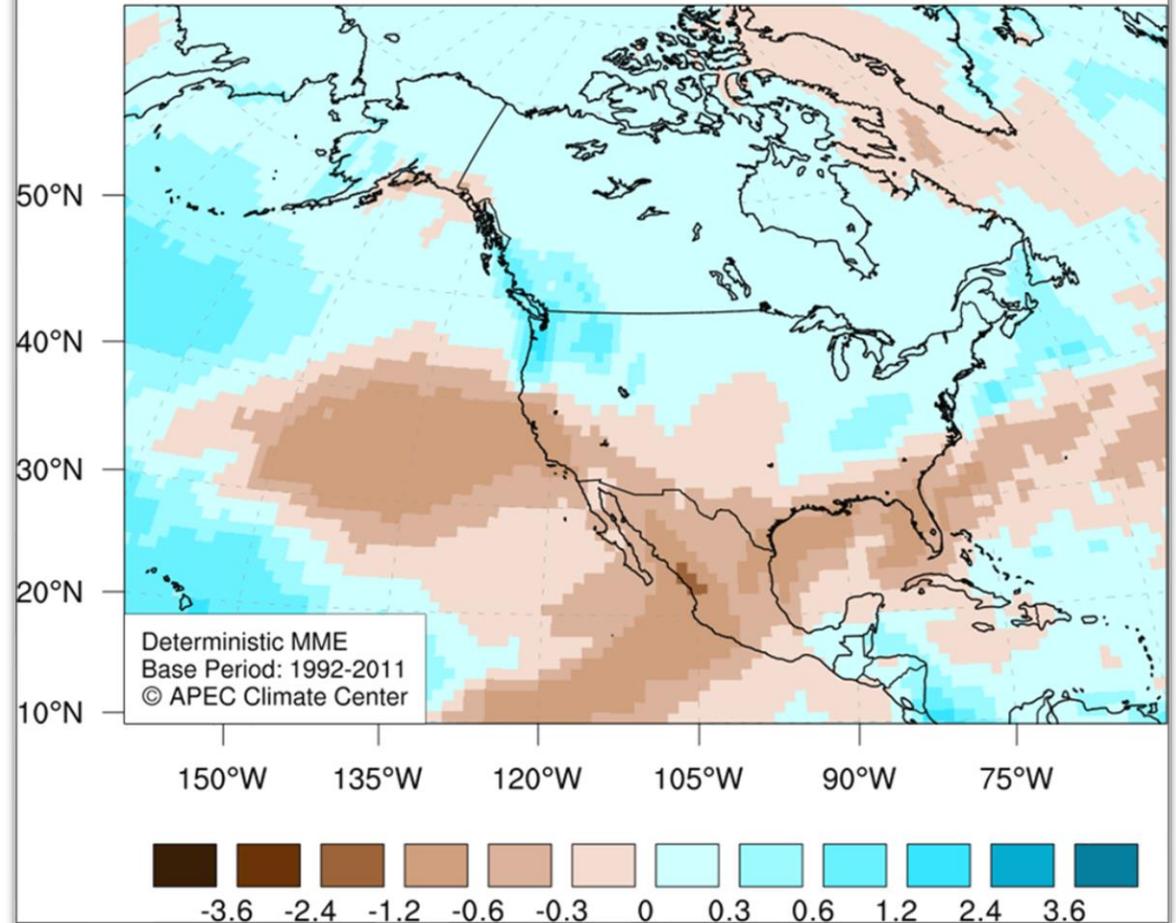


En el mes de enero de 2023, la lluvia esperada **es del orden del 45% con 9.3 mm**

Precipitation for January 2023

Issued: 15 Dec 2022

Unit: mm/day (Anomaly)



Monitor de sequía (2022) diciembre



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



De acuerdo al monitor de sequía, elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional de la CONAGUA, con corte al 31 de diciembre de 2022, el estado de Nuevo León se encuentra en la siguiente condición de sequía:

Porcentaje de área (%) DICIEMBRE 2022						
Estado	Sin afectaciones	D0 (Anormalmente Seco)	D1 (Sequía moderada)	D2 (Sequía severa)	D3 (Sequía extrema)	D4 (Sequía excepcional)
N.L.	25.6	60.4	13.9	0.1	0.0	0.0

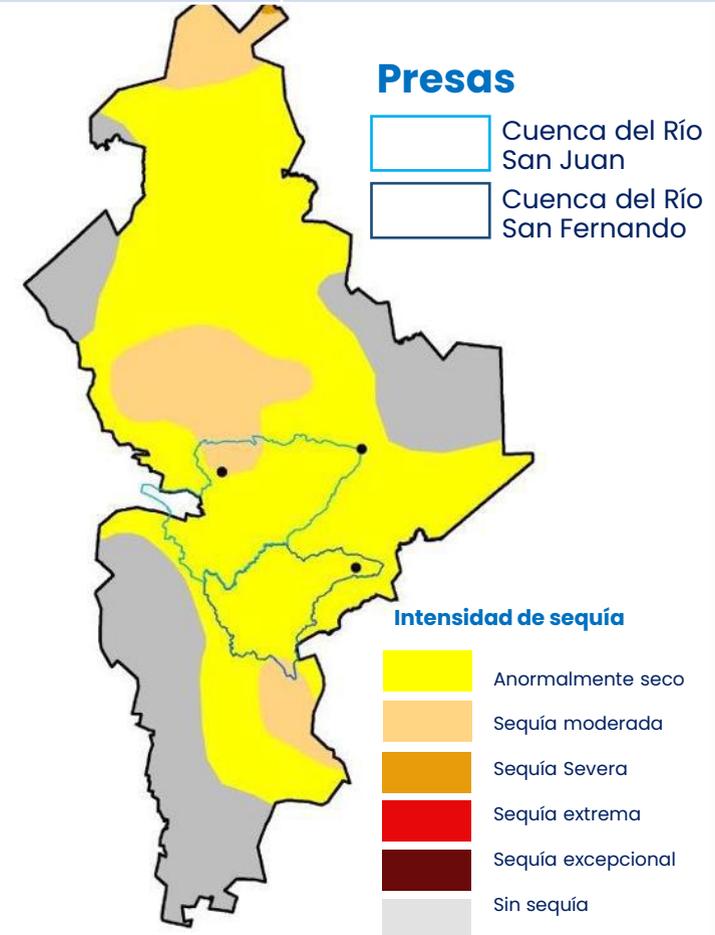
Al día 31 de diciembre de 2022 el
25.6%
de la superficie estatal
encuentra sin afectaciones por sequía

*Fuente CONAGUA

Monitor de Sequía de México

Nuevo León

31 de diciembre de 2022
publicado el 6 de enero de 2023



Precipitaciones anuales en el Estado de Nuevo León



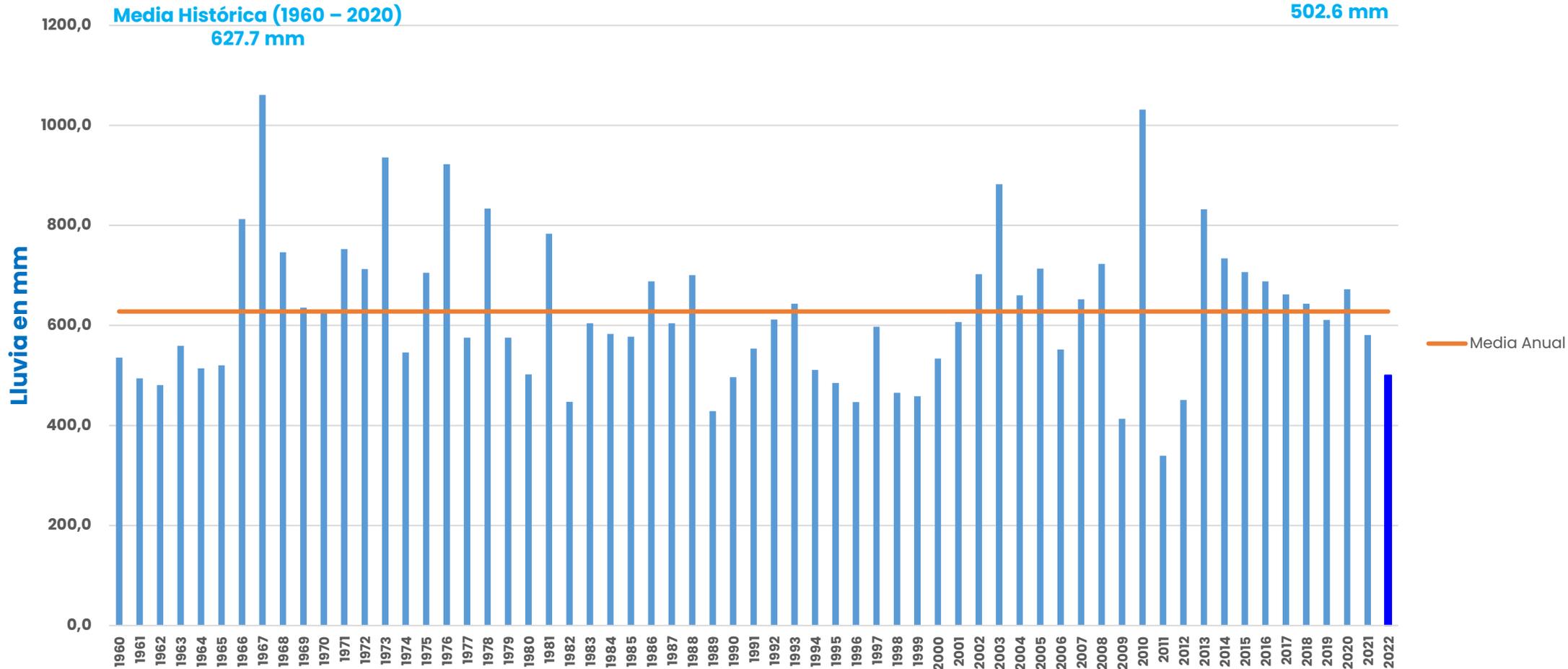
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Año 2022
502.6 mm



En el registro histórico de 1960 a 2020, la precipitación media anual es de 627.6 mm, en el año 2022 se tuvo una precipitación acumulada de 502.6 mm que corresponde al 80% con respecto a la media.

*Fuente CONAGUA

Precipitaciones anuales en el Estado de Nuevo León



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

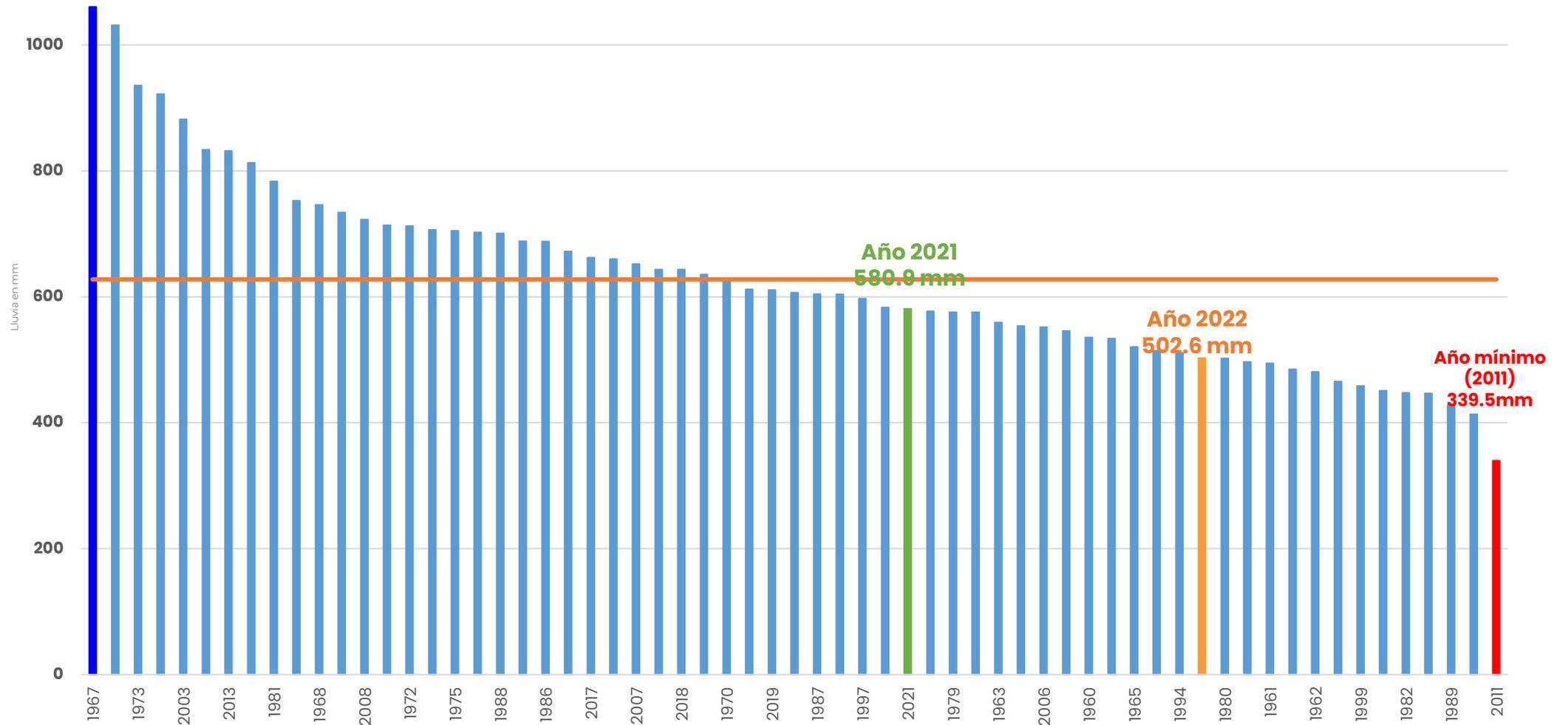


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



1200

Año máximo (1967)
1060.8 mm



*Fuente CONAGUA

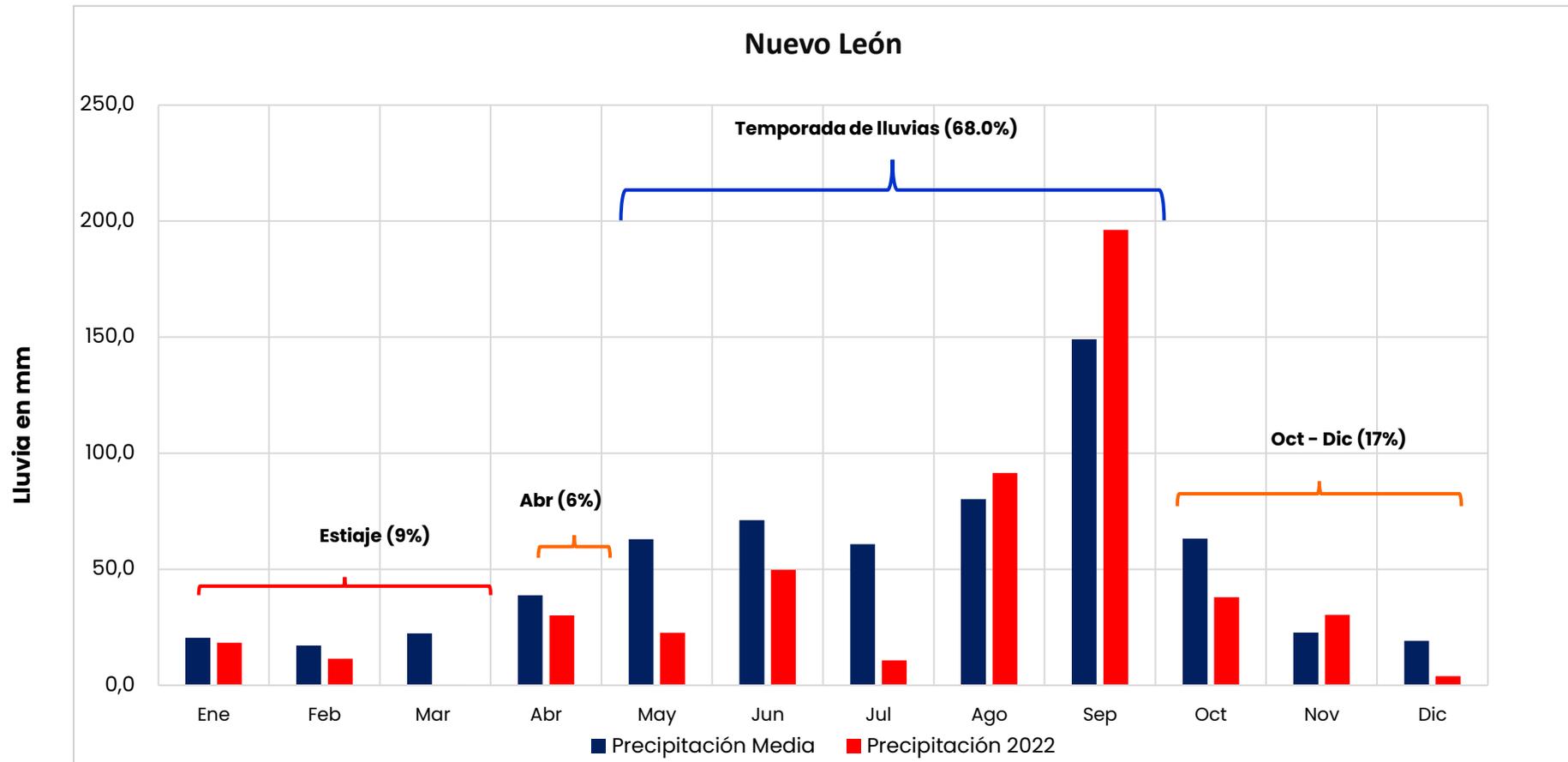
Régimen de precipitación media mensual Vs. 2022 en el estado de nuevo león



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



La temporada de lluvias en el estado de Nuevo León, en los meses de mayo a septiembre representan el 68% de la media anual, registrando el mes de septiembre la mayor cantidad con 149.1 milímetros.

En el estiaje se presenta solo el 9% de la precipitación media, en los meses de enero a marzo.

*Fuente CONAGUA

Régimen de precipitación media mensual (1960-2019) por cuenca



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



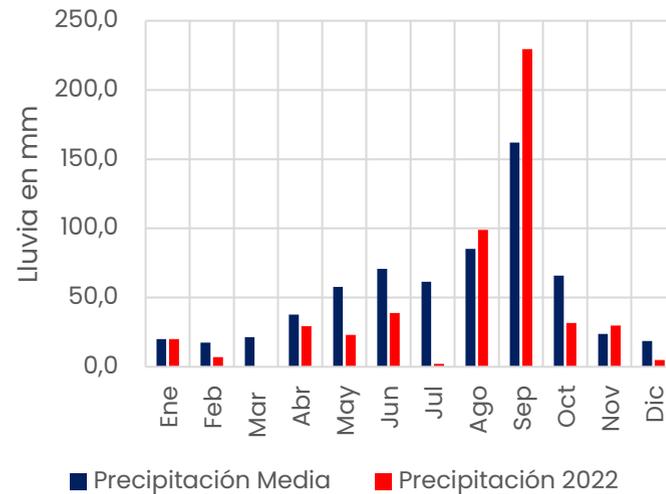
SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



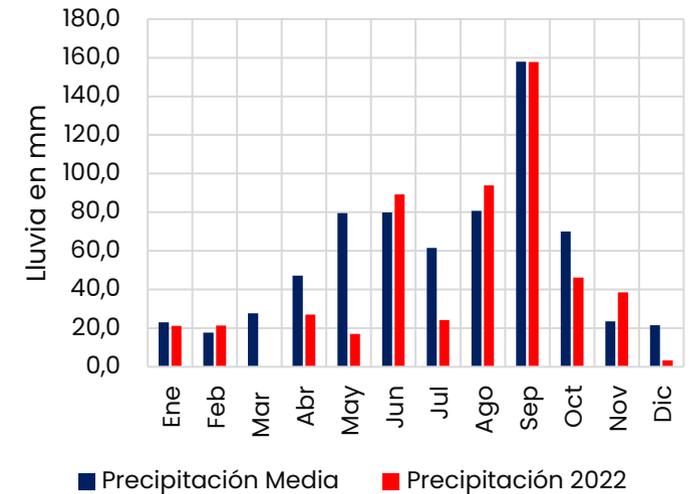
Cuencas hidrológicas del Estado de Nuevo León



Cuenca del Río San Juan



Cuenca del Río San Fernando





EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

PERSPECTIVA DE PRECIPITACIÓN ENERO – MARZO 2023 NUEVO LEÓN

Pronóstico de precipitación nuevo león enero 2023



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.

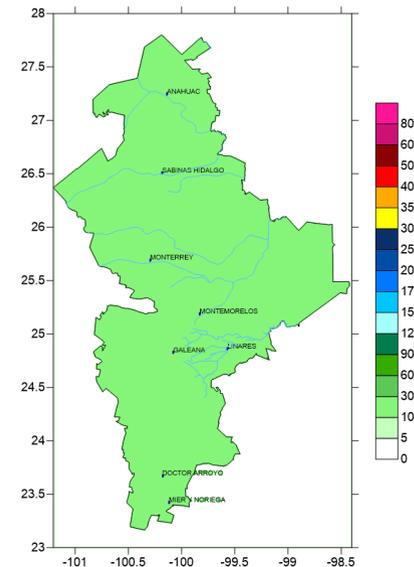


Climatología estatal enero (1960- 2019) : **20.4 mm**

Pronóstico estatal enero 2023: **8.8 mm**

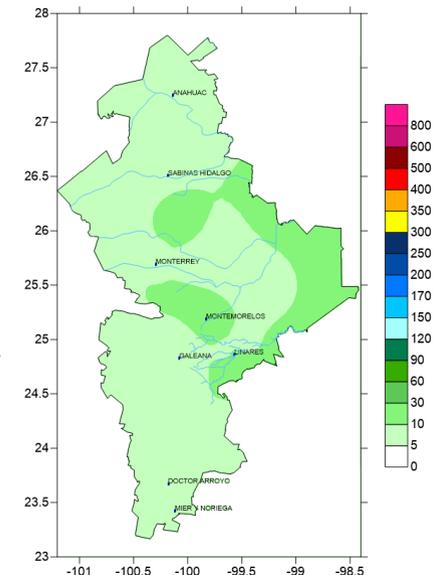
Anomalía de precipitación estatal: **57% por debajo del promedio**

CUENCA	Promedio Enero (mm)	Pronóstico Enero 2023 (mm)	Porcentaje (%) con respecto al promedio
Cuenca del Medio Bravo	17.0	6.2 – 6.9	60% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Juan	19.9	7.2 – 10.8	55% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Fernando	22.9	7.3 – 11.0	60% por debajo del promedio
Región del Salado y Río Pánuco	18.2	6.2 – 8.3	60% por debajo del promedio



Precipitación mensual (mm)
Climatología Enero

Precipitación mensual (mm)
Pronóstico Enero 2023



*Fuente CONAGUA

Pronóstico de precipitación nuevo león febrero 2023



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.

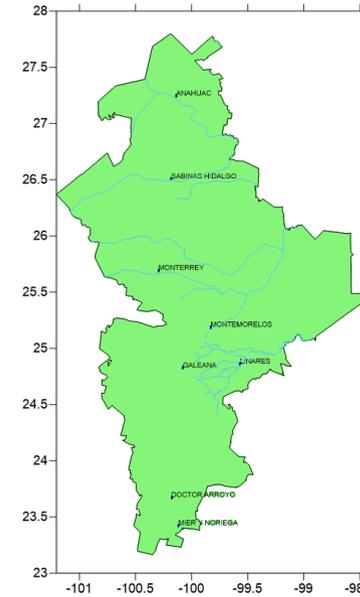


Climatología estatal febrero (1960– 2019) : **17.1 mm**

Pronóstico estatal febrero 2023: **9.2 mm**

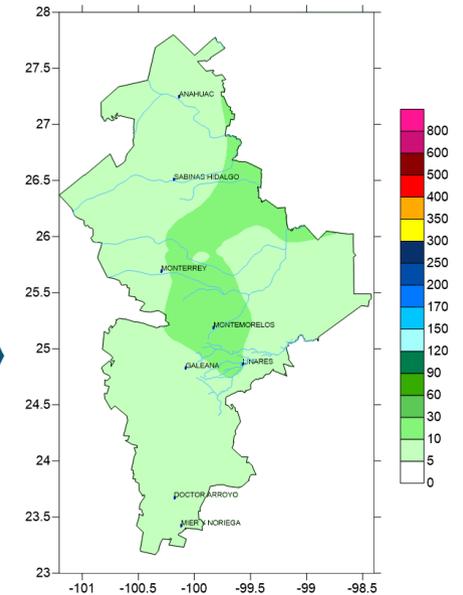
Anomalia de precipitación estatal: **46% por debajo del promedio**

CUENCA	Promedio Febrero (mm)	Pronóstico Febrero 2023 (mm)	Porcentaje (%) con respecto al promedio
Cuenca del Medio Bravo	14.7	4.3 – 10.4	50% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Juan	17.4	7.6 – 11.6	45% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Fernando	17.6	6.9 – 10.7	50% por debajo del promedio
Región del Salado y Río Pánuco	14.6	5.7 – 8.9	50% por debajo del promedio



Precipitación mensual (mm)
Climatología Febrero

Precipitación mensual (mm)
Pronóstico Febrero 2023



*Fuente CONAGUA

Pronóstico de precipitación nuevo león marzo 2023



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.

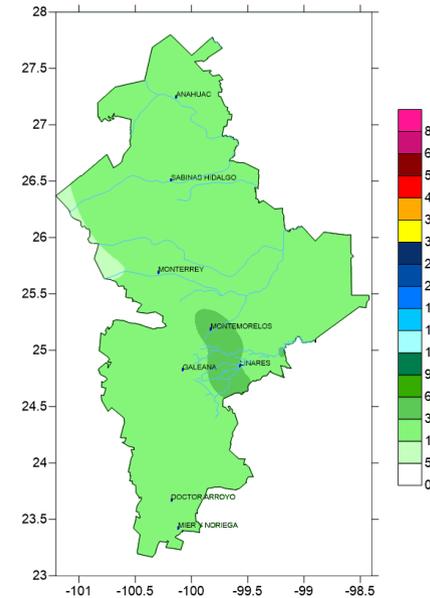


Climatología estatal marzo (1960– 2019) :**22.3 mm**

Pronóstico estatal marzo 2023: **12.4 mm**

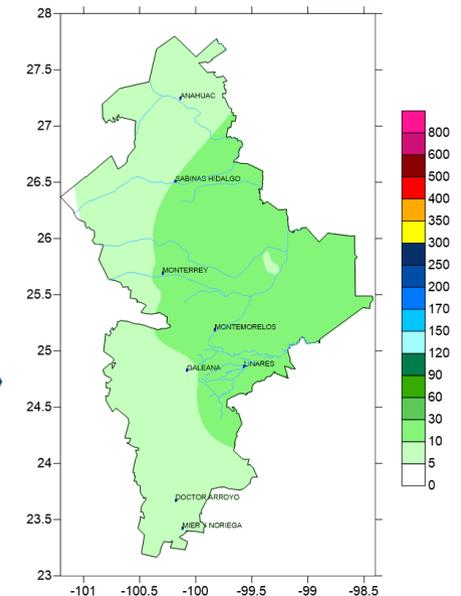
Anomalía de precipitación estatal: **44% por debajo del promedio**

CUENCA	Promedio Marzo (mm)	Pronóstico Marzo 2023 (mm)	Porcentaje (%) con respecto al promedio
Cuenca del Medio Bravo	13.9	6.0 – 8.0	50% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Juan	21.4	9.6 – 16.1	40% por debajo del promedio
Cuenca del Río San Fernando	27.7	9.4 – 18.2	50% por debajo del promedio
Región del Salado y Río Pánuco	15.8	5.8 – 8.4	50% por debajo del promedio



Precipitación mensual (mm)
Climatología Marzo

Precipitación mensual (mm)
Pronóstico Marzo 2023



*Fuente CONAGUA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

SITUACIÓN ACTUAL DE NUESTRAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

Presas que abastecen la Zona Metropolitana de Monterrey (enero 2023)



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

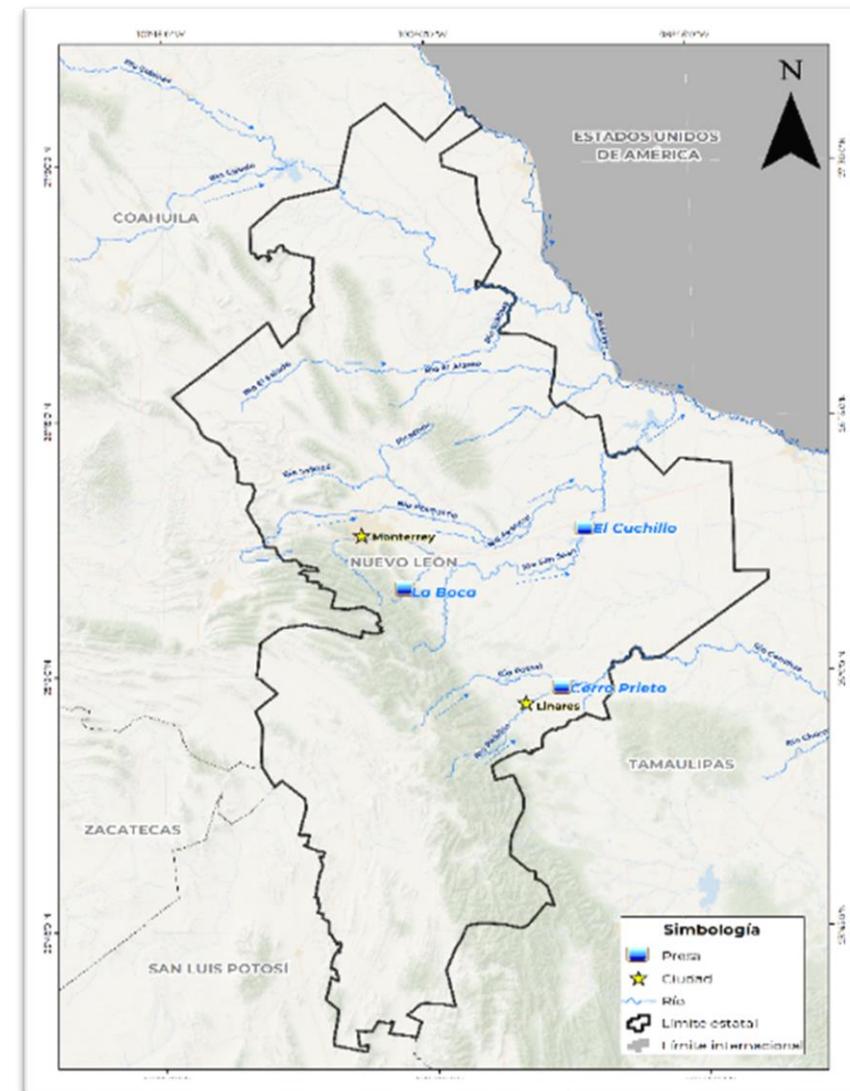


SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Superficial

FUENTE	VOLUMEN CONCESIONADO	GASTO	%	GASTO PROMEDIO (04 – 11 ene)
	(Mm3)	(m ³ /s)	Resp 69.75%	(m ³ /s)
Cuchillo	150.7	4.412	29.53	5.229
Cerro Prieto	168	3.766	32.92	3.065
La Boca	29	1.254	5.68	0.784
Otras	8.2	0.26	1.61	
TOTAL	355.9	9.432		9.058



*Fuente CONAGUA

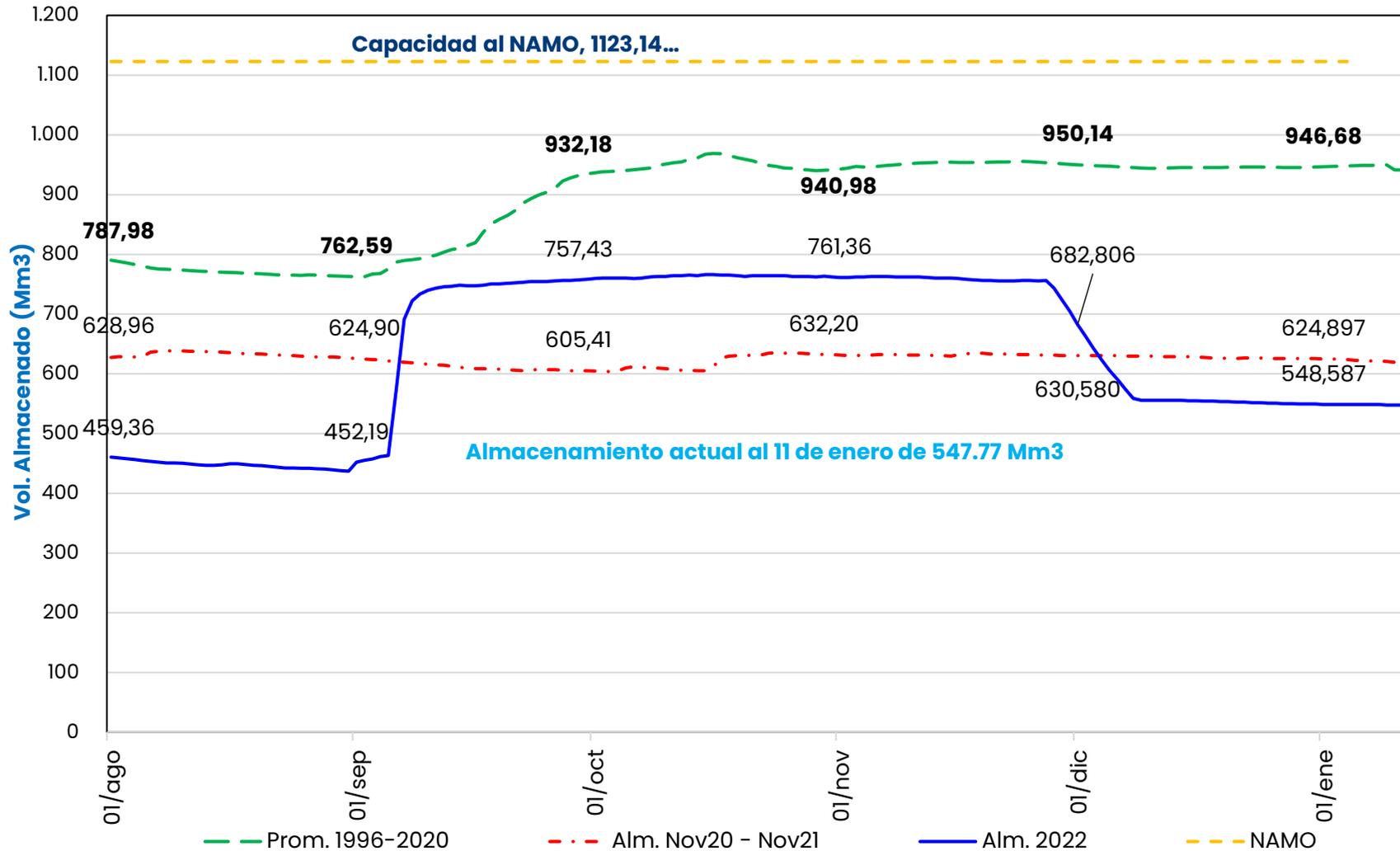
Almacenamiento de la Presa El Cuchillo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



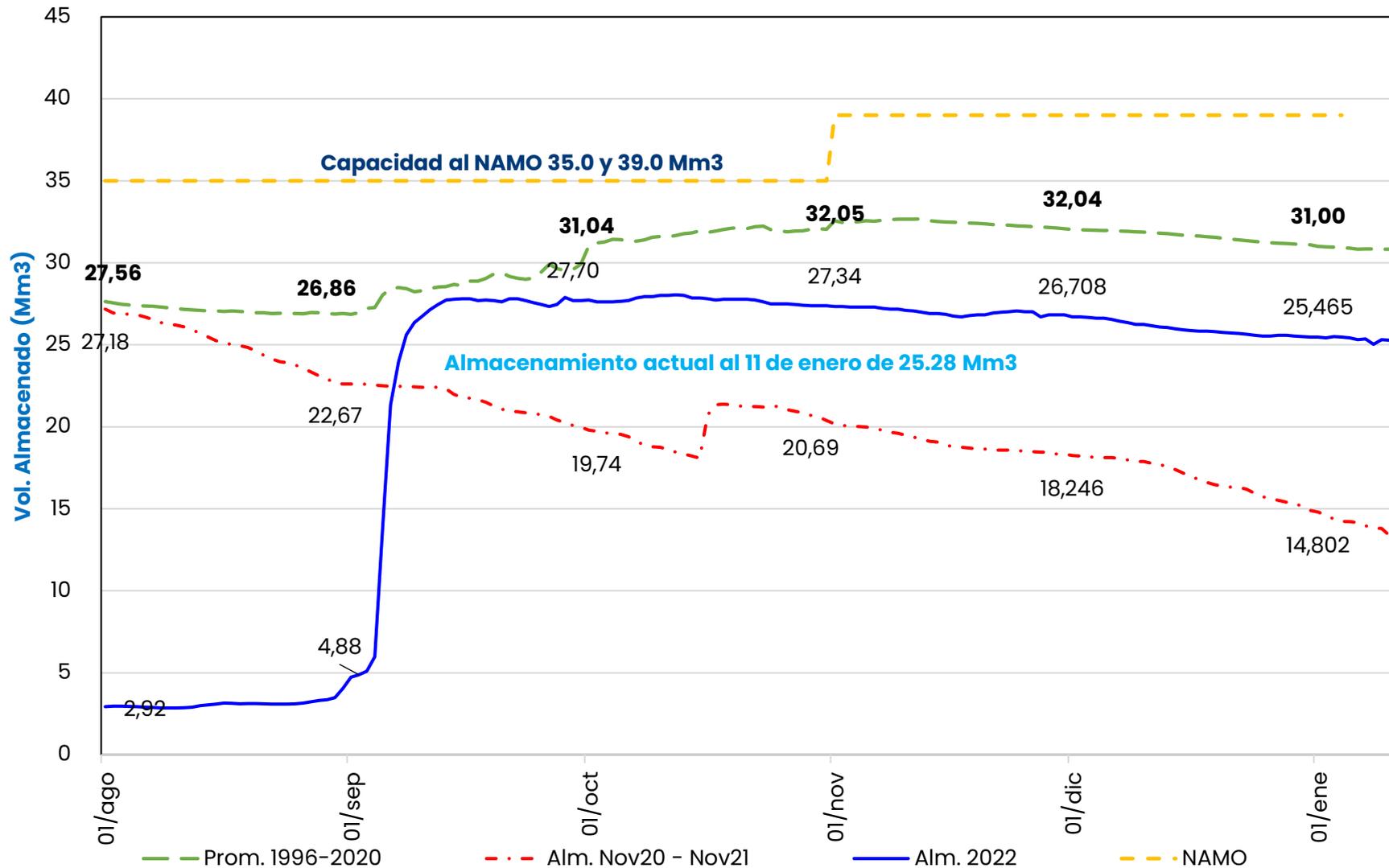
Almacenamiento de la Presa de La Boca



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



*Fuente CONAGUA

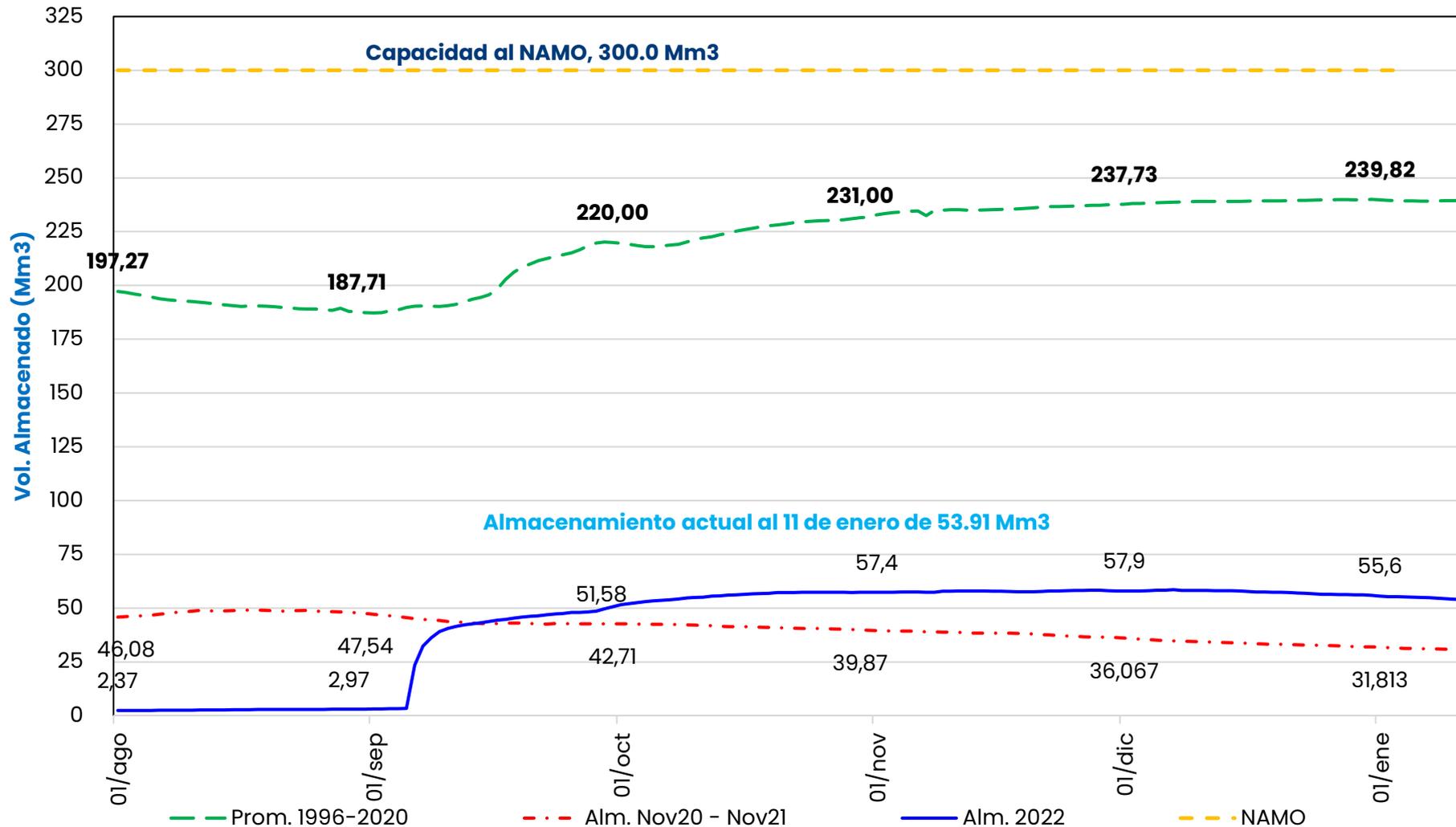
Almacenamiento de la Presa Cerro Prieto



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Almacenamiento conjunto de las Presas El Cuchillo, La Boca y Cerro Prieto



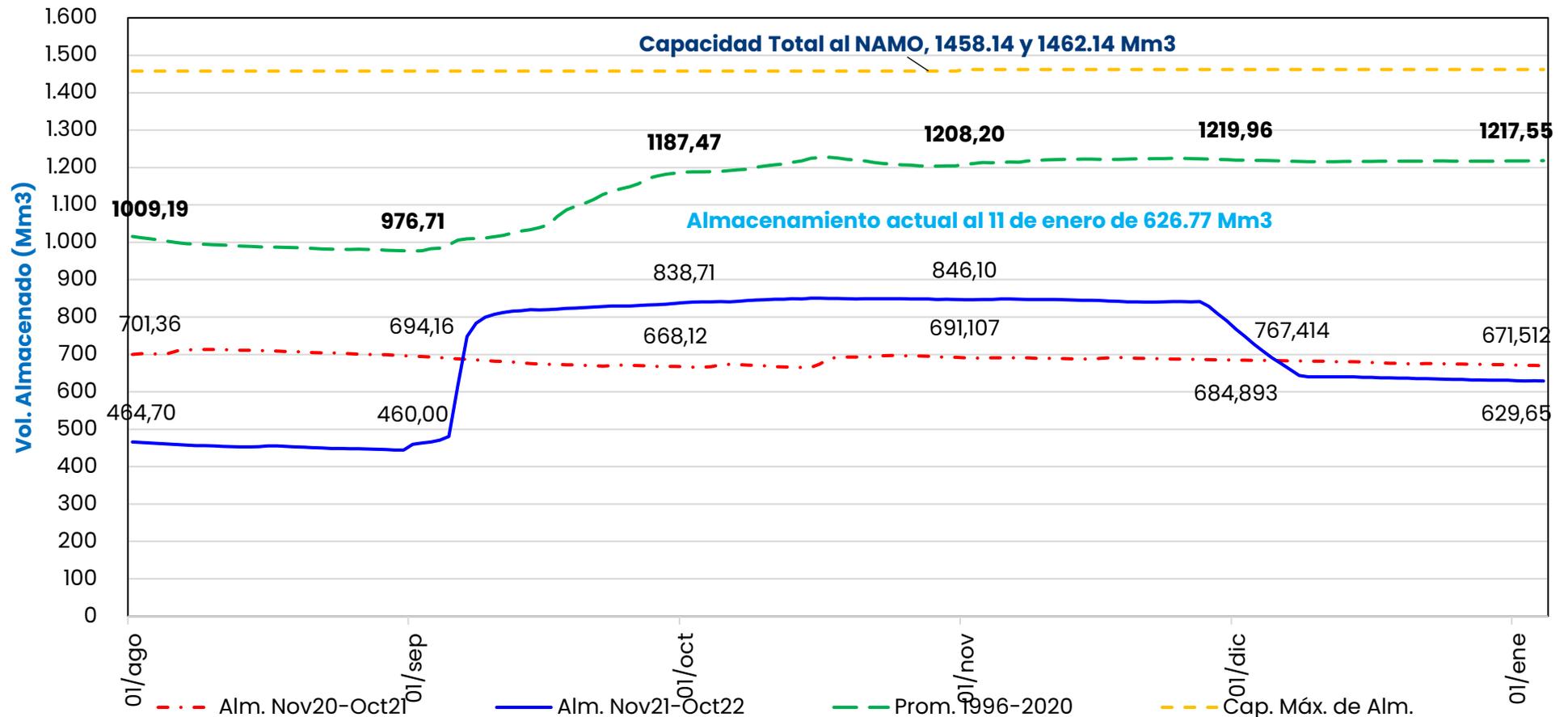
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



*Fuente CONAGUA

Almacenamiento de las Presas El Cuchillo, La Boca y Cerro Prieto



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Presa	NAMO		Información al 09 de enero 2023			Promedio Histórico a la misma fecha		Información al 09 de enero 2022		2023 vs Histórico	2023 vs 2022
	Elev. msnm	Alm. Mm3	Elev. msnm	Alm. Mm3	% de llenado	Alm. Mm3	% de llenado	Alm. Mm3	% de llenado	Mm3	Mm3
El Cuchillo	162.35	1123.14	156.76	547.78	48.77	887.40	79.01	620.84	55.28	-339.63	-73.06
La Boca	448.54	39.00	445.22	25.32	64.92	29.74	76.25	13.81	35.41	-4.42	11.51
Cerro Prieto	282.52	300.00	268.82	54.33	18.11	222.01	74.00	30.88	10.29	-167.68	23.46
									TOTAL	-511.73	-38.09



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PRESAS LOS ACUÍFEROS BUENOS AIRES, MINA Y CAÑÓN DEL HUAJUICO 2021-2022 VS. 2022-2023

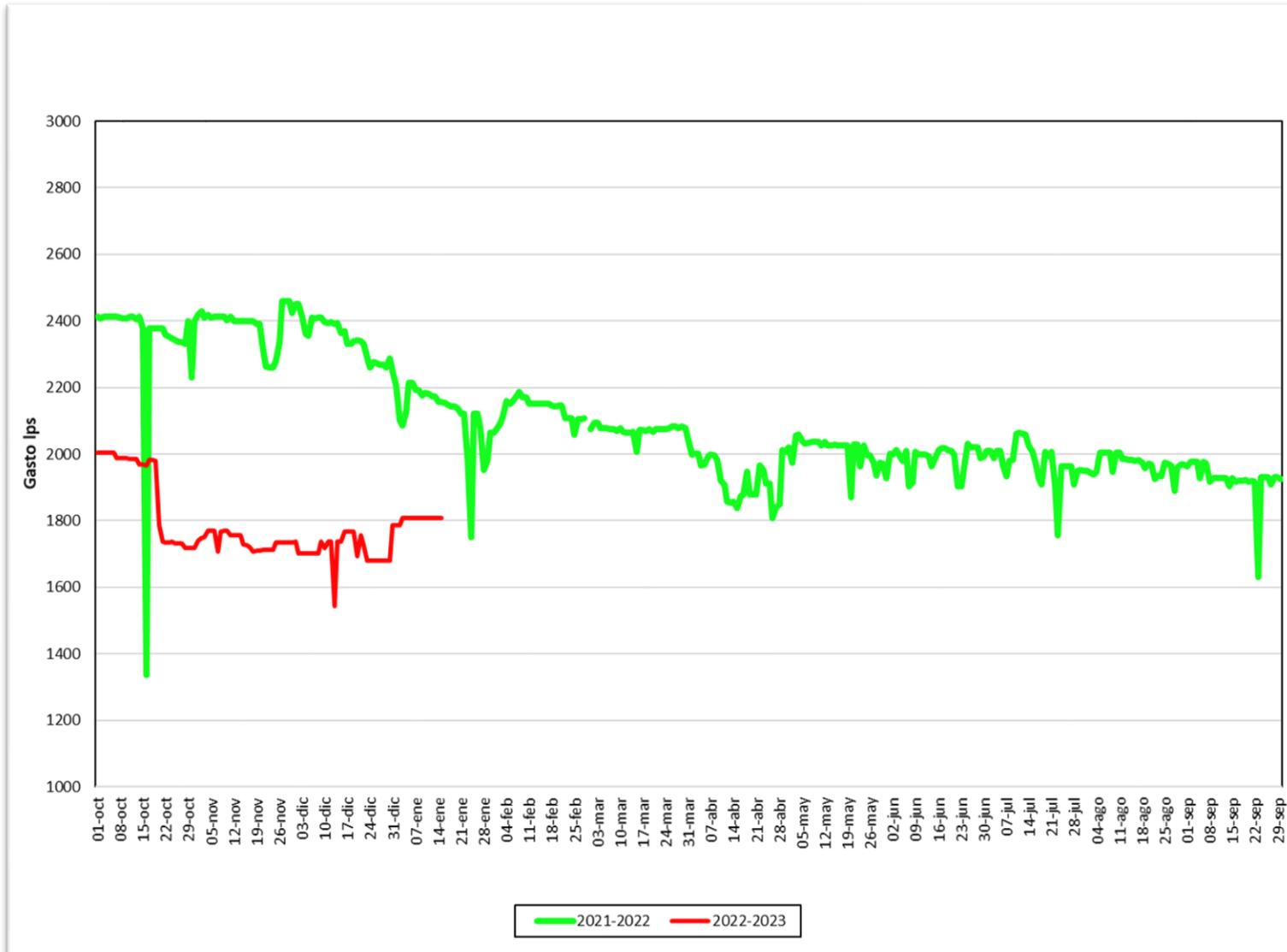
Acuífero Buenos Aires



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



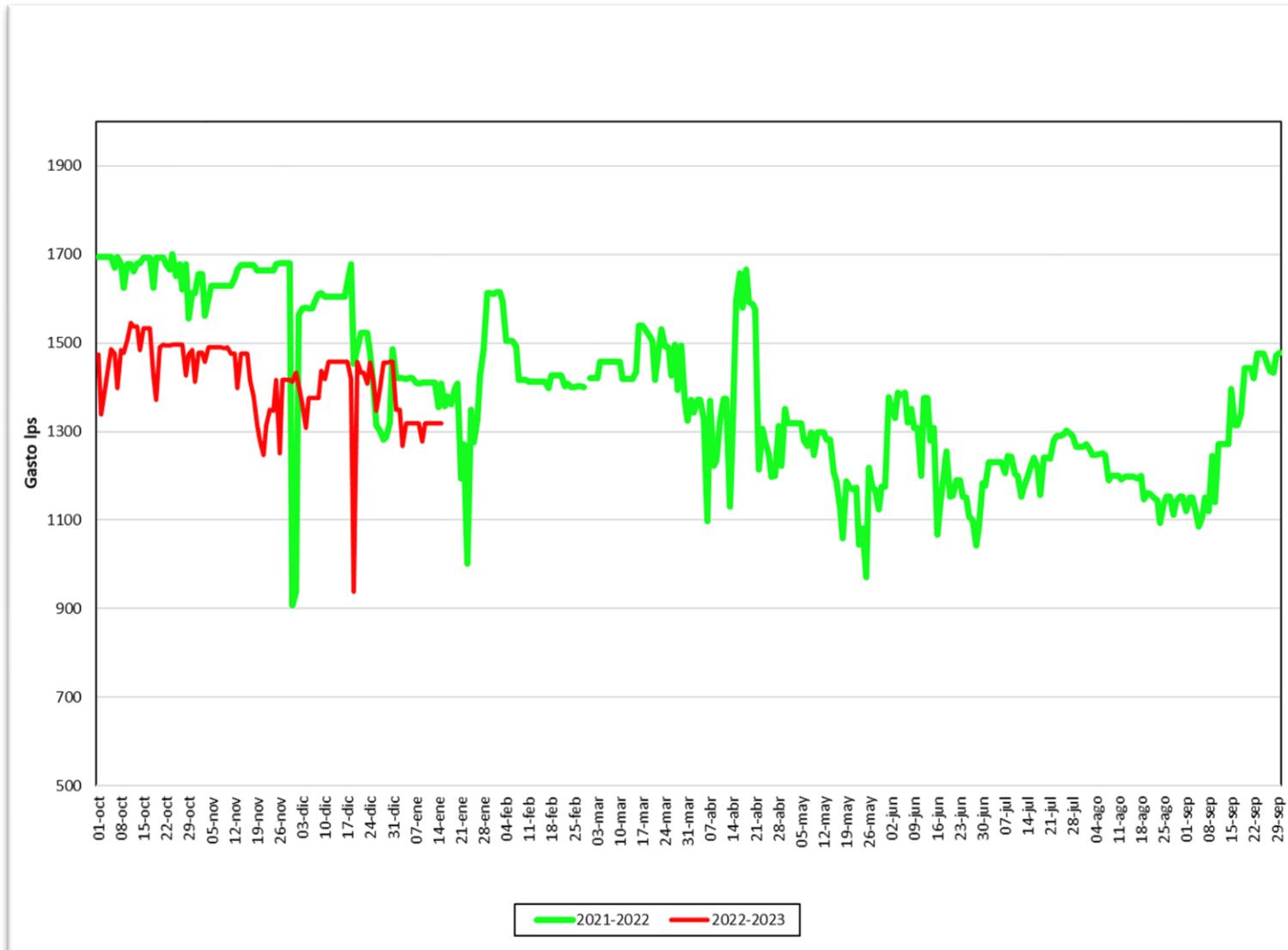
Acuífero Mina



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



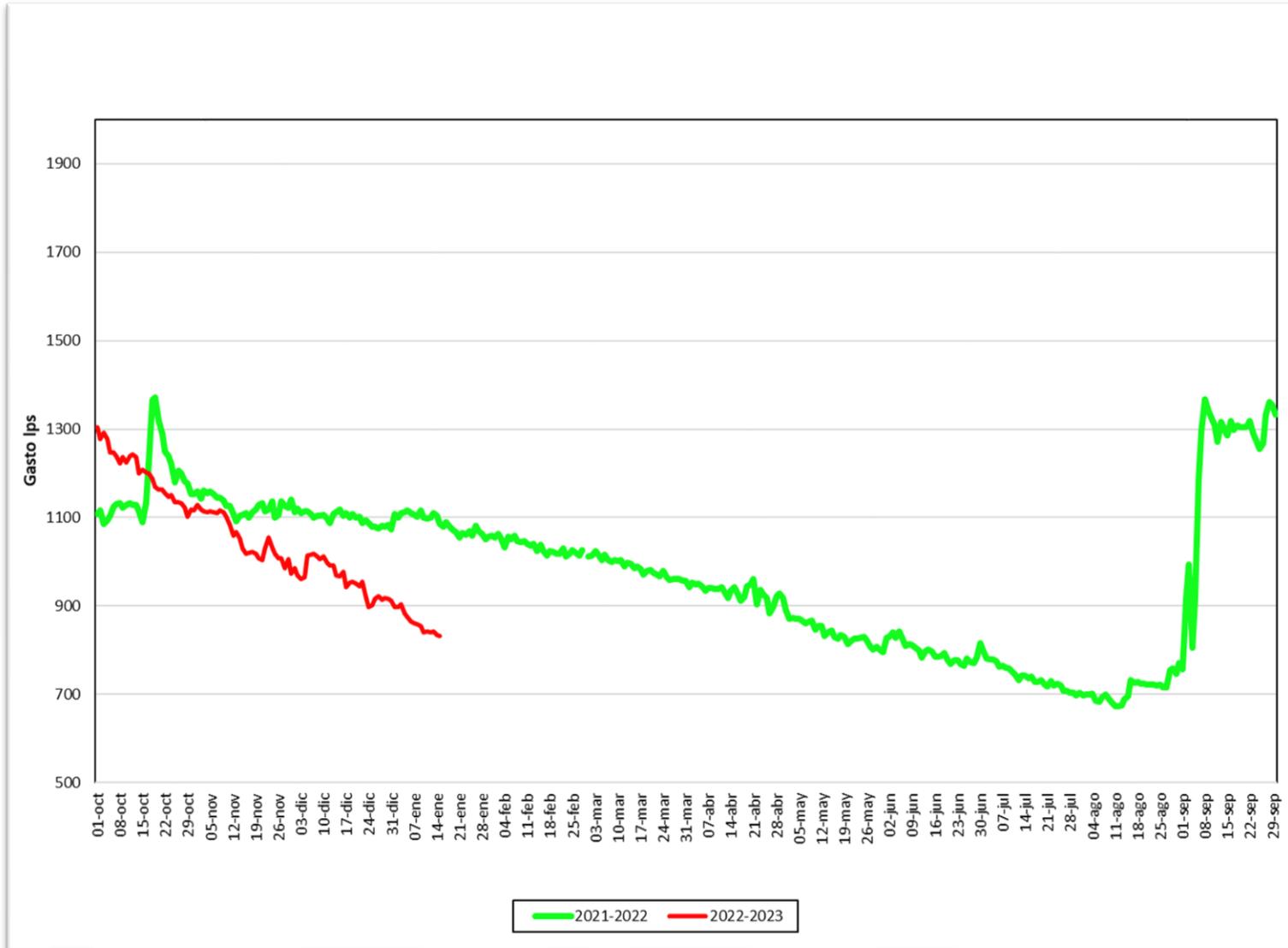
Acuífero Cañón del Huajuco



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



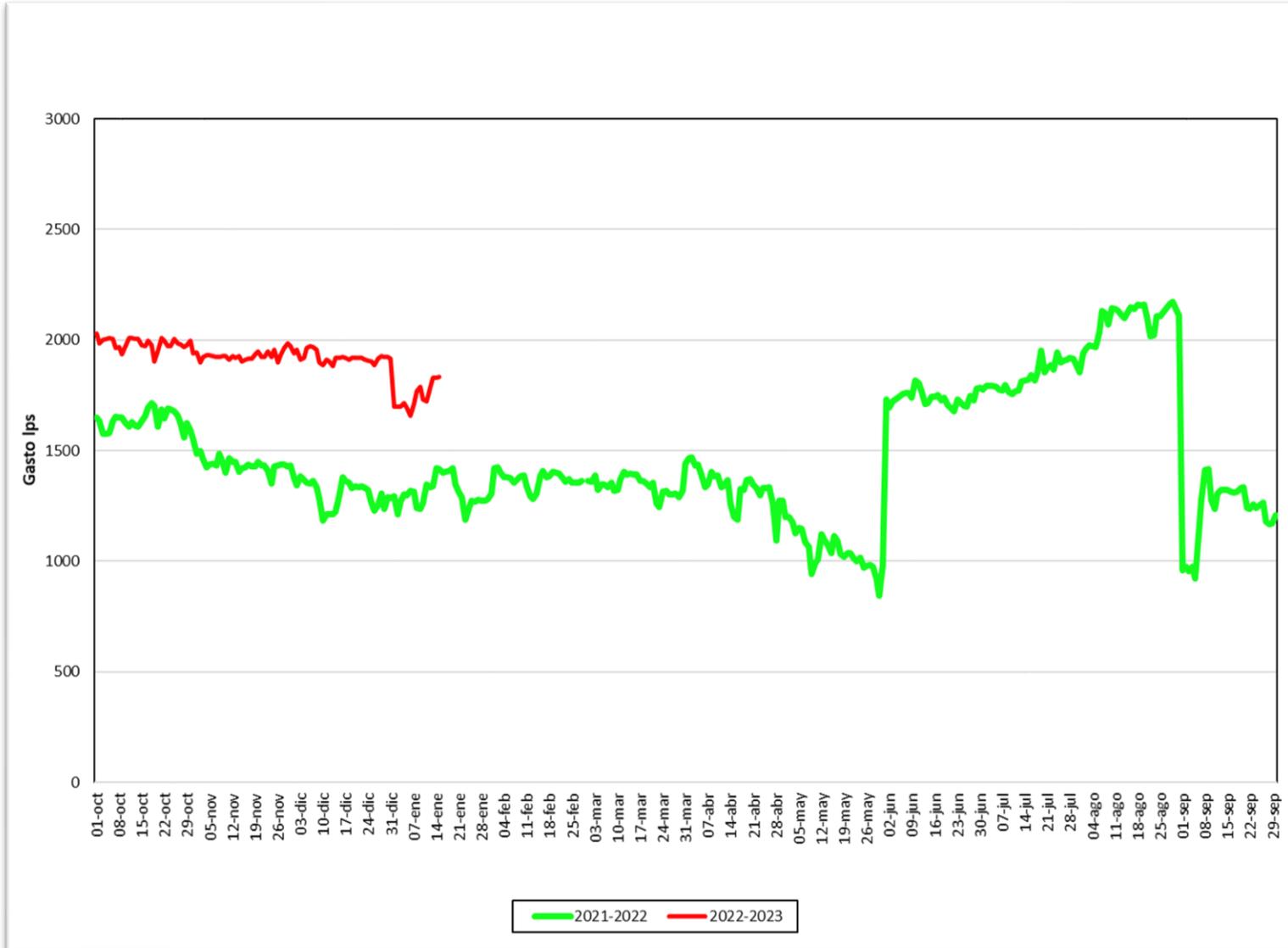
Acuífero Zona Metropolitana de Monterrey



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.





EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

MODULACIÓN DE PRESIONES

Modulación de presiones



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**



SERVICIOS DE
**AGUA Y
DRENAJE**
DE MONTERREY, I.P.D.



Modulación de presiones



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Se dividirá la ciudad
en alrededor de
2,500
microsectores



Avance del
programa
30%



196 litros
por segundo
de caudal
recuperado
por fugas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

ESPERANZAS DE MEJORÍA

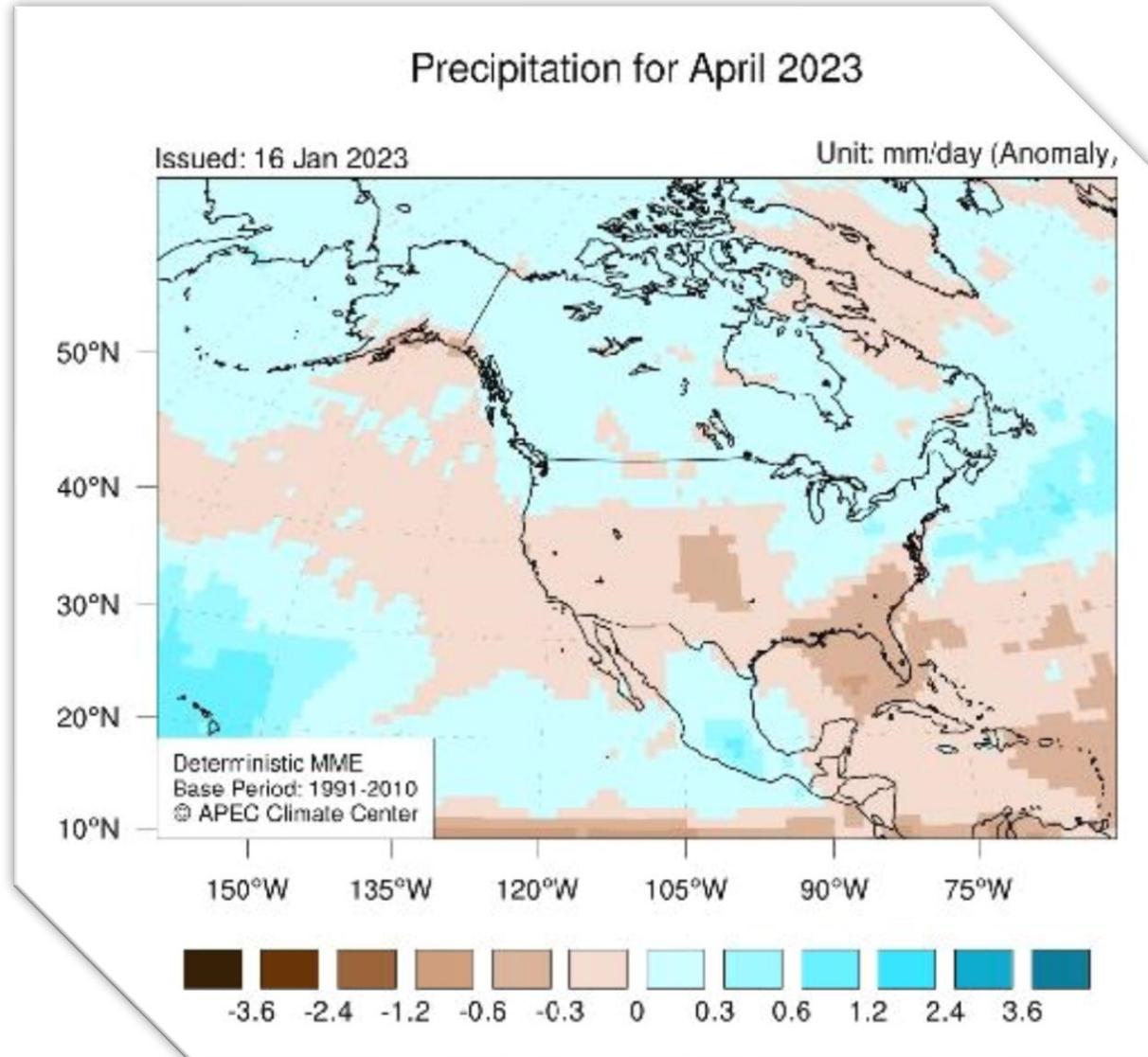
Esperanzas de mejoría



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



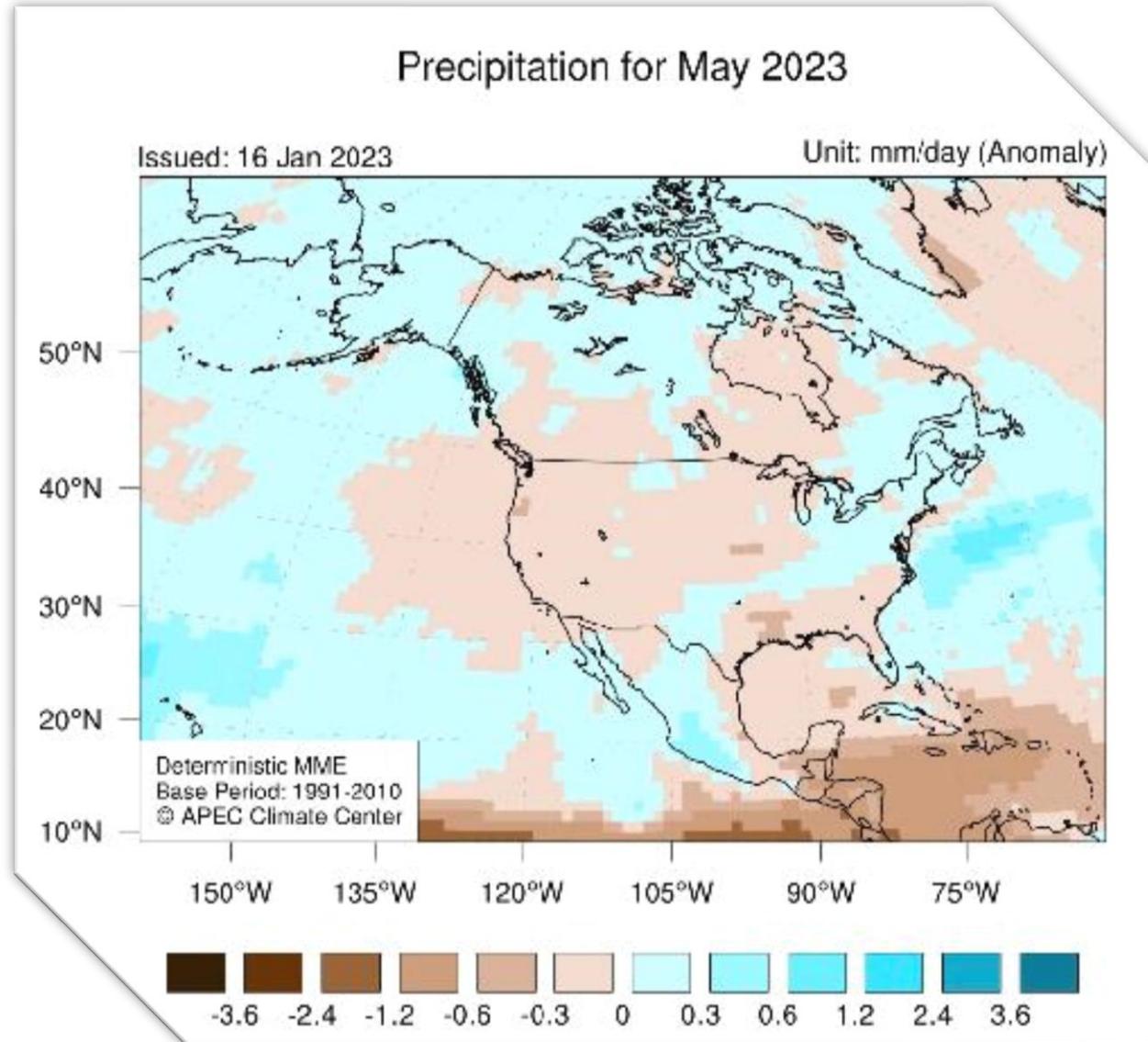
Esperanzas de mejoría



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



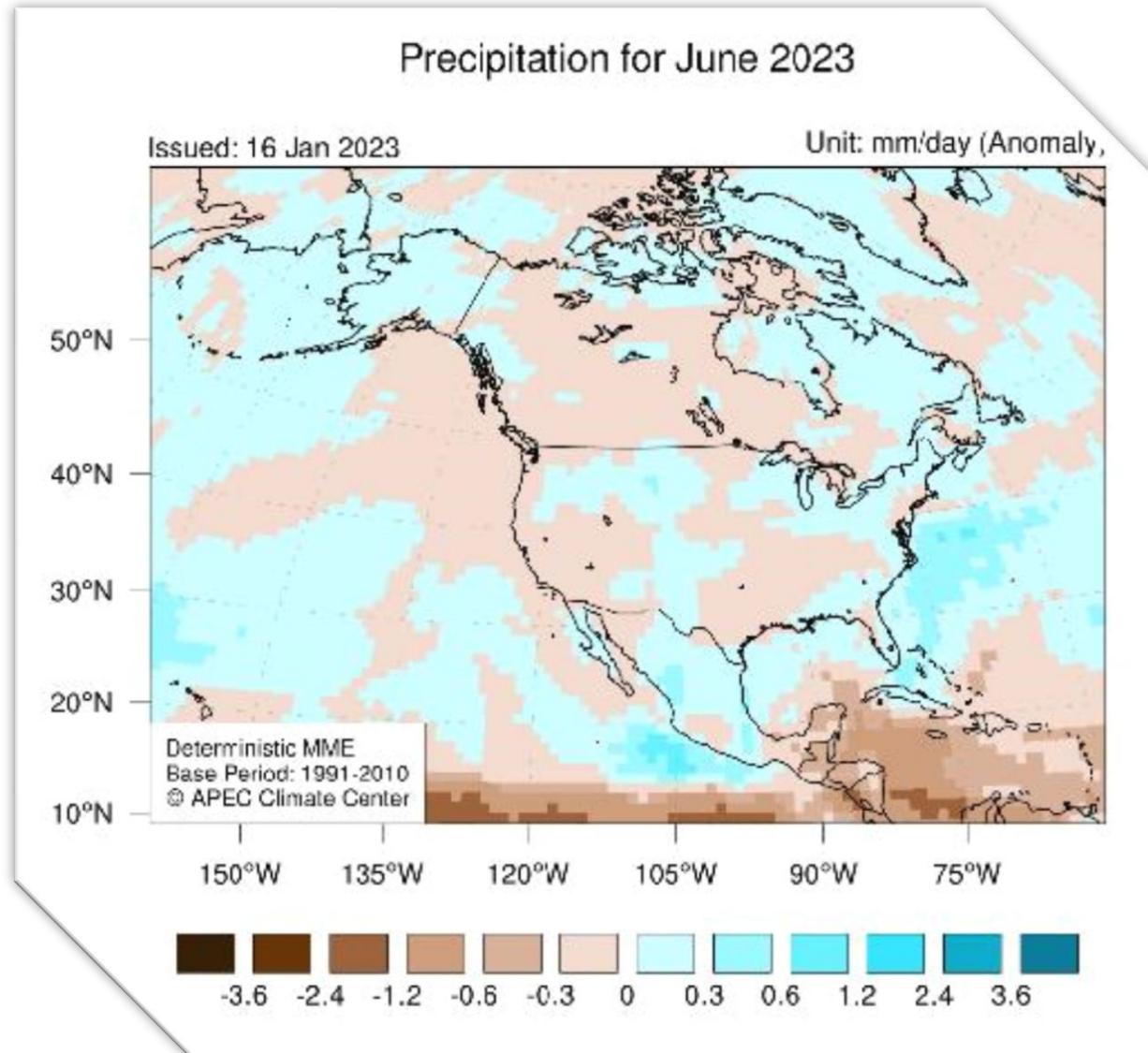
Esperanzas de mejoría



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



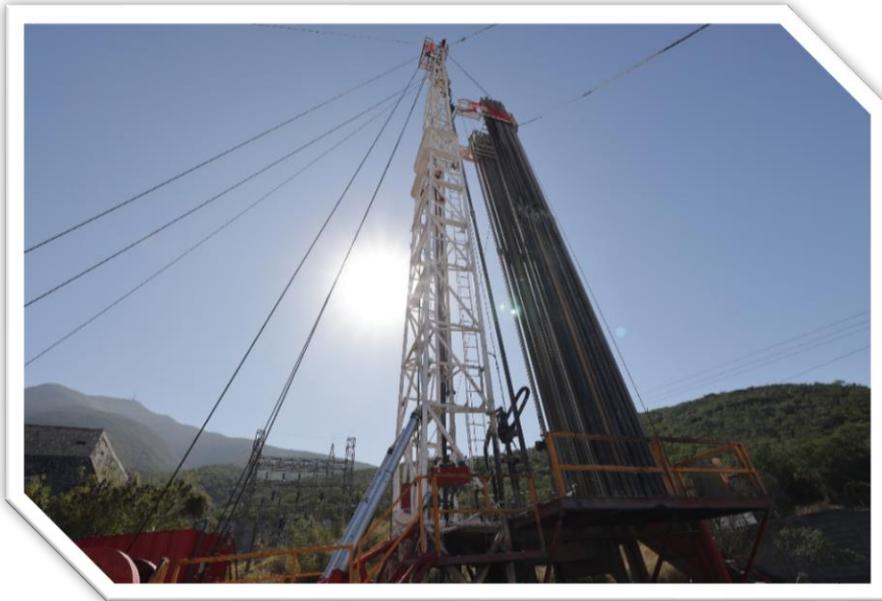
Mejoras en las fuentes de abastecimiento



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



29 pozos profundos
que darán

2,000 Ips



El Cuchillo II

Julio 2023



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

TODOS SOMOS PARTE DE LA SOLUCIÓN, SEAMOS CIUDADANOS DE 100

Reducción de consumo



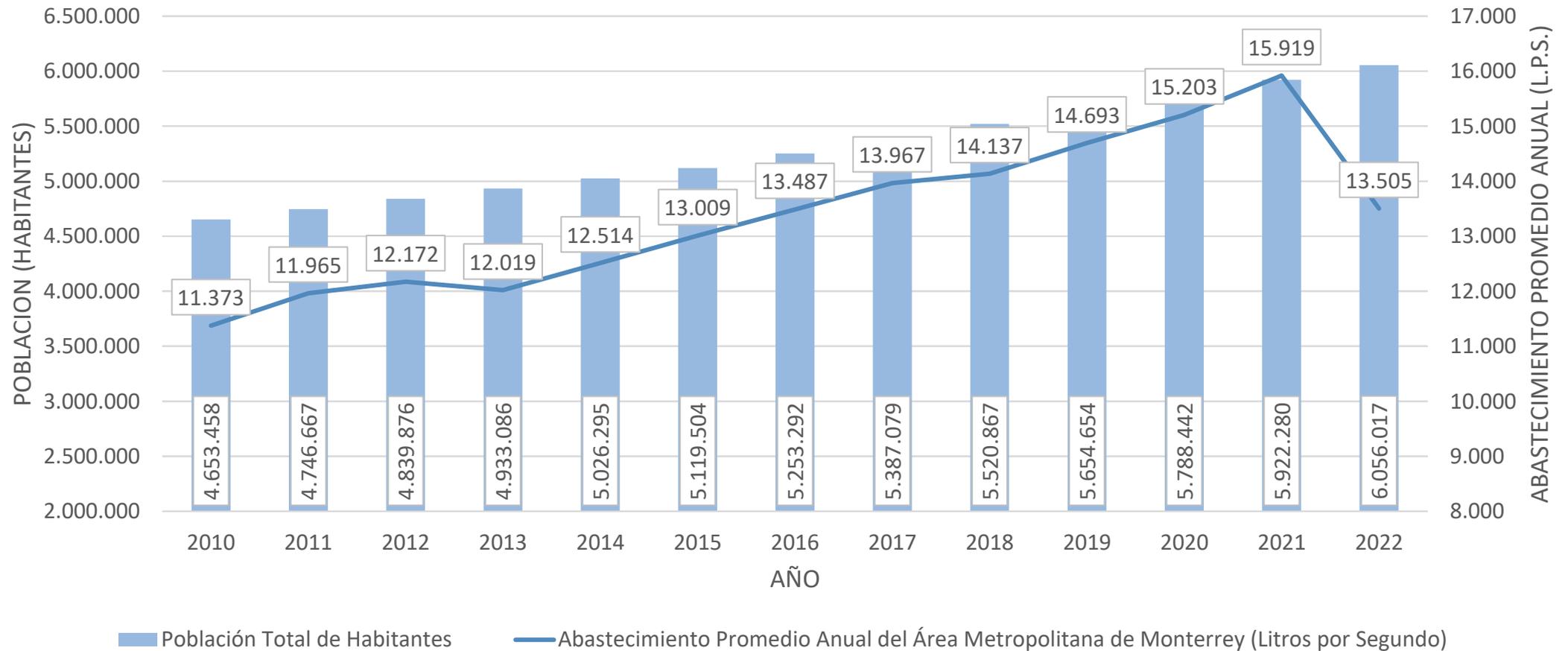
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Abastecimiento de Agua Potable del Área Metropolitana de Monterrey Vs. Población del Estado de Nuevo León (2010-2022)



¿EN TU CASA SON CIUDADANOS DE 100?

CÓMO SABERLO:

1 Recuerda que una persona debe consumir **100 litros al día**, que equivalen a 3 m^3 al mes.

2 Checa este recibo y en este apartado identifica cuántos metros cúbicos (m^3) consumen al mes.

INFORMACIÓN DEL CONSUMO	
CONSUMO M^3	11

3 Divide los metros cúbicos de consumo entre las personas que viven en casa.

No. de personas	Consumo diario	Consumo total al mes	Consumo en metros cúbicos
1	100 litros	3,000 litros	3 m^3
2	200 litros	6,000 litros	6 m^3
3	300 litros	9,000 litros	9 m^3
4	400 litros	12,000 litros	12 m^3

¡AHORRA TE TOCA HACER TU CÁLCULO!

4 Si se pasan de 3 m^3 por persona al mes, pongan en práctica estos consejos y disminuyan su consumo:



Báñense en 3 minutos y recolecten el agua fría para usarla en:

- Bajarle al baño.
- Limpiar la casa.
- Regar las plantas.



Cambien su regadera por una ahorradora.



Si el inodoro no es ahorrador, coloquen dentro del tanque una botella con peso para usar menos agua.



Laven la ropa con cargas completas y solo una vez a la semana.



Revisen y reparen fugas en el inodoro llaves y lavabos.

¡SEAMOS CIUDADANAS Y CIUDADANOS DE 100!

REDUCE TU CONSUMO DE AGUA EN EL BAÑO



Usa regadera
ahorradora.



Revisa y repara
fugas del inodoro
y lavabo.



Coloca dentro
del tanque de
tu inodoro una
botella con peso



Báñate en 3
minutos
o menos.

¡SÉ UN CIUDADANO DE 100!



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

GRACIAS

 Agua y Drenaje de Monterrey  @AyD_ParaTi

 ayd_monterrey  ayd_monterrey  ayd_monterrey

www.sadm.gob.mx