

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

26 DE ABRIL 2023



ALMACENAMIENTO EN PRESAS



Presas El Cuchillo

Almacenamiento de las presas-últimos días



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



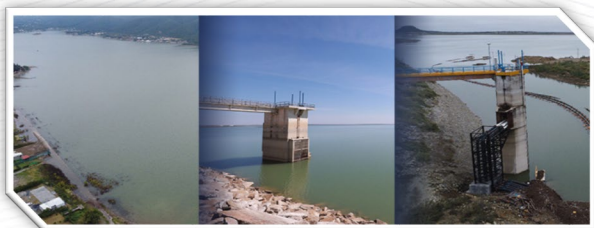
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Presas	12 de abril 2022		Lunes 10 de abril		Miércoles 19 de abril de 2023		Miércoles 26 de abril de 2023	
	Mm3	% (NAMO)	Mm3	% (NAMO)	Mm3	% (NAMO)	Mm3	% (NAMO)
Cerro Prieto	18.650	6.22	33.00	11.00	42.43	14.14	42.286	14.10
La Boca	4.463	11.30	21.28	53.87	21.41	54.04	21.008	53.20
El Cuchillo	562.387	50.07	489.3	43.57	493.38	43.93	493.384	43.93



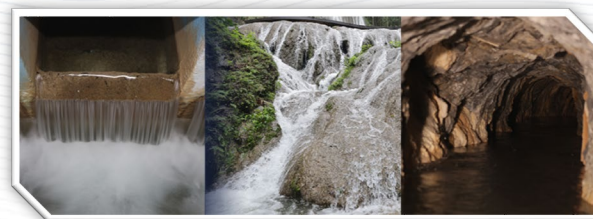
Extracción de fuentes



Fuentes superficiales 64%

Fuente	Extracción
Cerro Prieto	3,225 (22.61%)
El Cuchillo	5,296 (37.14%)
La Boca	644 (4.52%)

Total 14,261 (100%)



Fuentes subterráneas 36%

Fuente	Extracción
Buenos Aires	1,624 (11.39%)
Mina	983 (6.89%)
Túneles	639 (4.48%)
Manantiales	60 (0.42%)
P. Metropolitanos	1,790 (12.55%)

*Mm3 = Millones de metros cúbicos

HISTÓRICO DE LLUVIAS



Lluvia 2023 Vs. Climatología 1960-2022



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Lluvia 2022 Vs. Climatología 1960-2022													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Precipitación Media 1960-2022	20.2	16.5	22.0	38.9	63.0	72.6	64.1	78.4	150.1	62.1	22.9	18.6	629.4
Precipitación 2022	17.4	11.3	0.0	30.1	22.0	55.7	9.9	91.2	203.5	38.5	40.7	5.0	525.3
Precipitación 2023	3.0	2.1	24.2	61.0									90.3
REGIÓN NORTE													
Precipitación Media 1960-2022	17.4	13.9	22.3	27.8	53.8	50.2	43.4	45.2	87.1	41.5	19.1	16.8	438.5
Precipitación 2022	8.5	0.0	0.0	15.5	89.5	0.5	7.0	93.0	74.0	60.0	14.0	1.6	363.6
Precipitación 2023	0.5	0.5	55.5	2.5									59.0
REGIÓN ORIENTE													
Precipitación Media 1960-2022	21.8	16.9	19.6	44.6	66.8	68.4	61.1	70.1	137.6	53.8	19.4	17.7	597.8
Precipitación 2022	23.4	7.2	0.2	44.5	22.1	8.1	0.2	62.8	160.7	33.6	46.9	4.9	414.6
Precipitación 2023	0.4	1.0	20.5	36.1									58.0
ÁREA METROPOLITANA													
Precipitación Media 1960-2022	19.0	16.5	20.5	33.6	52.1	73.0	66.5	87.3	172.7	68.4	25.5	17.4	652.6
Precipitación 2022	16.0	6.8	0.0	27.4	21.5	62.6	2.0	101.6	256.5	30.9	42.5	5.3	573.1
Precipitación 2023	4.7	1.2	22.4	51.3									79.7
REGIÓN CITRÍCOLA													
Precipitación Media 1960-2022	24.2	19.0	31.4	55.2	90.6	89.7	68.4	88.7	182.9	81.1	29.3	23.5	784.1
Precipitación 2022	26.6	19.9	0.0	16.2	25.0	107.5	6.8	116.1	242.6	53.5	60.0	8.5	682.6
Precipitación 2023	2.8	4.6	41.2	140.1									188.7
REGIÓN SUR													
Precipitación Media 1960-2022	17.5	13.9	15.9	28.8	53.9	63.6	65.0	67.3	94.6	40.5	13.9	17.1	492.0
Precipitación 2022	6.8	17.8	0.0	44.2	10.4	28.6	42.2	55.9	73.7	41.4	15.4	0.6	337.1
Precipitación 2023	1.4	2.2	6.6	13.0									23.2

PRONÓSTICO DE LLUVIAS



Lluvias mes de Abril



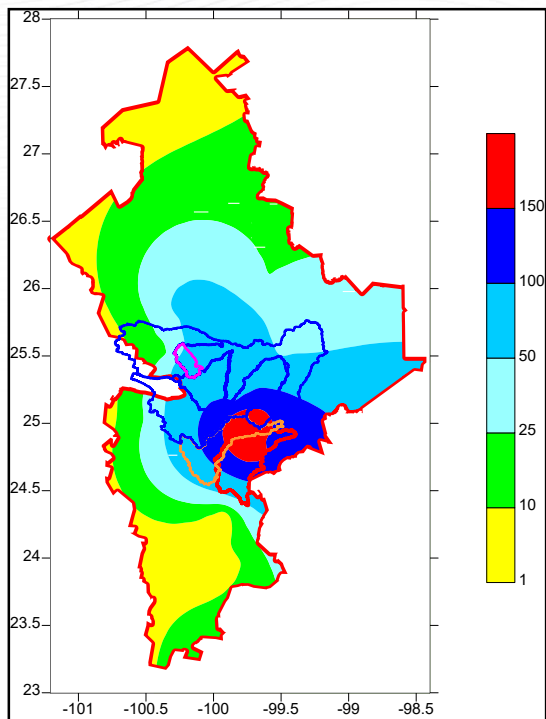
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



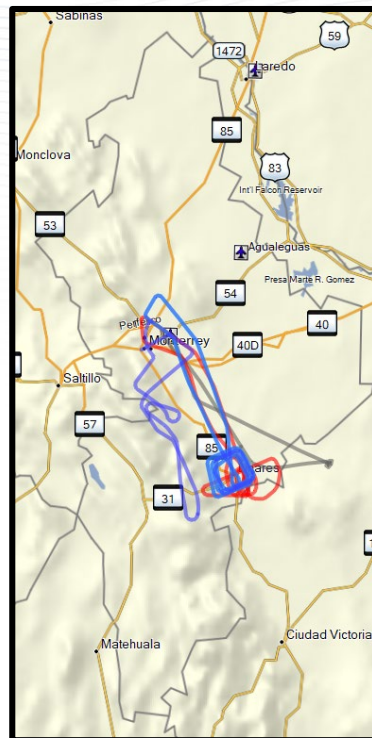
SERVICIO DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.R. DE CV



Lluvias en el mes de Abril de 2023



Estimulación de Lluvias Abril de 2023



**5 vuelos
realizados**

Pronóstico Mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



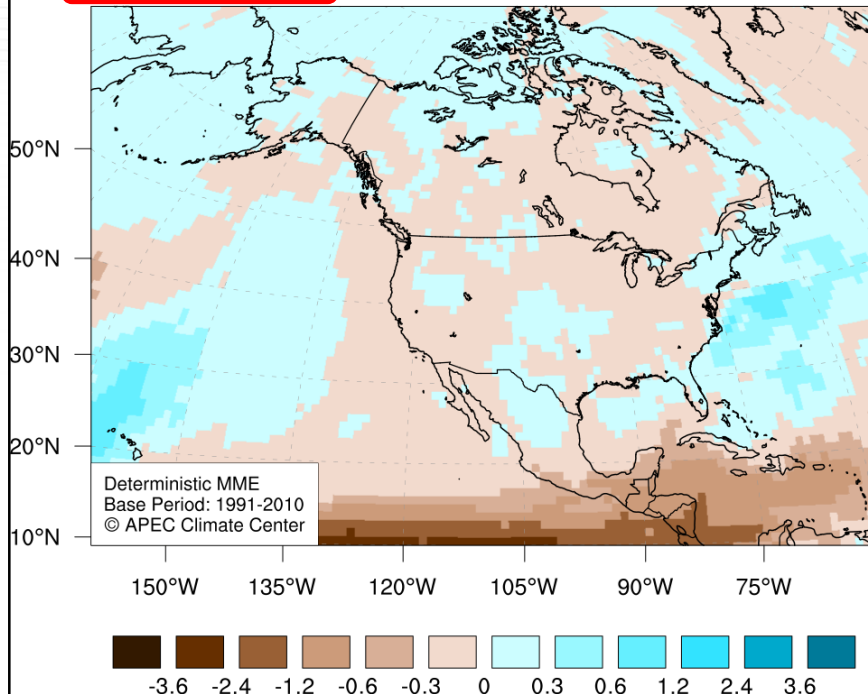
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.R.L.



Precipitation for May 2023

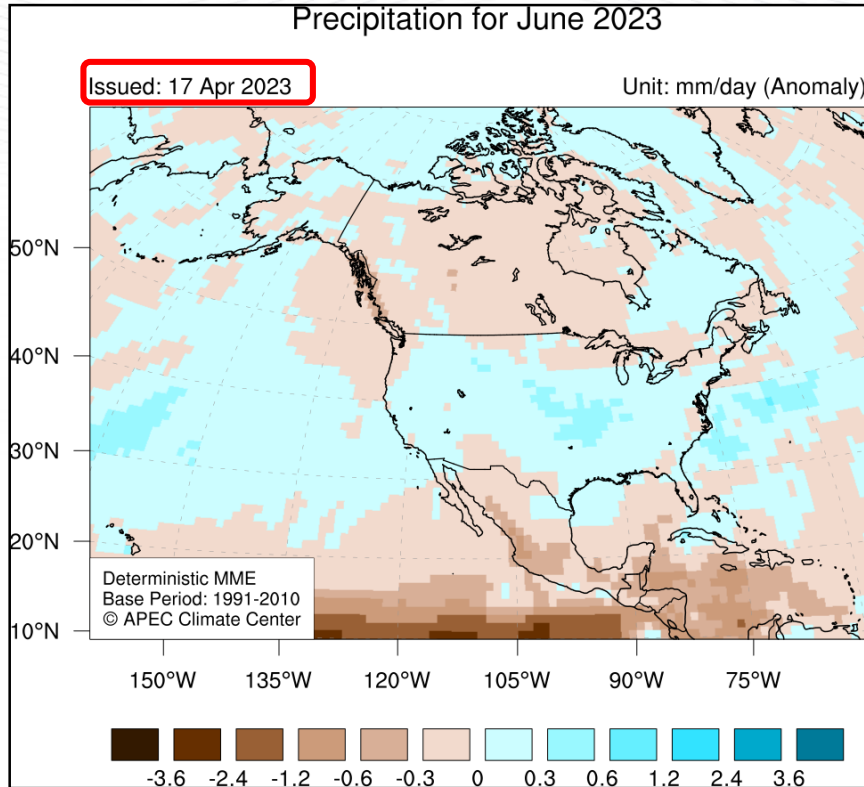
Issued: 17 Apr 2023

Unit: mm/day (Anomaly)



En el mes de mayo, la lluvia es de **63.0** mm, para este mes se espera que la lluvia esté en un **15%** por arriba de lo normal, la lluvia que se espera es de **72.3** mm.

Pronóstico Junio



En el mes de junio, la lluvia es de **72.6** mm, para este mes se espera que la lluvia cercano a lo normal, la lluvia que se espera es de **72.6** mm.

A photograph of a sanitary drainage construction site. In the foreground, a large yellow excavator is positioned on a muddy, uneven ground. Its bucket is lowered, and it appears to be working on a trench. To the right of the excavator, a worker wearing a red cap, an orange safety vest over a light blue shirt, and tan pants is standing. The worker is holding a long, red flexible pipe that extends from a white truck towards the trench. The white truck is a large, boxy vehicle with a flatbed or similar structure. It has several signs on its side, including a blue one that says "SI DENUNDA ES REPORTEAR LAS FALLAS QUE PRESENTA EL EQUIPO Y NO TE QUEPONGAS" and another that says "REPORTAME POR MAL USO TEL. 2033-6762". The truck's license plate is "RD-8919-A". A white pickup truck is partially visible on the far right. The ground is wet and muddy, with a large puddle in the foreground reflecting the excavator and the worker. The background shows a chain-link fence and some trees.

DRENAJE SANITARIO

Ley de agua potable y saneamiento para el estado de Nuevo León



CAPITULO XII INFRACCIONES Y SANCIONES

ARTICULO 57.- Para los efectos de esta Ley cometen infracción:

....

VII. El que descargue aguas pluviales en la red de drenaje sanitario.

....

X. Quien descargue a la red de alcantarillado materias sólidas que puedan obstruirla y sustancias que por su composición química sean corrosivas, explosivas, tóxicas, o de cualquier manera peligrosas, y puedan, directa o indirectamente, perjudicarla, alterar la naturaleza del afluente o afectar los procesos de tratamiento de las aguas residuales.

....

(REFORMADO, P.O. 30 DE DICIEMBRE DE 2020)

ARTÍCULO 58.- Las infracciones a que se refiere el Artículo anterior serán sancionadas administrativamente a juicio del organismo operador respectivo, con multas en su equivalente a Unidades de Medida y Actualización, conforme a lo siguiente, sin perjuicio de lo que establezcan otras disposiciones jurídicas aplicables:

....

IV. Las infracciones mencionadas en las fracciones V, VI, VII y VIII, se sancionarán de 38-treinta y ocho a 50-cincuenta cuotas.

....

VII. Las infracciones a que se refieren las fracciones X, XII y XIII, se sancionarán de 375-trescientas setenta y cinco a 500-quinientas cuotas.

....

Descargas contaminantes



AyD inspecciona el grado de contaminación del agua que envían las industrias y comercios al drenaje sanitario y que desembocan en las plantas de tratamiento.

KG. EXCEDIDOS DE DBO	
2022	2023*
4,692,147 (Kilogramos)	1,408,773 (Kilogramos)

*De enero a abril

\$29,017,459

\$9,066,688

Facturación

4 Cancelaciones o bloqueos de descargas solicitadas por la Secretaria del Medio Ambiente de enero a abril del 2023

DBO= Demanda bioquímica de oxígeno

Descargas contaminantes



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIO DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, S.A.



Descargas contaminantes



- Del 2022 al 2023, la Secretaría de Medio Ambiente, **impuso 16 medidas de seguridad consistentes en la prohibición de actos de uso de la red de drenaje y alcantarillado.**
- Actualmente se encuentran en desahogo **15 procedimientos administrativos instaurados por la detección de valores de concentración de contaminantes en las aguas residuales**, superiores a los límites máximos permisibles señalados en la NORMA OFICIAL MEXICANA 002, o en su caso a las CPD's establecidas por la autoridad.
- Del 2022 al la fecha, no se han impuesto sanciones por tales conductas.

Fuente: Datos proporcionados por la Secretaria del Medio Ambiente

Reportes atendidos del 14 al 20 de abril 2023



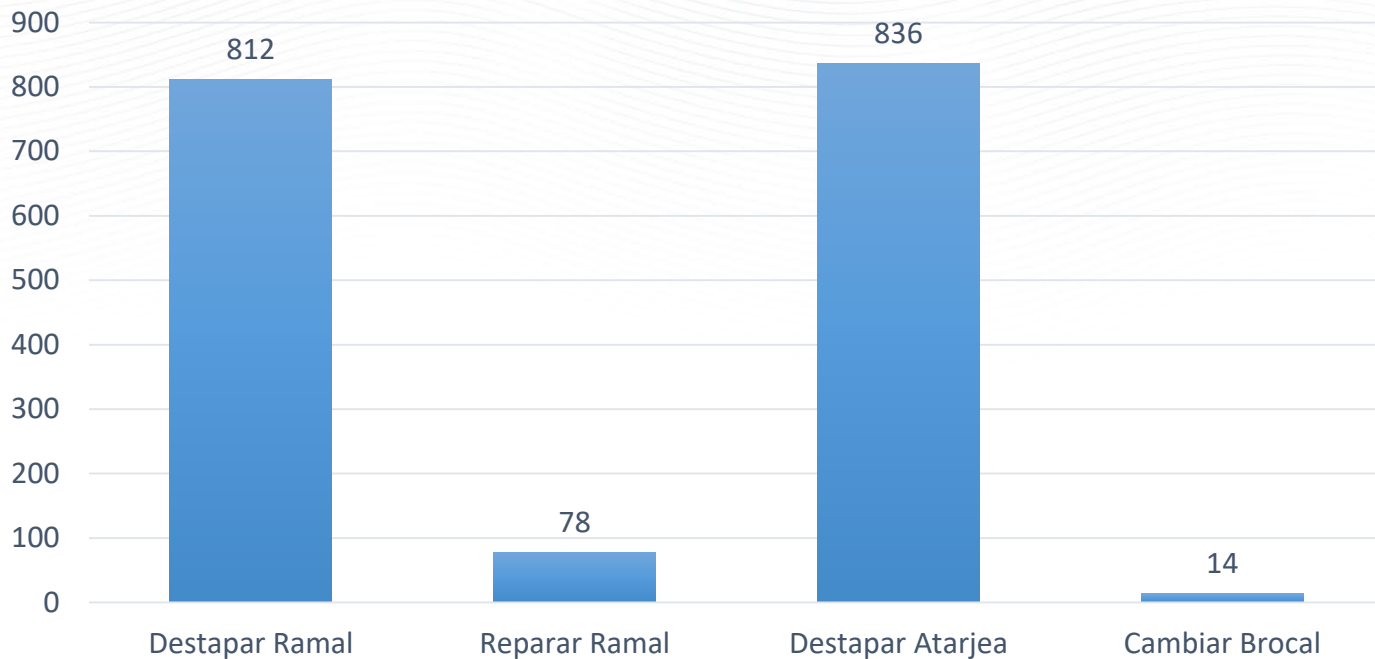
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



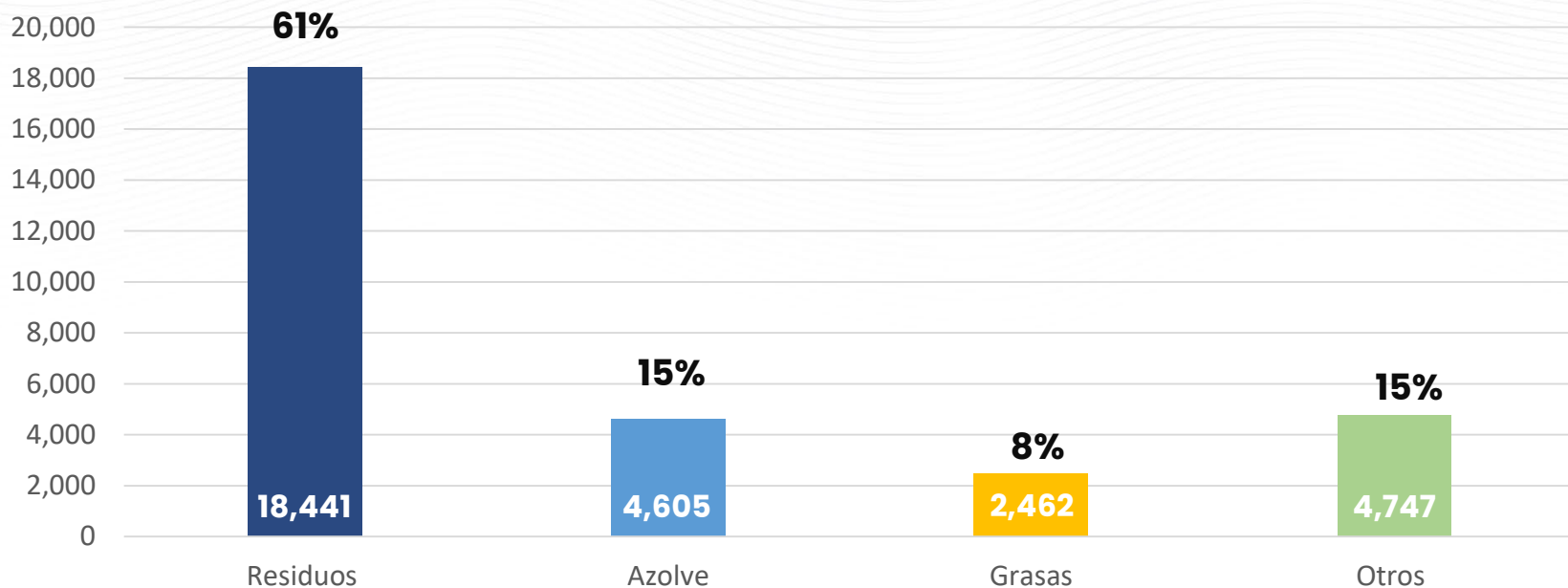
Total de reportes atendidos 1,740



Causas de taponamiento



Los principales causas que originan los taponamientos en la red de Alcantarillado Durante los meses de enero, febrero y marzo.



Destapar ramal



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Se destapó atarjea



Se destapó Subcolector 15"



Reparar ramal



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.R.O.



Se repararon ramales



Se preparó zanja



Destapar Atarjea



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Se destapó línea general

Se destapó línea general



Destapar Atarjea y cambio de Brocal



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



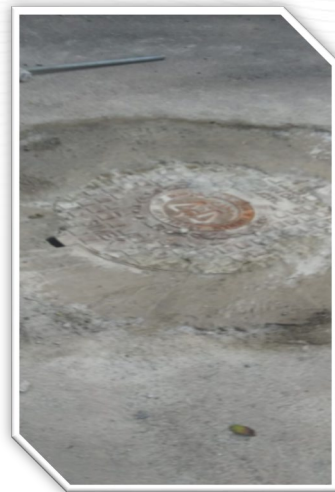
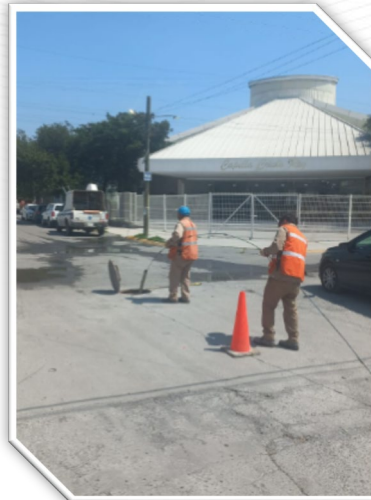
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Se destapó línea general

Se destapó línea de 8"

Se cambió brocal



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, S.A.



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, S.A.



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, S.D.





COMBATE A FUGAS

Caudal recuperado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

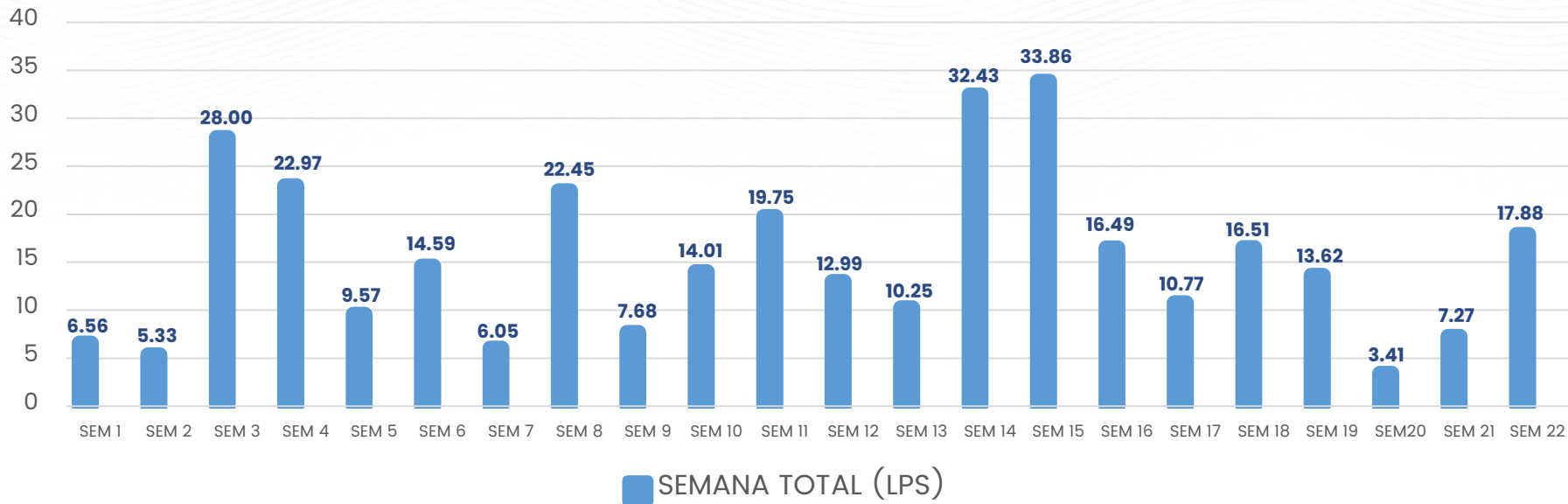


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.R.D.



Gasto acumulado: **332.44 LPS**

Avance de sectorización al día 21 de abril





MODULACIÓN DE PRESIONES

Avances gestión de demanda



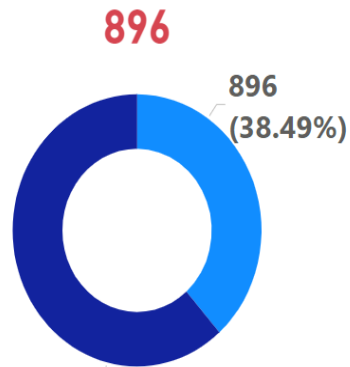
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



SISTEMAS	TOTAL	INSTALADO	INSTRUMENTADO	CAUDAL RECUPERADO (LPS)	%INSTRUMENTADO	%INSTALADO
Circuitos	2,328	950	780	896	33.51 %	40.81 %



● CAUDAL RECUPERADO (LPS) ● VOLUMEN TOTAL (LPS)

1,635,635

Población abastecida
por Monterrey V

548,022

Población con
modulación

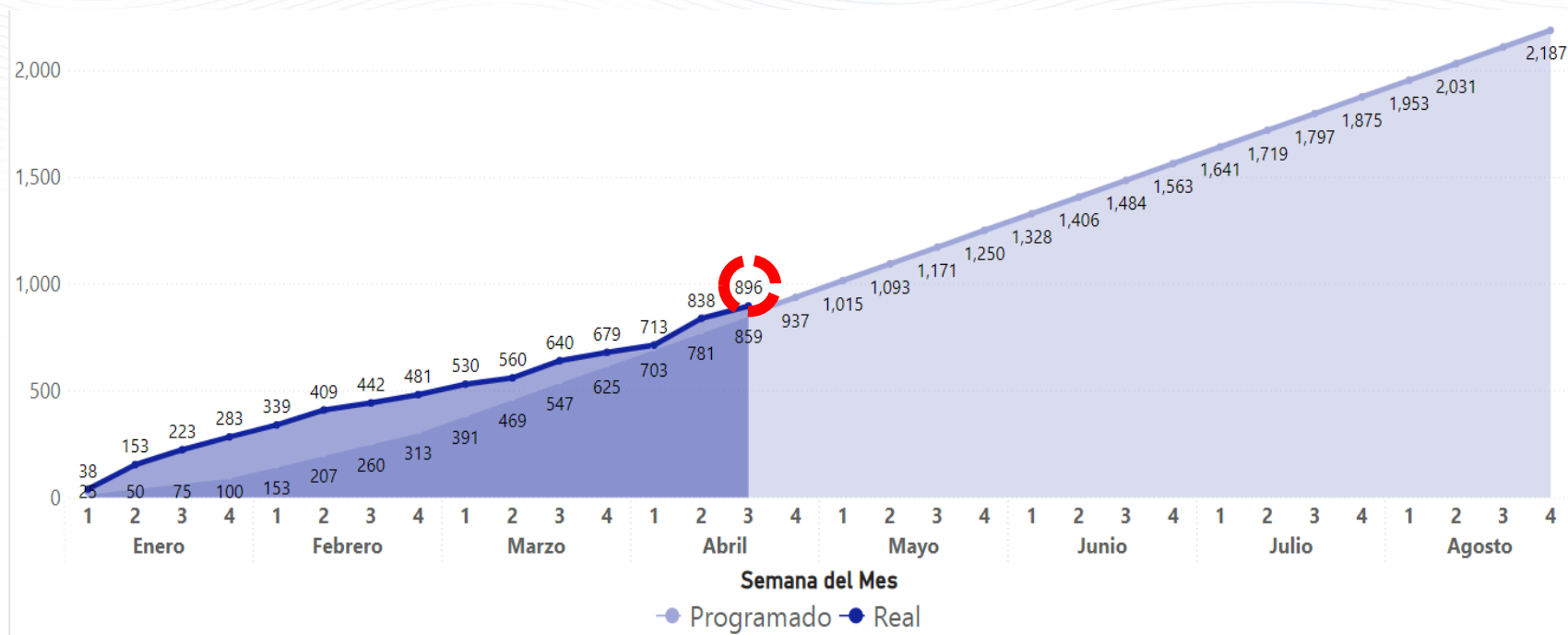
Avances gestión demanda real Vs programado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S. DE C. V.



Acueducto El Cuchillo II





EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**

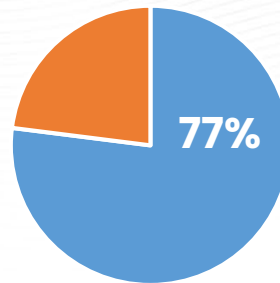


SERVICIOS DE
**AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S. DE C. V.**



Avances Acueducto El Cuchillo II

Avance global: **59.43%**



Tubería

5,840 tubos
entregados a la fecha

- Avance en la construcción en los equipos de bombeo: **81%**
- Etapa I eléctrico: **22.6%**

Acueducto El Cuchillo II



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Equipos de bombeo que ayudarán a llevar agua a la zona metropolitana.



Acueducto El Cuchillo II



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Las primeras 2 bombas empaquetadas y listas para enviarse al Cuchillo II.





EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

GRACIAS