

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

16 de mayo 2023

An aerial photograph of the Presa La Boca dam, a long concrete structure with a series of blue cylindrical structures on top, spanning across a river. A small white boat is visible in the water below the dam. The background shows a rocky, forested hillside.

SUMINISTRO DE AGUA



Presa La Boca

Almacenamiento de las presas



Presas	12 de abril 2022		Lunes 10 de abril 2022		Miércoles 19 de abril de 2023		Miércoles 26 de abril de 2023		Miércoles 3 de mayo de 2023		Miércoles 10 de mayo de 2023		Martes 16 de mayo de 2023	
	Mm3	% (NAMO)	Mm3	% (NAMO)	Mm3	% (NAMO)	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	41.786	13.9	40.857	13.62	40.571	13.52
La Boca	4.463	11.30	21.28	53.87	21.41	54.04	21.008	53.20	20.786	52.5	20.215	53.07	19.612	52.65
El Cuchillo	562.387	50.07	489.3	43.57	493.38	43.93	493.384	43.93	490.949	43.7	488.514	43.50	546.151	48.63

NAMO en transición de 39.490 (NAMO Invierno) a 35.003 (NAMO de Lluvias)

En el mes de mayo, el cálculo del porcentaje de llenado es con base en el NAMO en transición

Extracción de fuentes

16 de mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



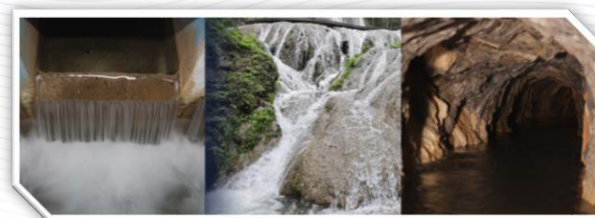
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.A.



Fuentes superficiales 67%

Fuente	Extracción
Cerro Prieto	3,319 (21.99%)
El Cuchillo	4,724 (31.3%)
La Boca	1,965 (13.2%)

Total 15,093 (100%)



Fuentes subterráneas 33%

Fuente	Extracción
Buenos Aires	1,557 (10.32%)
Mina	1,004 (6.65%)
Túneles	615 (4.07%)
Manantiales	21 (0.14%)
P. Metropolitanos	1,888 (12.51%)

*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.P. DE CV



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	65.0	54.6								148.9
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	18.0								77.0
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	39.4	132.7								194.0
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	52.3	46.6								127.3
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	154.7	58.9								262.2
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	15.6								38.8

Lluvias mes de abril



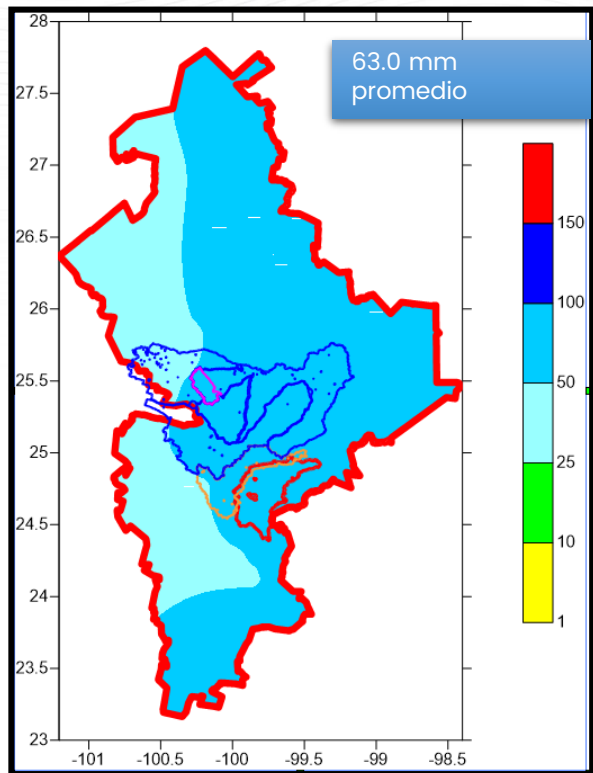
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



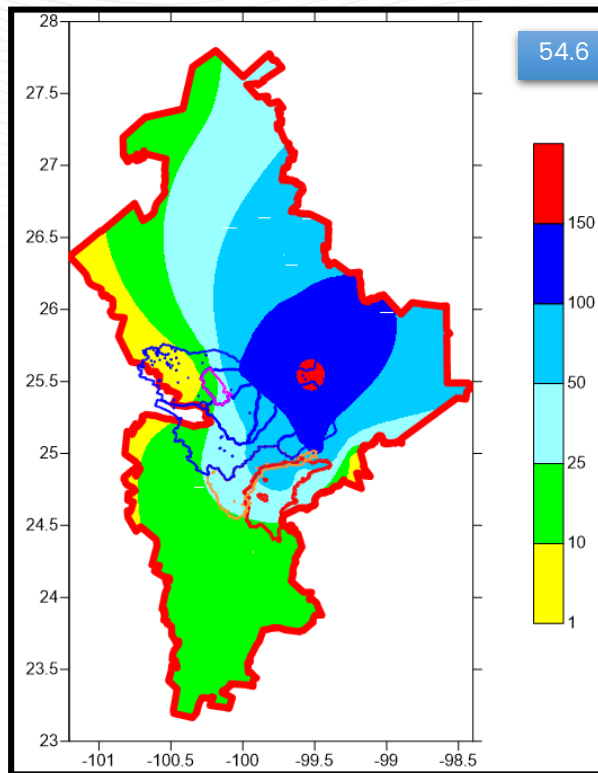
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Climatología 1960-2022 mes de Mayo



Registro de lluvias Mayo 2023



Corte al 16 de mayo



www.sadm.gob.mx

Programa de Bombardeo de Nubes 2023



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
LEÓN**



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



Mes	No. De vuelos
Enero	4
Febrero	1
Marzo	10
Abril	7
Mayo	8
	30

21 vuelos

Con reactivo de SADM

Litros de reactivo

(yoduro de plata y acetona): 2,410

42:03

Horas de vuelo total

¿Cuál es el pronóstico de ciclones tropicales para el 2023?



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



- Se espera **mayor actividad** de lo habitual en la zona del **Océano Pacífico**, es decir, hasta un 30% más del promedio correspondiente a 15 sistemas.
- En la región del **Océano Atlántico**, es decir, en el Golfo de México y el mar Caribe, se pronostica una temporada **normal** e, incluso, es posible que pueda haber hasta un 10% menos del promedio de sistemas correspondiente a 14 de ellos.
- En la región del **Océano Pacífico** se prevé la presencia de 16 a 22 sistemas hidrometeorológicos. Del total, entre 9 y 11 serían tormentas tropicales, de 4 a 6 huracanes categorías 1 o 2, mientras que de 3 a 5 huracanes de nivel entre 3 y 5.
- En la región del **Atlántico** se pronostican de 10 a 16 fenómenos de los que entre 7 y 9 serían tormentas tropicales, de 1 a 3 huracanes de los primeros dos niveles y de 2 a 4 huracanes de intensidad 3 a 5.
- Se pronostica que del total de ciclones tropicales generados en el Atlántico y en el Pacífico, **al menos cinco impacten en el territorio nacional**.

*De acuerdo con las estimaciones de las autoridades encargadas del monitoreo de los fenómenos meteorológicos, para la temporada del año 2023

A high-angle photograph of three construction workers in a deep trench. They are wearing yellow hard hats and orange high-visibility safety vests over brown work clothes. One worker on the left is kneeling and holding several large orange pipes. Another worker in the middle is standing and looking towards the camera. A third worker is kneeling on the right side of the trench. The trench walls are made of dark, moist earth. In the background, more orange pipes are visible on the ground. The overall scene is a construction site for sanitary drainage.

DRENAJE SANITARIO



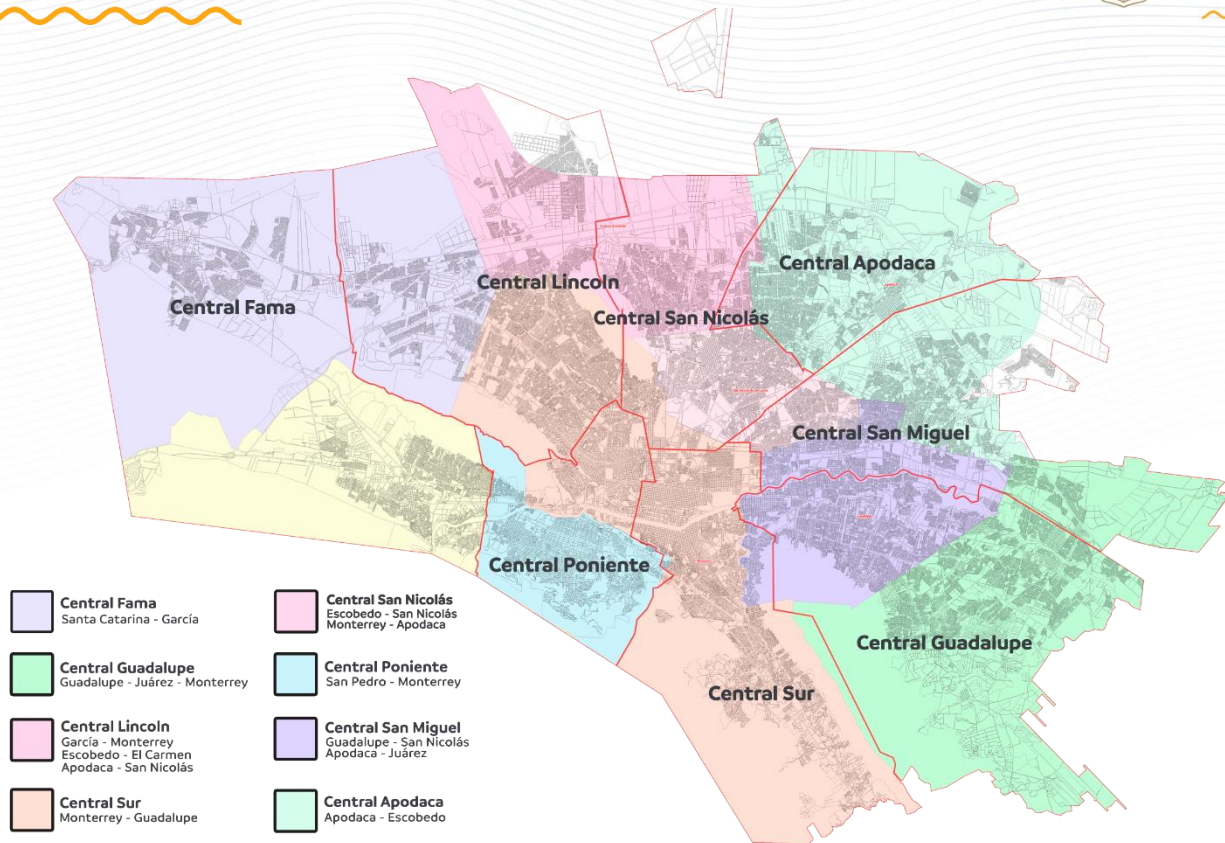
Mapa de centrales operativas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



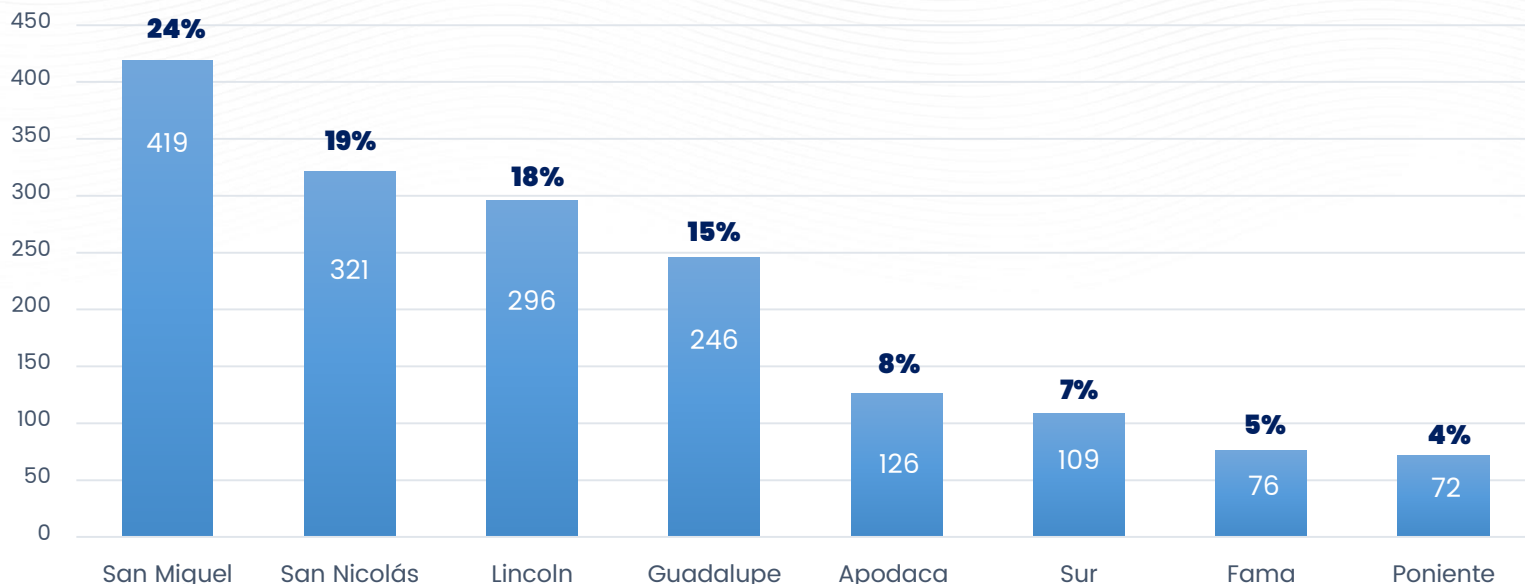
SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, I.R.D.



Cantidad de reportes atendidos por central operativa



Total de reportes atendidos del 5 al 11 de mayo: **1,665**



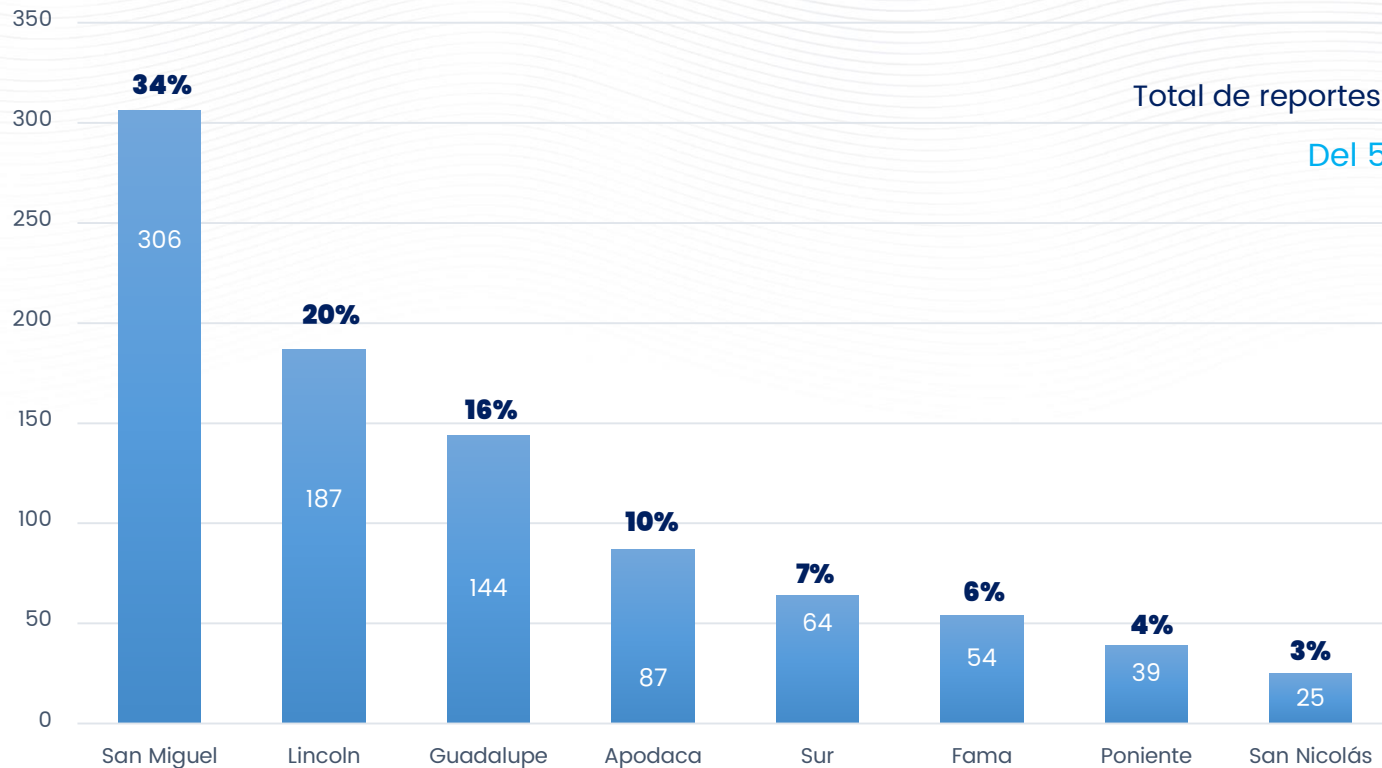
Causas de taponamiento por central operativa-Residuos



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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

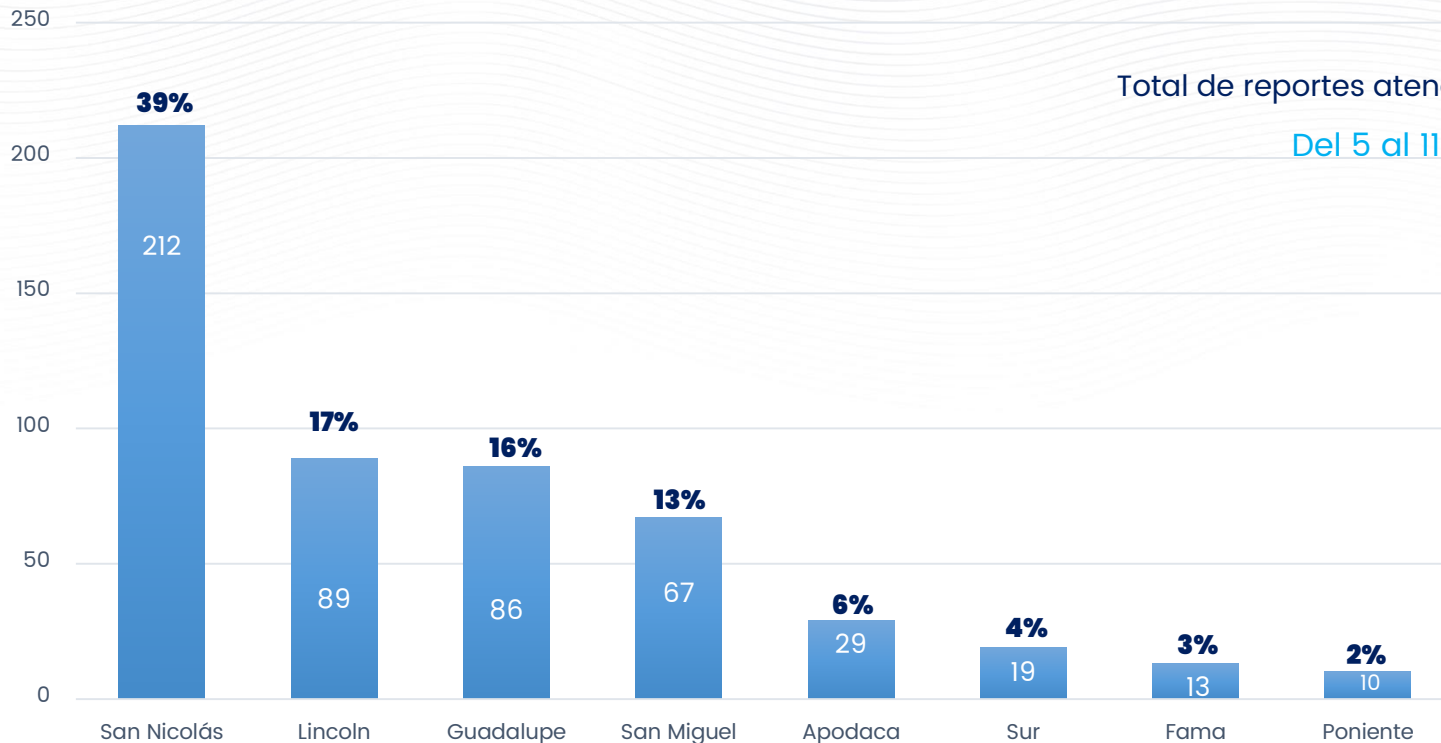


Total de reportes atendidos: 906

Del 5 al 11 de mayo



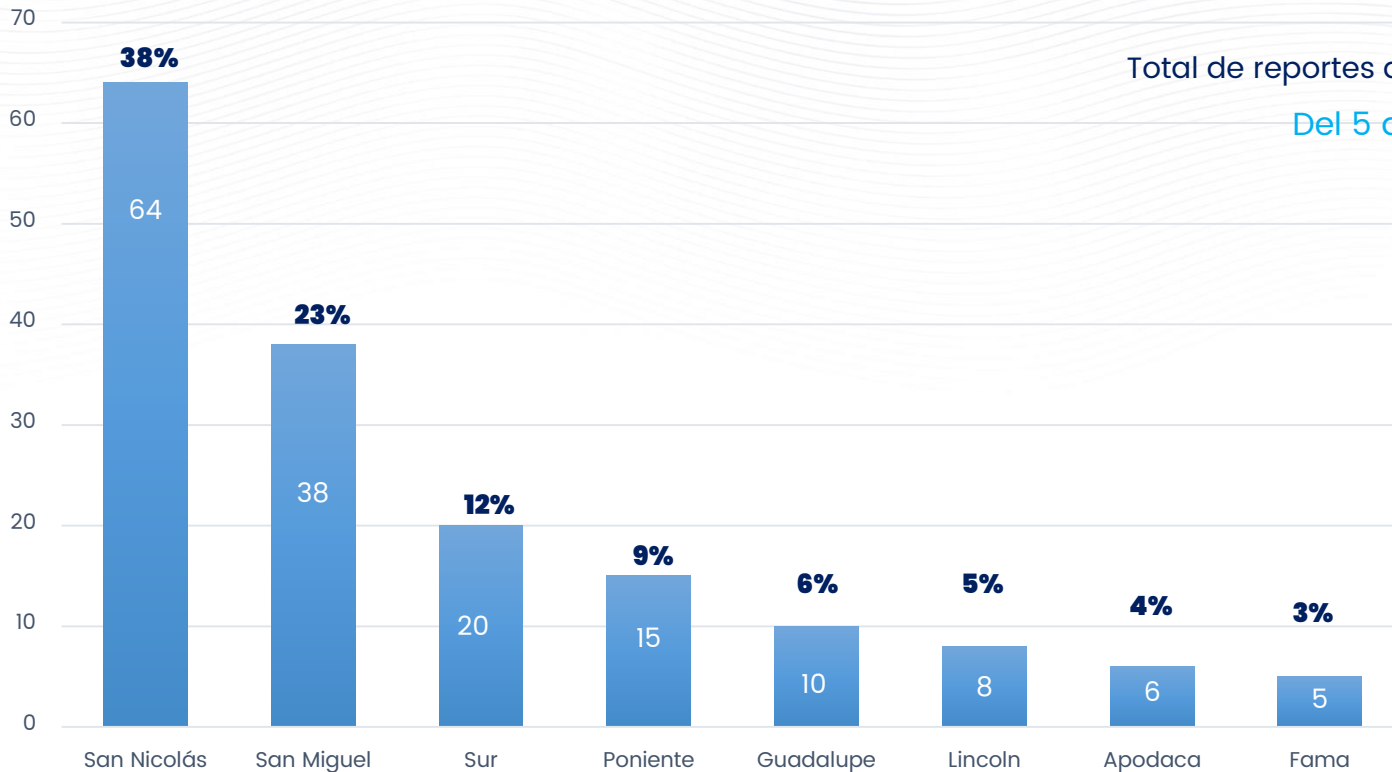
Causas de taponamiento por central operativa- Azolves



Total de reportes atendidos: 525

Del 5 al 11 de mayo

Causas de taponamiento por central operativa - Otros



Total de reportes atendidos: 166

Del 5 al 11 de mayo

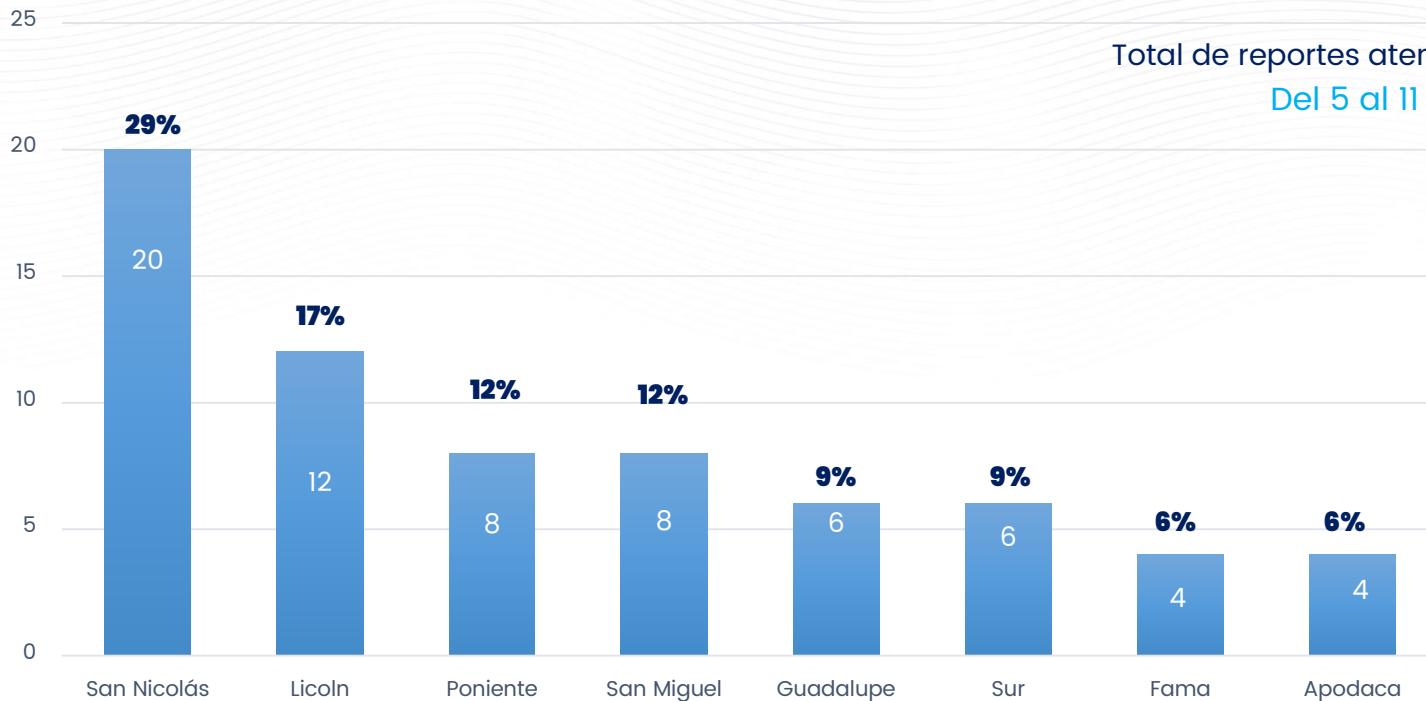
Causas de taponamiento por central operativa-Grasas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Total de reportes atendidos: 68
Del 5 al 11 de mayo



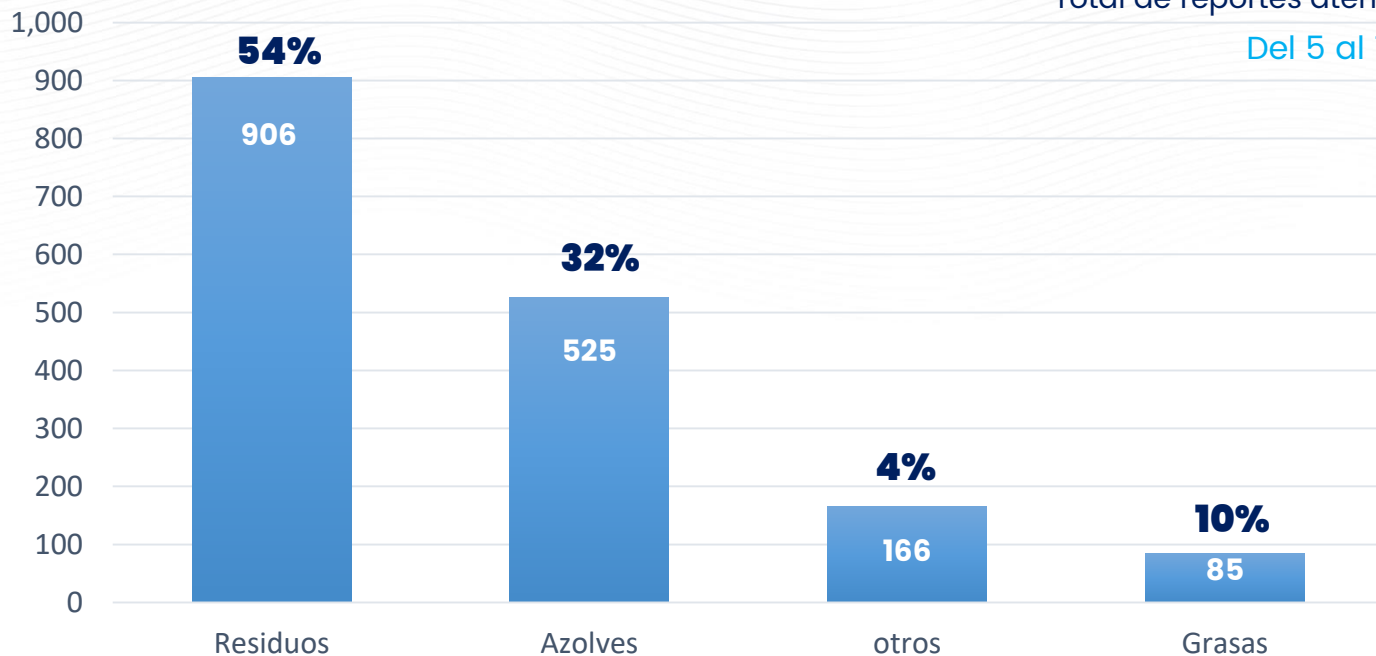
Causas de taponamiento



Concentrado del 10 al 16 de mayo

Total de reportes atendidos: 1,665

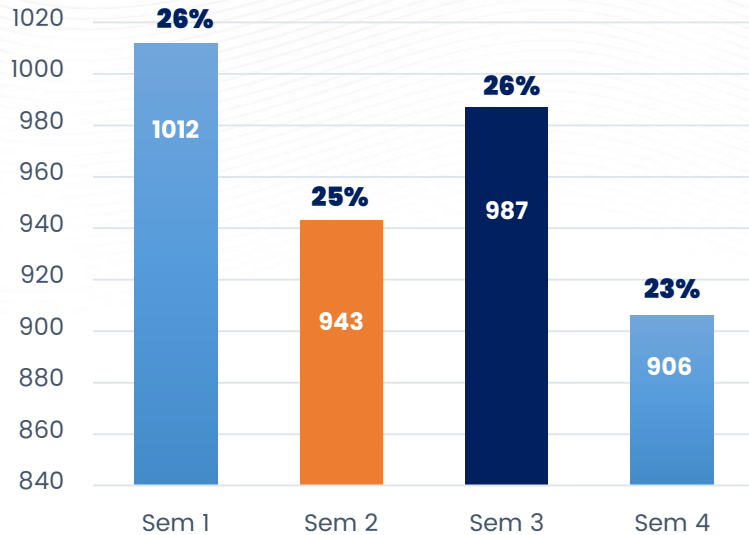
Del 5 al 11 de mayo



Comparativo semanal de reportes atendidos

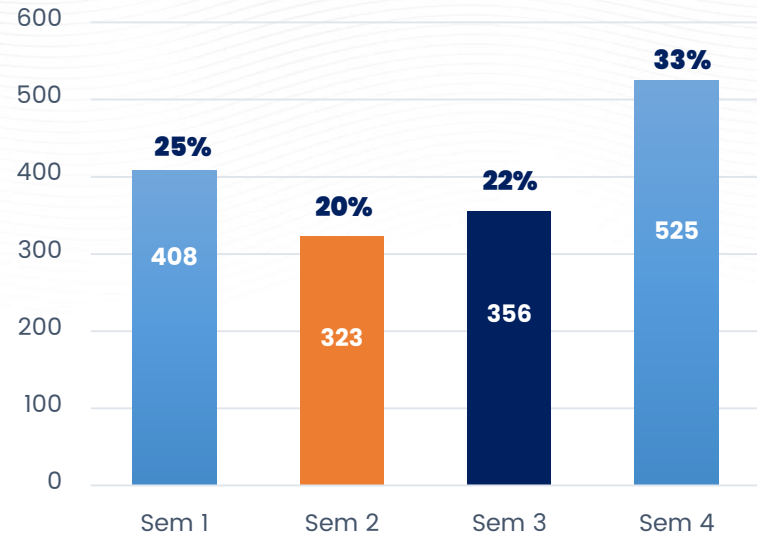


Residuos



Total de reportes: **3,848**

Azolves



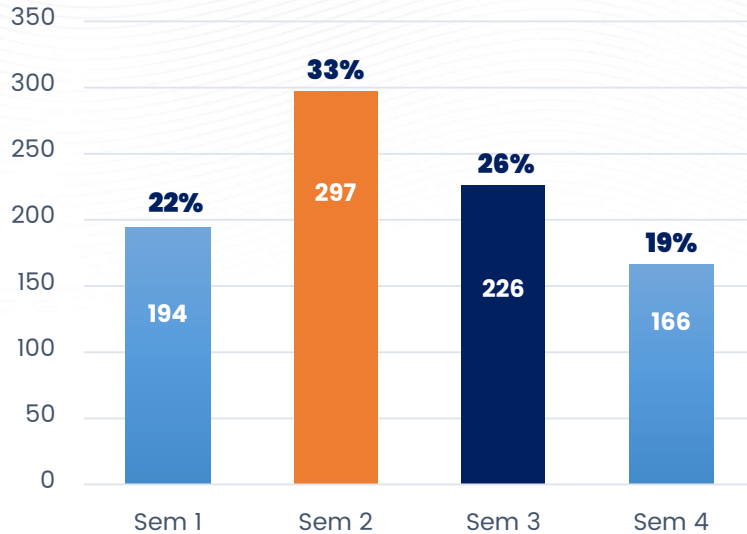
Total de reportes: **1,612**

Sem 1: 14 al 20 abril
Sem 2: 21 al 28 abril
Sem 3: 28 al 4 mayo
Sem 4: 5 al 11 mayo

Comparativo semanal de reportes atendidos

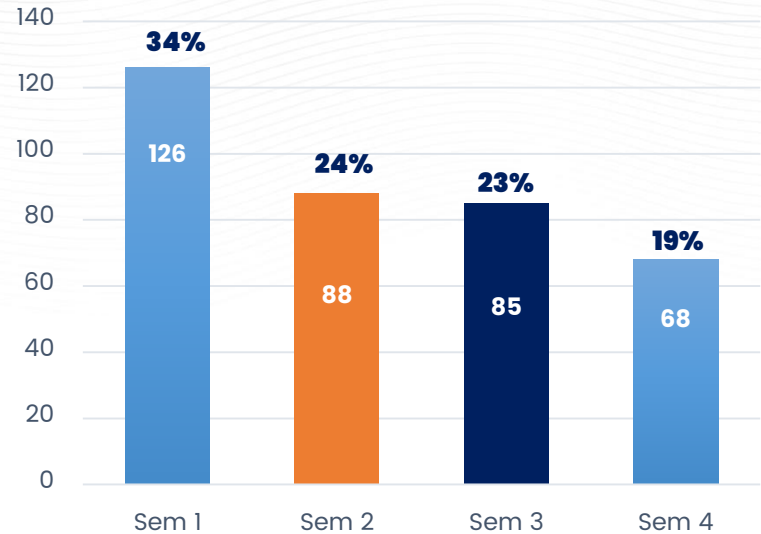


Otros



Total de reportes: **883**

Grasas



Total de reportes: **367**

Sem 1: 14 al 20 abril
Sem 2: 21 al 28 abril
Sem 3: 28 al 4 mayo
Sem 4: 5 al 11 mayo

Destape de atarjea



Col. Dos Ríos



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea

Col. La Alianza



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea

Col. Misión Real



Destape de atarjea



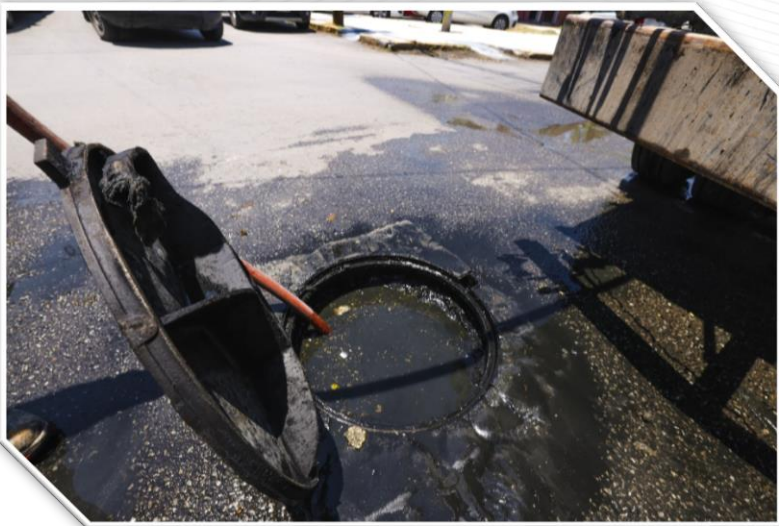
Centro de Guadalupe



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



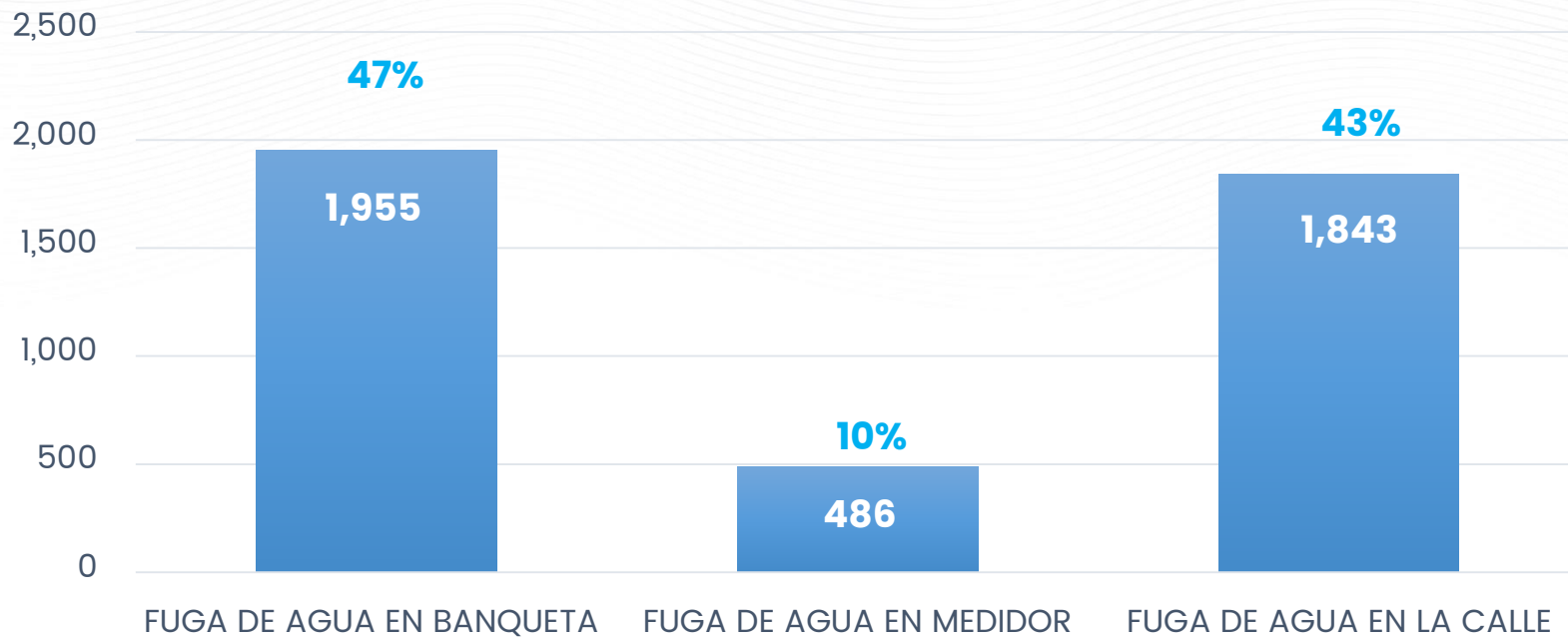


COMBATE A FUGAS

Reportes atendidos en fugas visibles del 01 al 15 de mayo



Total de reportes atendidos: **4,284**



Reportes atendidos en fugas visibles del 01 al 15 de mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Total de reportes

4,284

En tiempo

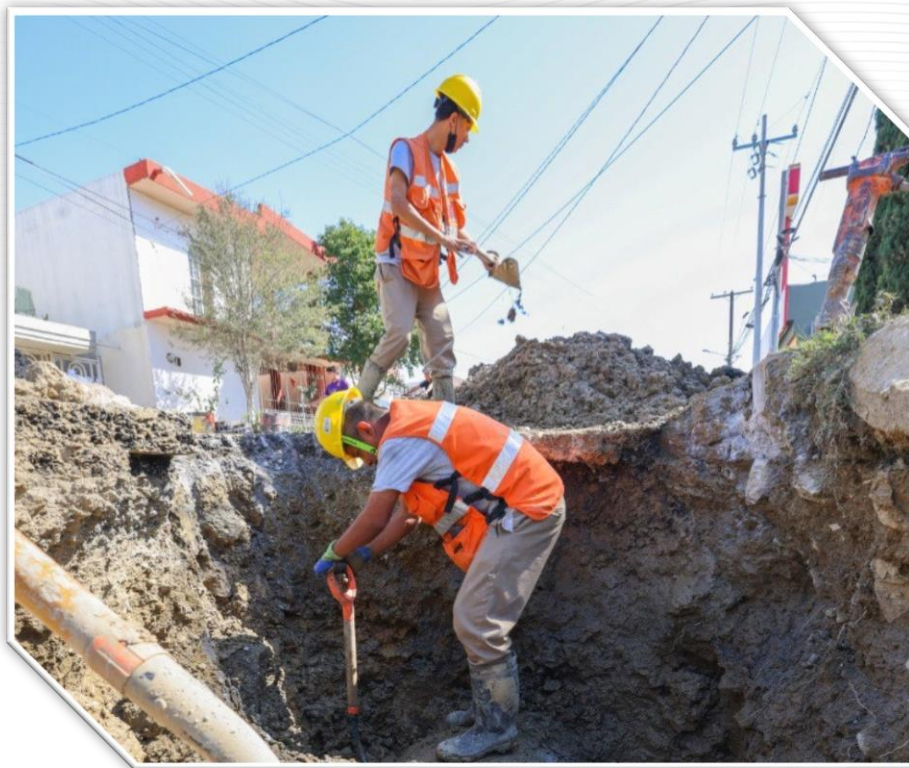
4,229

% a tiempo

98.72 %

Días para resolver

2



Caudal recuperado de fugas no visibles



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

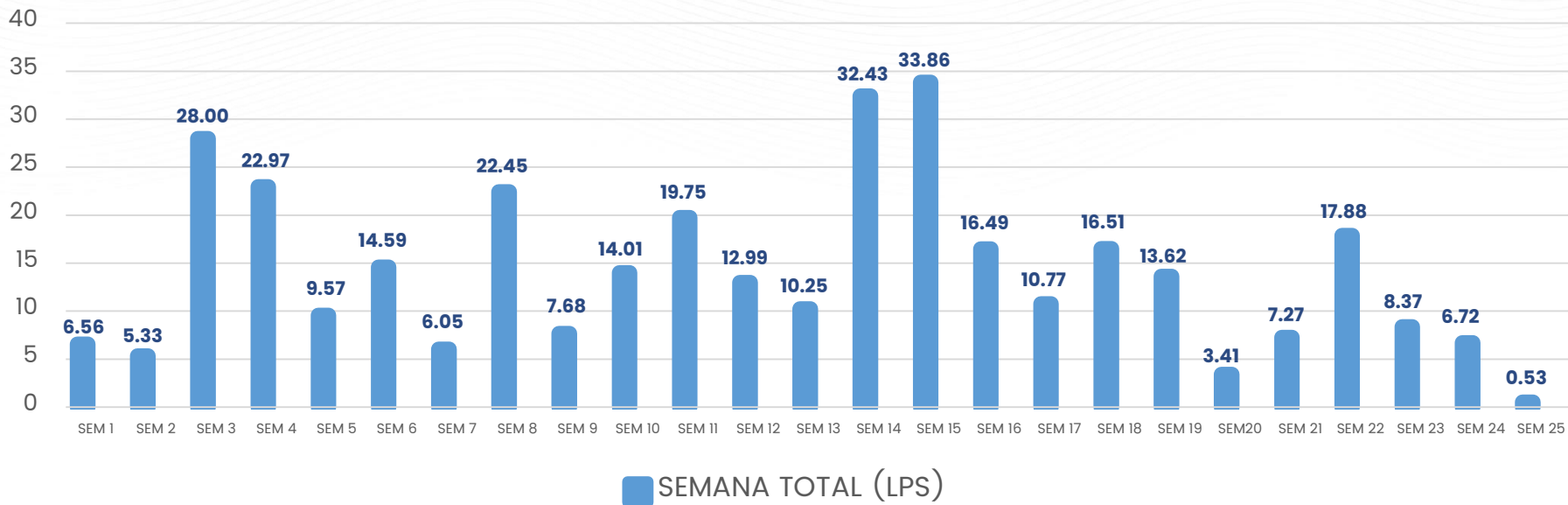


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Gasto acumulado: **348.06 LPS**

Avance de sectorización al día 12 de mayo



The image shows two workers in a tunnel-like environment. They are wearing yellow hard hats and orange safety vests. The worker in the foreground is adjusting a large blue valve. The background shows a concrete wall and a large pipe. The text 'MODULACIÓN DE PRESIONES' is overlaid on the image.

MODULACIÓN DE PRESIONES



Avances gestión de demanda



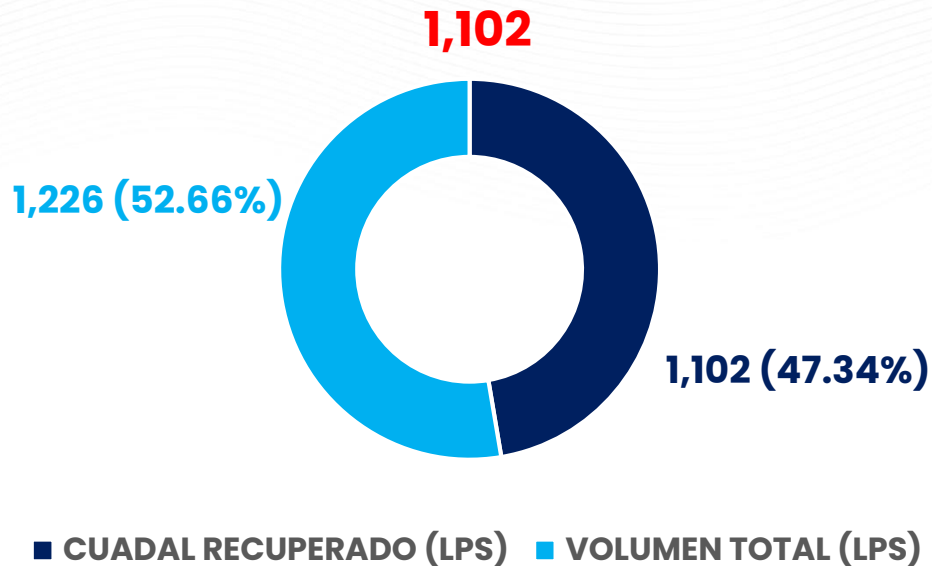
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



SISTEMAS	TOTAL	INSTALADO	INSTRUMENTADO CAUDAL	RECUPERADO (LPS)	% INSTRUMENTADO	% INSTALADO
CIRCUITOS	2,328	1,018	876	1,102	37.63%	43.73%



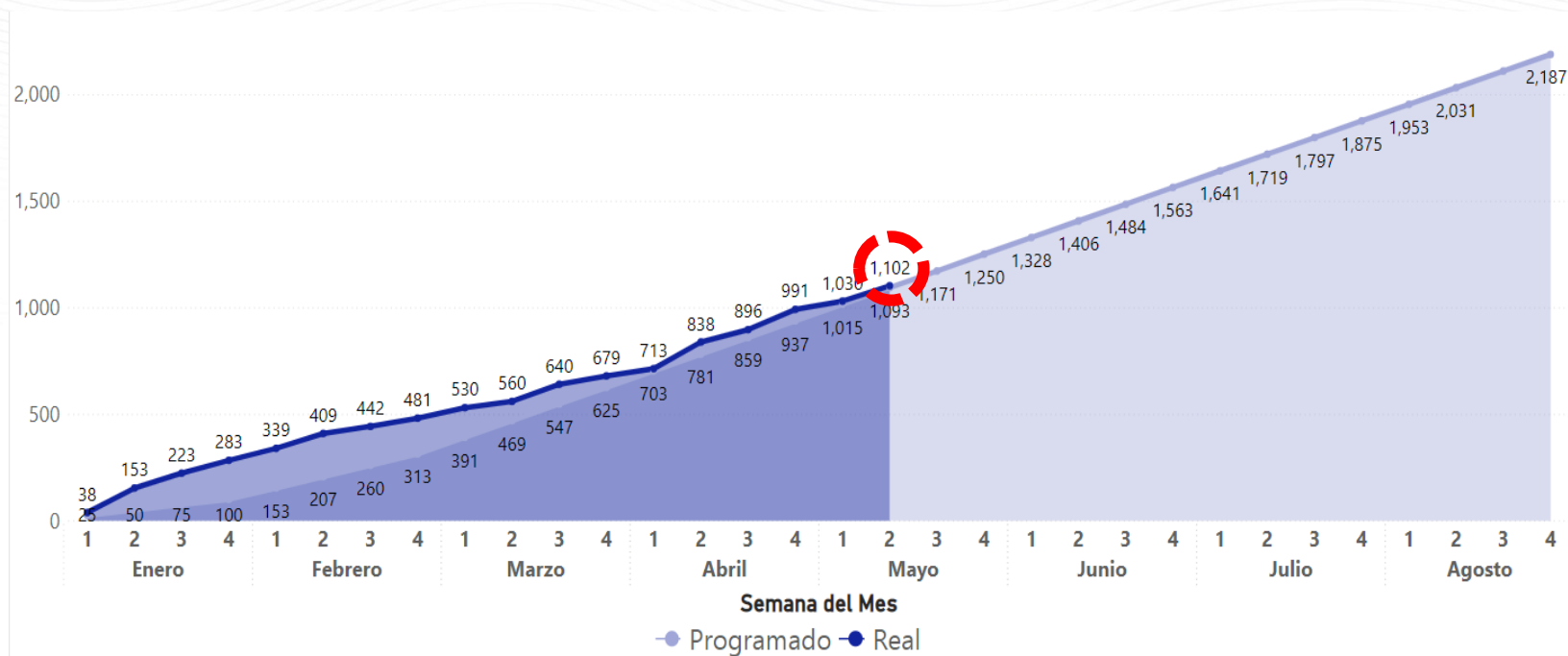
Avances gestión demanda real Vs programado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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





Inundación en PBI – Acueducto El Cuchillo I y operación de los equipos de bombeo

Inundación en PB1



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**



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



Suspensión en equipos de bombeo



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
LEÓN**



SECRETARÍA DE
AGUA Y
**DRENAJE
DE MONTERREY, S.R.D.**



Lluvias registradas durante la madrugada del sábado 13 de mayo en la cuenca de **El Cuchillo**, inundan las instalaciones de la PBI y se suspenden los equipos del acueducto China – Monterrey para evitar daños.



Afectación en el suministro de agua



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



160 colonias afectadas que se suministran del Monterrey V, en 7 municipios:

- Apodaca
- Salinas Victoria
- Escobedo
- El Carmen
- García
- Cadereyta
- San Pedro Garza García

Para minimizar el impacto de la problemática en las colonias afectadas se apoyó con el **reparto de agua potable en pipas**.



Desagüe de las instalaciones



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Personal de Agua y Drenaje, **inicia trabajos de desagüe y limpieza en la zona afectada.**



Aislamiento en los equipos de bombeo



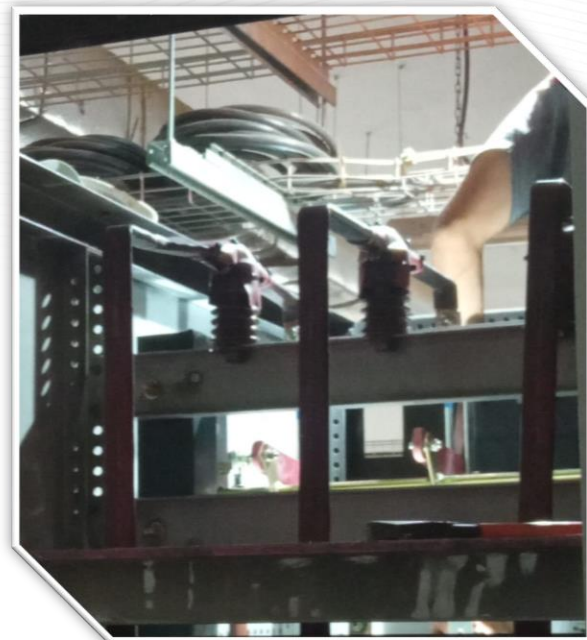
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Trabajos se extienden por cortocircuito en equipos de bombeo.
El personal laboró en el aislamiento de los equipos.



Reencendido de equipos de bombeo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



AUTORIDAD DEL
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.P. DE CV



Luego de varias horas de trabajo, **el personal logró el reencendido de tres equipos de bombeo durante el sábado.**

Antes



Después



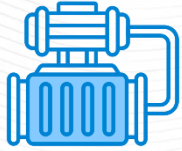
Reencendido de equipos de bombeo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.P. DE CV



Los dos equipos de bombeo restantes se lograron encender durante el domingo, **por lo que se regularizó el caudal que aporta a la ciudad de 5 m³ por segundo.**



Continúan trabajos en El Cuchillo II



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Descenso de la tubería que cruza el cauce del Río Santa Catarina



LLEGÓ LA TEMPORADA DE CALOR AHORRA MÁS QUE NUNCA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



SÉ UN CIUDADANO
DE 1   LITROS



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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

El drenaje sanitario **no es un basurero.**

¡Cuídalo!





EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

GRACIAS