

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

24 de mayo 2023

An aerial photograph of a dam and reservoir. A large concrete dam structure is on the left. A long, curved pipe installation project is visible in the water, consisting of many parallel pipes held together by orange floats. The water is a greenish-grey color. The surrounding landscape is arid with sparse vegetation and rocky terrain. The sky is clear and blue.

SUMINISTRO DE AGUA

Presa Cerro Prieto

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		Miércoles 24 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	43.000	14.33
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	19.425	53.77
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	565.635	50.36

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

24 de mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Fuentes superficiales 67%

Fuente	Extracción
Cerro Prieto	3,863 (24.17%)
El Cuchillo	5,274 (33%)
La Boca	1,564 (9.79%)

Total 15,982 (100%)



Fuentes subterráneas 33%

Fuente	Extracción
Buenos Aires	1,590 (9.95%)
Mina	1,123 (7.03%)
Túneles	608 (3.8%)
Manantiales	39 (0.24%)
P. Metropolitanos	1,921 (12.02%)

*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	65.0	88.7								183.0
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	54.0								113.0
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	149.1								210.4
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	79.3								160.0
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	110.1								313.4
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	37.0								60.2

Lluvias mes de abril



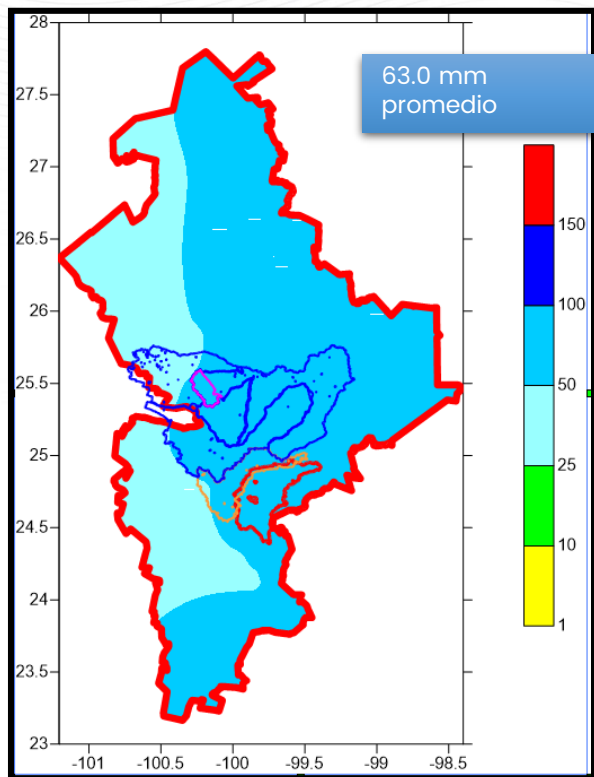
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



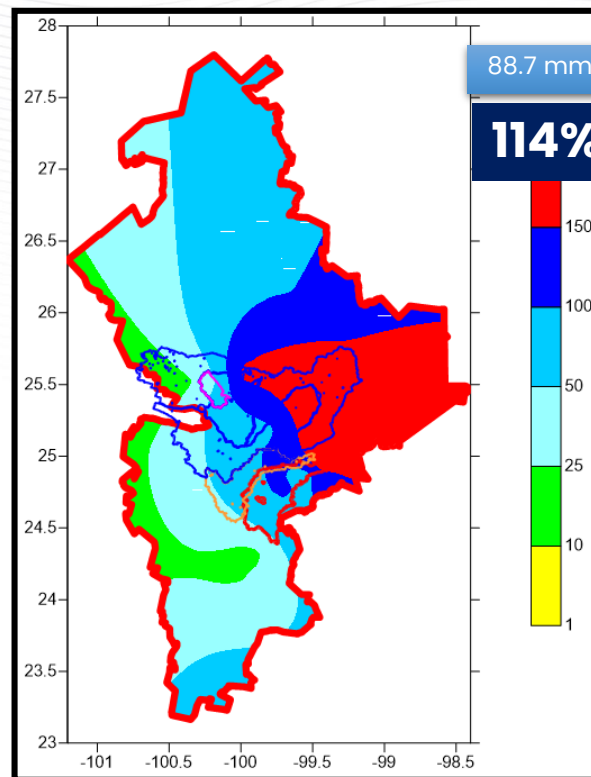
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE CV



Climatología 1960-2022 mes de Mayo



Registro de lluvias Mayo 2023



Ya se rebasó el promedio mensual y estamos dentro de lo pronosticado para el mes, entre el 12 y 14% por arriba de lo normal al 16 de mayo

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	11
	33

24 vuelos

Con reactivo de SADM

Litros de reactivo

(yoduro de plata y acetona): 2660

45:37

Horas de vuelo total

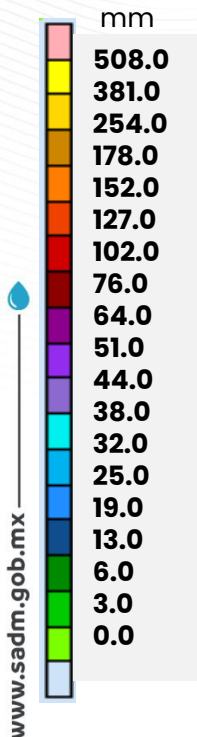
De las 18 horas del domingo 21 a las 18 horas del domingo 29 de mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Lluvias esperadas en el período

Zona Metropolitana	entre	3	y	6	mm
Campo Buenos Aires	entre	6	y	13	mm
Campo de pozos Mina	entre	0	y	3	mm
Cuenca presa La Boca	entre	3	y	6	mm
Cuenca Presa Cerro Prieto	entre	6	y	19	mm
Cuenca presa Libertad	entre	6	y	25	mm
Cuenca presa El Cuchillo	entre	6	y	19	mm

A photograph showing three workers in safety gear (yellow hard hats, orange high-visibility vests, and tan work clothes) working on a truck. They are using long metal rods to perform sanitary drainage work. The truck has a large green hose and a white tank with 'DANGER' and 'PELIGRO' labels. A silver car is visible in the background.

DRENAJE SANITARIO

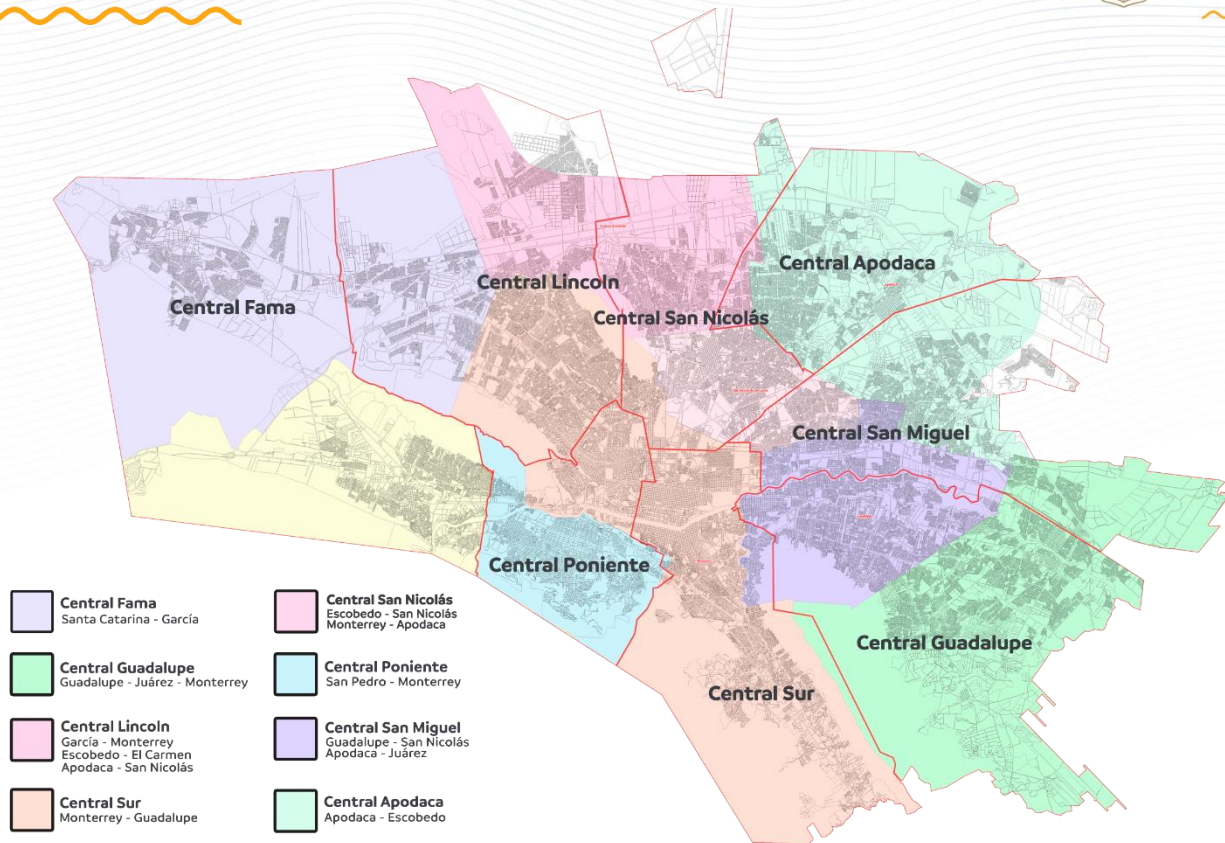
Mapa de centrales operativas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Reportes atendidos por central operativa

Semana 5



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

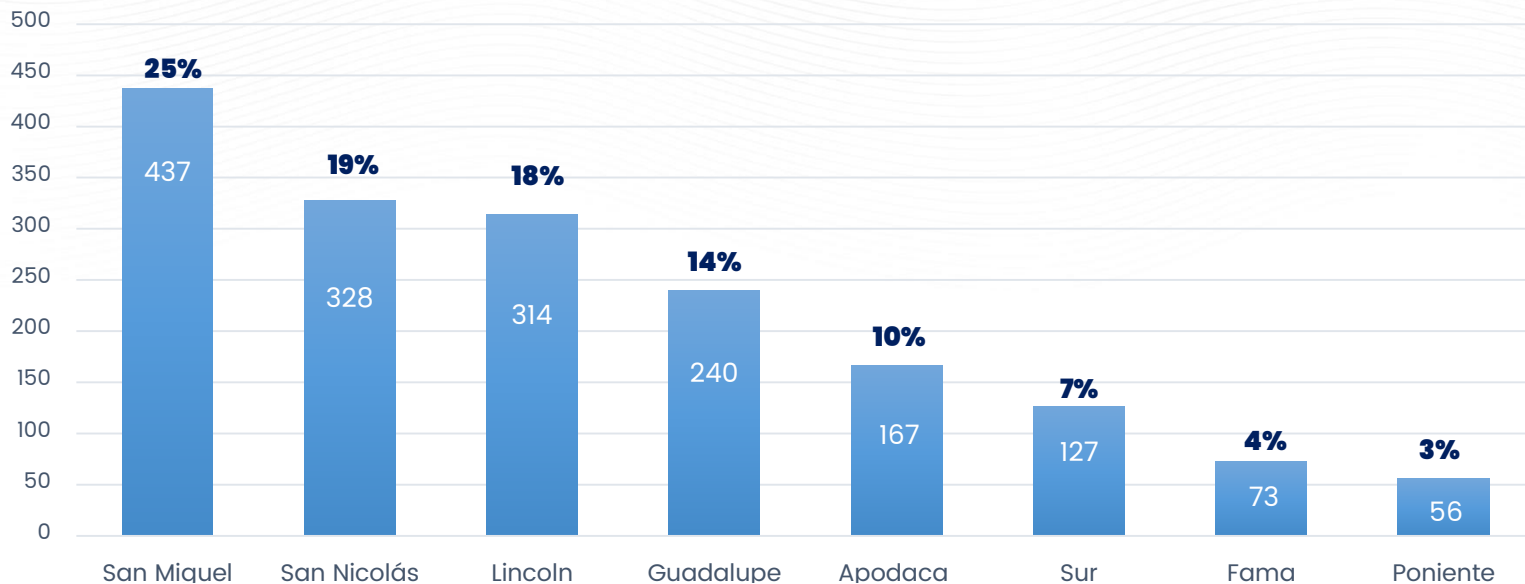


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S. DE C. V.



Total de reportes atendidos: 1,742

Del 12 al 18 de mayo



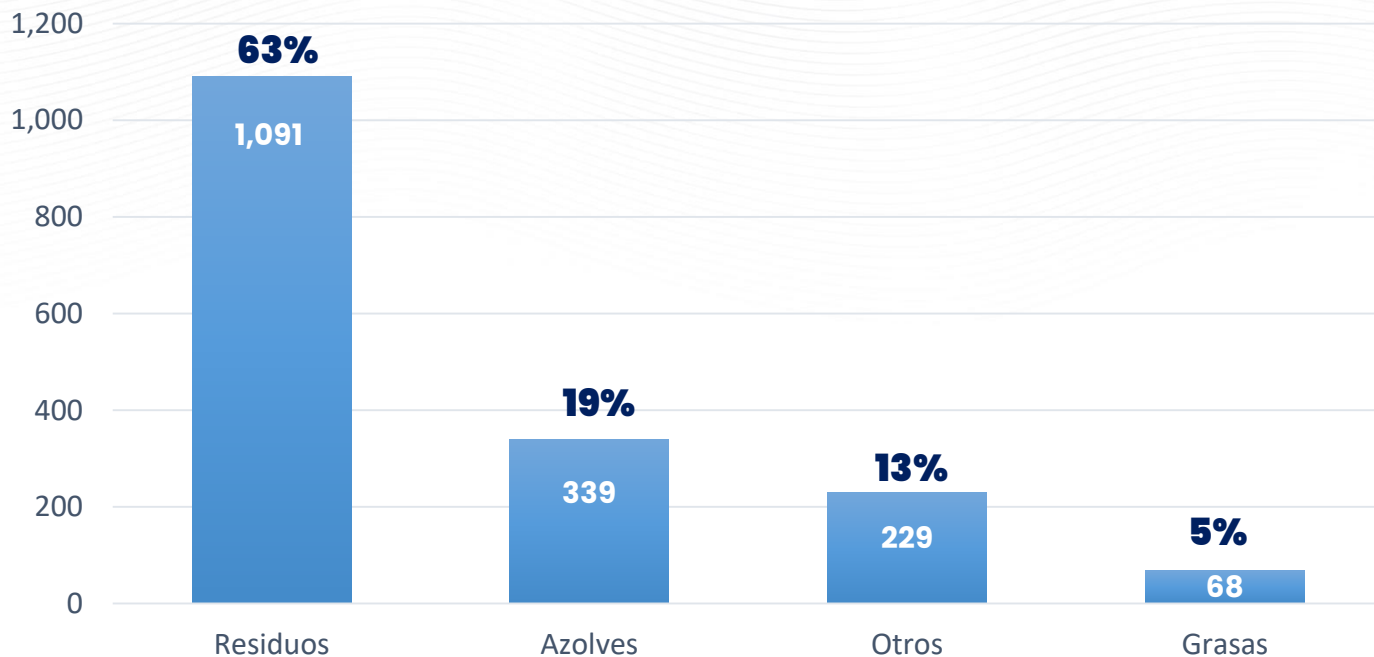
Causas de taponamiento

Semana 5



Total de reportes atendidos: 1,742

Del 12 al 18 de mayo



Causas de taponamiento por central operativa - Residuos



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

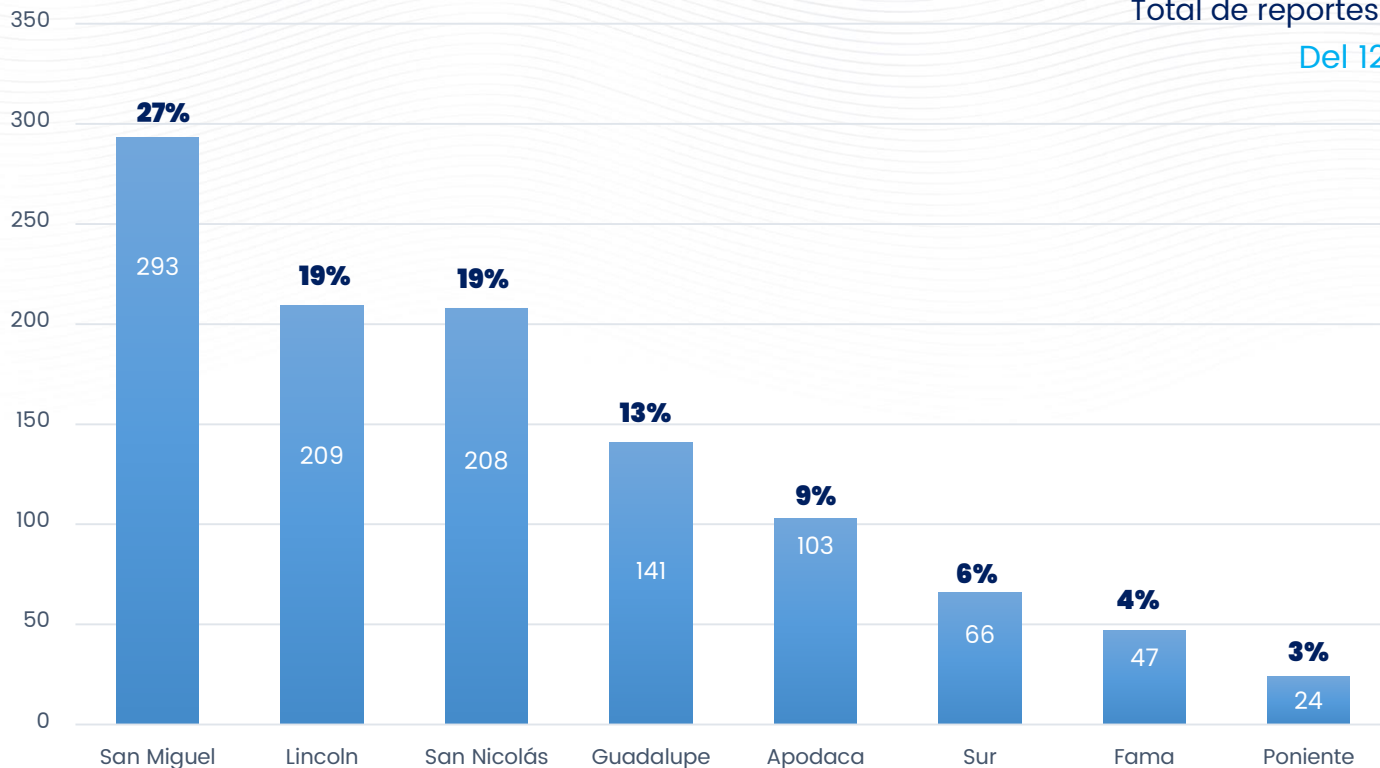


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S. DE C. V.



Total de reportes atendidos: 1,091

Del 12 al 18 de mayo



Causas de taponamiento por central operativa- Azolves



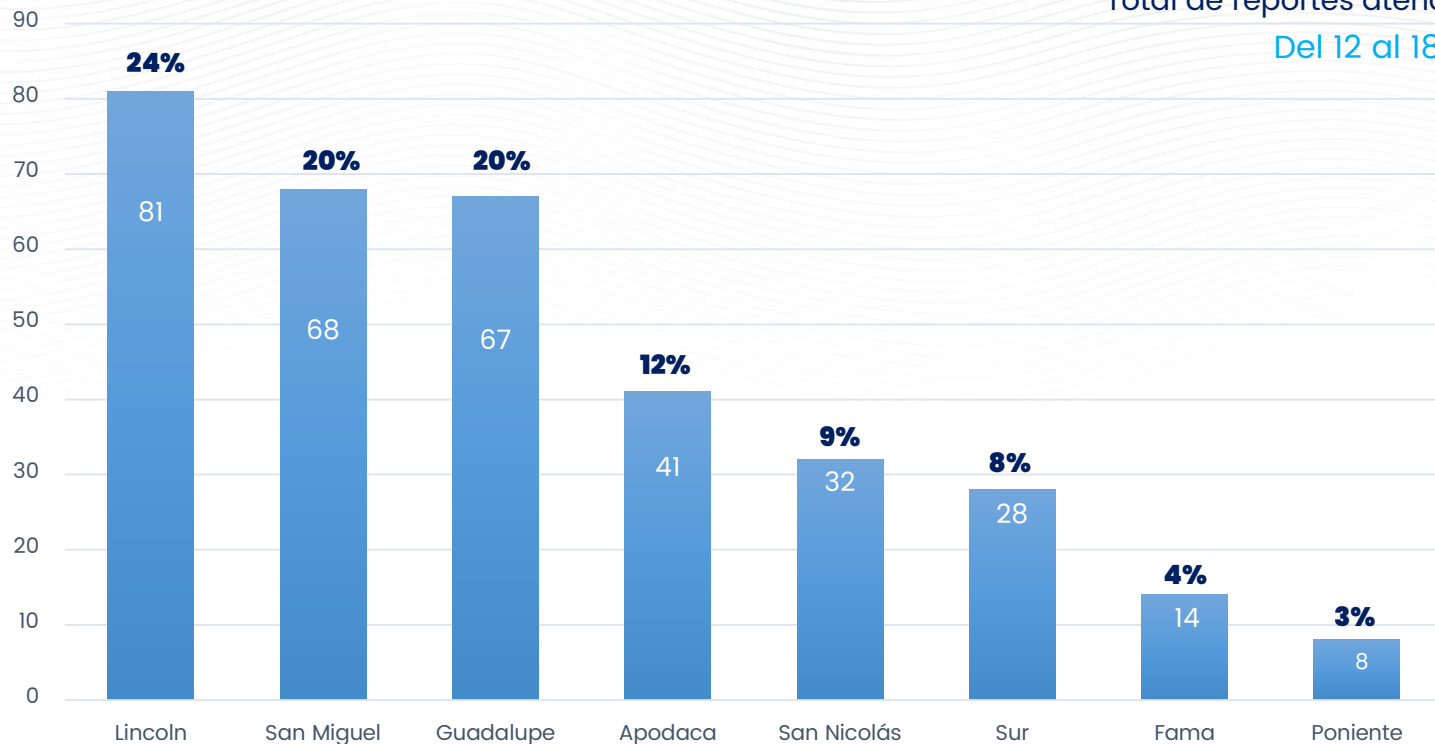
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



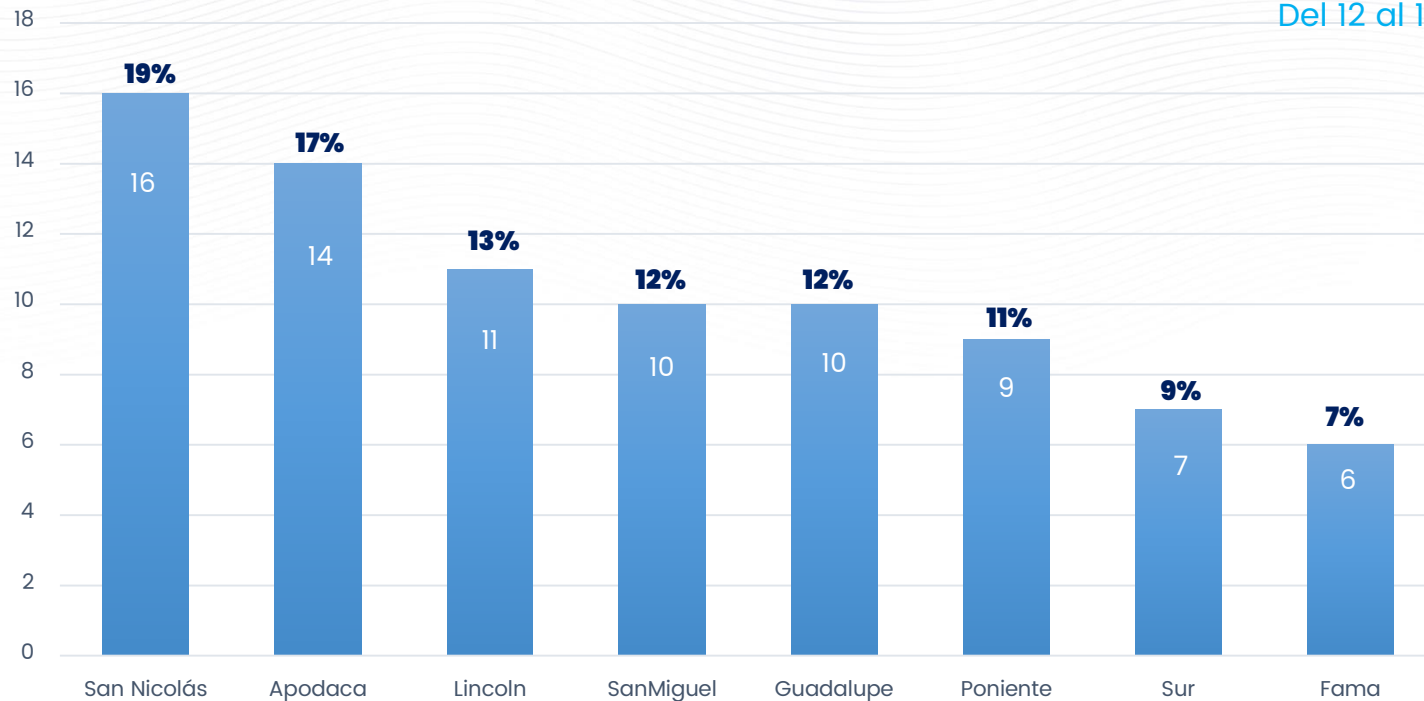
Total de reportes atendidos: 339
Del 12 al 18 de mayo



Causas de taponamiento por central operativa-Grasas



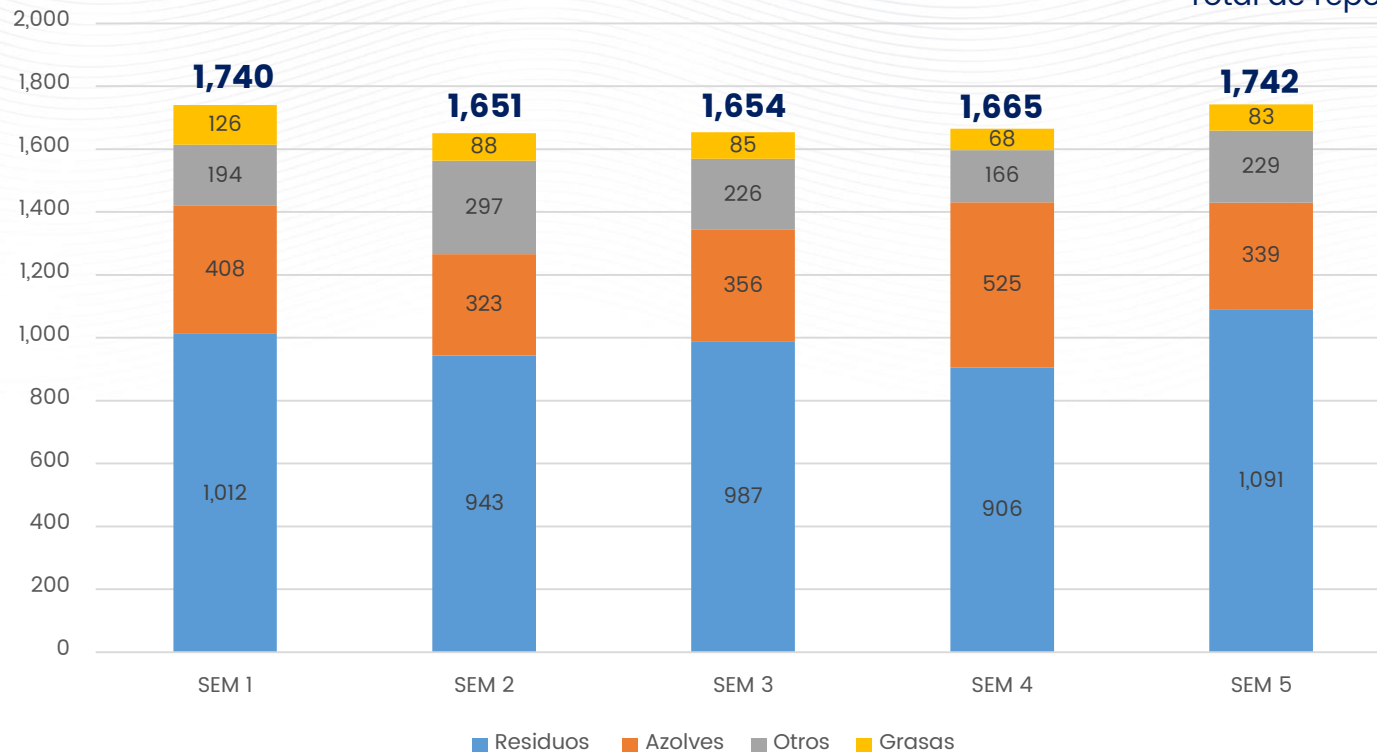
Total de reportes atendidos: 83
Del 12 al 18 de mayo



Total de reportes atendidos de la semana 1 a la 5



Total de reportes atendidos: 8,452

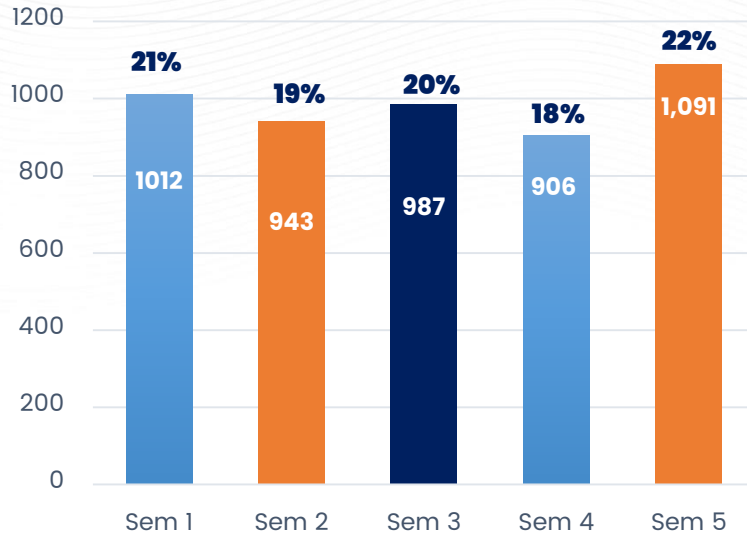


Sem 1: 14 al 20 abril
Sem 2: 21 al 28 abril
Sem 3: 28 al 4 mayo
Sem 4: 5 al 11 mayo
Sem 5: 12 al 18 mayo

Comparativo semanal de reportes atendidos

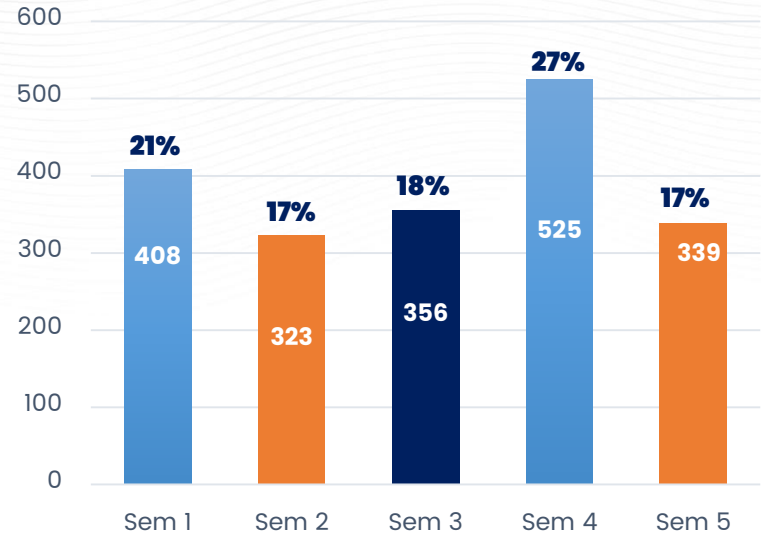


Residuos



Total de reportes: **4,939**

Azolves



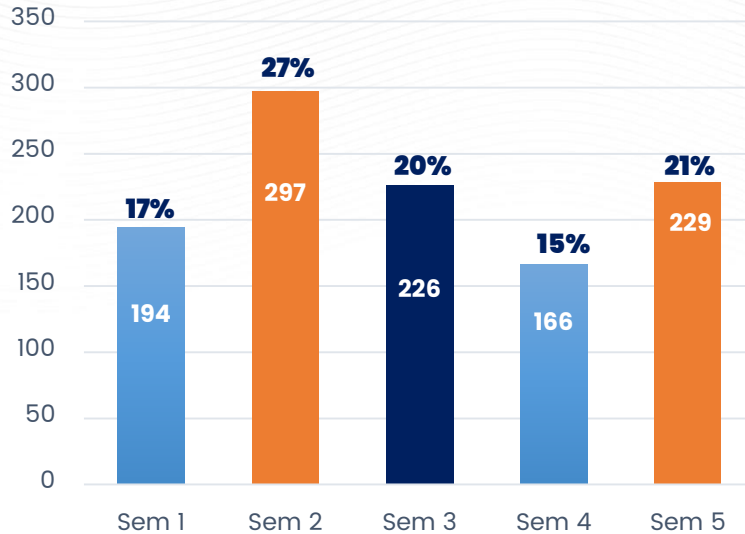
Total de reportes: **1,951**

Sem 1: 14 al 20 abril
Sem 2: 21 al 28 abril
Sem 3: 28 al 4 mayo
Sem 4: 5 al 11 mayo
Sem 5: 12 al 18 mayo

Comparativo semanal de reportes atendidos

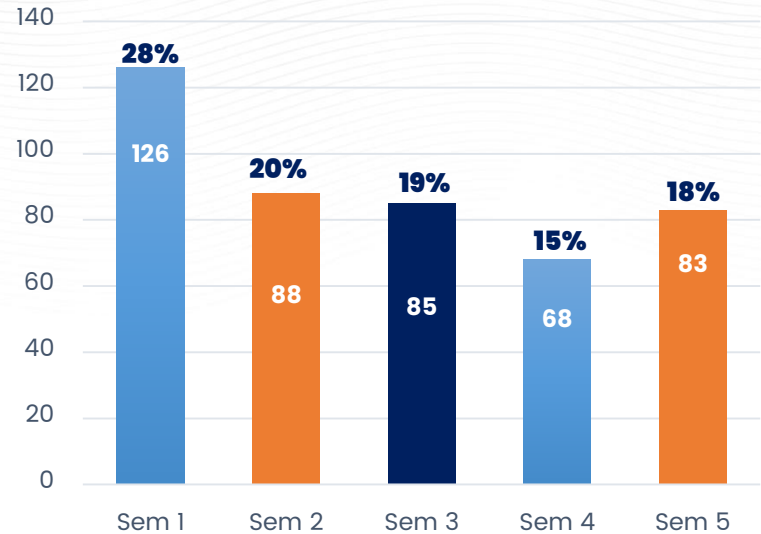


Otros



Total de reportes: **1,112**

Grasas



Total de reportes: **450**

Sem 1: 14 al 20 abril
Sem 2: 21 al 28 abril
Sem 3: 28 al 4 mayo
Sem 4: 5 al 11 mayo
Sem 5: 12 al 18 mayo

Destape de atarjea en Municipio de Escobedo

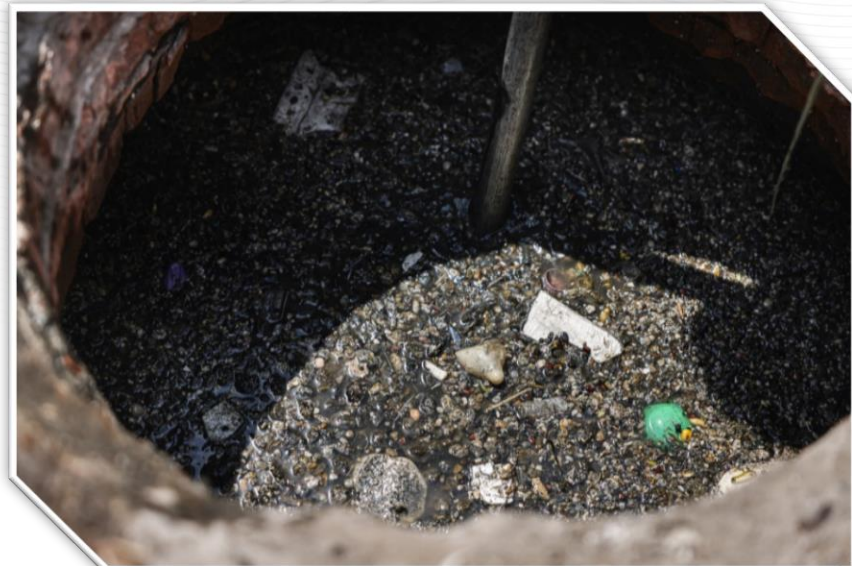
Col. Barrio Puerta del Sol



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea en Municipio de Escobedo

Col. Barrio Puerta del Sol



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea en Municipio de Escobedo

Col. Solidaridad



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



**Drenaje tapado
colonia Solidaridad en Escobedo**

Destape de atarjea en Municipio de Apodaca

Col. Jacarandas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea en Municipio de Apodaca

Col. Jacarandas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



**Drenaje tapado
colonia Jacarandas en Apodaca**



Destape de atarjea en Municipio de García

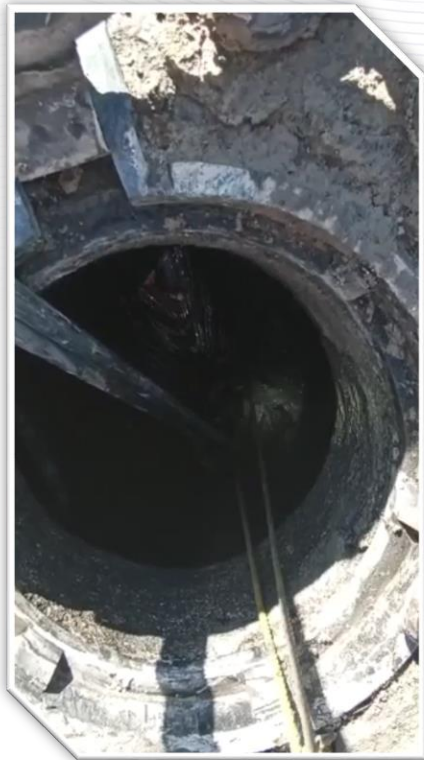
Col. Cabecera Municipal



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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





Desazolve con Hidroclean



COMBATE A FUGAS

Reportes atendidos en fugas visibles del 01 al 23 de mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Total de reportes

6,573

En tiempo

6,487

% a tiempo

98.69 %

Días para resolver

2



Caudal recuperado de fugas no visibles



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

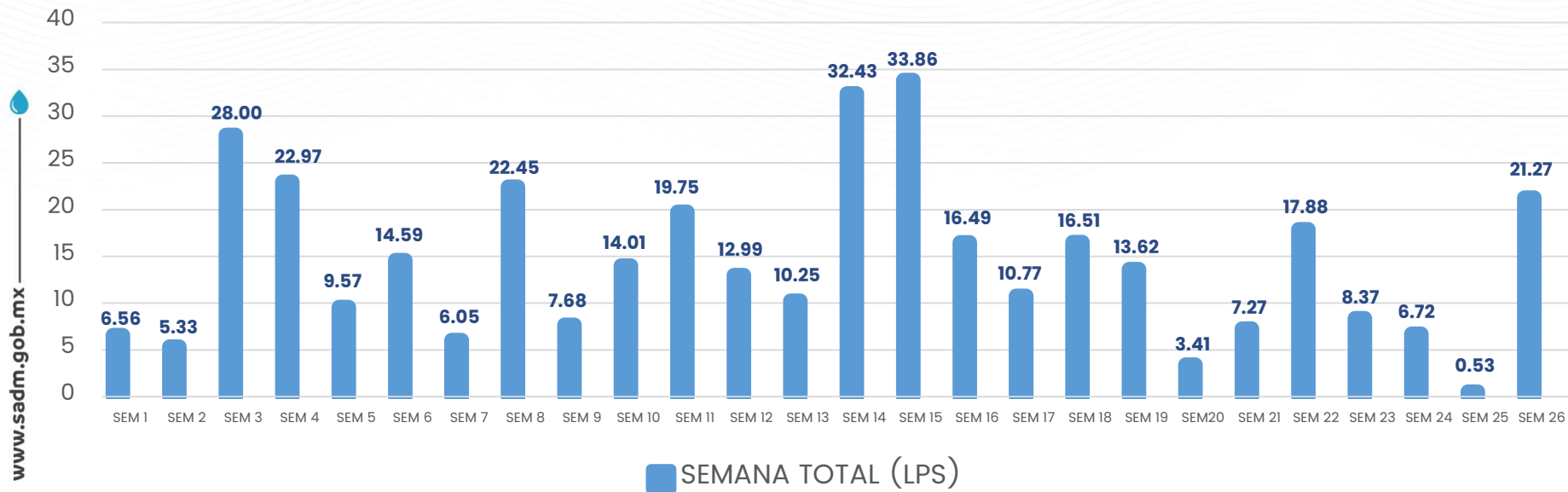


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Gasto acumulado: **377.23 LPS**

Avance de sectorización al día 23 de mayo



A worker wearing a yellow hard hat and an orange safety vest is focused on adjusting a large blue pressure-reducing valve in a dark, confined space, likely a tunnel. The worker is using a silver adjustable wrench to turn a nut on the valve. The valve is connected to a network of pipes, including a prominent white pipe at the top. The background consists of dark, textured concrete walls. The overall scene is dimly lit, with the primary light source highlighting the worker and the valve.

MODULACIÓN DE PRESIONES



Avances gestión de demanda



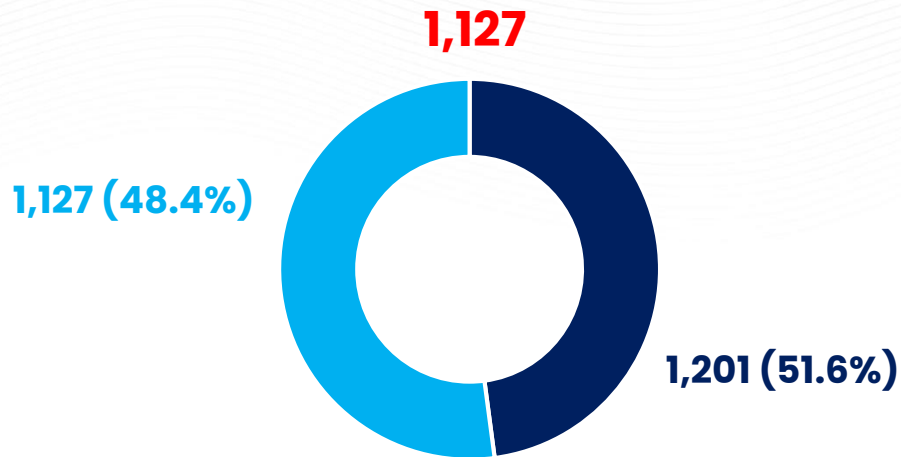
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



SISTEMAS	TOTAL	INSTALADO	INSTRUMENTADO CAUDAL	RECUPERADO (LPS)	% INSTRUMENTADO	% INSTALADO
CIRCUITOS	2,328	1,048	916	1,127	39.35%	45.02%



■ CUADAL RECUPERADO (LPS) ■ VOLUMEN TOTAL (LPS)

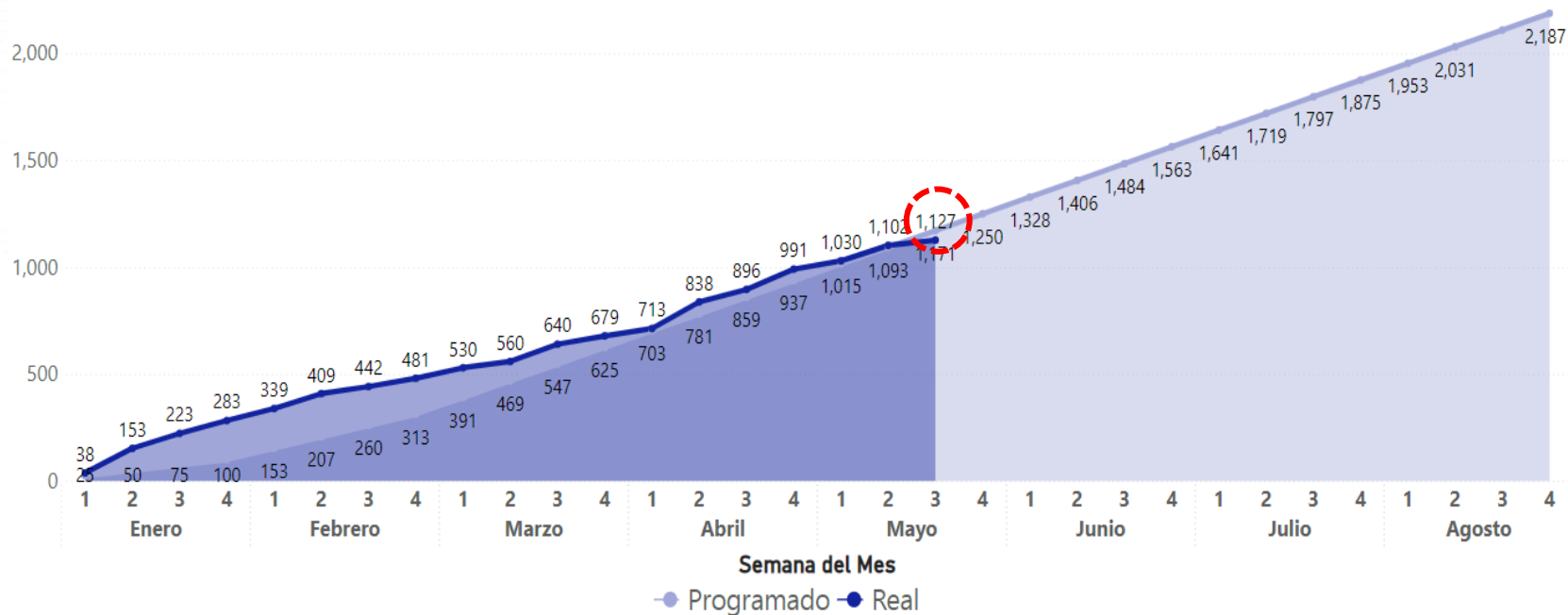
Avances gestión demanda real Vs programado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



A hand holding a glass of water being offered to another hand. The background is a white brick wall with a potted plant and a glass of water on a counter.

COMPORTAMIENTO POR MUNICIPIO

Consumo promedio de litros diarios por habitante

A yellow wavy line graphic.

Consumo promedio por habitante (Litros diarios)

Solo uso doméstico. No incluye comercio, industria, uso público e irregulares



Área Metropolitana de Monterrey (AMM)

Municipio	2022 (ene-abr)	2023 (ene-abr)	Diferencia
	Promedio	Promedio	Promedio
Apodaca	133.41	128.53	-4.88
García	115.31	113.87	-1.44
General Escobedo	117.29	113.54	-3.75
Guadalupe	151.60	143.73	-7.87
Juárez	111.24	109.68	-1.56
Monterrey	158.14	149.80	-8.34
San Nicolás de los Garza	139.71	137.16	-2.55
San Pedro Garza García	269.11	247.80	-21.31
Santa Catarina	135.69	129.31	-6.39
Promedio AMM	147.95	141.49	-6.46

Disminución general de 6.46 litros diarios

Enero a Abril 2022 vs Enero a Abril 2023

Consumo promedio por habitante (Litros diarios)

Solo uso doméstico. No incluye comercio, industria, uso público e irregulares



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Municipios Conurbados

Municipio	2022 (ene-abr)	2023 (ene-abr)	Diferencia
	Promedio	Promedio	Promedio
Cadereyta Jiménez	116.97	116.12	-0.85
Ciénega de Flores	125.69	121.25	-4.43
El Carmen	100.88	102.16	1.28
General Zuazua	105.70	96.73	-8.98
Pesquería	92.46	88.74	-3.73
Salinas Victoria	92.74	97.67	4.92
Santiago	170.72	174.18	3.46
Promedio Conurbados	115.02	113.83	-1.19

Disminución general de 1.19 litros diarios

Enero a Abril 2022 vs Enero a Abril 2023

Consumo promedio por habitante (Litros diarios)



Solo uso doméstico. No incluye comercio, industria, uso público e irregulares

Municipio	2022 (ene-abr)	2023 (ene-abr)	Diferencia
	Promedio	Promedio	Promedio
Abasolo	120.50	138.80	18.30
Aguaaleguas	175.45	155.90	-19.55
Allende	148.44	142.75	-5.70
Anáhuac	120.72	120.01	-0.71
Aramberri	67.40	67.53	0.12
Bustamante	211.05	218.43	7.38
Cerralvo	175.39	167.09	-8.29
China	172.07	177.71	5.64
Doctor Arroyo	56.08	60.23	4.16
Doctor Coss	276.79	278.00	1.21
Doctor González	141.42	135.48	-5.95
Galeana	61.96	62.98	1.02
General Bravo	176.00	182.74	6.74
General Teran	107.01	107.26	0.26
General Treviño	156.27	149.26	-7.00
General Zaragoza	55.46	60.61	5.15
Hidalgo	181.58	174.25	-7.33
Higueras	195.35	196.27	0.92
Hualahuisés	167.84	157.80	-10.04
Iturbide	82.48	82.95	0.47
Lampazos de Naranjo	188.42	178.43	-9.99
Linares	136.64	140.36	3.73
Los Aldamas	217.52	224.58	7.06
Los Herreras	199.65	186.79	-12.86
Los Ramones	153.11	137.35	-15.75
Marín	143.95	135.63	-8.32
Melchar Ocampo	152.09	135.98	-16.10
Mier y Noriega	71.14	72.60	1.46
Mina	94.78	98.44	3.66
Montemorelos	125.86	125.40	-0.47
Parás	253.78	229.11	-24.67
Rayones	63.60	58.02	-5.58
Sabinas Hidalgo	157.88	155.62	-2.26
Vallecillo	154.31	139.61	-14.71
Villaladama	270.24	256.14	-14.10
Promedio No Metropolitanos	149.49	146.00	-3.49

Resto de Municipios no metropolitanos

Disminución general de 3.49 litros diarios

Enero a Abril 2022 vs Enero a Abril 2023

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