

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

19 DE ABRIL 2023



ABASTECIMIENTO EN PRESAS



Presas El Cuchillo

Almacenamiento de las presas-últimos días



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**



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



Presas	12 de Abril 2022		Lunes 10 de abril		Martes 11 de abril		Miércoles 12 de abril		Miércoles 19 de abril	
	mm3	% (NAMO)	mm3	% (NAMO)	mm3	% (NAMO)	mm3	% (NAMO)	mm3	% (NAMO)
Cerro Prieto	18.650	6.22	33.00	11.00	35.267	11.76	39.000	13.00	42.43	14.14
La Boca	4.463	11.30	21.272	53.87	21.673	54.89	21.673	54.88	21.40	54.04
El Cuchillo	562.387	50.07	489.3	43.57	489.3	43.57	490.137	43.64	493.384	43.93

HISTÓRICO DE LLUVIAS



Lluvia 2023 Vs. Climatología 1960-2022



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.P. 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	54.0									83.3
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	30.8									52.7
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	45.3									73.7
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	119.2									167.8
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	10.8									21.0

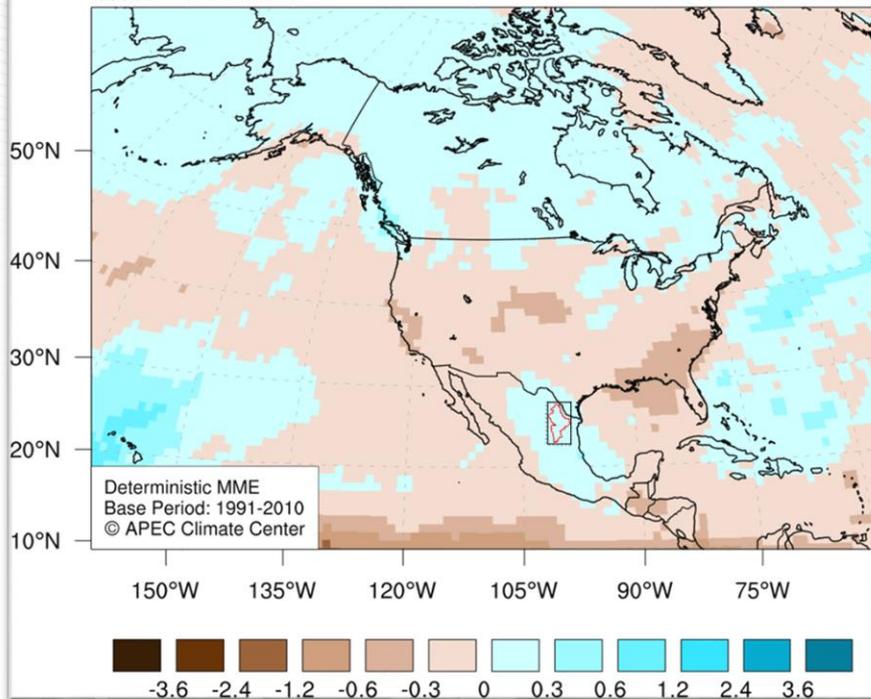
**PRONÓSTICO DE LLUVIAS
ABRIL-SEPTIEMBRE 2023**



Precipitation for April 2023

Issued: 15 Mar 2023

Unit: mm/day (Anomaly)



En el mes de abril, la lluvia es de **38.9** mm, para este mes se espera que la lluvia esté en un **23%** por arriba de lo normal, por lo que se espera una lluvia de **47.9** mm.

Mayo



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



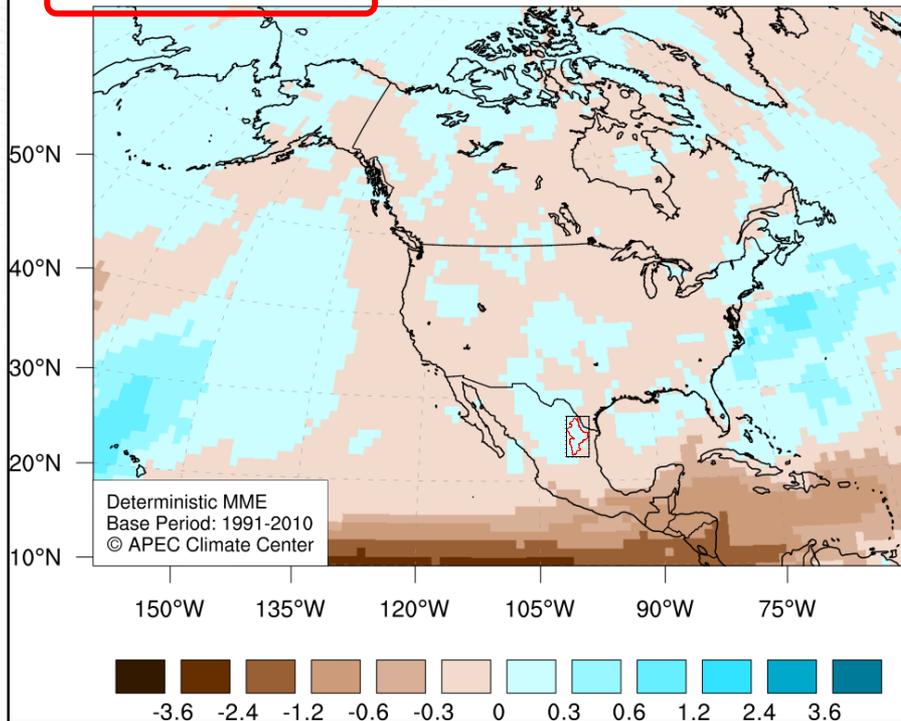
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.P. DE C.V.



Precipitation for May 2023

Issued: 17 Apr 2023

Unit: mm/day (Anomaly)



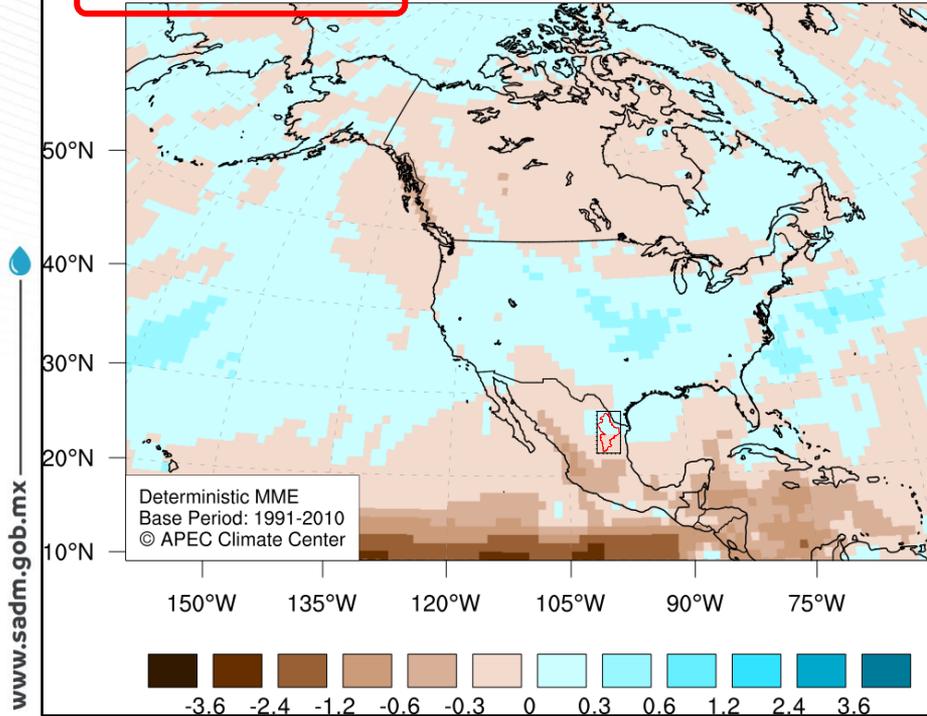
En el mes de mayo, la lluvia es de **63.0** mm, para este mes se espera que la lluvia esté en un **15%** por arriba de lo normal, la lluvia que se espera es de **72.3** mm.



Precipitation for June 2023

Issued: 17 Apr 2023

Unit: mm/day (Anomaly)



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.

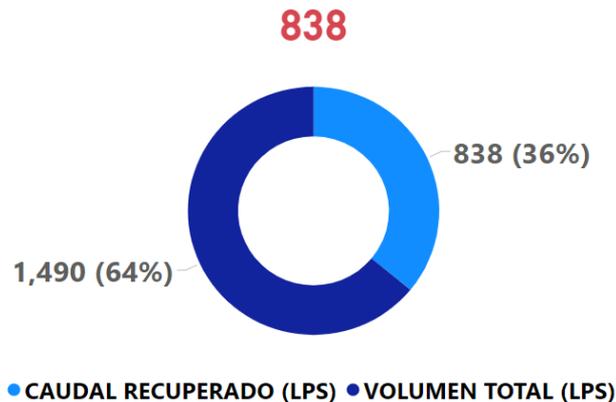


MODULACIÓN DE PRESIONES

Avances gestión de demanda



SISTEMAS	TOTAL	INSTALADO	INSTRUMENTADO	CAUDAL RECUPERADO (LPS)	%INSTRUMENTADO	%INSTALADO
Circuitos	2,328	944	755	838	32.43 %	40.55 %



1,635,635
Población abastecida por Monterrey V

530,457
Población con modulación

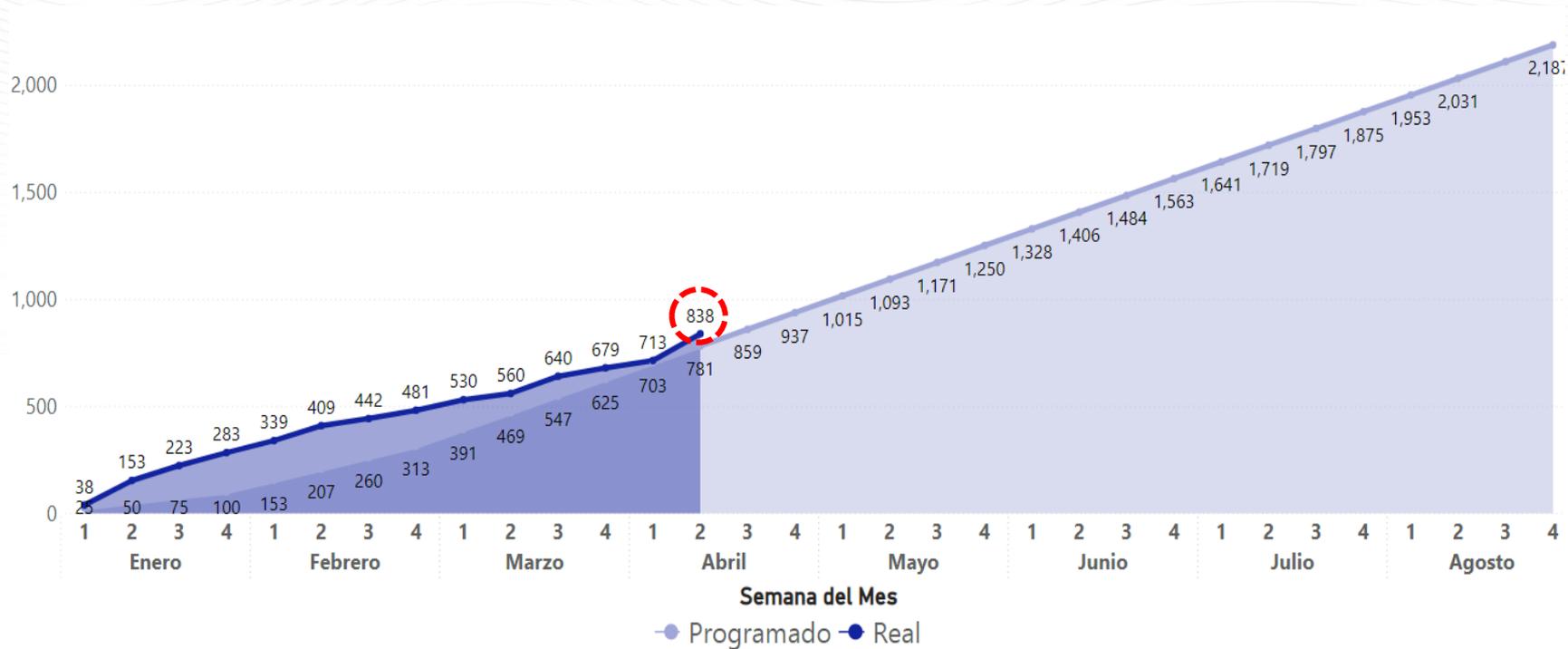
Avances gestión demanda real Vs programado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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





COMBATE A FUGAS

Caudal recuperado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

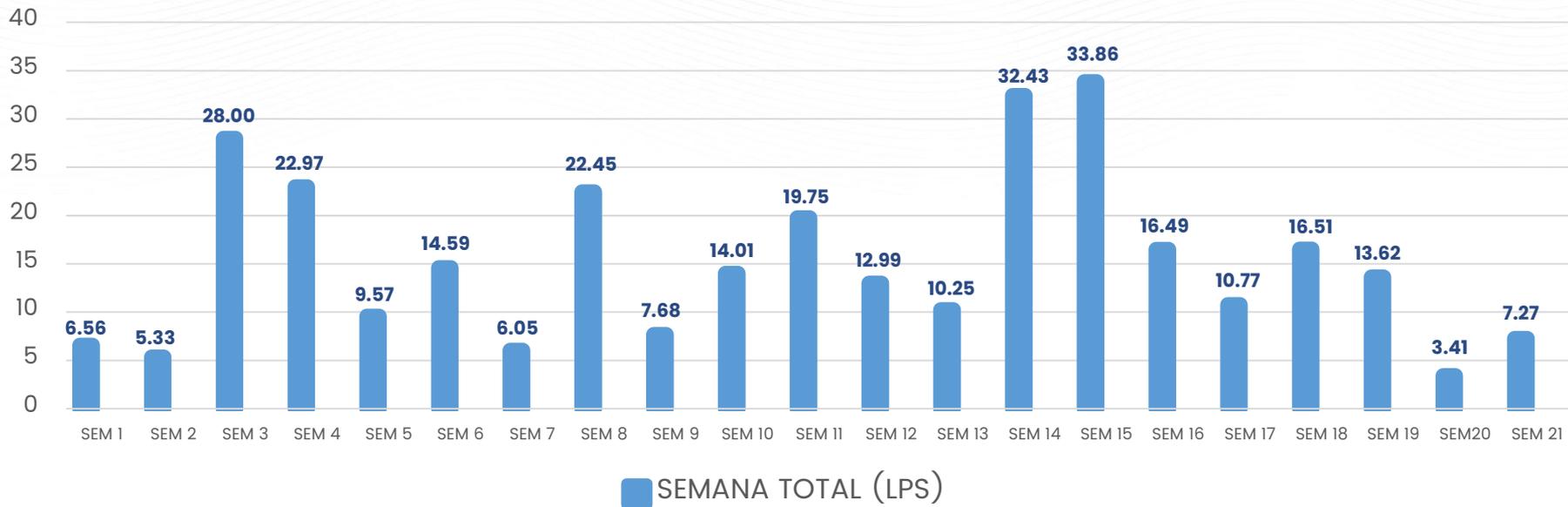


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE C.V.



Gasto acumulado: **314.56 LPS**

Avance de sectorización Semana 21 al día 14 de abril 2023





DRENAJE SANITARIO

Problemática del alcantarillado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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

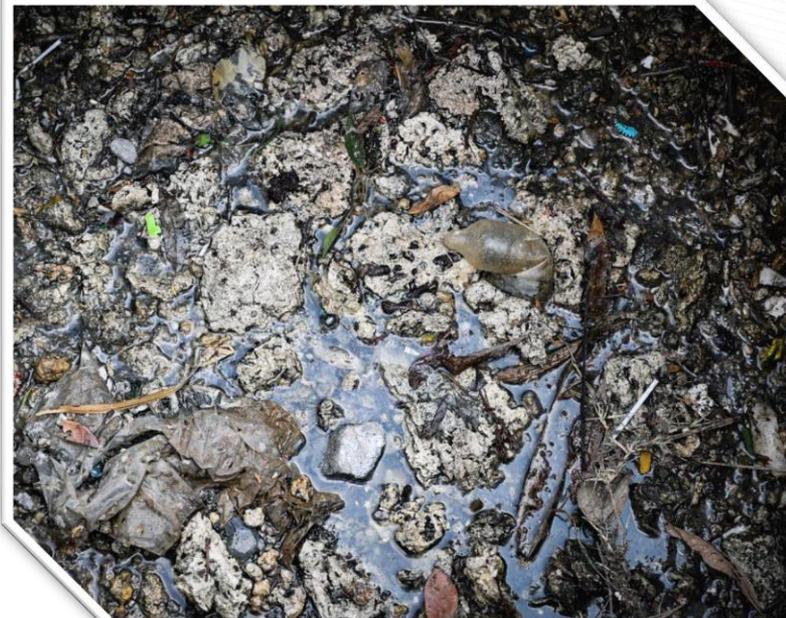


Infraestructura 16,000 km

- Fuera de vida útil 1000 km 6.25%
- Muy deteriorada 180km 1.2%

Malas prácticas de la ciudadanía

- Drenaje como basurero
- Drenaje como pluvial



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.

....

Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



- El mal uso del drenaje sanitario está provocando problemas en la red.



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



El arrojamiento de distintos objetos ocasiona la obstrucción de las tuberías.



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



- Algunos de los principales desechos que encontramos en el drenaje sanitario son: **Papel sanitario, Aceite, Grasa, Restos de comida, Cabello, Toallas femeninas, Toallas húmedas, Pañales, Palos, Piedras, Bolsas de plástico, Preservativos, Cuerdas, Arenilla.**



Alcantarilla con residuos de grasas



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



- Debido a que topográficamente, es la parte baja de la ciudad, el desbordamiento de las líneas se da principalmente en: **Guadalupe, Juárez, Apodaca, San Nicolás de los Garza.**



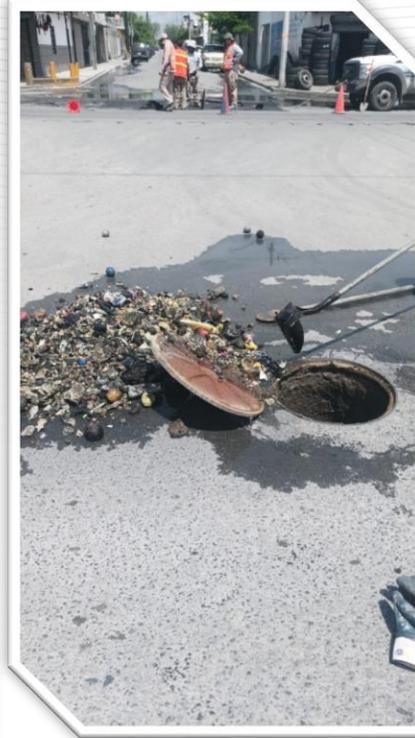
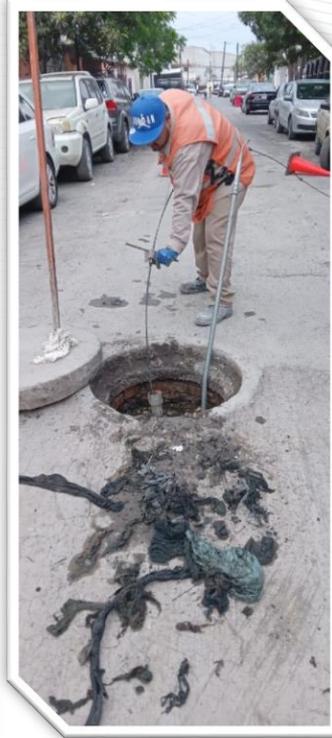
Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Problemas de drenaje



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**



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



Destape de línea general



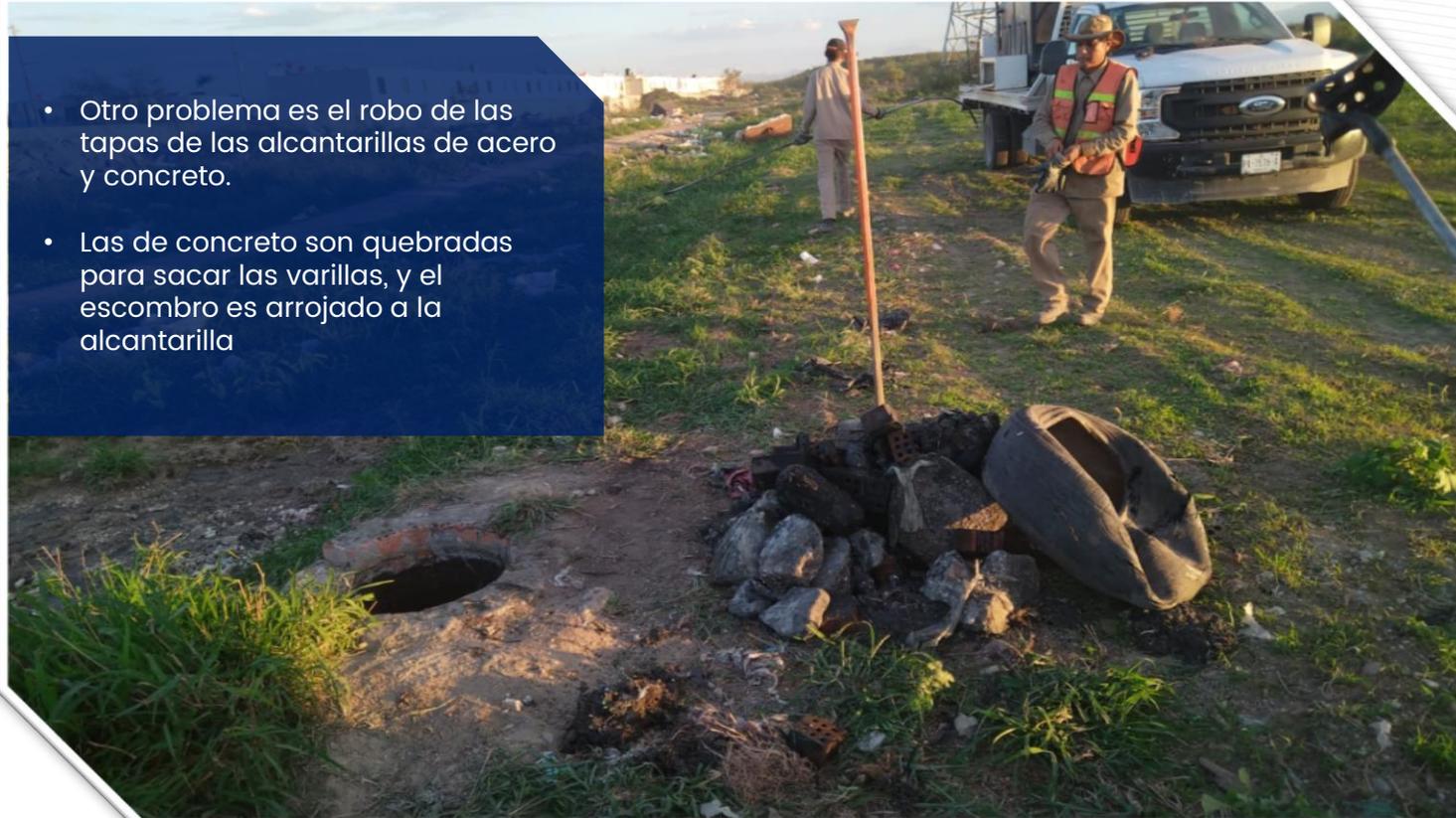
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



- Otro problema es el robo de las tapas de las alcantarillas de acero y concreto.
- Las de concreto son quebradas para sacar las varillas, y el escombros es arrojado a la alcantarilla





Alcantarillas con diferentes tipos de residuos

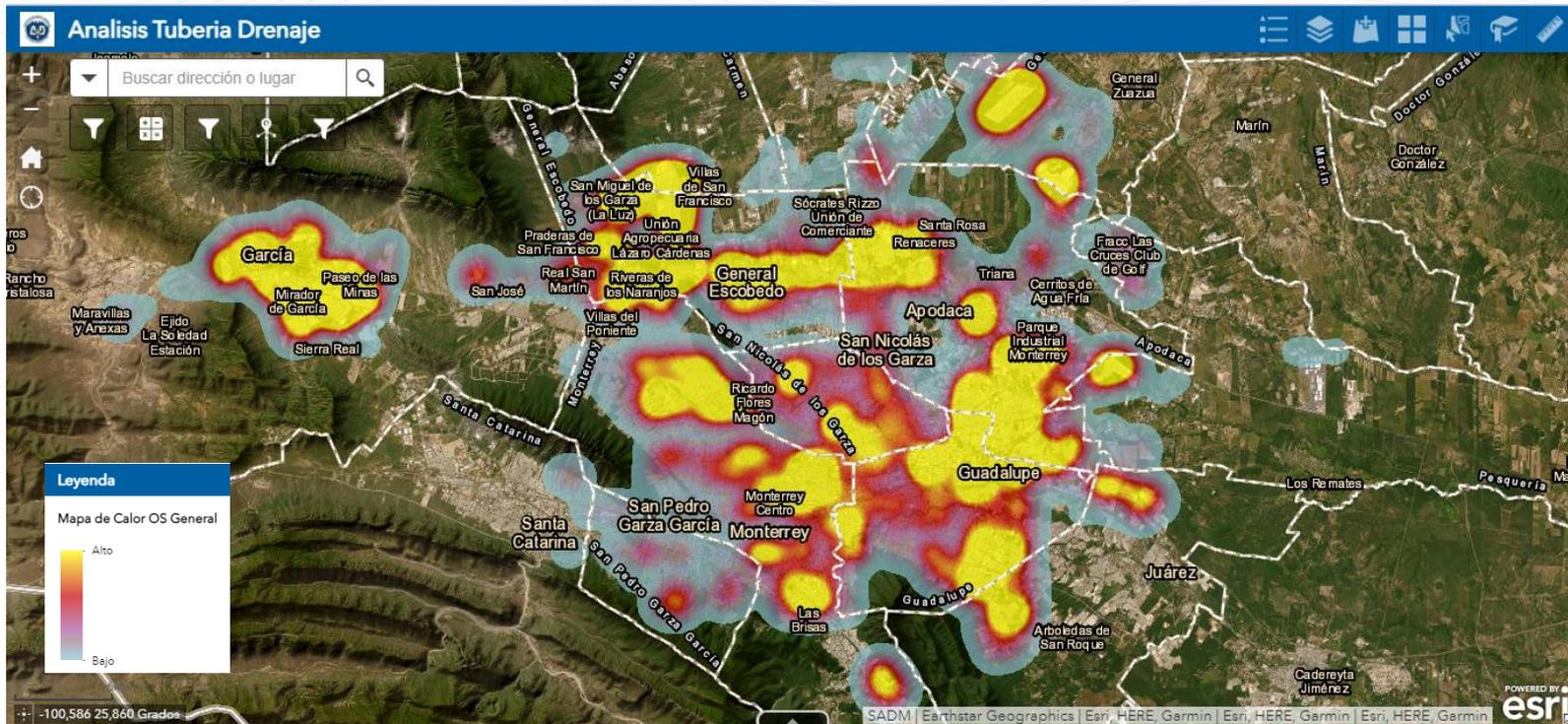
Mapa de Zonas de Calor de 111,696 OS de drenaje realizadas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

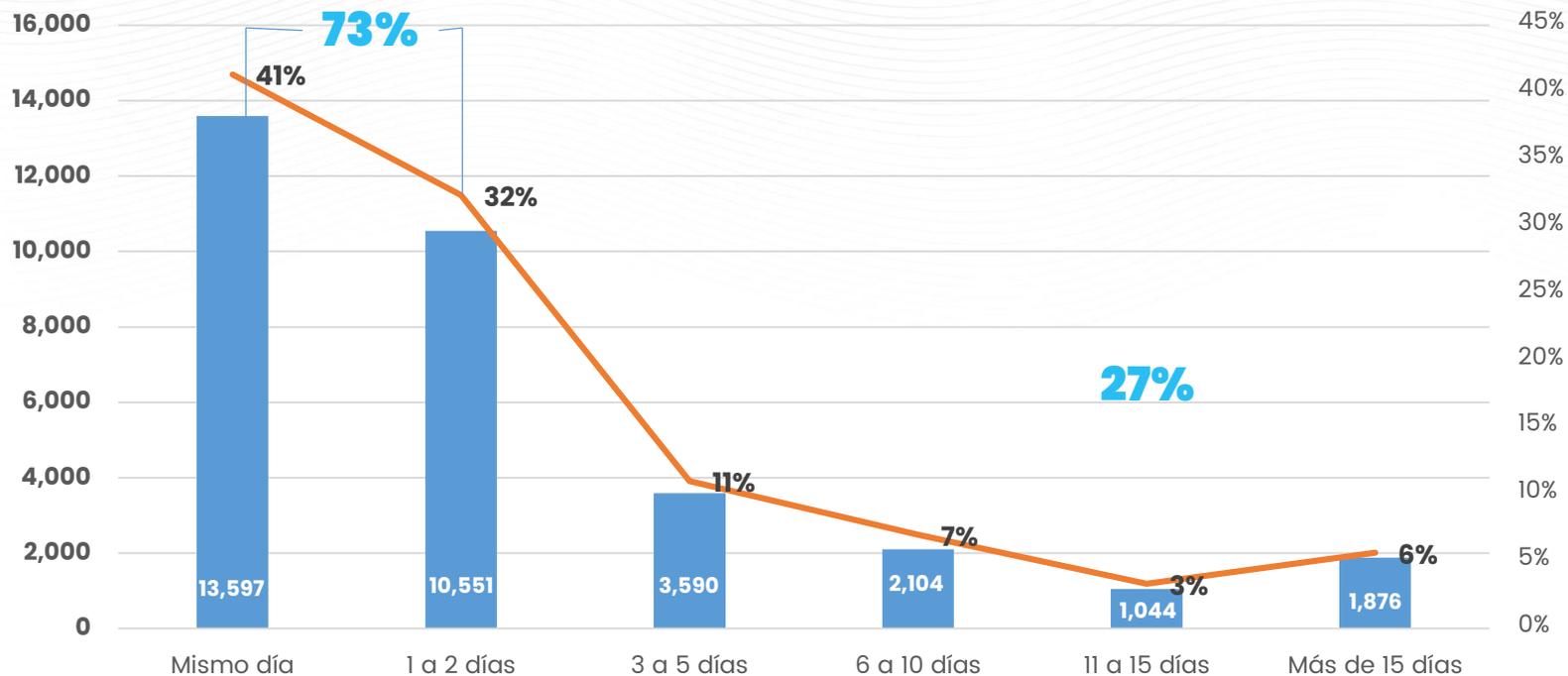


SERVICIOS DE
AGUA Y DRENAJE
DE MONTERREY, S.L.P.



Tiempo de atención a reportes

- Total de reportes 2023: **32,762**
- Tiempo de atención: Enero, Febrero y Marzo 73% de 0 a 2 días.



Tipos de trabajos de alcantarillado



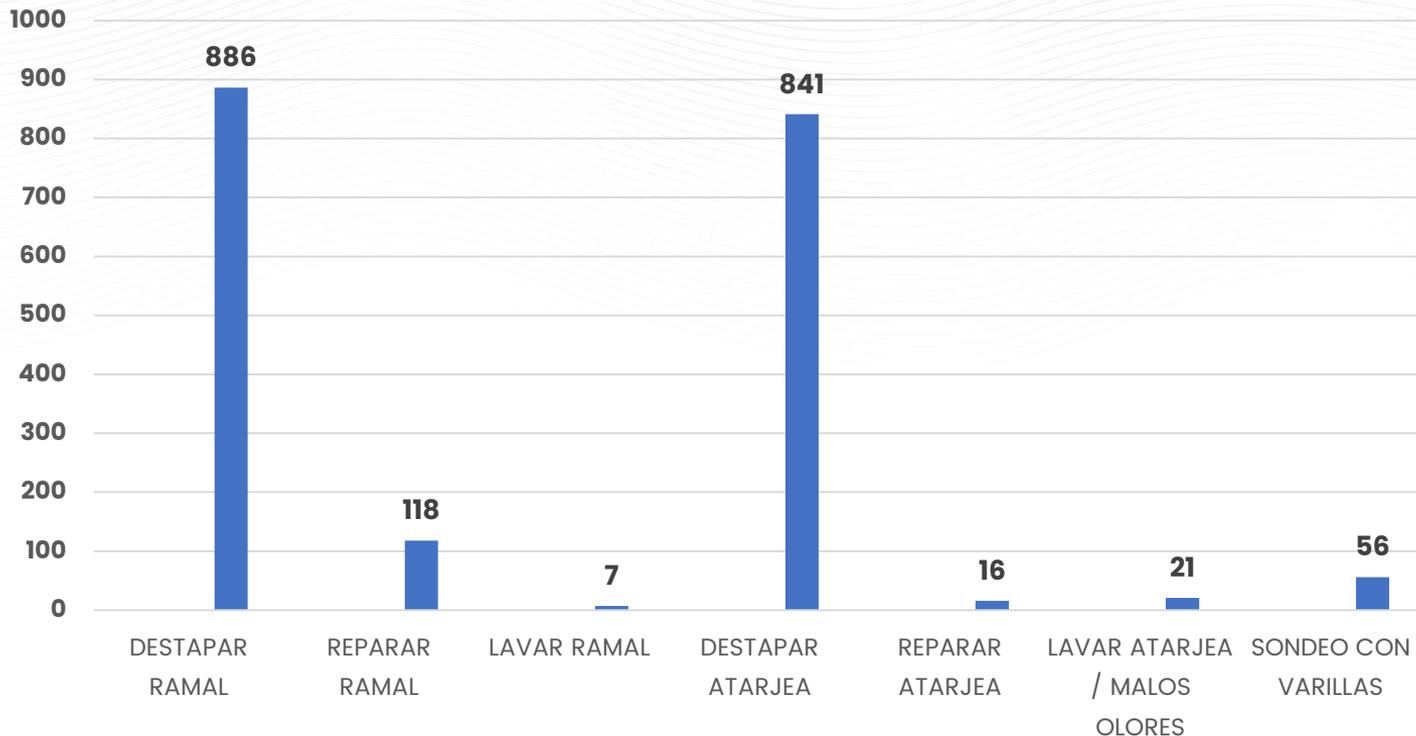
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



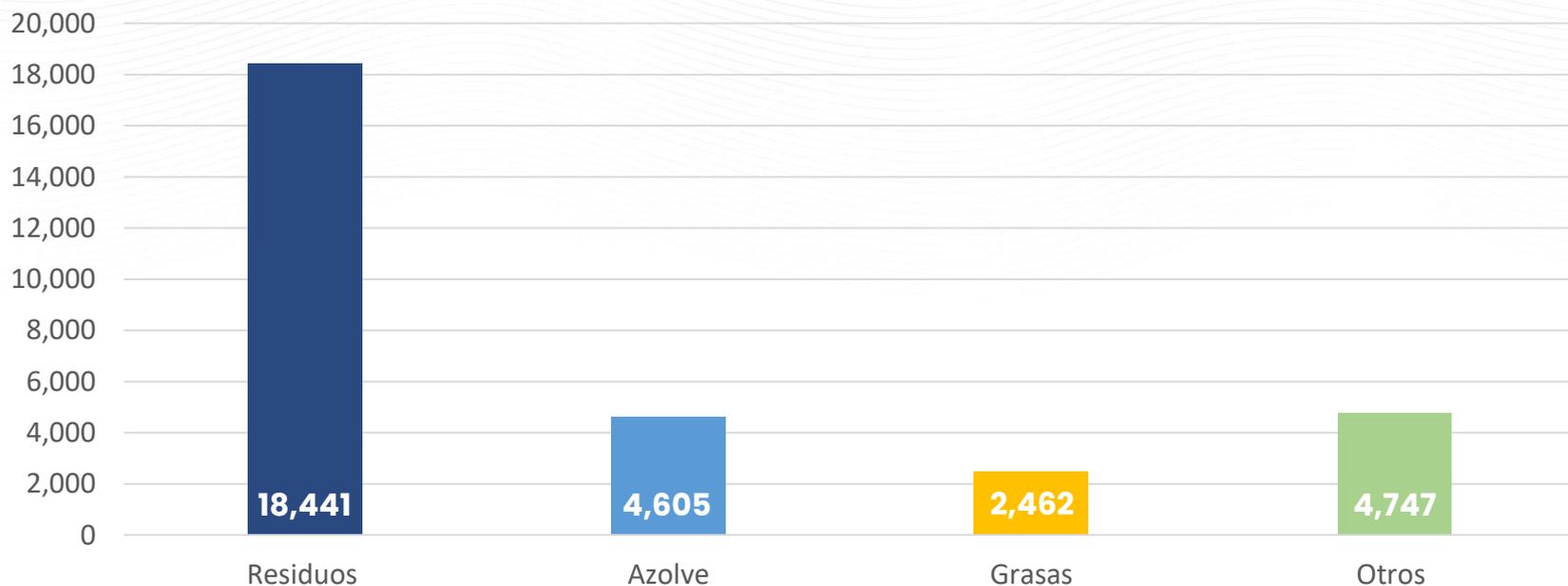
Los principales tipos de trabajos que realizan las cuadrillas de Alcantarillado



Causas de taponamiento



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



Reparación de tuberías



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN

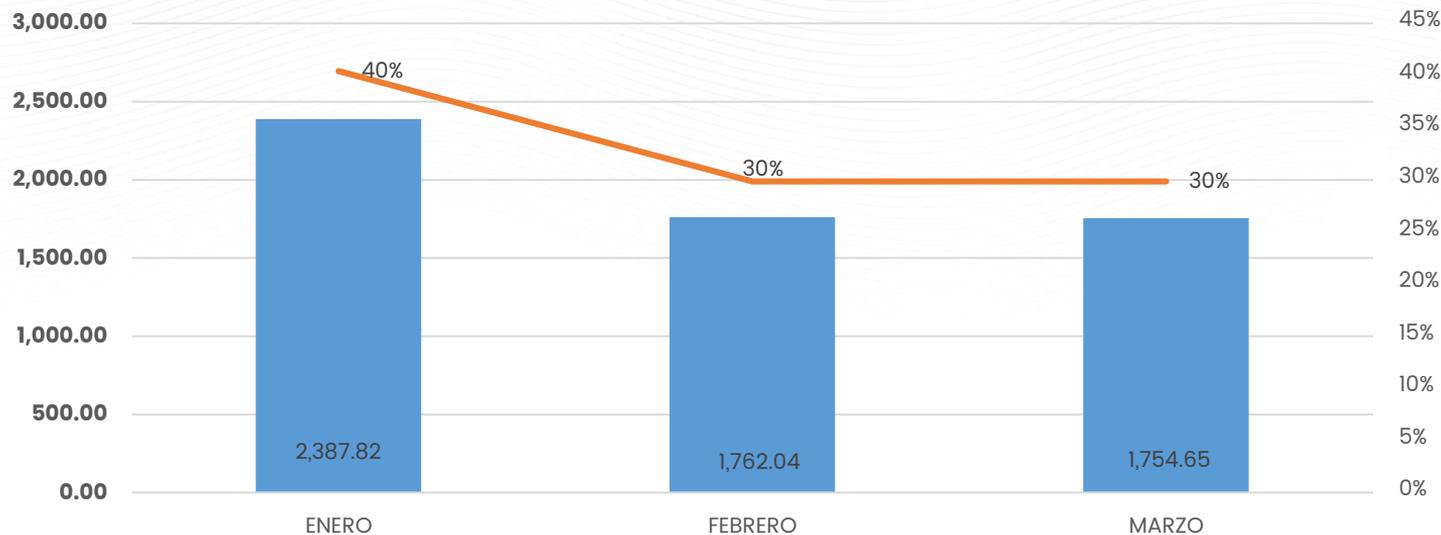


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, I.P.D.



Durante los meses señalados se han ejecutado 5,904.51 m

REPARACION DE TUBERIAS 5,904.51 MTS



Personal de cuadrillas: 52%
Sistema LINER: 29%
Contratistas: 19%

Recomendaciones



- **No conectar el drenaje pluvial al drenaje sanitario.** El agua de lluvia que ingresa por los resumideros y coladeras al drenaje sanitario, provoca sobrecarga y derrames.
- **Realizar limpieza** de trampas y resumideros en las viviendas al menos 3 veces por año.
- **No arrojar grasas y residuos** comestibles en el fregadero.
- **No tirar basura en el inodoro, por ejemplo:** pañales, preservativos, toallitas húmedas, juguetes, etc.

Evita este tipo de acciones que provocan taponamientos, desbordamientos y malos olores.

LLEGÓ LA TEMPORADA DE CALOR AHORRA MÁS QUE NUNCA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



SÉ UN CIUDADANO
DE 1  LITROS



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

GRACIAS

Síguenos en nuestras redes



Agua y Drenaje de Monterrey



AyD_ParaTi



AyD_monterrey



AyD_monterrey



AyD_monterrey



www.sadm.gob.mx

Contáctanos:



WhatsApp de reportes
8113218182



Teléfono de multas
8119400804



Desde tu teléfono móvil
81 2033 6999

Marca **073** Centro de
Información
y Servicio