

EL NUEVO LEÓN
INFORMA
CONFERENCIA DE PRENSA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

28 de junio 2023



SUMINISTRO DE AGUA

Presa Cerro Prieto

Almacenamiento de las presas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



| Presas | Lunes 10 de abril 2023 | | 21 de junio 2022 | | Miércoles 21 de Junio de 2023 | | 28 de Junio de 2022 | | Miércoles 28 de Junio de 2023 | |
|--------------|------------------------|----------|------------------|----------|-------------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | Mm3 | % (NAMO) | Mm3 | % (NAMO) | Mm3 | % (NAMO) | Mm3 | % (NAMO) | Mm3 | % (NAMO) |
| Cerro Prieto | 33.0 | 11.00 | 4.978 | 1.66 | 49.083 | 16.36 | 3.600 | 1.20 | 46.923 | 15.64 |
| La Boca | 21.28 | 53.87 | 2.676 | 7.65 | 16.799 | 47.49 | 2.517 | 7.19 | 15.620 | 44.62 |
| El Cuchillo | 489 | 43.57 | 500.69 | 44.58 | 565.635 | 50.36 | 492.573 | 43.86 | 557.517 | 49.64 |

Extracción de fuentes

27 de junio



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Fuentes superficiales 68%

| Fuente | Extracción |
|--------------|----------------|
| Cerro Prieto | 3,693 (23.27%) |
| El Cuchillo | 5,075 (31.98%) |
| La Boca | 2,066 (13.02%) |

| | |
|--------------|----------------------|
| Total | 15,870 (100%) |
|--------------|----------------------|



Fuentes subterráneas 32%

| Fuente | Extracción |
|-------------------|----------------|
| Buenos Aires | 1,588 (10.01%) |
| Mina | 1,024 (6.45%) |
| Túneles | 559 (3.52%) |
| Manantiales | 31 (0.2%) |
| P. Metropolitanos | 1,834 (11.56%) |

*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 | 142.3 | 18.8 | | | | | | | 255.4 |
| 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 | 108.0 | 0.0 | | | | | | | 167.0 |
| 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 | 167.3 | 2.7 | | | | | | | 231.2 |
| 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 | 124.0 | 29.9 | | | | | | | 234.5 |
| 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 | 176.9 | 23.8 | | | | | | | 404.1 |
| 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 | 107.5 | 16.3 | | | | | | | 147.0 |

Lluvia 2023 Vs. Climatología 1960-2022



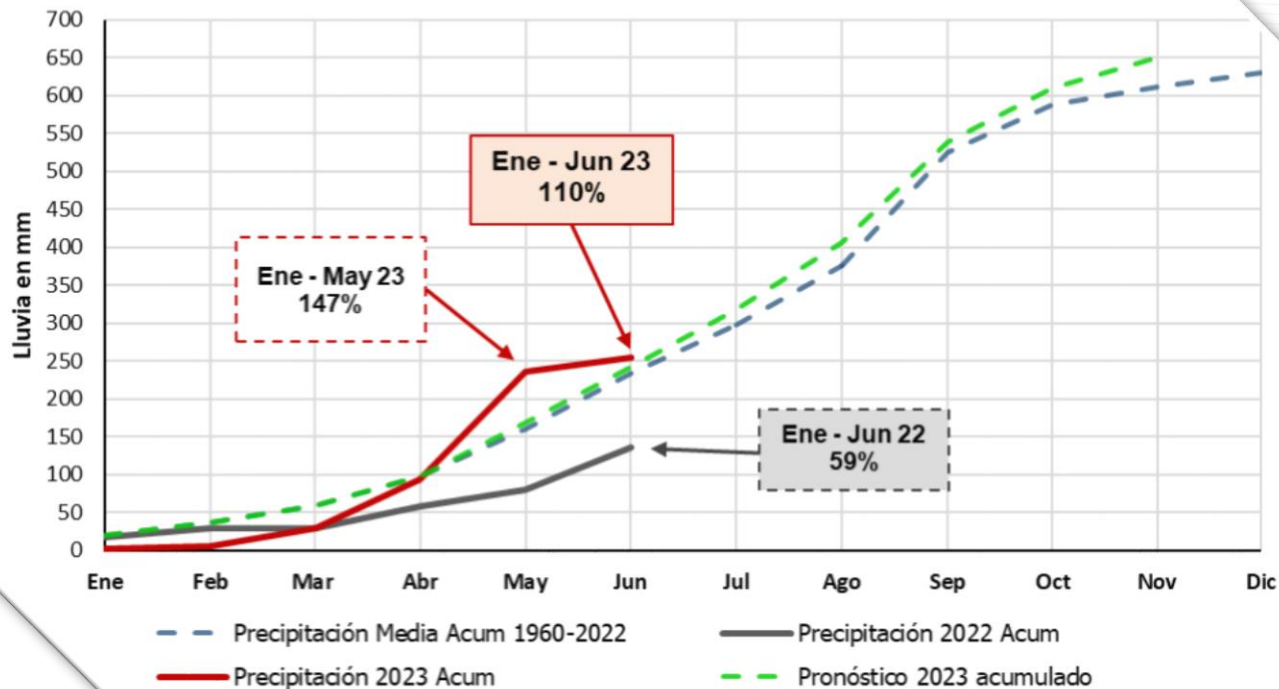
EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Lluvia 2023 Vs. Climatología 1960-2022



PRONÓSTICO DE LLUVIAS



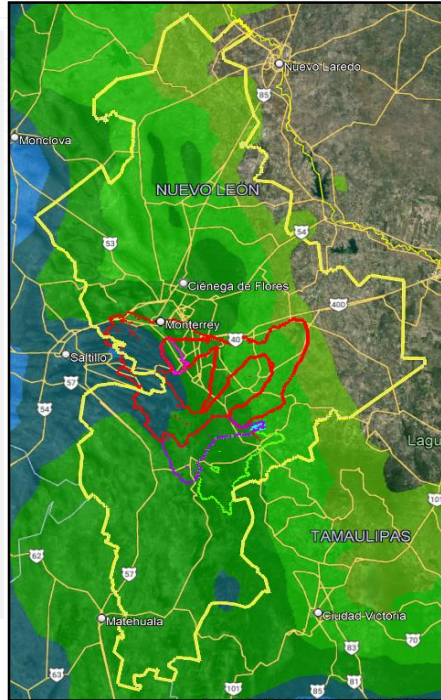
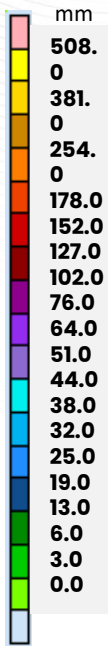
De las 18 horas del martes 27 de junio a las 18 horas del martes 04 de julio



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Lluvias esperadas en el período

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

En el mes de julio, la lluvia es de **64.1 mm**, en promedio, para este mes se espera que la lluvia esté en un **51%** por arriba de lo normal, la lluvia que se espera es de **96.6 mm**.



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



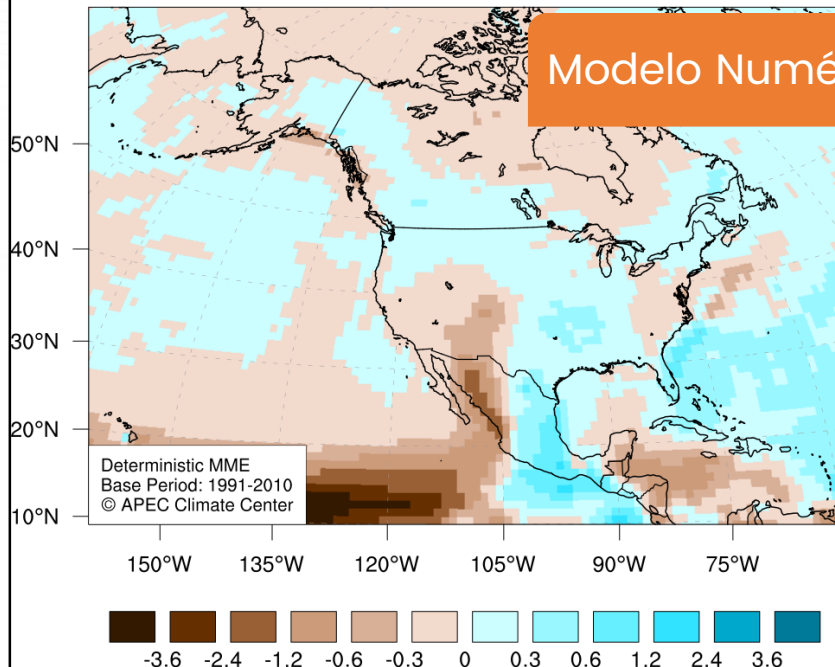
SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.R.L.



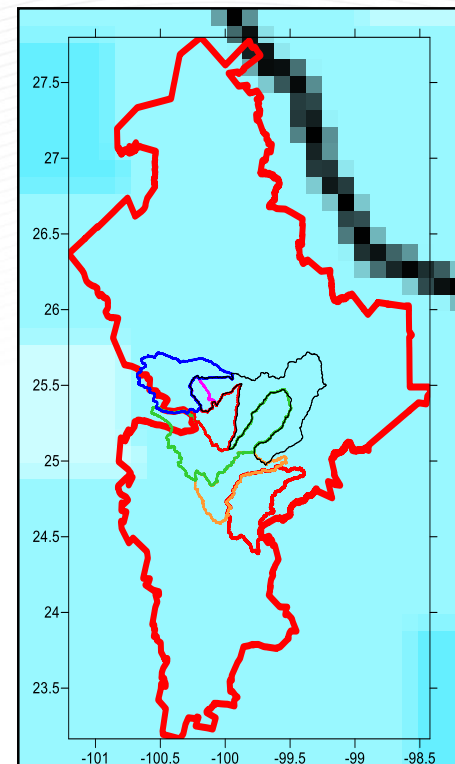
Precipitation for July 2023

Issued: 15 Jun 2023

Unit: mm/day (Anomaly)



Modelo Numérico Coreano



ECMWF Seasonal Forecast

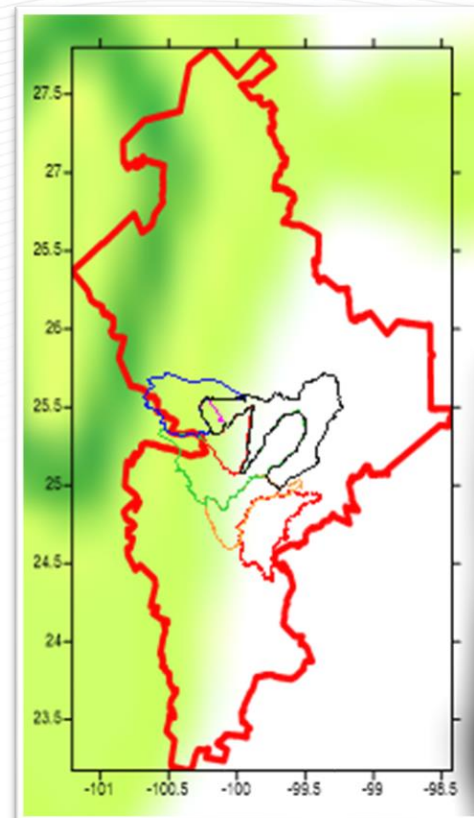
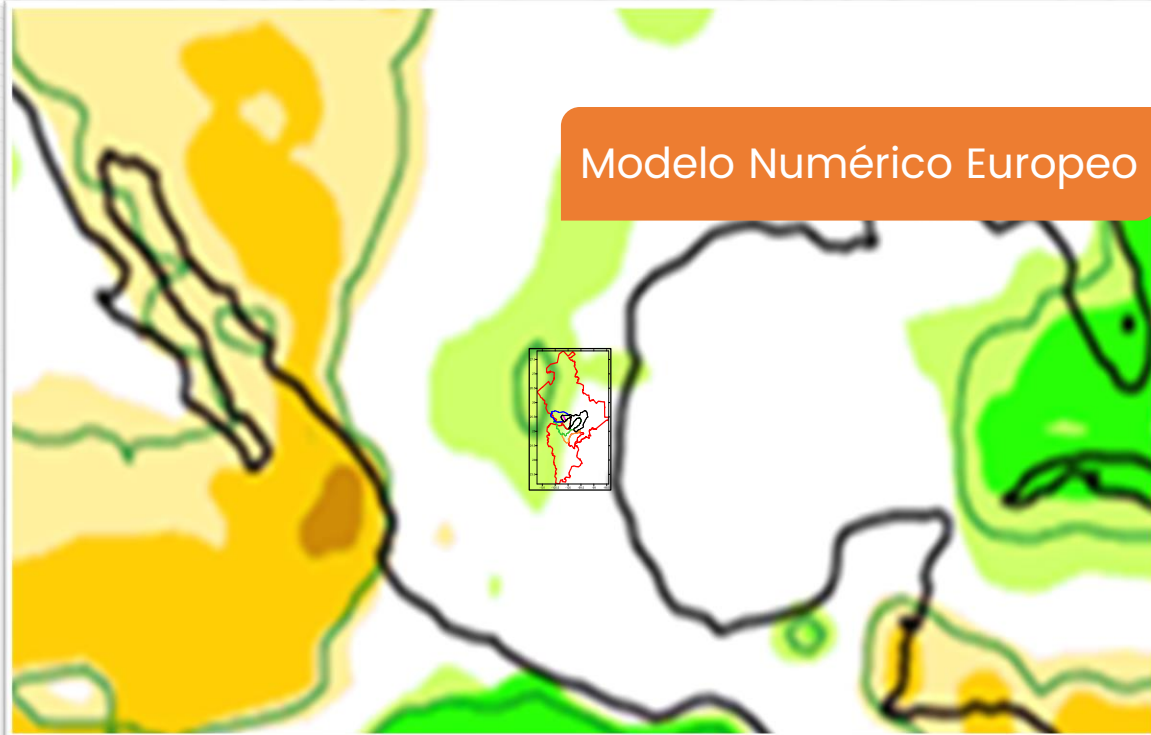
Mean precipitation anomaly

Forecast start is 01/06/23, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

JAS 2023

Shaded areas significant at 10% level
Solid contour at 1% level



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



NMME Total Accumulated Precipitation Anomaly (inches)

Init: 00z Jun 08 2023

Valid for: Jul 2023



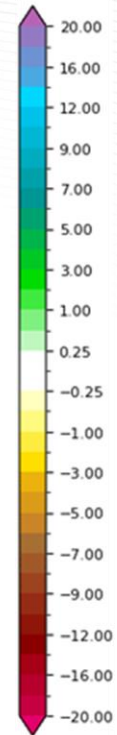
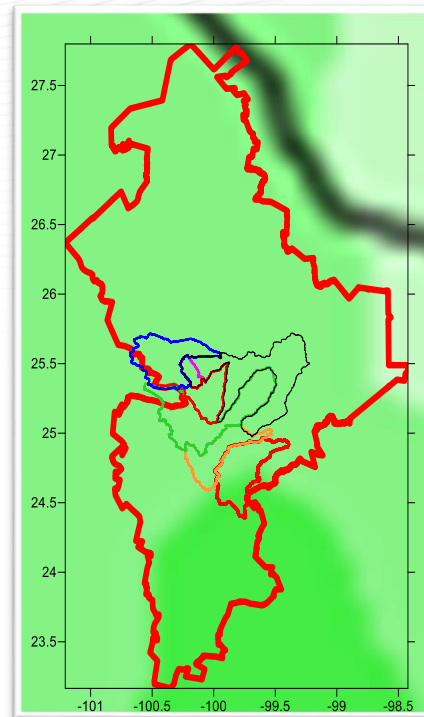
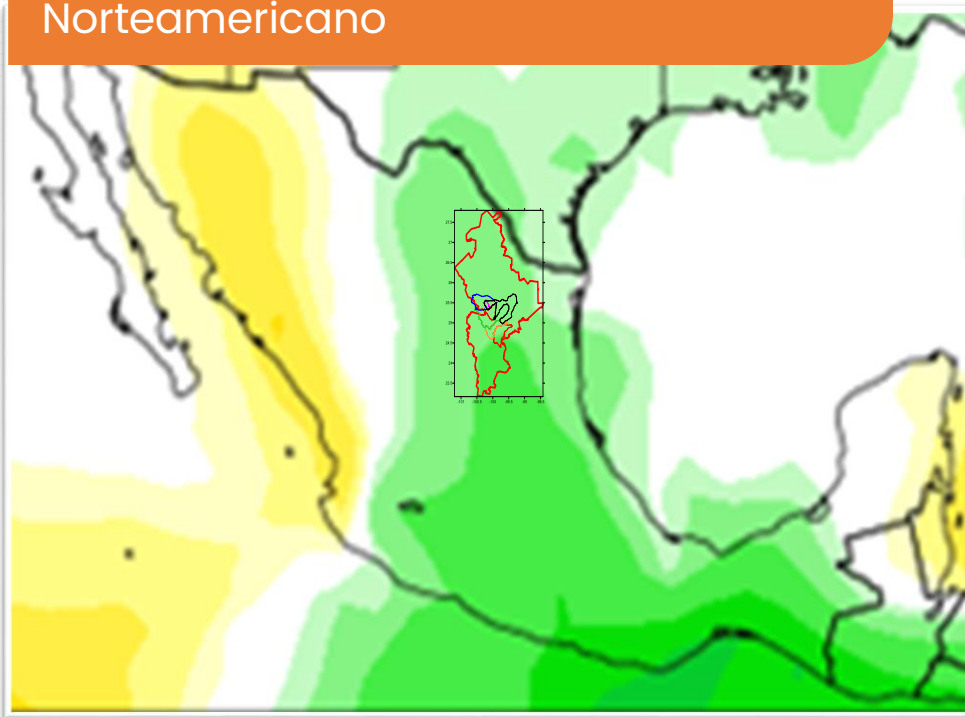
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



Modelo Numérico Multimodelo
Norteamericano





EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



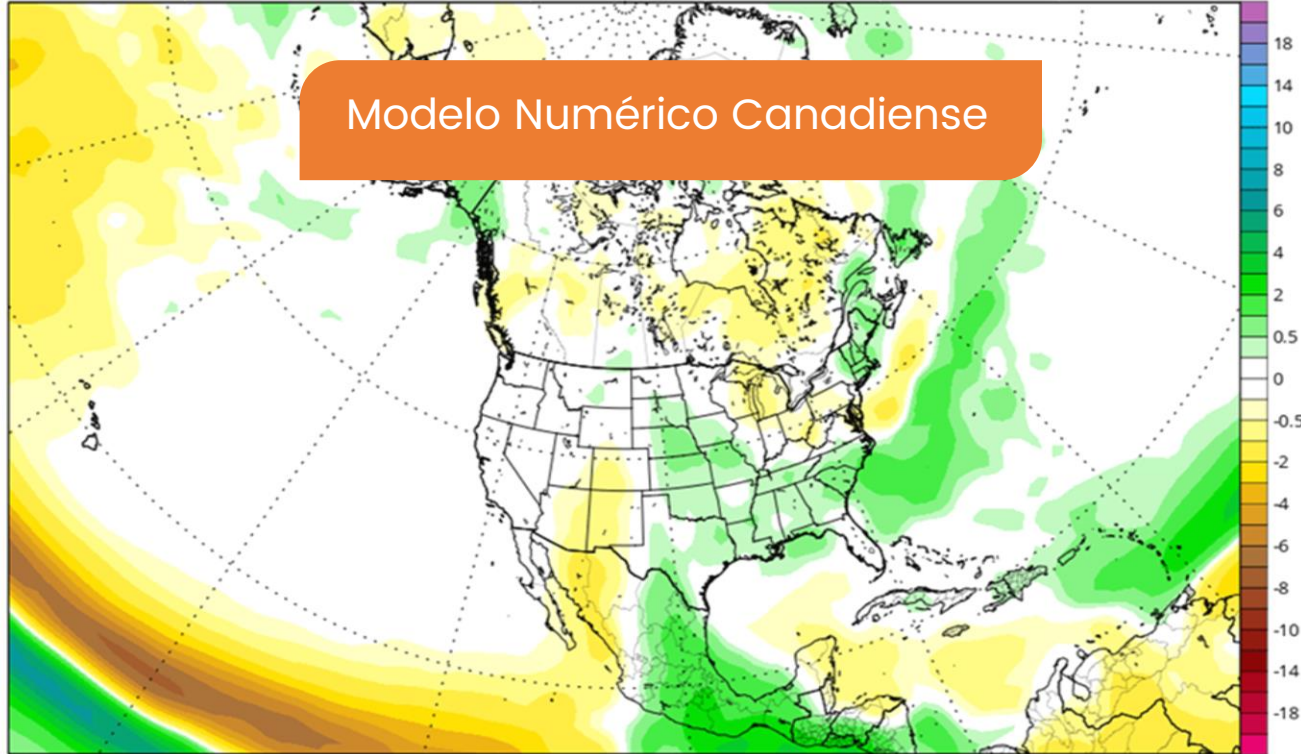
CanSIPS Total Accumulated Precipitation Anomaly (inches)

Init: 00z May 31 2023

Valid for: Jul 2023

TROPICALTIDBITS.COM

Modelo Numérico Canadiense



Pronóstico de Lluvias julio



Todos los Modelos Numéricos estiman que durante el mes de julio, las lluvias estarán por arriba de lo normal.

El modelo base nos indica que la lluvia estará en un **51%** por arriba de lo normal, por lo que lo más probable es que la lluvia durante el mes de julio sea del orden de **96 mm.**

DRENAJES SANITARIO



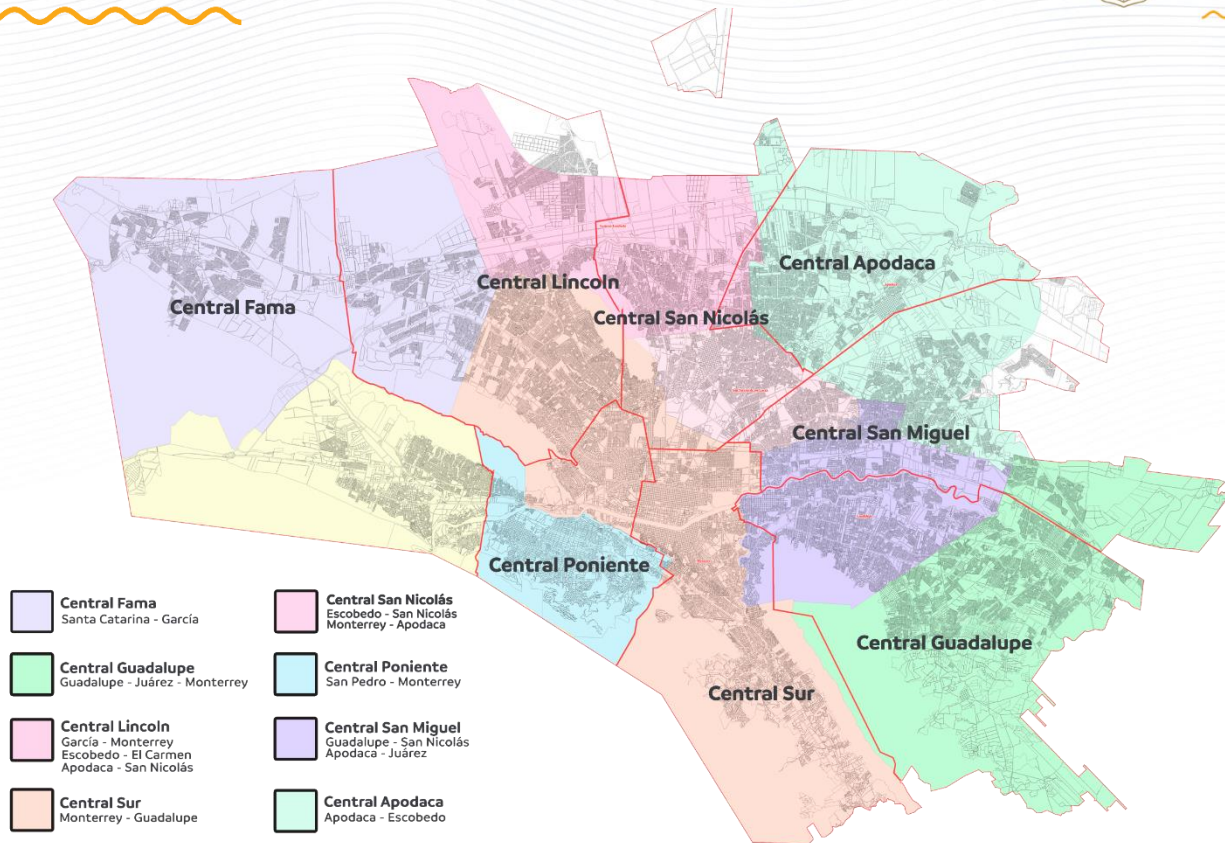
Mapa de centrales operativas



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



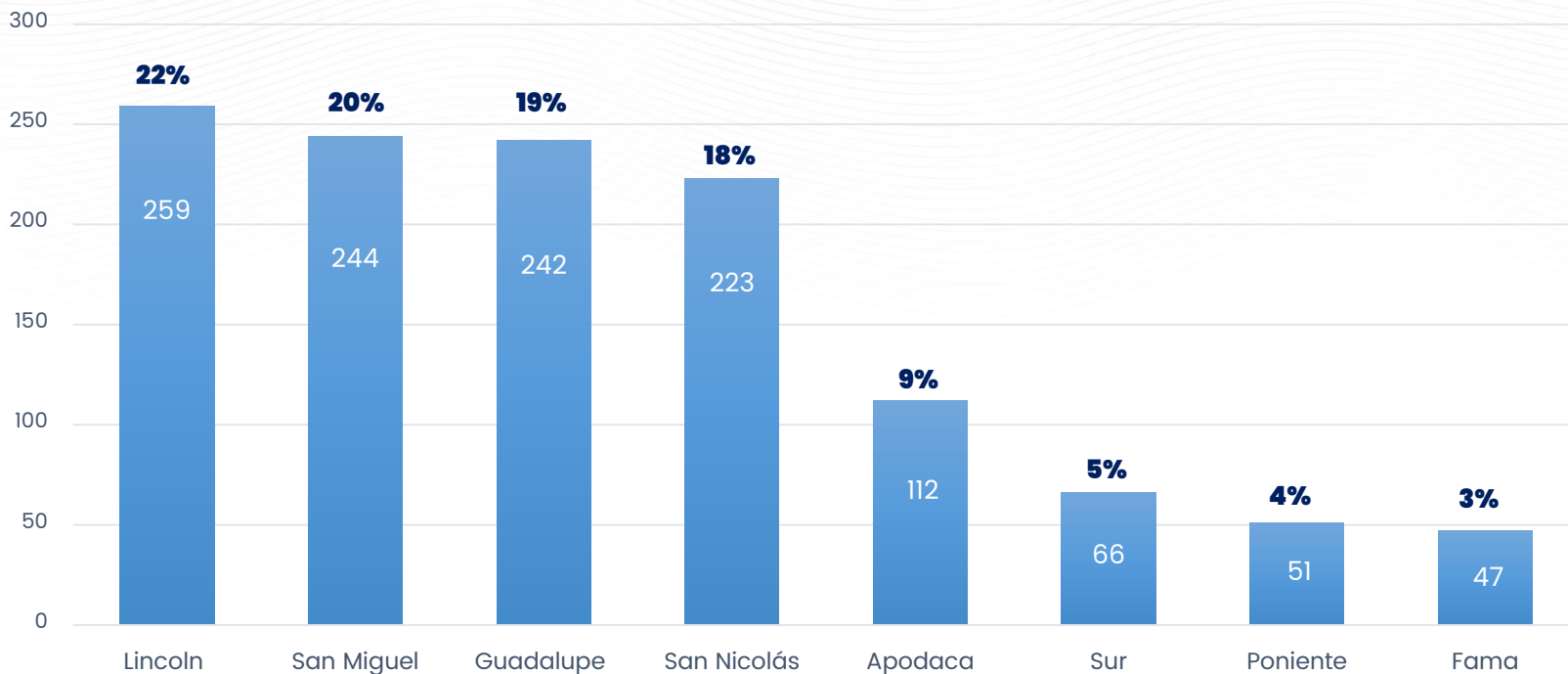
Reportes atendidos por central operativa

Semana 10



Total de reportes atendidos: 1,244

Del 16 al 22 de junio

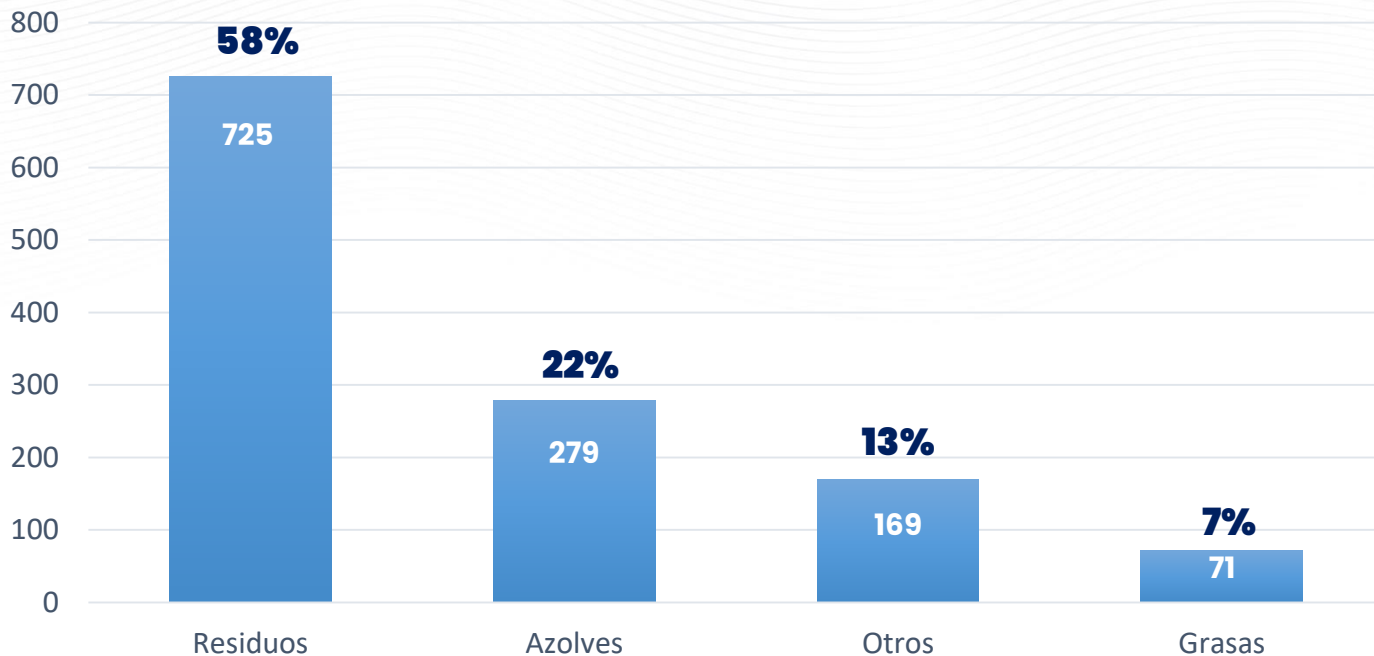


Causas de taponamiento

Semana 10



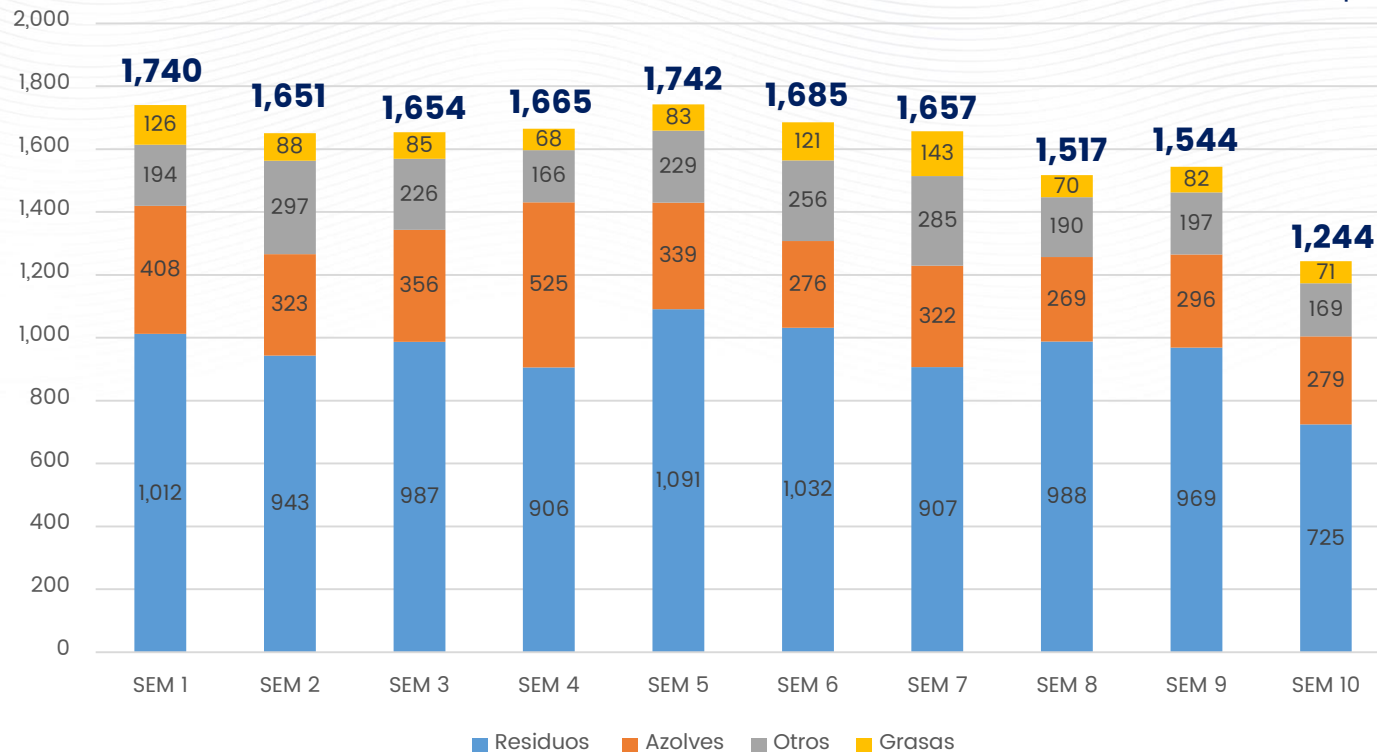
Total de reportes atendidos: 1,244
Del 16 al 22 de junio



Total de reportes atendidos de la semana 1 a la 10



Total de reportes atendidos: 16,099



- 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
- Sem 6: 19 al 25 mayo
- Sem 7: 26 al 01 junio
- Sem 8: 02 al 08 junio
- Sem 9: 09 al 15 junio
- Sem 10: 16 al 22 junio

Destape de atarjea en Monterrey

Col. La Alianza



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



Destape de atarjea en Monterrey

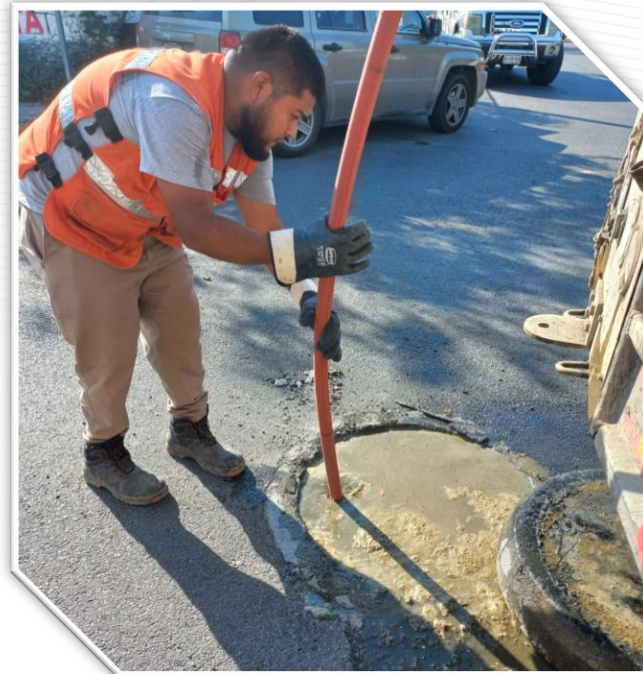
Col. Valle Verde



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Destape de atarjea en Guadalupe

Col. Valle Soleado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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



A high-angle photograph of two construction workers in a trench. The worker on the left is wearing a yellow hard hat, an orange safety vest, and blue waders, holding a long wooden pole. The worker on the right is wearing an orange safety vest and a yellow hard hat, bent over. The trench walls are dark and rocky, and the water is murky. The text 'COMBATE A FUGAS' is overlaid in the center in white, bold, sans-serif font, with a wavy orange line underneath it.

COMBATE A FUGAS

Caudal recuperado de fugas no visibles



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN

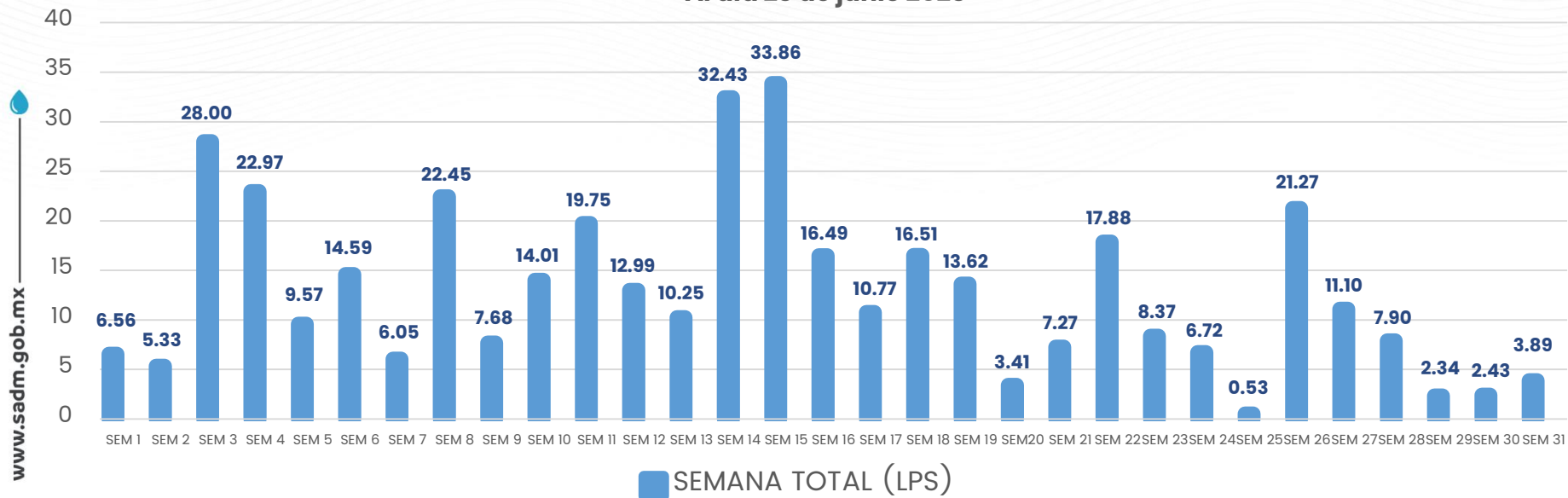


SERVICIOS DE
AGUA Y
DRENAJE
DE MONTERREY, S.A. DE CV



Gasto acumulado: **425.91 LPS**

Avance de sectorización Al día 23 de junio 2023





MODULACIÓN DE PRESIONES



Avances gestión de demanda



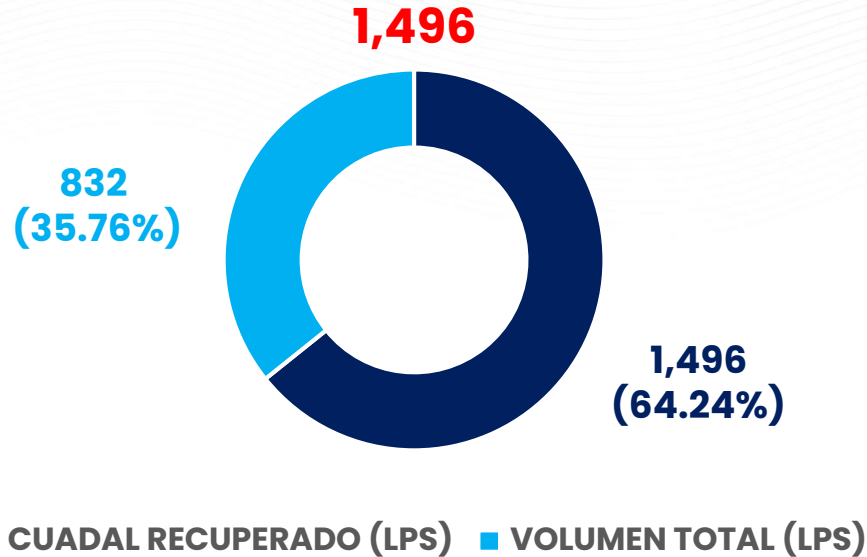
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



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



| SISTEMAS | TOTAL | INSTALADO | INSTRUMENTADO CAUDAL | RECUPERADO (LPS) | % INSTRUMENTADO | % INSTALADO |
|-----------|-------|-----------|----------------------|------------------|-----------------|-------------|
| CIRCUITOS | 2,328 | 1,256 | 1,133 | 1,496 | 48.67% | 53.95% |



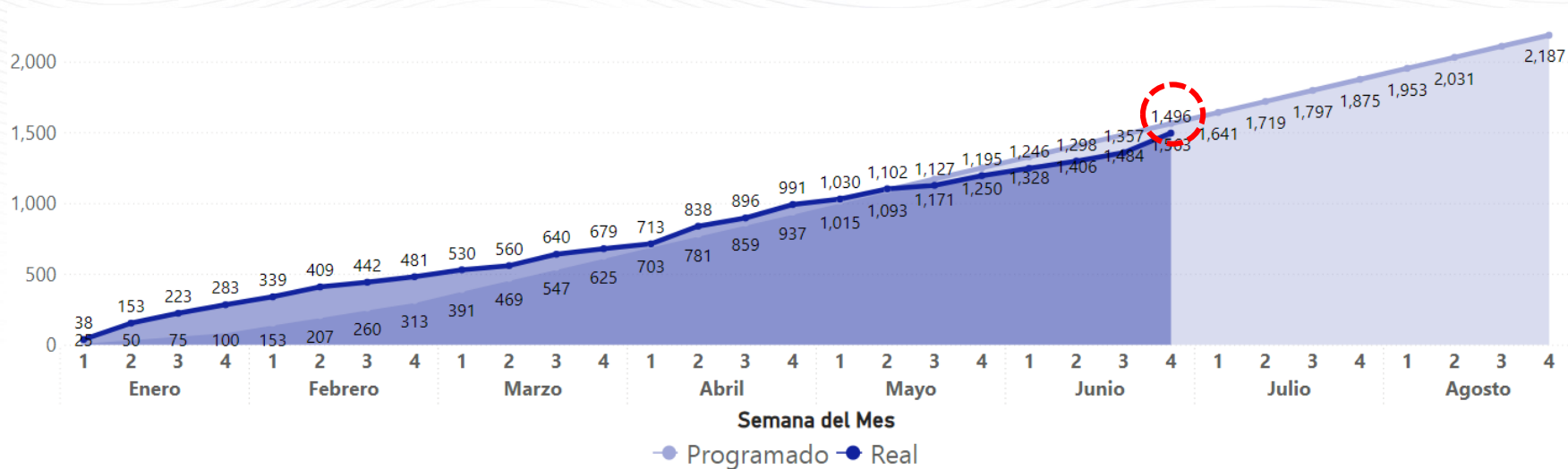
Avances gestión demanda real Vs programado



EL GOBIERNO DEL
NUEVO LEÓN



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





AVANCES PROYECTOS HÍDRICOS

Avance proyectos hídricos



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
LEÓN



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



Presa La Libertad

- Avance físico global: **54.60%**
- Volumen colocado de CCR **569,605.78 m³**.
- Volumen colocado de CCV (Concreto convencional) **22,757.78m³**.



*Corte 22 de junio

Acueducto El Cuchillo II

- Avance físico global: **62.3%**
- Excavación: **91.10%**
- Fabricación de tubería: 100% es decir **7,492 tubos**
- Tubería recibida: **85.24%** es decir **6,464 tubos**
- Tubería colocada: **57.94%**
- Construcción de las 5 plantas de bombeo: **51.59%**
- Construcción de equipos de bombeo: **93.37%**



*Corte 22 de junio

LLEGÓ LA TEMPORADA DE CALOR AHORRA MÁS QUE NUNCA



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