EL NUEVO LEÓN INFORMA

CONFERENCIA DE PRENSA

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

EL GOBIERNO DEL NUEVO NUEVO LEÓN

NUEVO LEÓN INFORMA

9 DE FEBRERO 2023

www.sadm.gob.mx

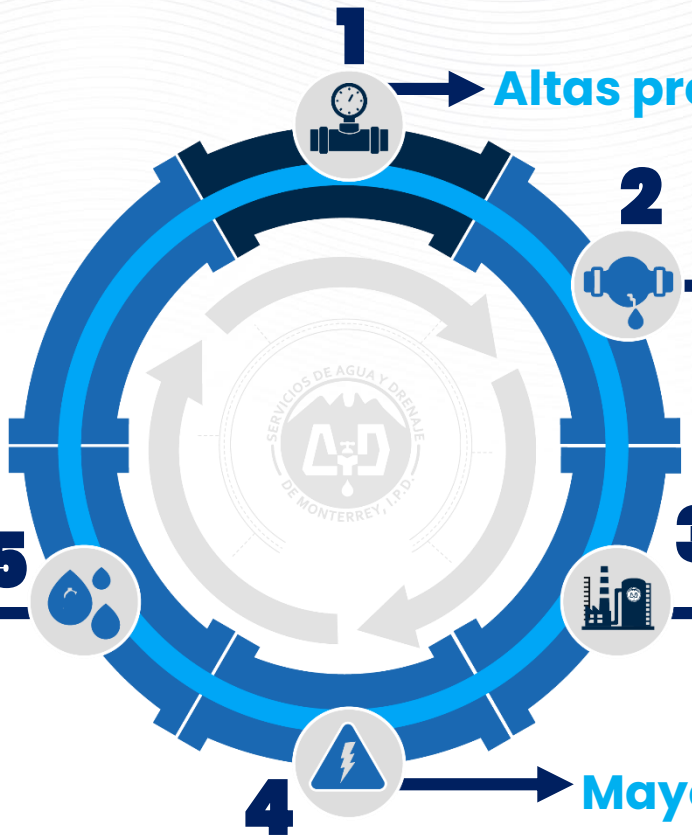
SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D.

EL GOBIERNO DEL NUEVO NUEVO LEÓN

MODULACIÓN DE PRESIONES

www.sadm.gob.mx

Problemática del sistema



1. Altas presiones
2. Mayores fugas
3. Más bombeo
4. Mayor gasto de energía
5. Más consumo y pérdida de agua

www.sadm.gob.mx

Modulación de presiones

Gestionar y regular de forma automática y a distancia la presión durante las horas de menos consumo de la población.

Administrar y hacer rendir el agua disponible.

- **Repartir mejor el agua,** dando prioridad a las zonas más alejadas de nuestras fuentes de abastecimiento.
- **Reducir** el consumo de la población.
- **Disminuir el número de fugas** en la ciudad.

Sectorización

Habilitación de

104 macrosectores hidráulicos

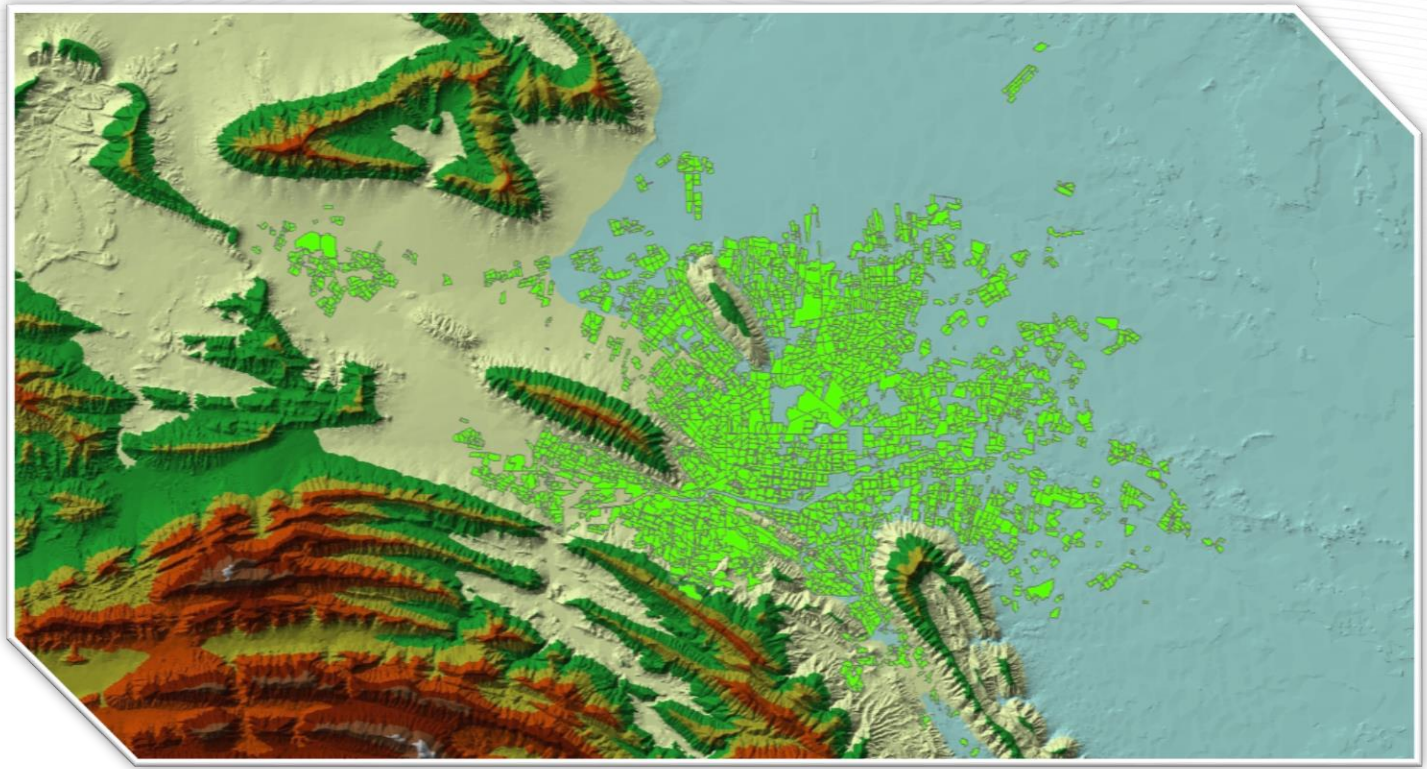
que contienen un mayor número de medidores

Instrumentación de

3,000 circuitos hídricos de 500 medidores

cada uno aproximadamente

Circuitos a modular



Automatización

Consiste en instrumentar las entradas de los circuitos con elementos hidráulicos como:

Medidores

Válvulas reductoras de presión

Controladores, entre otros

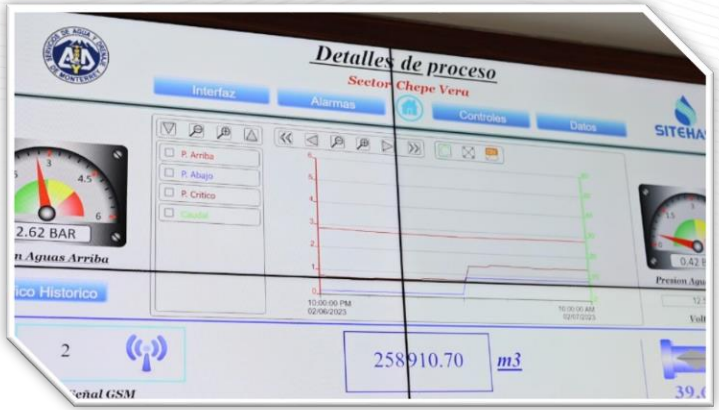
Estos hacen posible comunicar y controlar las presiones en la red y por ende los flujos de agua.

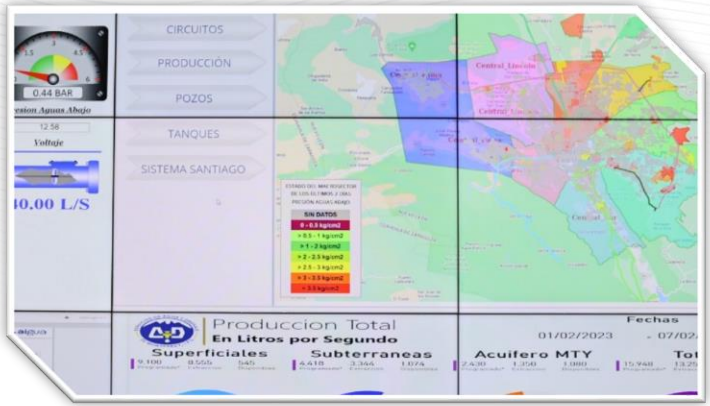
Beneficios para la red de distribución

- **Reducción de gasto** por fugas.
- **Protección continua** de tuberías.
- **Mejor gestión y control** del agua.
- **Recuperación** de caudal suministrado.
- **Mayor volumen** de agua disponible.
- **Control inteligente** de la presión.
- **Reducción del índice** de quejas.

AGUA Y
DRENAJE
NUEVO

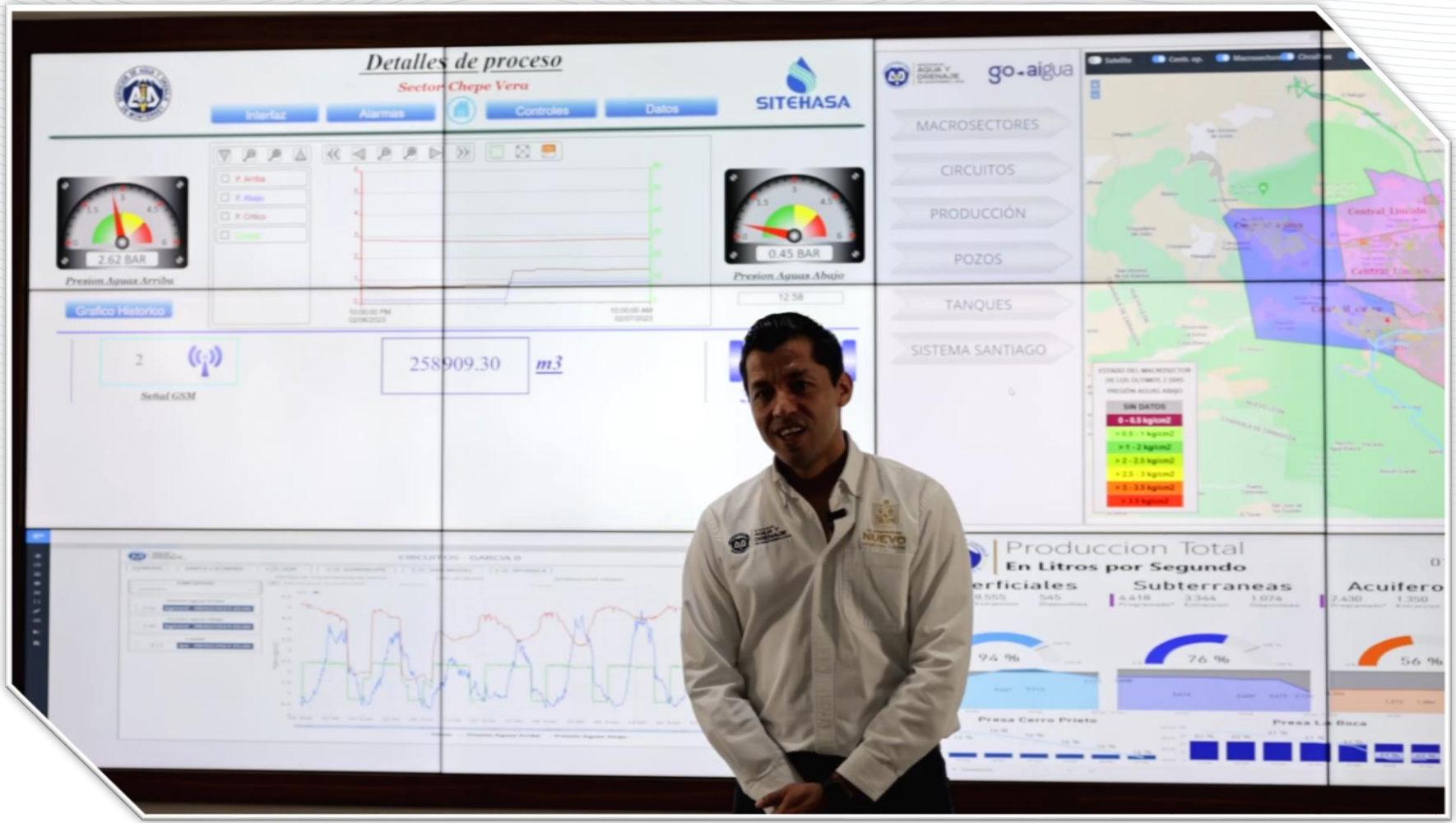
Telecontrol





- Se contará con una plataforma propia.
- Control a distancia.
- Monitoreo en tiempo real de cada sector.
- Cambiar presión a cada sector.
- Cerrar válvulas en caso de ser necesario.
- Visualizar presiones con las que se cuenta.
- Localizar fugas y proteger la red de distribución.

Detalles de proceso
Sector Chepe Vera
Interfaz
Alarmas
Controles
Datos
SITEHASA
0.44 BAR
Presion Aguas Abajo
Historico
258919.59
m3
Señal GSM
go-aigua
MACROSECTORES
CIRCUITOS
PRODUCCIÓN
POZOS
TANQUES
SISTEMA SANTIAGO
Produccion Total
En Litros por Segundo
Superficiales
Subterraneas
Acuifero MTY
Fechas
01/02/2023
94 %
76 %
56 %
Presa Cerro Prieto
Presa La Boca


Detalles de proceso
Sector Chepe Vera
SITEHASA
Interfaz
Alarmas
Controles
Datos
2.62 BAR
Presion Aguas Arriba
0.45 BAR
Presion Aguas Abajo
Grafico Historico
258909.30
m3
Señal GSM
go-aigua
MACROSECTORES
CIRCUITOS
PRODUCCIÓN
POZOS
TANQUES
SISTEMA SANTIAGO
Produccion Total
En Litros por Segundo
Subterraneas
Acuifero
Presa Cerro Prieto
Presa La Boca

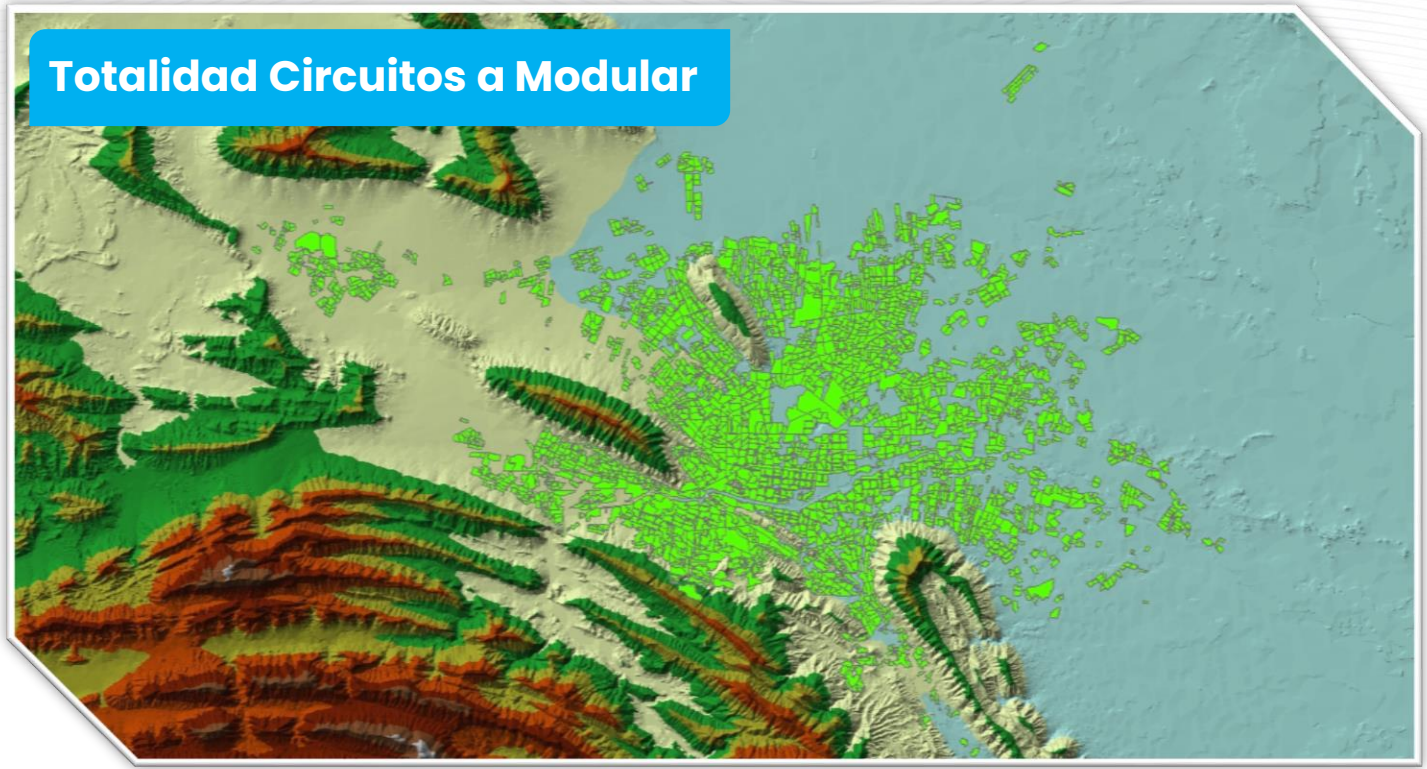
SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D.

EL GOBIERNO DEL NUEVO NUEVO LEÓN

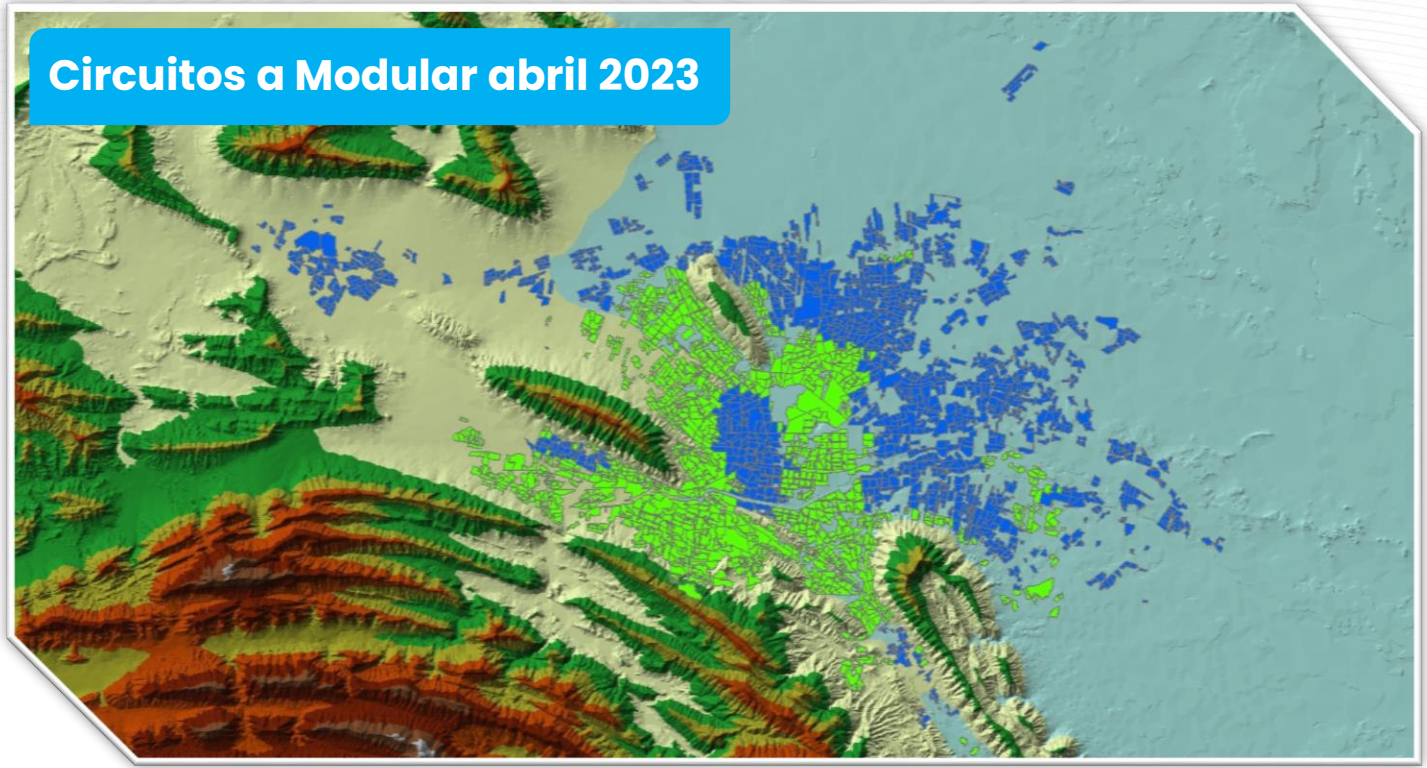
AVANCES PROGRAMADOS POR CIRCUITOS A MODULAR

www.sadm.gob.mx

Avance programado por circuito

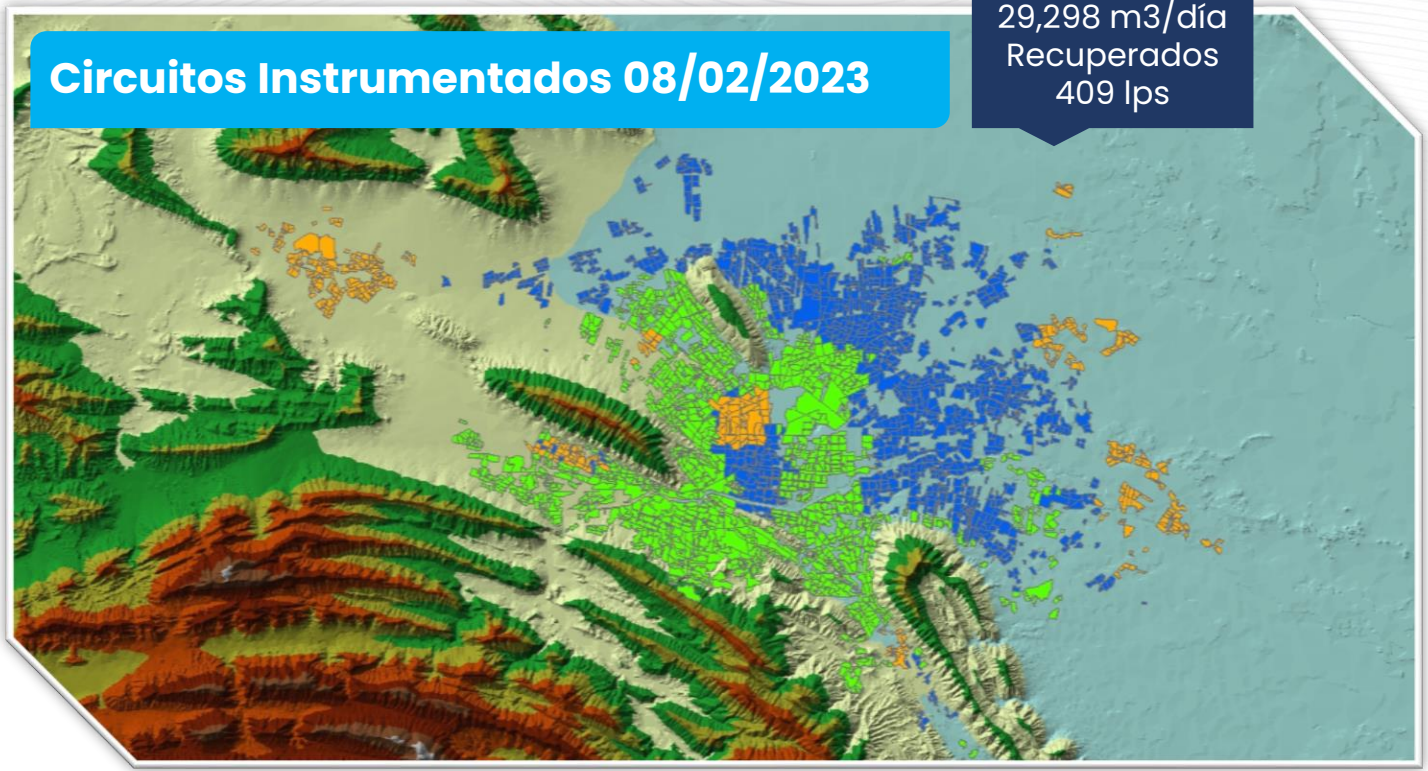


Avance programado por circuito



Avance programado por circuito

Avance programado por circuito



Avance programado por circuito

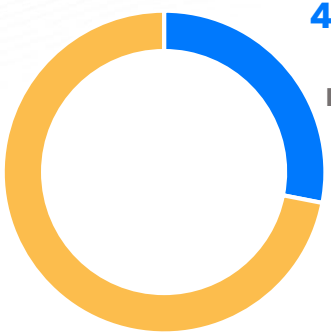
www.sadm.gob.mx

Avances de gestión de demanda

104 macrosectores 100% habilitados

Total de microcircuitos	Instalados	Instrumentados	Caudal recuperado
3,000	639	387	409

Meta
2,328 lps
proyección de caudal a recuperar



409 (17.57%)
caudal recuperado

1,919 (82.43%)
caudal por recuperar

www.sadm.gob.mx

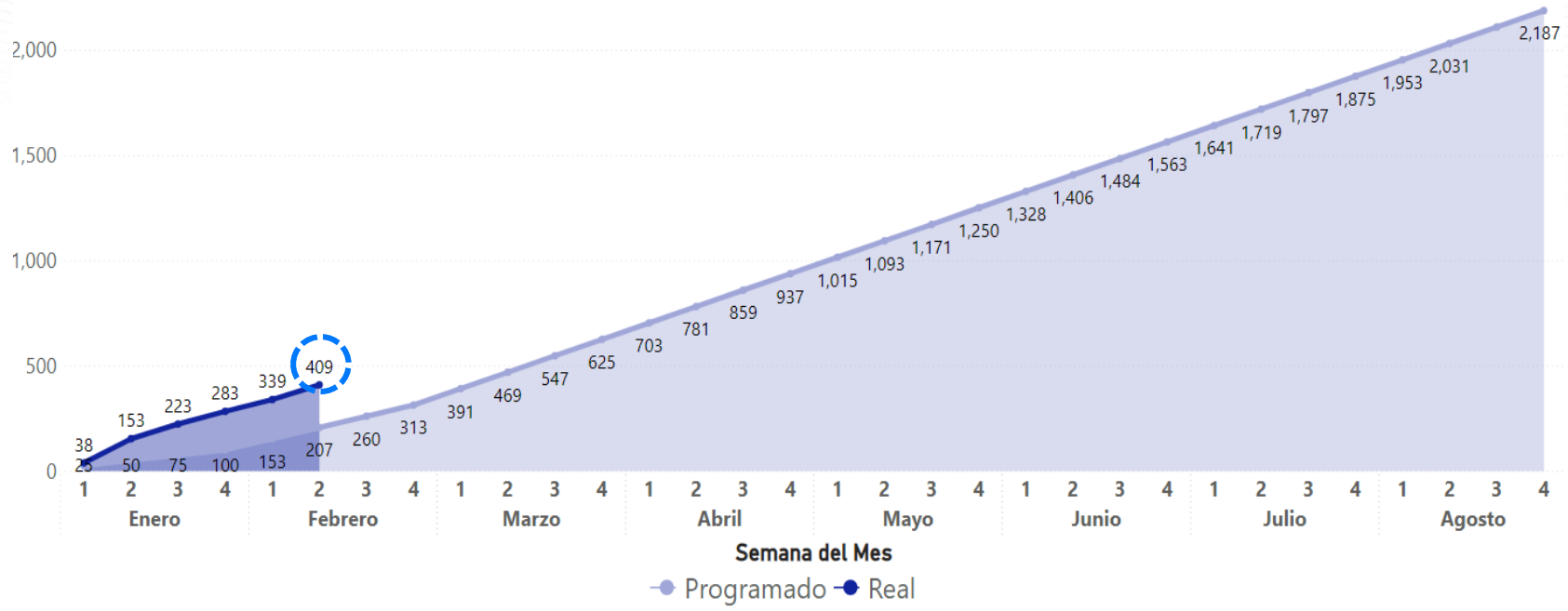
Avances de gestión de demanda

Sistemas
Loma Larga
Monterrey V
Estanzuela
La Alianza
López Mateos lll
Nueva Castilla l
San Roque
Tanque Escobedo
Tanque Juárez
Tanque La Silla

1,635,635
Población abastecida por Monterrey V

271,903
Población con modulación

Avance gestión demanda real vs programado



www.sadm.gob.mx

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

www.sadm.gob.mx