

ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

8 Municipios metropolitanos:

- Apodaca
- General Escobedo
- Guadalupe
- Juárez
- Monterrey
- San Nicolás de los Garza
- San Pedro Garza García
- Santa Catarina

8 Municipios conurbados:

- Cadereyta Jiménez
- Ciénega de Flores
- General Zuazua
- Salinas Victoria
- El Carmen
- García
- Pesquerías
- Santiago

Crecimiento poblacional de la Zona Metropolitana de Monterrey



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

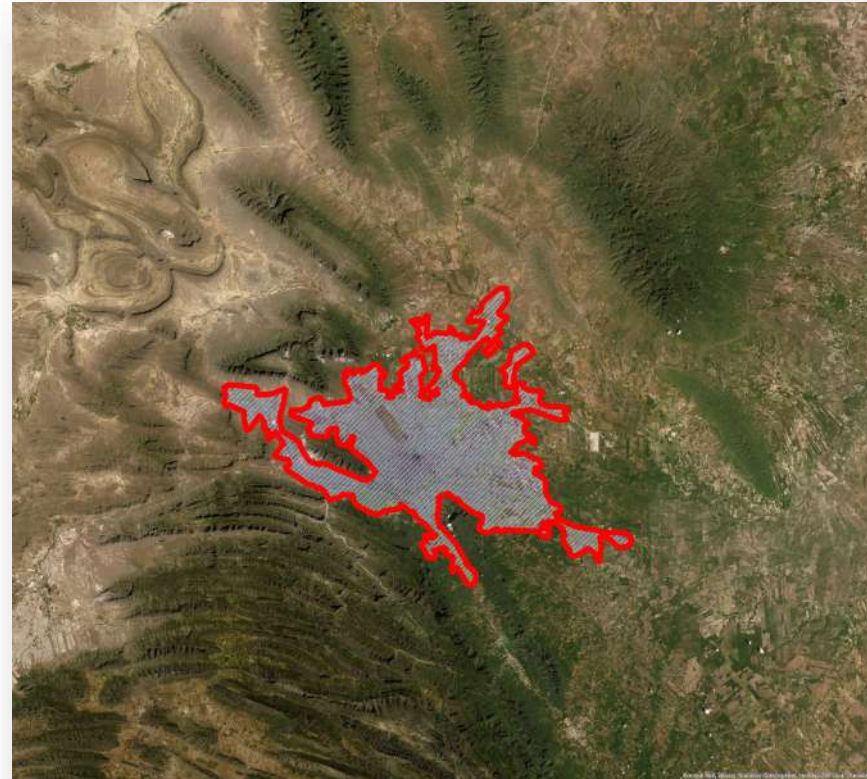


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



1990

Población: 2,691,258
habitantes



2020

Población: 5,322,117
habitantes



Demanda de agua



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Para atender la demanda de agua potable a la población, el Organismo Operador de Agua Potable y Drenaje de Monterrey en condiciones normales de servicio requieren:

16,180 litros/segundo (510,252,480 metros cúbicos)
representa 262 litros/hab/día

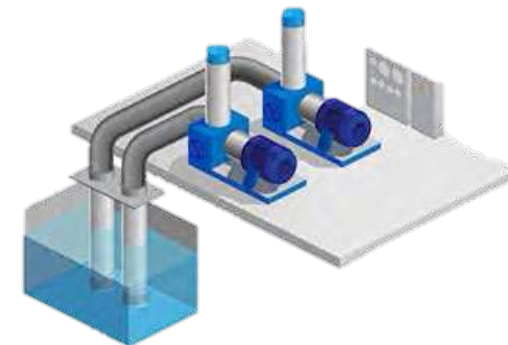
- ❑ Superficiales 355,900,000 de metros cúbicos para público urbano (11,285 litros/segundo).
- ❑ Subterránea 154,400,000 de metros cúbicos (4,895 litros/segundos).



Demanda de agua

- Subterránea 154,400,000 millones de metros cúbicos (4,895 litros/segundos), distribuidos de la siguiente manera:

Uso	m ³	Litros/segundo	%
Agrícolas	5,400,000	171	3.5
Industriales	49,900,000	1,582	32.3
Servicios	6,400,000	203	4.1
Público Urbano	92,700,000	2,939	60.0



- El uso público urbano es de **87.8% del total**
- El uso industrial es de **9.8% del total**



Demanda de agua



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

El volumen para agua potable se compone:

355,900,000 metros cúbicos (superficial)

92,700,000 metros cúbicos (subterránea)

Total: 448,600,000 metros cúbicos



Demanda de agua



En condiciones normales las fuentes superficiales (presas), aportan a la Zona Metropolitana:

El cuchillo:	4,780 litros/segundo
La Boca:	0,920 litros/segundo
Cerro Prieto:	5,320 litros/segundo
Otras:	0,260 litros/segundo
Total	11,280 litros/segundo



Demanda de agua



Debido a la baja de los almacenamientos en las presas se está aportando actualmente:

El Cuchillo:	5,000 litros/segundo
La Boca	0,000 litros/segundo
Cerro Prieto:	2,500 litro/segundo (en riesgo de vaciarse)
Otros:	0,260 litros/segundo
Total	7,760 litros/segundo

De la Boca y Cerro Prieto, el déficit acumulado actual es de mas de 3,000 litros/segundos (1.3 a 1.5 millones de habitantes)

Apoyos del Gobierno Federal al Gobierno de Nuevo León



✓ Para la construcción de la presa Libertad que costará \$7,474.36 millones, el gobierno federal ha aportado apoyos financieros por \$2,183.49 millones, así como apoyo técnico. Aportará 1,585 litros/segundo

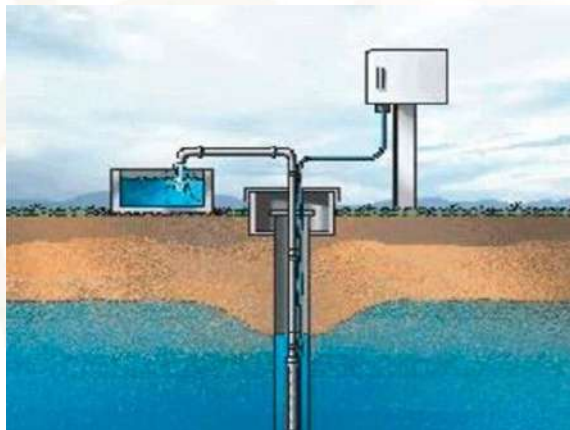
2018 al 2019	12.37 millones de pesos
2020	578.18 millones de pesos
2021	1,008.24 millones de pesos
2022	584.7 millones de pesos

Apoyos del Gobierno Federal al Gobierno de Nuevo León

- ✓ Aportación de 23 millones de pesos (2021) para la instalación de un equipo de bombeo flotante en la presa Cerro Prieto y poder aprovechar el volumen que se encuentra por debajo de la obra de toma.
- ✓ Aportación de 19.2 millones de pesos (2021) para la perforación de 24 pozos someros para aportar en un inicio 285 litros/segundo.
- ✓ Inicio de la reactivación de hasta 60 pozos de emergencia con una aportación federal de 25 millones de pesos (2021). 524 litros/segundo

Apoyos del Gobierno Federal al Gobierno de Nuevo León

- ✓ Incorporación de 16 pozos profundos, iniciando con tres pozos que aportarán 240 litros/segundo con una aportación federal de 62 millones 284 mil pesos (2022).
- ✓ Apoyo técnico para la operación del sistema de distribución de agua potable.



Apoyos del Gobierno Federal al Gobierno de Nuevo León



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

✓ Apoyo con carros tanques la Conagua apoya con 26 pipas de agua potable para transportar agua a las familias mas necesitadas. actualmente se han distribuido 13 millones 390 mil litros de agua potable.

✓ Se han establecido acuerdos con la industria. hay compromiso para inyectar directamente a la red 200 litros/segundo hasta incrementar a 500 litros/segundo.



Apoyos del Gobierno Federal al Gobierno de Nuevo León

✔ Se han establecido acuerdos con la zona agrícola citrícola, de las zonas cercanas a la zona metropolitana de Monterrey para aportar de agua superficial hasta 1000 litros/segundo .



Potencial Ciclón Tropical "Dos"



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



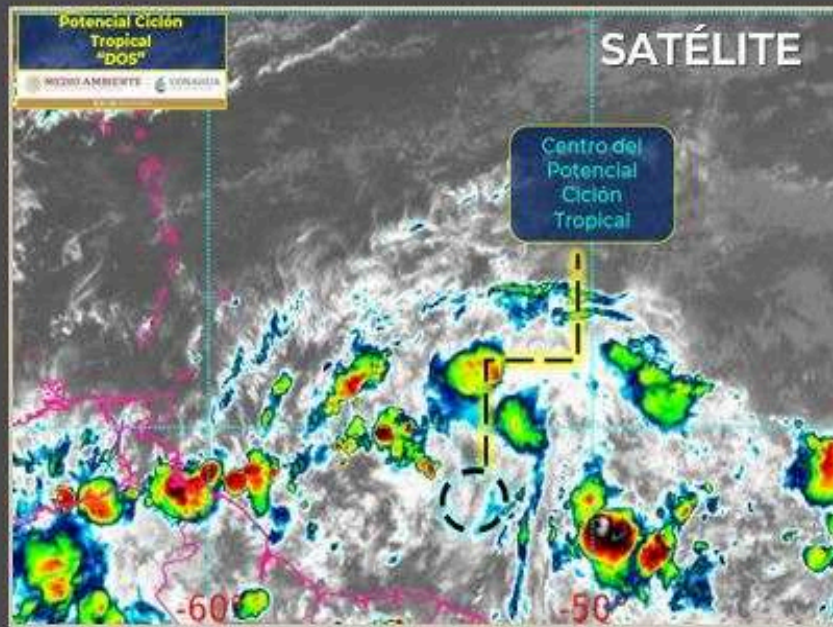
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

POTENCIAL CICLÓN TROPICAL "DOS"

27/Junio/2022 22:00 h

Océano Atlántico

El centro del **Potencial Ciclón Tropical "Dos"** se localiza aproximadamente a 950 km al este de Trinidad y Tobago, y a 3,900 km al sureste de las costas de Quintana Roo, presenta vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el oeste a 28 km/h. No representa peligro para territorio mexicano. Se mantiene en vigilancia.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

gob.mx/conagua



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA