



Dirección de Soluciones Geoespaciales

20 de agosto de 2022



La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 40,405 hm³; es decir, 3,501.7 hm³ más respecto a la decena anterior y 5,053.2 hm³ menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 33.5% y la región noreste el menor con 12.3%. La máxima evaporación se presentó en Amistad, Coahuila con 11.2 mm y Abraham González, Chihuahua registró el máximo valor de lluvia con 33 mm.

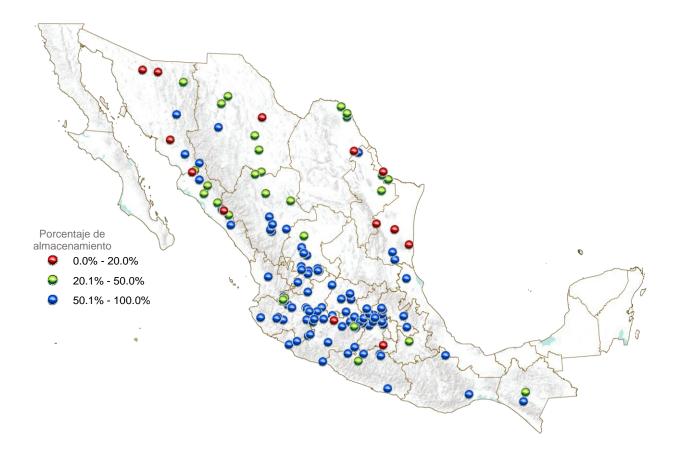


Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.







Dirección de Soluciones Geoespaciales



#### VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 97 se encuentran por arriba del 50%, 27 entre 20 y 50% y 14 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Miguel Hidalgo y Costilla, Sinaloa aumentó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles entre 20 y 50%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son La Calera, Guerrero y La Purísima, Guanajuato ambas con 100%, mientras que Copándaro, Michoacán y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos de 10%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de estas últimas presas no rebasa el 50% y el 2% respectivamente en los últimos 5 años.

Región Noroeste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	69.8	90.5	20.7	•	4,034.44
	Adolfo López Mateos	32.4	26.8	-5.6	•	827.43
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	41.1	42.2	1.1	•	682.92
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	42.2	60.7	18.5	•	245.27
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	33.5	67.8	34.2	•	199.56
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	21.5	12.9	-8.7	•	7.03
Sin	José López Portillo (El comedero)	43.3	36.8	-6.4	•	950.54
	Josefa Ortiz de Domínguez	30.7	17.5	-13.2	•	90.89
	Lic. Eustaquio Buelna	37.9	46.1	8.3	•	36.95
	Luis Donaldo Colosio	62.2	72.3	10.1	•	2,314.75
	Miguel Hidalgo y Costilla	50.3	20.4	-30.0	4	630.27
	Sanalona	40.7	68.5	27.8	•	471.43
	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	9.6	9.5	•	21.16
	Adolfo Ruíz Cortines	37.7	58.9	21.2	•	559.99
	Álvaro Obregón	56.6	18.2	-38.4	4	551.03
Son	Comaquito	17.8	18.4	0.5	Φ.	5.30
	Cuauhtémoc	14.7	12.6	-2.0	•	5.24
	Ignacio Ramírez Alatorre	35.1	69.9	34.8	Φ.	11.30
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	88.4	47.7	-40.8	•	335.32
	Plutarco Elías Calles	54.7	69.2	14.5	Φ.	1,960.68

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Av. Benjamín Franklin 146, Escandón II Secc, 11800, Ciudad de México, CDMX Tel. (55) 3871 8500 www.gob.mx/siap







Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)		Diferencia respecto al promedio	respecto al	Almacenamiento (hm³)
	El Centenario	68.2	20.1	-48.1	•	4.95
Coah	Internacional La Amistad	43.0	24.3	-18.8	4	980.23
Court	San Miguel	71.2	32.3	-38.9	•	6.83
	Venustiano Carranza	58.0	11.9	-46.0	•	73.21
	Abraham González (Guadalupe)	71.0	77.2	6.2	•	61.22
	El Tintero	47.1	26.6	-20.5	•	33.23
	Francisco I. Madero	55.9	33.2	-22.7	•	110.54
Chih	Ing. Luis. L. León	69.1	18.3	-50.8	•	52.05
	La Boquilla	54.1	22.9	-31.2	•	652.34
	Las Lajas	38.8	32.4	-6.4	•	27.00
	Pico del Águila	64.2	36.9	-27.3	•	17.83
	Caboraca (Canoas)	76.0	73.0	-2.9	•	32.86
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	47.8	20.1	-27.7	4	49.28
	Francisco Villa	82.9	89.3	6.4	•	65.40
D-1-	Francisco Zarco (Las Tortolas)	61.2	30.1	-31.1	4	93.13
Dgo	Lázaro Cárdenas	58.8	29.6	-29.2	4	818.80
	Peña del Águila	75.3	51.5	-23.8	•	14.39
	Presidente Guadalupe Victoria	86.4	74.9	-11.5	•	58.46
	Santiago Bayacora	93.7	87.0	-6.8	4	113.10
	Cuchillo - Solidaridad	72.3	39.7	-32.5	4	446.32
NL	Salinillas	71.4	57.8	-13.6	4	10.99
	Der. Las Blancas	27.8	23.2	-4.7	•	19.41
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	56.1	95.2	39.1	ŵ	209.99
	Internacional Falcón	20.6	13.0	-7.5	•	425.68
_	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	54.9	60.6	5.7	•	55.03
Tamps	Marte R. Gómez	66.5	37.7	-28.9	4	294.40
	Pedro José Méndez	42.4	17.8	-24.6	4	5.56
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	34.5	19.7	-14.8	•	10.81
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	59.2	19.8	-39.4	•	772.60
	El Cazadero	60.5	36.8	-23.7	4	8.16
	El Chique (s)	76.8	97.2	20.4	•	106.22
	Gobernador Leobardo Reynoso	63.1	51.8	-11.3	4	49.57
Zac	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	90.0	97.3	7.3	•	19.86
	Miguel Alemán	86.1	86.2	0.1	•	50.60
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	63.8	97.4	33.6	•	15.33
	Santa Rosa	77.1	50.9	-26.2	•	5.33

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.









Región Centro- Occidente	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
	Der. Jocoqui (Jocoque)	98.7	99.2	0.6	•	10.36
Ags	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.2	60.9	-0.3	•	1.27
	Plutarco Elías Calles	49.3	52.1	2.8	Ŷ	132.55
Col	Laguna de Amela	90.3	92.4	2.1	•	35.42
	Ignacio Allende	53.6	100.2	46.6	•	54.95
	La Purísima	72.1	109.0	36.9	•	79.42
Gto	Laguna de Yuriria	40.3	89.2	48.9	•	116.70
	Peñuelitas	30.6	87.5	56.9	•	6.46
	Solís	79.1	102.4	23.3	•	591.39
	Achimec (Vaqueros)	63.7	98.8	35.1	•	5.76
	Basilio Vadillo	80.5	77.2	-3.3	•	96.33
	Cajón de Peñas	71.1	75.2	4.1	•	332.93
	Chila	62.1	100.0	37.9	•	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	•	1.52
	Constitución de Apatzingán	67.0	83.0	16.0	•	489.74
	El Cuarenta	75.2	97.4	22.2	•	17.30
	El Estribón	64.0	79.2	15.2	•	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	•	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	70.5	67.3	-3.3	•	168.12
	Hurtado	61.1	100.0	38.9	•	22.85
7.1	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	75.8	99.7	24.0	•	32.33
Jal	Ing. Santiago Camarena	85.8	103.3	17.5	•	45.50
	La Colonia	53.9	75.6	21.6	•	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	•	0.90
	Lago de Chapala	61.8	73.3	11.5	•	5,352.78
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	•	8.84
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	•	2.91
	San Andrés	81.8	88.9	7.0	•	3.00
	Santa Rosalía	31.8	31.8	0.0	•	0.13
	Solidaridad (Trojes)	68.3	76.7	8.5	•	156.03
	Tacotán	82.2	67.8	-14.4	•	101.25
	Tenasco	44.2	89.0	44.8	•	8.44
	Vicente Villaseñor	69.3	71.4	2.1	Ŷ	10.32

Tabla 3. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.







Región Centro- Occidente	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
	Agostitlán	71.5	74.0	2.4	•	11.60
	Aristeo Mercado (Wilson)	48.7	90.5	41.7	•	13.01
	Cointzio	77.3	98.7	21.4	•	46.31
	Copándaro	31.9	0.4	-31.5	•	-
	De Gonzálo	66.5	79.8	13.3	•	2.66
	Guaracha	22.2	58.8	36.6	•	12.68
	Jaripo	61.0	98.5	37.5	•	3.60
	José Ma. Morelos y Pavón	93.5	96.3	2.8	•	525.53
	Laguna del Fresno	50.7	98.7	48.0	•	4.22
Mich	Los Olivos	77.0	103.3	26.3	•	10.60
	Malpaís	70.9	103.9	33.0	•	11.21
	Melchor Ocampo	61.8	104.6	42.8	•	80.14
	Pucuato	65.9	48.5	-17.3	•	4.60
	Sabaneta	89.1	100.5	11.4	•	5.07
	San Juanico	68.2	67.1	-1.1	•	40.60
	Tepúxtepec	79.1	96.7	17.6	•	183.68
	Tercer Mundo	45.6	100.3	54.7	•	3.33
	Urepetiro	77.3	98.4	21.0	•	5.96
	Zicuirán	58.2	101.0	42.8	•	36.64
Oro	Constitución de 1917	19.7	82.0	62.3	•	10.00
Qro	San Ildefonso	22.5	82.2	59.8	•	7.42

Tabla 4. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.







Región Centro	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
	Andrés Figueroa	80.7	20.1	-60.6	•	20.60
	El Gallo	98.3	102.0	3.8	•	408.16
	La Calera	105.3	115.8	10.5	•	10.88
Gro	Laguna de Túxpan	79.7	76.3	-3.3	•	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	94.2	103.1	8.9	•	130.63
	Valerio Trujano	75.6	50.2	-25.4	•	15.56
	Vicente Guerrero	83.4	81.9	-1.5	•	204.40
	Endhó	91.2	98.8	7.6	•	96.60
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	65.0	98.3	33.2	•	3.17
Hgo	La Esperanza	98.3	100.0	1.7	•	3.60
	Requena	56.7	99.4	42.8	•	3.38
	Vicente Aguirre	33.5	91.6	58.1	•	0.32
	Danxhó	59.9	100.0	40.1	<b>P</b>	17.35
	El Molino	30.9	99.1	68.1	<b>P</b>	0.79
	Francisco José Trinidad Fabela	47.6	85.4	37.8	<b>P</b>	3.86
Mász	Huapango	20.7	71.0	50.4	<b>P</b>	28.78
Méx.	La Concepción	62.8	99.5	36.7	<b>P</b>	8.19
	Ñado	50.6	96.0	45.3	<b>P</b>	6.28
	San Andrés Tepetitlán	78.0	100.3	22.2	Φ	40.03
	Taxhimay	67.6	99.4	31.8	•	9.81
Mor	La Laguna	23.7	18.1	-5.6	•	4.89
Pue	Manuel Ávila Camacho	60.9	25.1	-35.9	•	75.42
Tlax	San José Atlanga	75.6	77.2	1.7	Φ	32.92

Tabla 5. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.







Región Sur- Sureste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio		Almacenamiento (hm³)
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	53.4	41.0	-12.4	•	5,399.72
	Juan Sabines Gutiérrez	102.3	104.2	1.9	•	71.01
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	42.3	54.6	12.3	•	4,434.20
Odx	Presidente Benito Juárez	74.4	86.2	11.8	•	621.20
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	65.5	82.8	17.3	•	110.50

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

<sup>\*</sup>El porcentaje corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena.





Dirección de Soluciones Geoespaciales



La presa El Chique, en el Estado de Zacatecas, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 74.4%, para 2022 es de 97.2%, esto significa que, en la segunda decena de agosto, aumentaron las precipitaciones pluviales con respecto del mismo periodo del año anterior. El promedio de almacenamiento de esta presa en los últimos 5 años respecto de la misma decena es del 76.8%.

20 de agosto de 2021



Imagen 2. Presa El Chique, Zacatecas.

20 de agosto de 2022



Imagen 3. Presa El Chique, Zacatecas.

Próxima actualización: 7 de septiembre de 2022

