



Dirección de Soluciones Geoespaciales

20 de febrero de 2023



La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 49,042.5 hm³; es decir, 1,035.6 hm³ menos respecto a la decena anterior y 327 hm³ más en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 32.4% y la región noreste el menor con 18.8%. La máxima evaporación se presentó en Benito Juárez, Oaxaca, con 9 mm y Angostura, Sonora registró el máximo valor de lluvia con 8.3 mm.

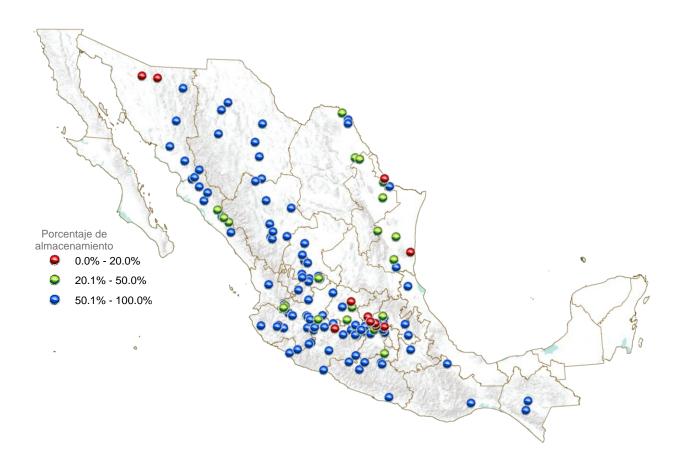


Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.







Dirección de Soluciones Geoespaciales



VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 100 se encuentran por arriba del 50%, 27 entre 20 y 50% y 11 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Ing. Santiago Camarena, Jalisco y La Calera, Guerrero ambas con más del 100%, mientras que San Ildefonso, Querétaro y Copándaro, Michoacán presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos del 15%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de ambas presas no rebasa el 50% 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)	75.8	62.0	-13.8	•	3,610.31
	Adolfo López Mateos	35.5	38.0	2.5	•	1,168.11
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	42.7	56.0	13.3	•	907.64
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	49.3	61.0	11.7	•	247.36
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	35.1	71.0	35.9	•	208.19
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	27.3	32.0	4.7	•	17.36
Sin	José López Portillo (El comedero)	44.3	37.0	-7.3	•	964.36
	Josefa Ortiz de Domínguez	86.2	94.0	7.8	•	488.60
	Lic. Eustaquio Buelna	59.4	65.0	5.6	•	51.80
	Luis Donaldo Colosio	43.6	44.0	0.4	•	1,402.45
	Miguel Hidalgo y Costilla	54.8	58.0	3.2	•	1,922.86
	Sanalona	54.6	62.0	7.4	•	428.17
	Abelardo Rodríguez Luján	2.2	5.0	2.8	•	12.04
	Adolfo Ruíz Cortines	21.1	49.0	27.9	•	588.74
Son	Álvaro Obregón	45.2	56.0	10.8	•	1,688.83
	Comaquito	17.8	18.3	0.5	•	5.30
	Cuauhtémoc	15.7	9.0	-6.7	•	3.70
	Ignacio Ramírez Alatorre	15.5	33.0	17.5	•	5.35
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	82.2	93.0	10.8	P	657.02
	Plutarco Elías Calles	56.2	48.0	-8.2	•	1,354.09

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.







		%				
Región		(promedio		Diferencia		Almacenamiento
Noreste	Presa Presa	de los últimos 5	% Actual	respecto al promedio	respecto al promedio	(hm³)
		años)				
	El Centenario	76.3	92.0	15.7	•	22.64
0 1	Internacional La Amistad	48.6	44.0	-4.6	•	786.74
Coah	San Miguel	83.7	99.0	15.3	•	20.98
	Venustiano Carranza	52.6	38.0	-14.6	•	336.37
	Abraham González (Guadalupe)	83.9	94.0	10.1	•	74.30
	El Tintero	58.9	66.0	7.1	•	82.01
	Francisco I. Madero	70.8	99.0	28.2	•	331.34
Chih	Ing. Luis. L. León	70.7	102.0	31.3	•	290.56
	La Boquilla	62.3	78.0	15.7	•	2,212.39
	Las Lajas	63.7	95.0	31.3	r ·	79.19
	Pico del Águila	62.6	100.0	37.4	•	48.28
	Caboraca (Canoas)	87.8	95.0	7.2	•	42.71
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.1	98.0	36.9	r ·	240.57
	Francisco Villa	92.1	98.0	5.9	•	71.67
Dgo	Francisco Zarco (Las Tortolas)	72.4	81.0	8.6	•	251.52
	Lázaro Cárdenas	73.8	81.0	7.2	•	2,387.31
	Peña del Águila	81.0	88.0	7.0	•	24.51
	Presidente Guadalupe Victoria	99.2	99.0	-0.2	•	77.24
	Santiago Bayacora	93.0	96.0	3.0	•	124.26
	Cuchillo - Solidaridad	64.6	46.0	-18.6	•	521.80
ΝL	Salinillas	56.0	78.0	22.0	•	14.78
	Der. Las Blancas	32.2	27.0	-5.2	•	22.81
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	67.0	57.0	-10.0	•	320.27
	Internacional Falcón	29.5	23.0	-6.5	•	304.81
Tamps	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	61.3	34.0	-27.3	•	79.15
	Marte R. Gómez	90.1	58.0	-32.1	•	452.16
	Pedro José Méndez	77.3	28.0	-49.3	•	8.68
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	36.6	19.0	-17.6	•	10.48
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	58.8	19.0	-39.8	•	725.01
	El Cazadero	80.6	95.0	14.4	•	21.15
	El Chique (s)	84.6	74.0	-10.6	•	102.77
	Gobernador Leobardo Reynoso	73.6	53.0	-20.6	•	50.99
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	85.7	73.0	-12.7	•	23.17
	Miguel Alemán	69.8	53.0	-16.8	•	34.11
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	81.6	55.0	-26.6	•	14.32
	Santa Rosa	92.5	59.0	-33.5	•	6.14

Tabla 2. 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)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	97.6	95.0	-2.6	•	10.38
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.7	61.0	1.3	P	1.25
	Plutarco Elías Calles	52.6	30.0	-22.6	•	108.28
Col	Laguna de Amela	90.4	98.0	7.6	Φ.	37.40
	Ignacio Allende	67.8	41.0	-26.8	•	69.57
	La Purísima	76.0	66.0	-10.0	•	72.88
Gto	Laguna de Yuriria	56.4	34.0	-22.4	•	95.49
	Peñuelitas	51.4	15.0	-36.4	•	2.63
	Solís	92.6	84.0	-8.6	•	675.49
	Achimec (Vaqueros)	74.3	75.0	0.7	•	5.50
	Basilio Vadillo	98.7	91.0	-7.7	•	113.79
	Cajón de Peñas	99.6	90.0	-9.6	•	448.70
	Chila	79.1	99.0	19.9	•	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	•	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	71.0	-16.9	•	417.74
	El Cuarenta	79.7	72.0	-7.7	•	22.12
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	P	5.05
	El Trigo	51.9	65.0	13.1	•	162.69
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	65.0	-20.4	•	162.69
	Hurtado	78.5	74.0	-4.5	•	16.68
7.1	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	75.0	-11.8	•	38.69
Jal	Ing. Santiago Camarena	115.4	111.0	-4.4	•	49.07
	La Colonia	60.7	76.0	15.3	•	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	P	0.90
	Lago de Chapala	69.2	62.0	-7.2	•	5,002.32
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	•	8.80
	Laguna Palo Verde	67.4	73.7	6.3	•	2.91
	San Andrés	81.8	89.0	7.2	•	3.00
	Santa Rosalía	31.8	32.5	0.8	P	0.10
	Solidaridad (Trojes)	95.3	89.0	-6.3	•	180.82
	Tacotán	93.2	70.0	-23.2	•	103.79
	Tenasco	59.4	71.0	11.6	P	7.42
	Vicente Villaseñor	83.0	71.0	-12.0	•	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	91.0	91.0	0.0	•	14.20
	Aristeo Mercado (Wilson)	55.1	41.0	-14.1	•	10.37
	Cointzio	84.6	79.0	-5.6	•	54.20
	Copándaro	25.4	0.0	-25.4	•	0.00
	De Gonzálo	52.9	29.0	-23.9	•	2.60
	Guaracha	33.5	49.0	15.5	•	14.12
	Jaripo	65.8	50.0	-15.8	•	2.99
	José Ma. Morelos y Pavón	91.7	94.0	2.3	•	514.82
	Laguna del Fresno	59.3	56.0	-3.3	•	5.80
Mich	Los Olivos	63.6	49.0	-14.6	•	5.06
	Malpaís	98.0	94.0	-4.0	•	17.34
	Melchor Ocampo	93.0	81.0	-12.0	•	156.65
	Pucuato	90.1	100.0	9.9	•	9.45
	Sabaneta	99.8	100.0	0.2	•	5.04
	San Juanico	75.2	66.0	-9.2	•	39.91
	Tepúxtepec	80.6	73.0	-7.6	•	329.11
	Tercer Mundo	68.6	82.0	13.4	•	12.32
	Urepetiro	69.8	58.0	-11.8	•	4.84
	Zicuirán	78.0	69.0	-9.0	•	25.19
Qro	Constitución de 1917	38.2	5.0	-33.2	•	3.21
Qio	San Ildefonso	39.2	1.0	-38.2	•	0.71

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	77.3	90.0	12.7	•	92.27
	El Gallo	91.1	90.0	-1.1	•	361.81
	La Calera	88.9	106.0	17.1	•	9.95
Gro	Laguna de Túxpan	78.1	76.0	-2.1	•	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	96.7	98.0	1.3	•	124.01
	Valerio Trujano	53.8	57.0	3.2	•	17.63
	Vicente Guerrero	80.8	80.0	-0.8	•	200.00
	Endhó	86.9	80.0	-6.9	•	146.53
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	84.8	90.0	5.2	•	35.79
Hgo	La Esperanza	96.1	95.0	-1.1	•	3.73
	Requena	74.1	20.0	-54.1	4	10.17
	Vicente Aguirre	59.6	34.0	-25.6	4	6.12
	Danxhó	79.4	52.0	-27.4	4	16.30
	El Molino	48.7	4.0	-44.7	4	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	56.1	40.0	-16.1	4	3.95
Méx.	Huapango	36.1	12.0	-24.1	4	14.28
iviex.	La Concepción	80.2	62.0	-18.2	4	7.51
	Ñado	66.7	38.0	-28.7	4	6.40
	San Andrés Tepetitlán	93.9	82.0	-11.9	•	49.20
	Taxhimay	90.9	55.0	-35.9	•	21.83
Mor	La Laguna	34.7	27.0	-7.7	•	7.29
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.1	70.0	-29.1	•	210.72
Tlax	San José Atlanga	77.2	69.0	-8.2	•	29.55

Tabla 5. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.







Región Sur- Sureste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	74.9	51.0	-23.9	•	6,749.94
CHIS	Juan Sabines Gutiérrez	90.0	92.0	2.0	•	62.75
Ony	Pdte. Alemán (Papalóapan)	68.5	63.0	-5.5	•	5,080.41
Oax	Presidente Benito Juárez	75.0	84.0	9.0	•	606.16
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	66.9	61.0	-5.9	•	134.00

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

^{*}El porcentaje corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena.





Dirección de Soluciones Geoespaciales



La presa Lázaro Cárdenas, Durango, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 57.8%, para 2023 es de 81%, esto significa que, en la segunda decena de febrero, 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 73.8%.

20 de febrero de 2022



Imagen 2. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

20 de febrero de 2023



Imagen 3. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

Próxima actualización: 2 de marzo de 2023

