Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola
Dirección de Soluciones Geoespaciales

10 de febrero de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 50,078.1 hm^3; es decir, 2,398.9 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 243.7 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 32.2% y la región noreste el menor con 18.6%. La máxima evaporación se presentó en Guadalupe Victoria, Durango, con 8.1 mm y Pedro José Méndez, Tamaulipas registró el máximo valor de lluvia con 1.1 mm.

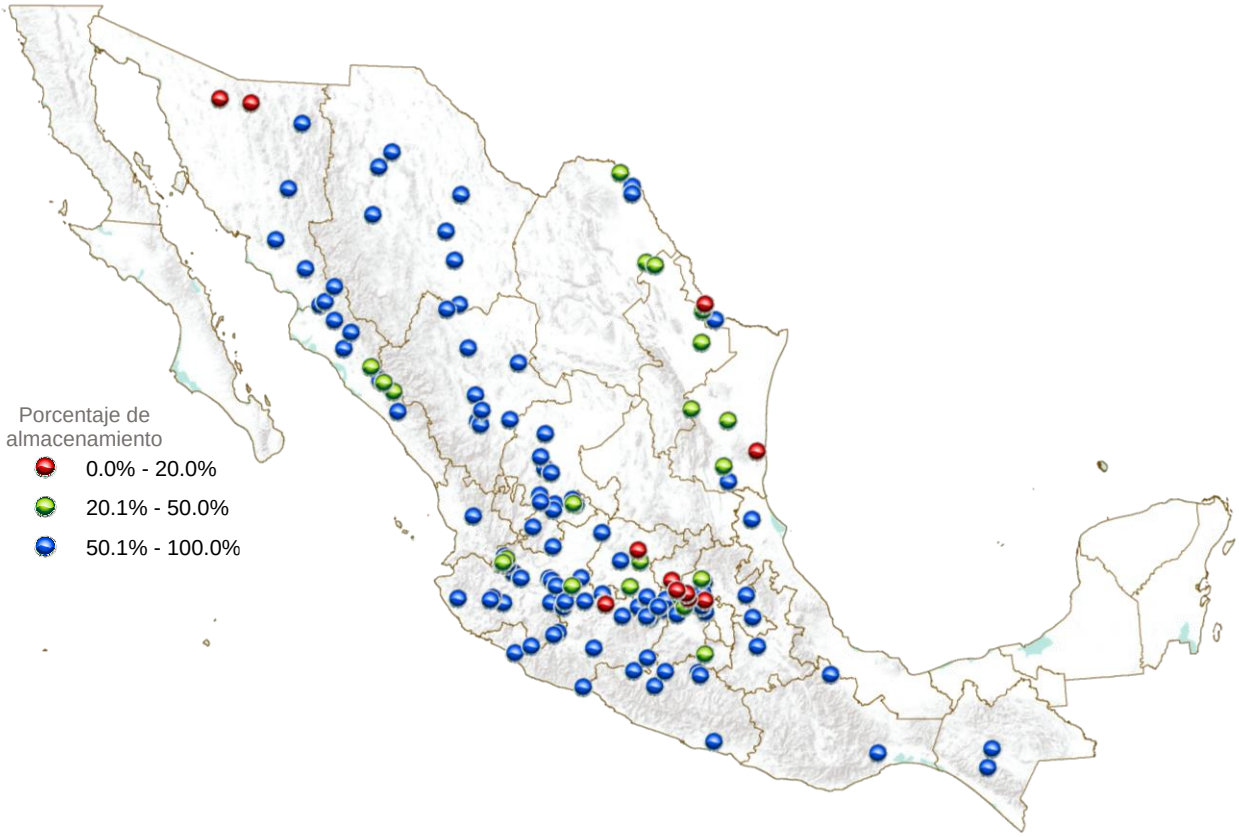

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 103 se encuentran por arriba del 50%, 23 entre 20 y 50% y 12 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 (hm^3)
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	76.0	63.0	-13.0	↓	3,657.51
Sin	Adolfo López Mateos	37.2	40.0	2.8	↑	1,236.59
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	44.7	59.0	14.3	↑	949.53
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	52.5	66.0	13.5	↑	266.71
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	36.0	74.0	38.0	↑	218.41
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	27.6	32.0	4.4	↑	17.49
	José López Portillo (El comedero)	47.0	40.0	-7.0	↓	1,040.79
	Josefa Ortiz de Domínguez	88.4	94.0	5.6	↑	488.60
	Lic. Eustaquio Buelna	60.5	67.0	6.5	↑	53.37
	Luis Donaldo Colosio	45.3	47.0	1.7	↑	1,513.82
	Miguel Hidalgo y Costilla	57.1	60.0	2.9	↑	1,987.53
	Sanalona	57.8	65.0	7.2	↑	444.40
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.2	6.0	3.8	↑	13.25
	Adolfo Ruíz Cortines	24.3	53.0	28.7	↑	638.61
	Álvaro Obregón	48.1	56.0	7.9	↑	1,694.00
	Comaquito	17.8	18.3	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	16.5	9.0	-7.5	↓	3.84
	Ignacio Ramírez Alatorre	18.8	38.0	19.2	↑	6.19
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	83.3	94.0	10.7	↑	658.85
	Plutarco Elías Calles	56.8	52.0	-4.8	↓	1,478.69

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola
Dirección de Soluciones Geoespaciales

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Coah	El Centenario	76.1	94.0	17.9	↑	23.09
	Internacional La Amistad	48.8	44.0	-4.8	↓	783.08
	San Miguel	84.2	96.0	11.8	↑	20.34
	Venustiano Carranza	53.2	39.0	-14.2	↓	337.99
Chih	Abraham González (Guadalupe)	84.1	94.0	9.9	↑	74.74
	El Tintero	59.1	66.0	7.0	↑	82.41
	Francisco I. Madero	69.9	99.0	29.1	↑	331.34
	Ing. Luis. L. León	70.4	102.0	31.6	↑	291.26
	La Boquilla	62.3	78.0	15.7	↑	2,215.25
	Las Lajas	63.9	96.0	32.1	↑	79.92
	Pico del Águila	64.2	100.0	35.8	↑	48.28
Dgo	Caboraca (Canoas)	88.2	95.0	6.8	↑	42.87
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.4	99.0	37.6	↑	241.99
	Francisco Villa	92.5	98.0	5.5	↑	71.87
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	72.5	82.0	9.5	↑	252.17
	Lázaro Cárdenas	73.9	81.0	7.1	↑	2,391.36
	Peña del Águila	82.3	89.0	6.7	↑	25.01
	Presidente Guadalupe Victoria	99.5	100.0	0.5	↑	77.72
	Santiago Bayacora	93.5	96.0	2.5	↑	125.29
N L	Cuchillo - Solidaridad	66.2	47.0	-19.2	↓	530.73
	Salinillas	56.7	77.0	20.3	↑	14.61
Tamps	Der. Las Blancas	32.7	27.0	-5.7	↓	22.97
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	68.5	59.0	-9.5	↓	334.68
	Internacional Falcón	29.3	23.0	-6.3	↓	307.02
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	62.2	36.0	-26.2	↓	83.41
	Marte R. Gómez	89.3	58.0	-31.3	↓	455.26
	Pedro José Méndez	80.7	33.0	-47.7	↓	10.21
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	36.9	19.0	-17.9	↓	10.51
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	59.0	19.0	-40.0	↓	761.84
Zac	El Cazadero	81.9	96.0	14.1	↑	21.27
	El Chique (s)	85.1	75.0	-10.1	↓	103.97
	Gobernador Leobardo Reynoso	74.5	54.0	-20.5	↓	51.67
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	87.3	75.0	-12.3	↓	23.82
	Miguel Alemán	71.9	56.0	-15.9	↓	36.08
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	68.2	58.0	-10.2	↓	15.21
	Santa Rosa	93.6	59.0	-34.6	↓	6.22

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola
Dirección de Soluciones Geoespaciales

Región Centro-Occidente	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	97.8	95.0	-2.8	↓	10.39
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.1	61.0	2.9	↑	1.25
	Plutarco Elías Calles	52.8	31.0	-21.8	↓	109.74
Col	Laguna de Amela	91.6	98.0	6.4	↑	37.64
Gto	Ignacio Allende	68.7	41.0	-27.7	↓	70.14
	La Purísima	76.8	67.0	-9.8	↓	73.23
	Laguna de Yuriria	57.5	35.0	-22.5	↓	98.47
	Peñuelitas	52.6	16.0	-36.6	↓	2.79
	Solís	93.2	84.0	-9.2	↓	671.02
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	77.0	2.7	↑	5.70
	Basilio Vadillo	98.7	94.0	-4.7	↓	116.82
	Cajón de Peñas	99.6	92.0	-7.6	↓	462.31
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	73.0	-14.9	↓	432.75
	El Cuarenta	79.7	73.0	-6.7	↓	22.33
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.60
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	67.0	-18.4	↓	167.16
	Hurtado	78.5	76.0	-2.5	↓	17.27
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	78.0	-8.8	↓	40.38
	Ing. Santiago Camarena	115.4	114.0	-1.4	↓	50.32
	La Colonia	60.7	76.0	15.3	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	62.0	-7.2	↓	5,056.92
	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	↑	0.10
	Solidaridad (Trojes)	95.3	91.0	-4.3	↓	185.88
	Tacotán	93.2	72.0	-21.2	↓	106.97
	Tenasco	59.4	72.0	12.6	↑	7.53
	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 (hm^3)
Mich	Agostitlán	94.2	99.0	4.8	↑	15.56
	Aristeo Mercado (Wilson)	57.1	46.0	-11.1	↓	11.59
	Cointzio	85.6	81.0	-4.6	↓	55.39
	Copándaro	28.5	0.0	-28.5	↓	0.00
	De Gonzálo	55.5	29.0	-26.5	↓	2.60
	Guaracha	34.2	51.0	16.8	↑	14.59
	Jaripo	66.4	50.0	-16.4	↓	3.00
	José Ma. Morelos y Pavón	92.6	94.0	1.4	↑	515.33
	Laguna del Fresno	61.4	66.0	4.6	↑	6.76
	Los Olivos	67.5	53.0	-14.5	↓	5.41
	Malpaís	100.5	98.0	-2.5	↓	18.14
	Melchor Ocampo	93.7	80.0	-13.7	↓	154.73
	Pucuato	90.8	100.0	9.2	↑	9.45
	Sabaneta	99.9	100.0	0.1	↑	5.04
	San Juanico	75.7	66.0	-9.7	↓	40.26
	Tepúxtepec	83.0	74.0	-9.0	↓	332.18
	Tercer Mundo	71.7	93.0	21.3	↑	13.87
	Urepetiro	72.1	63.0	-9.1	↓	5.23
	Zicuirán	81.9	72.0	-9.9	↓	26.26
Qro	Constitución de 1917	39.4	5.0	-34.4	↓	3.63
	San Ildefonso	40.4	2.0	-38.4	↓	0.84

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 (hm^3)
Gro	Andrés Figueroa	81.1	92.0	10.9	↑	94.67
	El Gallo	92.4	93.0	0.6	↑	370.28
	La Calera	93.9	115.0	21.1	↑	10.81
	Laguna de Túxpan	78.2	76.0	-2.2	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	98.7	100.0	1.3	↑	126.85
	Valerio Trujano	57.4	61.0	3.6	↑	18.95
	Vicente Guerrero	84.1	83.0	-1.1	↓	207.98
Hgo	Endhó	90.3	82.0	-8.3	↓	150.00
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	86.6	91.0	4.4	↑	36.38
	La Esperanza	97.8	95.0	-2.8	↓	3.71
	Requena	73.5	19.0	-54.5	↓	9.99
	Vicente Aguirre	63.2	36.0	-27.2	↓	6.40
Méx.	Danxhó	80.4	53.0	-27.4	↓	16.56
	El Molino	50.0	4.0	-46.0	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	57.0	40.0	-17.0	↓	3.96
	Huapango	37.1	14.0	-23.1	↓	16.44
	La Concepción	80.8	64.0	-16.8	↓	7.76
	Ñado	67.5	38.0	-29.5	↓	6.46
	San Andrés Tepetitlán	95.9	82.0	-13.9	↓	49.20
	Taxhimay	90.9	54.0	-36.9	↓	21.53
Mor	La Laguna	37.0	30.0	-7.0	↓	8.12
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.2	70.0	-29.2	↓	210.06
Tlax	San José Atlanga	77.8	70.0	-7.8	↓	29.64

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 (hm^3)
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	75.8	52.0	-23.8	↓	6,792.27
	Juan Sabines Gutiérrez	93.8	95.0	1.2	↑	64.61
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.9	66.0	-3.9	↓	5,333.89
	Presidente Benito Juárez	77.9	87.0	9.1	↑	625.53
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	67.4	62.0	-5.4	↓	136.29

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

ANÁLISIS PARTICULAR

La presa La Boquilla, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 35.8%, para 2023 es de 78%, esto significa que, en la primera 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 62.3%.

10 de febrero de 2022

Imagen 2. Presa La Boquilla, Chihuahua.

10 de febrero de 2023

Imagen 3. Presa La Boquilla, Chihuahua.

Próxima actualización:
23 de febrero de 2023