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

30 de agosto de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 34,873.8 hm^3; es decir, 566.2 hm^3 más respecto a la decena anterior y 10,752.5 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 34.4% y la región noreste el menor con 16.4%.

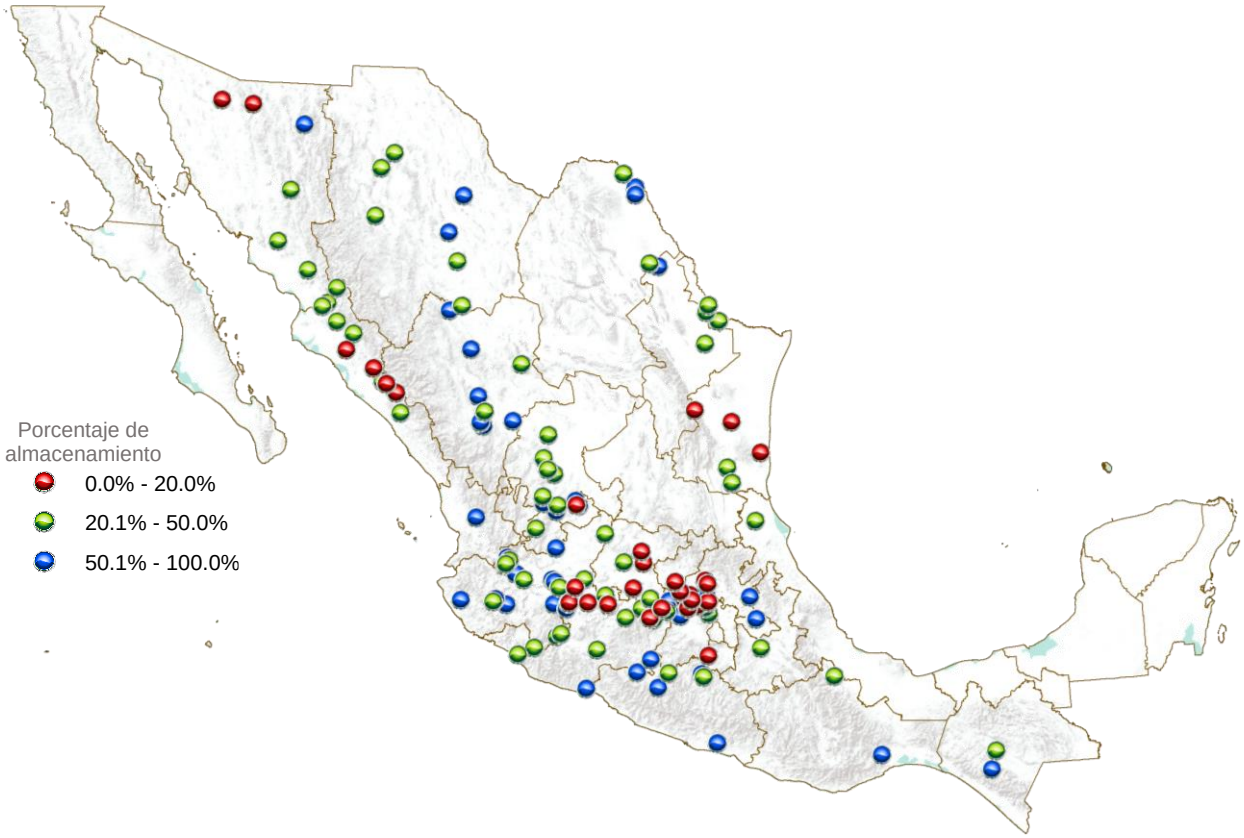

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 53 se encuentran por arriba del 50%, 56 entre 20 y 50% y 29 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Chila, Jalisco y La Calera, Guerrero ambas con casi el 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)	74.0	63.0	-11.0	↓	3,664.16
Sin	Adolfo López Mateos	32.3	18.0	-14.3	↓	544.33
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	44.7	35.0	-9.7	↓	560.62
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	53.6	45.0	-8.6	↓	181.35
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	44.8	51.0	6.2	↑	149.33
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	23.1	13.0	-10.1	↓	6.97
	José López Portillo (El comedero)	41.9	21.0	-20.9	↓	530.81
	Josefa Ortiz de Domínguez	27.9	30.0	2.1	↑	157.86
	Lic. Eustaquio Buelna	45.8	18.0	-27.8	↓	14.77
	Luis Donaldo Colosio	60.0	24.0	-36.0	↓	781.63
	Miguel Hidalgo y Costilla	47.1	40.0	-7.1	↓	1,227.14
	Sanalona	54.9	38.0	-16.9	↓	259.98
Son	Abelardo Rodríguez Luján	3.9	0.0	-3.9	↓	0.48
	Adolfo Ruíz Cortines	47.4	35.0	-12.4	↓	414.17
	Álvaro Obregón	50.8	44.0	-6.8	↓	1,329.16
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	11.7	5.0	-6.7	↓	1.92
	Ignacio Ramírez Alatorre	52.1	2.0	-50.1	↓	0.26
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	86.3	66.0	-20.3	↓	464.98
	Plutarco Elías Calles	57.5	36.0	-21.5	↓	1,023.38

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	57.3	66.0	8.7	↑	16.23
	Internacional La Amistad	38.3	26.0	-12.3	↓	467.66
	San Miguel	63.8	72.0	8.2	↑	15.29
	Venustiano Carranza	50.2	33.0	-17.2	↓	203.20
Chih	Abraham González (Guadalupe)	81.4	39.0	-42.4	↓	30.76
	El Tintero	36.6	18.0	-18.6	↓	22.46
	Francisco I. Madero	57.9	44.0	-13.9	↓	145.30
	Ing. Luis. L. León	48.5	73.0	24.5	↑	207.17
	La Boquilla	45.3	45.0	-0.3	↓	1,268.76
	Las Lajas	42.5	29.0	-13.5	↓	24.43
	Pico del Águila	61.3	44.0	-17.3	↓	21.26
Dgo	Caboraca (Canoas)	72.2	60.0	-12.2	↓	26.88
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	40.4	61.0	20.6	↑	150.45
	Francisco Villa	84.9	65.0	-19.9	↓	47.76
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	54.4	36.0	-18.4	↓	111.07
	Lázaro Cárdenas	50.0	51.0	1.0	↑	1,406.66
	Peña del Águila	68.5	23.0	-45.5	↓	6.51
	Presidente Guadalupe Victoria	83.8	43.0	-40.8	↓	33.89
	Santiago Bayacora	92.3	77.0	-15.3	↓	99.65
N L	Cuchillo - Solidaridad	63.0	44.0	-19.0	↓	495.01
	Salinillas	67.2	67.0	-0.2	↓	12.80
Tamps	Der. Las Blancas	28.2	27.0	-1.2	↓	22.50
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	62.7	19.0	-43.7	↓	104.46
	Internacional Falcón	18.8	22.0	3.2	↑	302.43
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.6	28.0	-25.6	↓	64.63
	Marte R. Gómez	65.9	46.0	-19.9	↓	363.12
	Pedro José Méndez	34.0	18.0	-16.0	↓	5.64
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.4	17.0	-12.4	↓	9.39
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	47.7	11.0	-36.7	↓	434.90
Zac	El Cazadero	57.4	9.0	-48.4	↓	2.10
	El Chique (s)	81.1	59.0	-22.1	↓	82.20
	Gobernador Leobardo Reynoso	63.3	19.0	-44.3	↓	18.04
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	92.6	48.0	-44.6	↓	15.12
	Miguel Alemán	88.3	31.0	-57.3	↓	15.50
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	74.9	35.0	-39.9	↓	9.26
	Santa Rosa	79.0	19.0	-60.0	↓	1.94

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)	98.6	92.0	-6.6	↓	10.14
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.1	62.0	1.0	↑	1.26
	Plutarco Elías Calles	47.7	15.0	-32.7	↓	53.22
Col	Laguna de Amela	92.4	66.0	-26.4	↓	25.39
Gto	Ignacio Allende	63.3	20.0	-43.3	↓	25.58
	La Purísima	80.5	43.0	-37.5	↓	46.86
	Laguna de Yuriria	50.4	16.0	-34.4	↓	44.62
	Peñuelitas	40.9	4.0	-36.9	↓	0.63
	Solís	86.2	42.0	-44.2	↓	332.48
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	40.0	-34.3	↓	2.94
	Basilio Vadillo	98.7	62.0	-36.7	↓	77.90
	Cajón de Peñas	99.6	72.0	-27.6	↓	316.65
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	48.0	-39.9	↓	282.57
	El Cuarenta	79.7	21.0	-58.7	↓	6.58
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.0	-4.9	↓	117.64
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	47.0	-38.4	↓	117.64
	Hurtado	78.5	45.0	-33.5	↓	10.07
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	40.0	-46.8	↓	20.41
	Ing. Santiago Camarena	115.4	74.0	-41.4	↓	32.75
	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	50.0	-19.2	↓	4,041.41
	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	57.0	-38.3	↓	115.61
	Tacotán	93.2	57.0	-36.2	↓	85.47
	Tenasco	59.4	54.0	-5.4	↓	5.71
	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	83.8	47.0	-36.8	↓	7.32
	Aristeo Mercado (Wilson)	50.7	19.0	-31.7	↓	4.70
	Cointzio	86.4	54.0	-32.4	↓	27.45
	Copándaro	16.4	8.0	-8.4	↓	0.21
	De Gonzálo	56.2	1.0	-55.2	↓	0.10
	Guaracha	28.4	22.0	-6.4	↓	6.26
	Jaripo	71.9	38.0	-33.9	↓	2.28
	José Ma. Morelos y Pavón	91.0	94.0	3.1	↑	510.48
	Laguna del Fresno	68.1	15.0	-53.1	↓	1.58
	Los Olivos	95.3	85.0	-10.3	↓	8.69
	Malpaís	75.1	63.0	-12.1	↓	11.74
	Melchor Ocampo	73.4	32.0	-41.4	↓	62.39
	Pucuato	69.9	26.0	-43.9	↓	2.43
	Sabaneta	93.3	90.0	-3.3	↓	4.53
	San Juanico	68.4	64.0	-4.4	↓	35.20
	Tepúxtepec	87.6	78.0	-9.6	↓	299.01
	Tercer Mundo	60.9	36.0	-24.9	↓	5.45
	Urepetiro	88.7	43.0	-45.7	↓	3.53
	Zicuirán	76.0	43.0	-33.0	↓	15.45
Qro	Constitución de 1917	31.7	3.0	-28.7	↓	1.71
	San Ildefonso	34.3	0.0	-34.3	↓	-

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	72.6	81.0	8.4	↑	82.85
	El Gallo	102.4	88.0	-14.4	↓	353.53
	La Calera	128.2	108.0	-20.2	↓	10.14
	Laguna de Túxpan	77.2	76.0	-1.2	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	100.8	80.0	-20.8	↓	100.88
	Valerio Trujano	74.9	27.0	-47.9	↓	8.51
	Vicente Guerrero	88.8	53.0	-35.8	↓	131.51
Hgo	Endhó	91.9	66.0	-25.9	↓	96.60
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	75.5	9.0	-66.5	↓	3.69
	La Esperanza	99.3	91.0	-8.3	↓	3.56
	Requena	70.8	25.0	-45.8	↓	8.85
	Vicente Aguirre	63.3	4.0	-59.3	↓	0.65
Méx.	Danxhó	68.2	35.0	-33.2	↓	10.81
	El Molino	38.9	12.0	-26.9	↓	0.94
	Francisco José Trinidad Fabela	59.1	20.0	-39.1	↓	1.98
	Huapango	29.2	4.0	-25.2	↓	4.89
	La Concepción	74.2	52.0	-22.2	↓	6.25
	Ñado	63.5	25.0	-38.5	↓	4.26
	San Andrés Tepetitlán	85.6	58.0	-27.6	↓	34.54
	Taxhimay	73.8	37.0	-36.8	↓	14.75
Mor	La Laguna	29.2	13.0	-16.2	↓	3.57
Pue	Manuel Ávila Camacho	55.1	40.0	-15.1	↓	120.56
Tlax	San José Atlanga	75.4	63.0	-12.4	↓	26.71

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)	51.6	33.0	-18.6	↓	4,349.02
	Juan Sabines Gutiérrez	104.3	104.0	-0.3	↓	70.62
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	48.9	55.0	6.1	↑	4,473.05
	Presidente Benito Juárez	76.7	66.0	-10.7	↓	474.56
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.4	29.0	-40.4	↓	58.31

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 San Miguel, Coahuila, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 39.9%, para 2023 es de 72%, esto significa que, en la tercera 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 63.8%.

30 de agosto de 2022

Imagen 2. Presa San Miguel, Coahuila.

30 de agosto de 2023

Imagen 3. Presa San Miguel, Coahuila.

Próxima actualización:
14 de septiembre de 2023