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

30 de julio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 32,702.3 hm^3; es decir, 11.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 2,170.1 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 31.4% y la región noreste el menor con 18.8%.

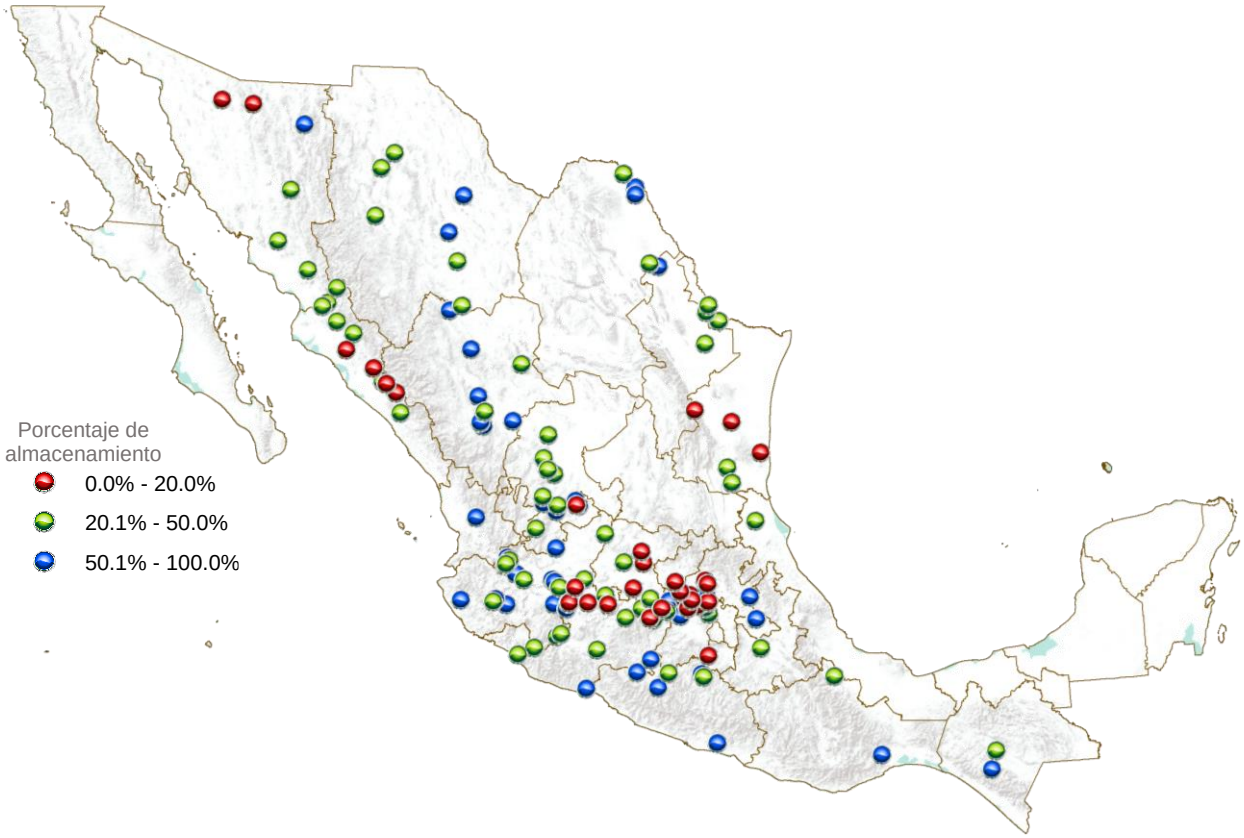

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 46 se encuentran por arriba del 50%, 60 entre 20 y 50% y 32 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)	71.2	60.0	-11.2	↓	3,481.25
Sin	Adolfo López Mateos	19.5	16.0	-3.5	↓	483.50
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	26.9	30.0	3.1	↑	485.43
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	33.5	36.0	2.5	↑	147.33
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	26.8	48.0	21.2	↑	142.36
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	15.6	14.0	-1.6	↓	7.57
	José López Portillo (El comedero)	29.6	19.0	-10.6	↓	479.29
	Josefa Ortiz de Domínguez	27.1	33.0	5.9	↑	171.37
	Lic. Eustaquio Buelna	14.4	9.0	-5.4	↓	7.30
	Luis Donaldo Colosio	45.7	22.0	-23.7	↓	703.16
	Miguel Hidalgo y Costilla	30.2	36.0	5.8	↑	1,124.98
	Sanalona	31.7	29.0	-2.7	↓	202.71
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	0.0	-0.1	↓	0.56
	Adolfo Ruíz Cortines	23.8	29.0	5.2	↑	350.75
	Álvaro Obregón	43.1	42.0	-1.1	↓	1,270.36
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	6.7	3.0	-3.7	↓	1.42
	Ignacio Ramírez Alatorre	11.5	1.0	-10.5	↓	0.21
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	66.1	69.0	2.9	↑	484.94
	Plutarco Elías Calles	45.0	34.0	-11.0	↓	975.30

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	58.2	82.0	23.8	↑	20.12
	Internacional La Amistad	38.5	27.0	-11.5	↓	476.58
	San Miguel	61.6	78.0	16.4	↑	16.51
	Venustiano Carranza	52.8	36.0	-16.8	↓	220.06
Chih	Abraham González (Guadalupe)	50.7	44.0	-6.7	↓	35.26
	El Tintero	31.0	26.0	-5.0	↓	32.05
	Francisco I. Madero	42.3	54.0	11.7	↑	179.18
	Ing. Luis. L. León	45.1	79.0	33.9	↑	223.34
	La Boquilla	40.7	51.0	10.3	↑	1,448.43
	Las Lajas	26.4	41.0	14.6	↑	34.19
	Pico del Águila	50.0	46.0	-4.0	↓	22.22
Dgo	Caboraca (Canoas)	71.7	63.0	-8.7	↓	28.28
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	36.7	71.0	34.3	↑	174.49
	Francisco Villa	85.5	74.0	-11.5	↓	54.35
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	46.3	36.0	-10.3	↓	111.66
	Lázaro Cárdenas	44.6	51.0	6.4	↑	1,418.73
	Peña del Águila	62.6	35.0	-27.6	↓	9.75
	Presidente Guadalupe Victoria	79.2	55.0	-24.2	↓	43.29
	Santiago Bayacora	86.8	79.0	-7.8	↓	102.40
N L	Cuchillo - Solidaridad	64.2	47.0	-17.2	↓	525.86
	Salinillas	74.1	76.0	1.9	↑	14.39
Tamps	Der. Las Blancas	31.3	28.0	-3.3	↓	23.62
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	59.7	23.0	-36.7	↓	129.86
	Internacional Falcón	19.2	24.0	4.8	↑	329.45
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.2	28.0	-25.2	↓	65.44
	Marte R. Gómez	64.2	49.0	-15.2	↓	380.64
	Pedro José Méndez	43.1	18.0	-25.1	↓	5.63
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.1	18.0	-13.1	↓	9.74
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	48.6	12.0	-36.6	↓	454.70
Zac	El Cazadero	54.8	26.0	-28.8	↓	5.78
	El Chique (s)	77.0	61.0	-16.0	↓	84.24
	Gobernador Leobardo Reynoso	63.2	25.0	-38.2	↓	23.87
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	81.8	40.0	-41.8	↓	12.66
	Miguel Alemán	74.7	22.0	-52.7	↓	11.22
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	70.6	30.0	-40.6	↓	7.90
	Santa Rosa	78.2	23.0	-55.2	↓	2.42

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)	98.5	93.0	-5.5	↓	10.24
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	68.4	61.0	-7.4	↓	1.24
	Plutarco Elías Calles	48.3	18.0	-30.3	↓	62.77
Col	Laguna de Amela	84.1	47.0	-37.1	↓	17.96
Gto	Ignacio Allende	64.3	19.0	-45.3	↓	24.39
	La Purísima	76.9	41.0	-35.9	↓	45.28
	Laguna de Yuriria	47.4	17.0	-30.4	↓	47.54
	Peñuelitas	43.9	4.0	-39.9	↓	0.66
	Solís	76.2	42.0	-34.2	↓	336.75
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	41.0	-33.3	↓	3.01
	Basilio Vadillo	98.7	56.0	-42.7	↓	70.25
	Cajón de Peñas	99.6	54.0	-45.6	↓	239.71
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	41.0	-46.9	↓	244.68
	El Cuarenta	79.7	31.0	-48.7	↓	9.37
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	41.0	-10.9	↓	103.70
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	41.0	-44.4	↓	103.70
	Hurtado	78.5	35.0	-43.5	↓	7.91
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	38.0	-48.8	↓	19.89
	Ing. Santiago Camarena	115.4	53.0	-62.4	↓	23.24
	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	49.0	-20.2	↓	3,999.92
	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	49.0	-46.3	↓	98.84
	Tacotán	93.2	54.0	-39.2	↓	80.96
	Tenasco	59.4	56.0	-3.4	↓	5.85
	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	48.4	29.0	-19.4	↓	4.47
	Aristeo Mercado (Wilson)	37.7	17.0	-20.7	↓	4.23
	Cointzio	74.2	49.0	-25.2	↓	24.75
	Copándaro	16.5	0.0	-16.5	↓	0.00
	De Gonzálo	52.9	1.0	-51.9	↓	0.10
	Guaracha	23.1	18.0	-5.1	↓	5.25
	Jaripo	59.2	34.0	-25.2	↓	2.07
	José Ma. Morelos y Pavón	93.9	97.0	3.1	↑	528.59
	Laguna del Fresno	34.1	7.0	-27.1	↓	0.76
	Los Olivos	77.8	44.0	-33.8	↓	4.47
	Malpaís	66.4	44.0	-22.4	↓	8.10
	Melchor Ocampo	64.3	29.0	-35.3	↓	56.61
	Pucuato	44.5	16.0	-28.5	↓	1.56
	Sabaneta	77.5	66.0	-11.5	↓	3.35
	San Juanico	64.6	64.0	-0.6	↓	34.55
	Tepúxtepec	81.1	64.0	-17.1	↓	246.11
	Tercer Mundo	35.5	20.0	-15.5	↓	2.93
	Urepetiro	58.2	16.0	-42.2	↓	1.35
	Zicuirán	60.5	33.0	-27.5	↓	11.84
Qro	Constitución de 1917	30.1	0.0	-30.1	↓	0.04
	San Ildefonso	31.5	0.0	-31.5	↓	-

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	67.0	69.0	2.0	↑	71.20
	El Gallo	89.4	66.0	-23.4	↓	263.72
	La Calera	105.7	102.0	-3.7	↓	9.58
	Laguna de Túxpan	76.7	76.0	-0.7	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	83.7	66.0	-17.7	↓	83.77
	Valerio Trujano	52.7	23.0	-29.7	↓	7.27
	Vicente Guerrero	66.1	44.0	-22.1	↓	109.22
Hgo	Endhó	83.6	66.0	-17.6	↓	77.93
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	54.5	8.0	-46.5	↓	3.17
	La Esperanza	96.9	89.0	-7.9	↓	3.50
	Requena	60.9	13.0	-47.9	↓	4.84
	Vicente Aguirre	39.1	9.0	-30.1	↓	1.59
Méx.	Danxhó	56.3	19.0	-37.3	↓	6.01
	El Molino	38.4	4.0	-34.4	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	45.8	18.0	-27.8	↓	1.74
	Huapango	25.9	2.0	-23.9	↓	2.22
	La Concepción	67.0	46.0	-21.0	↓	5.58
	Ñado	50.0	20.0	-30.0	↓	3.40
	San Andrés Tepetitlán	74.0	55.0	-19.0	↓	32.72
	Taxhimay	56.3	21.0	-35.3	↓	8.40
Mor	La Laguna	18.4	6.0	-12.4	↓	1.67
Pue	Manuel Ávila Camacho	53.0	36.0	-17.0	↓	107.43
Tlax	San José Atlanga	72.7	62.0	-10.7	↓	26.39

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)	50.3	34.0	-16.3	↑	4,464.84
	Juan Sabines Gutiérrez	93.9	79.0	-14.9	↑	53.97
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	38.5	37.0	-1.5	↑	3,030.46
	Presidente Benito Juárez	68.1	61.0	-7.1	↑	438.94
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	65.2	34.0	-31.2	↑	68.92

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 Manuel Ávila Camacho, Puebla, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 21%, para 2023 es de 36%, esto significa que, en la tercera decena de julio, 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 53%.

30 de julio de 2022

Imagen 2. Presa Manuel Ávila Camacho, Puebla.

30 de julio de 2023

Imagen 3. Presa Manuel Ávila Camacho, Puebla.

Próxima actualización:
14 de agosto de 2023