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

30 de noviembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,307.9 hm^3; es decir, 122.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 18,770.3 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 39% y la región noreste el menor con 14.6%.

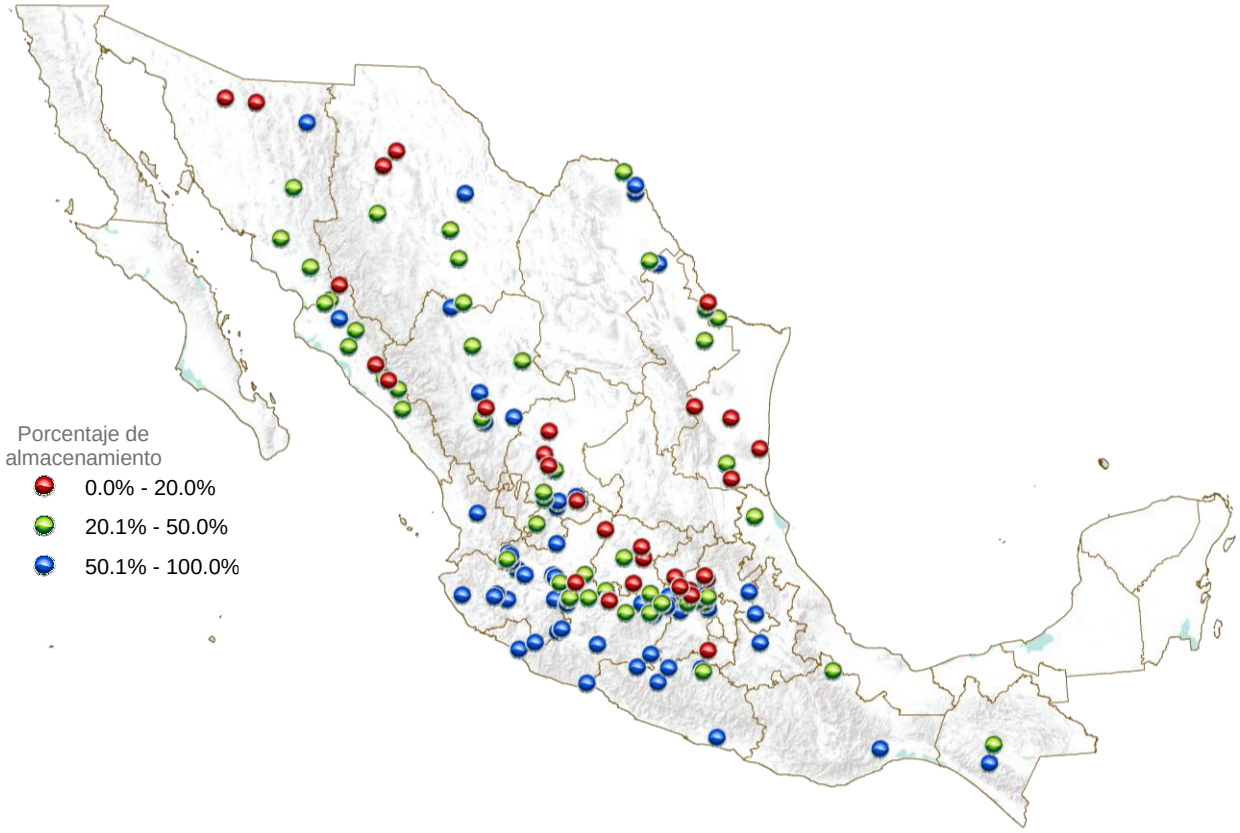

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 64 se encuentran por arriba del 50%, 48 entre 20 y 50% y 26 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Cajón de Peña, Jalisco y La Calera, Guerrero ambas con casi el 100%, mientras que Ignacio R. Alatorre, Sonora y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora 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)	83.1	71.0	-12.1	↓	4,123.82
Sin	Adolfo López Mateos	44.2	30.0	-14.2	↓	921.89
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	56.7	49.0	-7.7	↓	795.73
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	72.2	61.0	-11.2	↓	244.85
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	57.7	60.0	2.3	↑	177.92
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	32.1	14.0	-18.1	↓	7.65
	José López Portillo (El comedero)	52.0	24.0	-28.0	↓	615.27
	Josefa Ortiz de Domínguez	79.1	42.0	-37.1	↓	216.23
	Lic. Eustaquio Buelna	67.1	40.0	-27.1	↓	32.20
	Luis Donaldo Colosio	65.6	22.0	-43.6	↓	707.65
	Miguel Hidalgo y Costilla	56.1	34.0	-22.1	↓	1,140.69
	Sanalona	76.5	53.0	-23.5	↓	364.72
Son	Abelardo Rodríguez Luján	4.8	0.0	-4.8	↓	0.01
	Adolfo Ruíz Cortines	47.8	23.0	-24.8	↓	277.86
	Álvaro Obregón	52.1	34.0	-18.1	↓	1,024.23
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	17.4	3.0	-14.4	↓	1.42
	Ignacio Ramírez Alatorre	45.8	0.0	-45.8	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	95.8	52.0	-43.8	↓	362.53
	Plutarco Elías Calles	60.0	30.0	-30.0	↓	842.64

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	74.1	84.0	9.9	↑	20.67
	Internacional La Amistad	45.0	28.0	-17.0	↓	497.29
	San Miguel	81.0	98.0	17.0	↑	20.80
	Venustiano Carranza	43.5	20.0	-23.5	↓	175.27
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.0	31.0	-56.0	↓	24.99
	El Tintero	53.8	12.0	-41.8	↓	14.89
	Francisco I. Madero	69.2	33.0	-36.2	↓	110.54
	Ing. Luis. L. León	67.5	87.0	19.5	↑	247.72
	La Boquilla	59.1	39.0	-20.1	↓	1,115.42
	Las Lajas	65.6	16.0	-49.6	↓	13.29
	Pico del Águila	65.8	45.0	-20.8	↓	21.91
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.2	55.0	-35.2	↓	24.93
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.4	56.0	-5.4	↓	138.27
	Francisco Villa	91.7	67.0	-24.7	↓	49.45
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	79.5	34.0	-45.5	↓	103.64
	Lázaro Cárdenas	69.4	48.0	-21.4	↓	1,432.82
	Peña del Águila	86.8	19.0	-67.8	↓	5.44
	Presidente Guadalupe Victoria	96.5	48.0	-48.5	↓	37.40
	Santiago Bayacora	96.1	77.0	-19.1	↓	99.73
N L	Cuchillo - Solidaridad	74.3	44.0	-30.3	↓	492.57
	Salinillas	51.5	48.0	-3.5	↓	9.14
Tamps	Der. Las Blancas	37.5	32.0	-5.5	↓	27.04
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	83.7	17.0	-66.7	↓	96.32
	Internacional Falcón	24.1	19.0	-5.1	↓	263.42
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	65.9	27.0	-38.9	↓	62.66
	Marte R. Gómez	89.1	57.0	-32.1	↓	441.94
	Pedro José Méndez	73.5	20.0	-53.5	↓	6.23
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.1	17.0	-14.1	↓	9.06
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	52.3	10.0	-42.3	↓	390.76
Zac	El Cazadero	81.4	38.0	-43.4	↓	8.47
	El Chique (s)	88.2	54.0	-34.2	↓	74.87
	Gobernador Leobardo Reynoso	72.3	22.0	-50.3	↓	20.60
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	94.5	54.0	-40.5	↓	17.15
	Miguel Alemán	81.4	35.0	-46.4	↓	22.27
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	84.4	28.0	-56.4	↓	7.36
	Santa Rosa	91.7	19.0	-72.7	↓	1.97

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)	98.3	91.0	-7.3	↓	9.95
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.0	3.9	↑	1.23
	Plutarco Elías Calles	50.6	12.0	-38.6	↓	42.64
Col	Laguna de Amela	96.8	101.0	4.2	↑	38.58
Gto	Ignacio Allende	71.1	14.0	-57.1	↓	24.39
	La Purísima	90.2	42.0	-48.2	↓	46.28
	Laguna de Yuriria	69.6	14.0	-55.6	↓	37.79
	Peñuelitas	59.3	2.0	-57.3	↓	0.31
	Solís	97.4	51.0	-46.4	↓	404.43
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	29.0	-45.3	↓	2.13
	Basilio Vadillo	98.7	85.0	-13.7	↓	105.67
	Cajón de Peñas	99.6	107.0	7.4	↑	536.52
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	65.0	-22.9	↓	384.96
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.56
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	74.0	22.1	↑	185.57
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	74.0	-11.4	↓	185.57
	Hurtado	78.5	58.0	-20.5	↓	13.16
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	42.0	-44.8	↓	21.46
	Ing. Santiago Camarena	115.4	111.0	-4.4	↓	48.86
	La Colonia	60.7	77.0	16.3	↑	4.42
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	48.0	-21.2	↓	3,865.06
	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	92.0	-3.3	↓	187.19
	Tacotán	93.2	79.0	-14.2	↓	118.46
	Tenasco	59.4	48.0	-11.4	↓	5.01
	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	100.4	90.0	-10.4	↓	14.18
	Aristeo Mercado (Wilson)	64.9	17.0	-47.9	↓	4.32
	Cointzio	90.3	49.0	-41.3	↓	33.51
	Copándaro	17.4	8.0	-9.4	↓	0.21
	De Gonzálo	73.1	1.0	-72.1	↓	0.10
	Guaracha	37.6	22.0	-15.6	↓	6.34
	Jaripo	80.3	41.0	-39.3	↓	2.48
	José Ma. Morelos y Pavón	90.1	93.0	2.9	↑	509.72
	Laguna del Fresno	77.8	30.0	-47.8	↓	3.04
	Los Olivos	95.8	96.0	0.2	↑	9.83
	Malpaís	105.9	100.0	-5.9	↓	18.51
	Melchor Ocampo	95.4	52.0	-43.4	↓	101.95
	Pucuato	96.0	52.0	-44.0	↓	4.92
	Sabaneta	100.8	100.0	-0.8	↓	5.05
	San Juanico	76.3	64.0	-12.3	↓	36.07
	Tepúxtepec	93.4	78.0	-15.4	↓	352.86
	Tercer Mundo	93.5	62.0	-31.5	↓	9.25
	Urepetiro	90.6	47.0	-43.6	↓	3.92
	Zicuirán	98.0	97.0	-1.0	↓	35.09
Qro	Constitución de 1917	55.0	3.0	-52.0	↓	1.74
	San Ildefonso	51.4	3.0	-48.4	↓	1.66

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	99.3	68.0	-31.3	↓	69.32
	El Gallo	99.4	100.0	0.6	↑	399.55
	La Calera	145.7	142.0	-3.7	↓	13.31
	Laguna de Túxpan	77.9	76.0	-1.9	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.2	101.0	-1.2	↓	127.64
	Valerio Trujano	80.2	35.0	-45.2	↓	10.87
	Vicente Guerrero	99.2	79.0	-20.2	↓	196.53
Hgo	Endhó	96.3	66.0	-30.3	↓	150.12
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	97.8	38.0	-59.8	↓	15.06
	La Esperanza	101.6	100.0	-1.6	↓	3.92
	Requena	81.8	26.0	-55.8	↓	13.35
	Vicente Aguirre	87.8	4.0	-83.8	↓	0.77
Méx.	Danxhó	82.1	38.0	-44.1	↓	11.78
	El Molino	65.8	13.0	-52.8	↓	1.00
	Francisco José Trinidad Fabela	67.9	21.0	-46.9	↓	2.04
	Huapango	44.9	4.0	-40.9	↓	5.25
	La Concepción	87.4	53.0	-34.4	↓	6.40
	Ñado	76.5	29.0	-47.5	↓	4.85
	San Andrés Tepetitlán	98.6	82.0	-16.6	↓	49.20
	Taxhimay	89.4	55.0	-34.4	↓	21.86
Mor	La Laguna	54.7	23.0	-31.7	↓	6.20
Pue	Manuel Ávila Camacho	93.3	74.0	-19.3	↓	221.26
Tlax	San José Atlanga	79.2	59.0	-20.2	↓	25.04

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)	70.7	47.0	-23.7	↑	6,193.94
	Juan Sabines Gutiérrez	101.9	101.0	-0.9	↑	69.13
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	71.5	58.0	-13.5	↑	4,713.56
	Presidente Benito Juárez	96.9	64.0	-32.9	↑	463.48
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.9	27.0	-41.9	↑	66.84

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 Derivadora Las Blancas, Tamaulipas, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 28.5%, para 2023 es de 32%, esto significa que, en la tercera decena de noviembre, 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 37.5%.

30 de noviembre de 2022

Imagen 2. Presa Derivadora Las Blancas, Tamaulipas.

30 de noviembre de 2023

Imagen 3. Presa Derivadora Las Blancas, Tamaulipas.

Próxima actualización:
14 de diciembre de 2023