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

30 de diciembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,265.7 hm^3; es decir, 164.1 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 17,091.5 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 41.1% y la región noreste el menor con 14.6%.

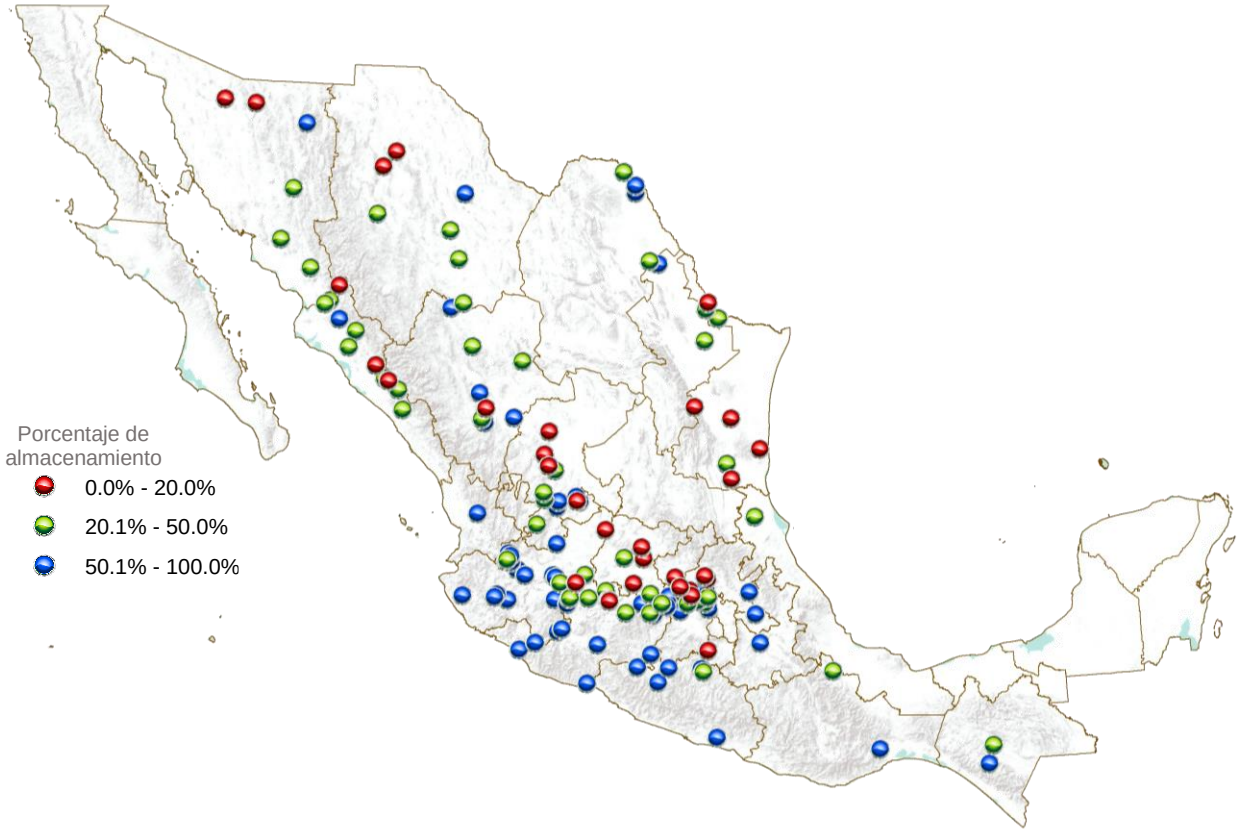

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 66 se encuentran por arriba del 50%, 44 entre 20 y 50% y 28 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son La Vega, 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)	80.9	69.0	-11.9	↓	4,000.31
Sin	Adolfo López Mateos	43.3	28.0	-15.3	↓	851.38
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	55.1	45.0	-10.1	↓	736.23
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	68.5	54.0	-14.5	↓	217.40
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	53.0	52.0	-1.0	↓	152.83
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	31.1	14.0	-17.1	↓	7.58
	José López Portillo (El comedero)	50.9	21.0	-29.9	↓	544.53
	Josefa Ortiz de Domínguez	81.9	56.0	-25.9	↓	290.45
	Lic. Eustaquio Buelna	62.3	38.0	-24.3	↓	30.17
	Luis Donaldo Colosio	53.8	21.0	-32.8	↓	676.71
	Miguel Hidalgo y Costilla	60.9	27.0	-33.9	↓	902.60
	Sanalona	75.3	51.0	-24.3	↓	353.85
Son	Abelardo Rodríguez Luján	3.8	0.0	-3.8	↓	0.01
	Adolfo Ruíz Cortines	43.7	18.0	-25.7	↓	214.47
	Álvaro Obregón	53.4	32.0	-21.4	↓	964.64
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	16.5	3.0	-13.5	↓	1.28
	Ignacio Ramírez Alatorre	38.2	0.0	-38.2	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	86.2	49.0	-37.2	↓	346.28
	Plutarco Elías Calles	60.0	25.0	-35.0	↓	716.42

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	74.5	84.0	9.5	↑	20.67
	Internacional La Amistad	45.5	28.0	-17.5	↓	502.71
	San Miguel	80.9	96.0	15.1	↑	20.25
	Venustiano Carranza	43.0	19.0	-24.0	↓	168.00
Chih	Abraham González (Guadalupe)	85.3	31.0	-54.3	↓	24.47
	El Tintero	53.7	12.0	-41.7	↓	14.69
	Francisco I. Madero	69.5	33.0	-36.5	↓	109.42
	Ing. Luis. L. León	69.3	92.0	22.7	↑	260.47
	La Boquilla	59.3	39.0	-20.3	↓	1,106.56
	Las Lajas	65.0	16.0	-49.0	↓	13.19
	Pico del Águila	66.0	44.0	-22.0	↓	21.23
Dgo	Caboraca (Canoas)	89.6	55.0	-34.6	↓	24.85
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.6	56.0	-5.6	↓	136.73
	Francisco Villa	92.3	69.0	-23.3	↓	50.51
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	77.6	32.0	-45.6	↓	98.84
	Lázaro Cárdenas	70.2	48.0	-22.2	↓	1,430.81
	Peña del Águila	85.4	19.0	-66.4	↓	5.31
	Presidente Guadalupe Victoria	96.6	50.0	-46.6	↓	38.93
	Santiago Bayacora	95.2	76.0	-19.2	↓	98.62
N L	Cuchillo - Solidaridad	71.0	44.0	-27.0	↓	495.01
	Salinillas	53.7	44.0	-9.7	↓	8.31
Tamps	Der. Las Blancas	35.9	31.0	-4.9	↓	25.94
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	78.4	16.0	-62.4	↓	92.27
	Internacional Falcón	24.3	19.0	-5.3	↓	257.66
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	63.2	27.0	-36.2	↓	62.46
	Marte R. Gómez	90.0	60.0	-30.0	↓	465.57
	Pedro José Méndez	75.7	22.0	-53.7	↓	6.81
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.4	17.0	-14.4	↓	9.10
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	50.5	10.0	-40.5	↓	386.68
Zac	El Cazadero	80.9	41.0	-39.9	↓	9.01
	El Chique (s)	87.3	53.0	-34.3	↓	74.00
	Gobernador Leobardo Reynoso	70.4	21.0	-49.4	↓	20.48
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	92.6	53.0	-39.6	↓	16.80
	Miguel Alemán	79.8	35.0	-44.8	↓	22.60
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	78.4	29.0	-49.4	↓	7.52
	Santa Rosa	89.0	18.0	-71.0	↓	1.91

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)	98.0	88.0	-10.0	↓	9.71
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.2	62.0	5.8	↑	1.26
	Plutarco Elías Calles	50.1	12.0	-38.1	↓	42.49
Col	Laguna de Amela	94.2	99.0	4.8	↑	37.99
Gto	Ignacio Allende	70.4	15.0	-55.4	↓	24.91
	La Purísima	88.9	42.0	-46.9	↓	46.59
	Laguna de Yuriria	68.8	11.0	-57.8	↓	32.04
	Peñuelitas	57.5	2.0	-55.5	↓	0.28
	Solís	97.5	55.0	-42.5	↓	439.82
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	27.0	-47.3	↓	2.00
	Basilio Vadillo	98.7	86.0	-12.7	↓	107.24
	Cajón de Peñas	99.6	102.0	2.4	↑	512.30
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	63.0	-24.9	↓	374.51
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.56
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	70.0	18.1	↑	174.92
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	70.0	-15.4	↓	174.92
	Hurtado	78.5	60.0	-18.5	↓	13.69
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	42.0	-44.8	↓	21.70
	Ing. Santiago Camarena	115.4	111.0	-4.4	↓	49.07
	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	47.0	-22.2	↓	3,823.57
	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	93.0	-2.3	↓	189.96
	Tacotán	93.2	75.0	-18.2	↓	111.76
	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	98.3	100.0	1.7	↑	15.72
	Aristeo Mercado (Wilson)	62.6	17.0	-45.6	↓	4.26
	Cointzio	89.7	49.0	-40.7	↓	33.62
	Copándaro	25.6	8.0	-17.6	↓	0.21
	De Gonzálo	75.0	1.0	-74.0	↓	0.10
	Guaracha	37.2	22.0	-15.2	↓	6.26
	Jaripo	77.8	41.0	-36.8	↓	2.48
	José Ma. Morelos y Pavón	92.2	94.0	1.8	↑	510.74
	Laguna del Fresno	76.0	29.0	-47.0	↓	2.95
	Los Olivos	87.3	85.0	-2.3	↓	8.72
	Malpaís	105.8	108.0	2.2	↑	19.97
	Melchor Ocampo	96.6	57.0	-39.6	↓	111.45
	Pucuato	94.3	55.0	-39.3	↓	5.23
	Sabaneta	100.4	100.0	-0.4	↓	5.04
	San Juanico	75.4	64.0	-11.4	↓	36.40
	Tepúxtepec	89.9	76.0	-13.9	↓	342.52
	Tercer Mundo	91.1	65.0	-26.1	↓	9.69
	Urepetiro	84.5	45.0	-39.5	↓	3.74
	Zicuirán	92.3	89.0	-3.3	↓	32.21
Qro	Constitución de 1917	51.6	3.0	-48.6	↓	1.74
	San Ildefonso	49.1	4.0	-45.1	↓	1.68

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	94.8	62.0	-32.8	↓	63.07
	El Gallo	97.7	99.0	1.3	↑	394.39
	La Calera	130.4	137.0	6.6	↑	12.89
	Laguna de Túxpan	77.3	76.0	-1.3	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.7	100.0	-1.7	↓	127.01
	Valerio Trujano	70.5	31.0	-39.5	↓	9.66
	Vicente Guerrero	95.1	74.0	-21.1	↓	185.69
Hgo	Endhó	94.2	66.0	-28.2	↓	173.44
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	95.0	69.0	-26.0	↓	27.40
	La Esperanza	99.1	100.0	0.9	↑	3.92
	Requena	81.5	29.0	-52.5	↓	14.90
	Vicente Aguirre	81.5	3.0	-78.5	↓	0.50
Méx.	Danxhó	82.1	38.0	-44.1	↓	11.92
	El Molino	65.6	13.0	-52.6	↓	0.99
	Francisco José Trinidad Fabela	67.4	20.0	-47.4	↓	2.04
	Huapango	44.5	4.0	-40.5	↓	5.13
	La Concepción	87.2	52.0	-35.2	↓	6.35
	Ñado	75.7	29.0	-46.7	↓	4.93
	San Andrés Tepetitlán	98.4	83.0	-15.4	↓	49.84
	Taxhimay	90.1	59.0	-31.1	↓	23.40
Mor	La Laguna	48.1	23.0	-25.1	↓	6.09
Pue	Manuel Ávila Camacho	93.2	76.0	-17.2	↓	227.21
Tlax	San José Atlanga	77.5	57.0	-20.5	↓	24.32

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	48.0	-22.7	↑	6,371.82
	Juan Sabines Gutiérrez	100.5	100.0	-0.5	↑	68.28
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	70.5	67.0	-3.5	↑	5,436.57
	Presidente Benito Juárez	90.3	57.0	-33.3	↑	408.49
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	67.7	31.0	-36.7	↑	77.37

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 Zicuirán, Michoacán, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 85.2%, para 2023 es de 89%, esto significa que, en la tercera decena de diciembre, 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 92.3%.

30 de diciembre de 2022

Imagen 2. Presa Zicuirán, Michoacán.

30 de diciembre de 2023

Imagen 3. Presa Zicuirán, Michoacán.

Próxima actualización:
11 de enero de 2024