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

10 de septiembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,364.8 hm^3; es decir, 491 hm^3 más respecto a la decena anterior y 19,711.1 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 34.7% y la región noreste el menor con 15.7%.

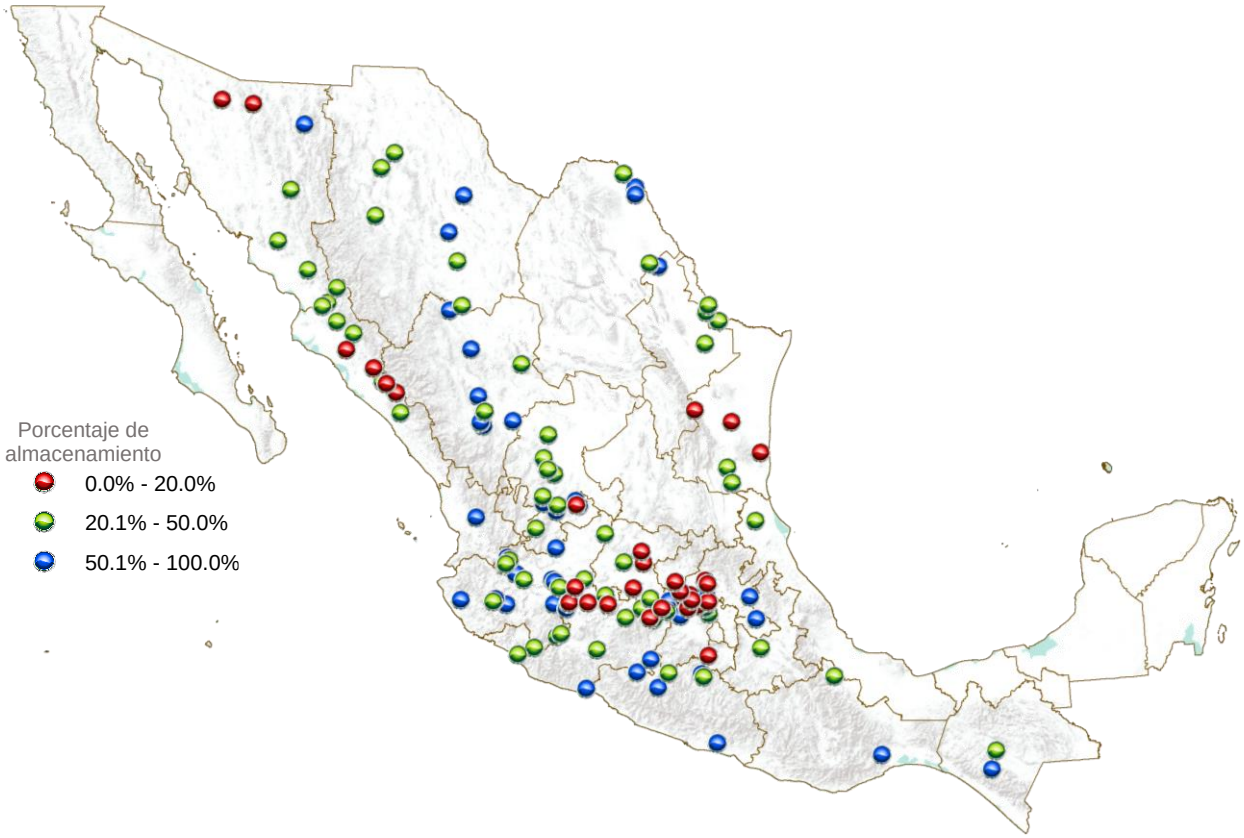

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 61 se encuentran por arriba del 50%, 50 entre 20 y 50% y 27 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Juan Sabines, Chiapas 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)	78.0	66.0	-12.0	↓	3,803.54
Sin	Adolfo López Mateos	39.6	18.0	-21.6	↓	562.69
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	52.8	37.0	-15.8	↓	600.39
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	72.8	48.0	-24.8	↓	194.54
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	55.4	53.0	-2.4	↓	154.89
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	33.8	13.0	-20.8	↓	7.04
	José López Portillo (El comedero)	50.1	22.0	-28.1	↓	558.03
	Josefa Ortiz de Domínguez	30.4	30.0	-0.4	↓	155.67
	Lic. Eustaquio Buelna	69.4	23.0	-46.4	↓	18.50
	Luis Donaldo Colosio	69.7	21.0	-48.7	↓	662.42
	Miguel Hidalgo y Costilla	55.0	43.0	-12.0	↓	1,337.12
	Sanalona	72.2	40.0	-32.2	↓	278.25
Son	Abelardo Rodríguez Luján	4.1	0.0	-4.1	↓	0.25
	Adolfo Ruíz Cortines	52.5	35.0	-17.5	↓	419.38
	Álvaro Obregón	54.7	46.0	-8.7	↓	1,391.82
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	15.0	4.0	-11.0	↓	1.86
	Ignacio Ramírez Alatorre	66.9	1.0	-65.9	↓	0.18
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	90.2	65.0	-25.2	↓	459.47
	Plutarco Elías Calles	61.4	34.0	-27.4	↓	957.26

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	59.7	72.0	12.3	↑	17.67
	Internacional La Amistad	39.3	26.0	-13.3	↓	467.66
	San Miguel	68.0	79.0	11.0	↑	16.66
	Venustiano Carranza	54.8	32.0	-22.8	↓	193.70
Chih	Abraham González (Guadalupe)	82.8	33.0	-49.8	↓	26.21
	El Tintero	39.5	13.0	-26.5	↓	16.26
	Francisco I. Madero	58.8	38.0	-20.8	↓	126.51
	Ing. Luis. L. León	76.1	71.0	-5.1	↓	202.28
	La Boquilla	52.3	41.0	-11.3	↓	1,165.63
	Las Lajas	51.8	22.0	-29.8	↓	18.33
	Pico del Águila	66.7	42.0	-24.7	↓	20.34
Dgo	Caboraca (Canoas)	77.6	57.0	-20.6	↓	25.73
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	57.3	57.0	-0.3	↓	139.94
	Francisco Villa	88.0	61.0	-27.0	↓	44.36
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	70.6	35.0	-35.6	↓	109.26
	Lázaro Cárdenas	62.0	51.0	-11.0	↓	1,405.32
	Peña del Águila	86.2	19.0	-67.2	↓	5.36
	Presidente Guadalupe Victoria	88.2	43.0	-45.2	↓	33.83
	Santiago Bayacora	97.0	76.0	-21.0	↓	98.37
N L	Cuchillo - Solidaridad	73.5	43.0	-30.5	↓	481.52
	Salinillas	65.9	63.0	-2.9	↓	11.93
Tamps	Der. Las Blancas	30.6	28.0	-2.6	↓	23.70
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	64.3	15.0	-49.3	↓	85.96
	Internacional Falcón	20.1	22.0	1.9	↑	302.43
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	52.7	28.0	-24.7	↓	64.23
	Marte R. Gómez	72.1	46.0	-26.1	↓	361.37
	Pedro José Méndez	38.9	18.0	-20.9	↓	5.65
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.1	17.0	-12.1	↓	9.10
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	48.2	11.0	-37.2	↓	422.80
Zac	El Cazadero	72.5	11.0	-61.5	↓	2.40
	El Chique (s)	82.9	58.0	-24.9	↓	80.32
	Gobernador Leobardo Reynoso	66.1	22.0	-44.1	↓	20.85
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.6	50.0	-45.6	↓	15.77
	Miguel Alemán	88.3	37.0	-51.3	↓	18.56
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	76.2	29.0	-47.2	↓	7.65
	Santa Rosa	92.0	19.0	-73.0	↓	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)	98.8	92.0	-6.8	↓	10.08
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	63.4	61.0	-2.4	↓	1.24
	Plutarco Elías Calles	48.7	13.0	-35.7	↓	48.16
Col	Laguna de Amela	92.8	89.0	-3.8	↓	34.27
Gto	Ignacio Allende	65.7	21.0	-44.7	↓	25.65
	La Purísima	86.2	43.0	-43.2	↓	47.60
	Laguna de Yuriria	59.3	18.0	-41.3	↓	49.01
	Peñuelitas	48.6	3.0	-45.6	↓	0.60
	Solís	92.4	45.0	-47.4	↓	360.07
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	37.0	-37.3	↓	2.71
	Basilio Vadillo	98.7	70.0	-28.7	↓	86.92
	Cajón de Peñas	99.6	100.0	0.4	↑	441.39
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	53.0	-34.9	↓	310.51
	El Cuarenta	79.7	19.0	-60.7	↓	5.74
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	54.0	2.1	↑	135.40
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	54.0	-31.4	↓	135.40
	Hurtado	78.5	49.0	-29.5	↓	11.02
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	20.95
	Ing. Santiago Camarena	115.4	86.0	-29.4	↓	37.97
	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	↓	4,082.90
	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	64.0	-31.3	↓	131.17
	Tacotán	93.2	65.0	-28.2	↓	97.37
	Tenasco	59.4	52.0	-7.4	↓	5.50
	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	89.4	59.0	-30.4	↓	9.22
	Aristeo Mercado (Wilson)	66.5	20.0	-46.5	↓	5.16
	Cointzio	92.6	63.0	-29.6	↓	31.87
	Copándaro	16.3	8.0	-8.3	↓	0.21
	De Gonzálo	57.0	1.0	-56.0	↓	0.10
	Guaracha	32.4	23.0	-9.4	↓	6.49
	Jaripo	76.8	41.0	-35.8	↓	2.48
	José Ma. Morelos y Pavón	91.4	95.0	3.6	↑	520.94
	Laguna del Fresno	76.2	27.0	-49.2	↓	2.73
	Los Olivos	97.5	89.0	-8.5	↓	9.17
	Malpaís	85.0	82.0	-3.0	↓	15.23
	Melchor Ocampo	79.6	39.0	-40.6	↓	76.01
	Pucuato	78.4	37.0	-41.4	↓	3.47
	Sabaneta	97.8	97.0	-0.8	↓	4.88
	San Juanico	70.4	64.0	-6.4	↓	35.53
	Tepúxtepec	94.3	87.0	-7.3	↓	333.33
	Tercer Mundo	78.0	45.0	-33.0	↓	6.81
	Urepetiro	90.8	50.0	-40.8	↓	4.16
	Zicuirán	86.7	54.0	-32.7	↓	19.76
Qro	Constitución de 1917	48.1	3.0	-45.1	↓	1.80
	San Ildefonso	48.1	0.0	-48.1	↓	-

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	83.5	86.0	2.5	↑	88.15
	El Gallo	102.0	97.0	-5.0	↓	389.72
	La Calera	116.5	107.0	-9.5	↓	10.06
	Laguna de Túxpan	77.2	76.0	-1.2	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.8	93.0	-9.8	↓	118.41
	Valerio Trujano	83.5	46.0	-37.5	↓	14.12
	Vicente Guerrero	96.2	71.0	-25.2	↓	176.30
Hgo	Endhó	92.3	66.0	-26.3	↓	121.77
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	85.9	19.0	-66.9	↓	7.66
	La Esperanza	100.1	91.0	-9.1	↓	3.58
	Requena	77.6	30.0	-47.6	↓	10.87
	Vicente Aguirre	65.2	2.0	-63.2	↓	0.35
Méx.	Danxhó	77.5	38.0	-39.5	↓	11.87
	El Molino	54.0	14.0	-40.0	↓	1.09
	Francisco José Trinidad Fabela	67.3	21.0	-46.3	↓	2.05
	Huapango	33.8	5.0	-28.8	↓	6.00
	La Concepción	78.8	53.0	-25.8	↓	6.46
	Ñado	69.8	28.0	-41.8	↓	4.63
	San Andrés Tepetitlán	93.6	73.0	-20.6	↓	43.60
	Taxhimay	79.3	47.0	-32.3	↓	18.84
Mor	La Laguna	37.8	18.0	-19.8	↓	4.84
Pue	Manuel Ávila Camacho	66.5	54.0	-12.5	↓	163.08
Tlax	San José Atlanga	79.6	62.0	-17.6	↓	26.47

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)	54.4	34.0	-20.4	↓	4,535.17
	Juan Sabines Gutiérrez	105.0	105.0	0.0	↑	71.66
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	53.2	51.0	-2.2	↓	4,142.74
	Presidente Benito Juárez	84.2	68.0	-16.2	↓	491.56
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.2	27.0	-42.2	↓	53.48

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 El Centenario, Coahuila, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 35.2%, para 2023 es de 72%, esto significa que, en la primera decena de septiembre, 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 59.7%.

10 de septiembre de 2022

Imagen 2. Presa El Centenario, Coahuila.

10 de septiembre de 2023

Imagen 3. Presa El Centenario, Coahuila.

Próxima actualización:
25 de septiembre de 2023