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

10 de julio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 32,460 hm^3; es decir, 177.9 hm^3 más respecto a la decena anterior y 293.9 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% y la región noreste el menor con 20.4%.

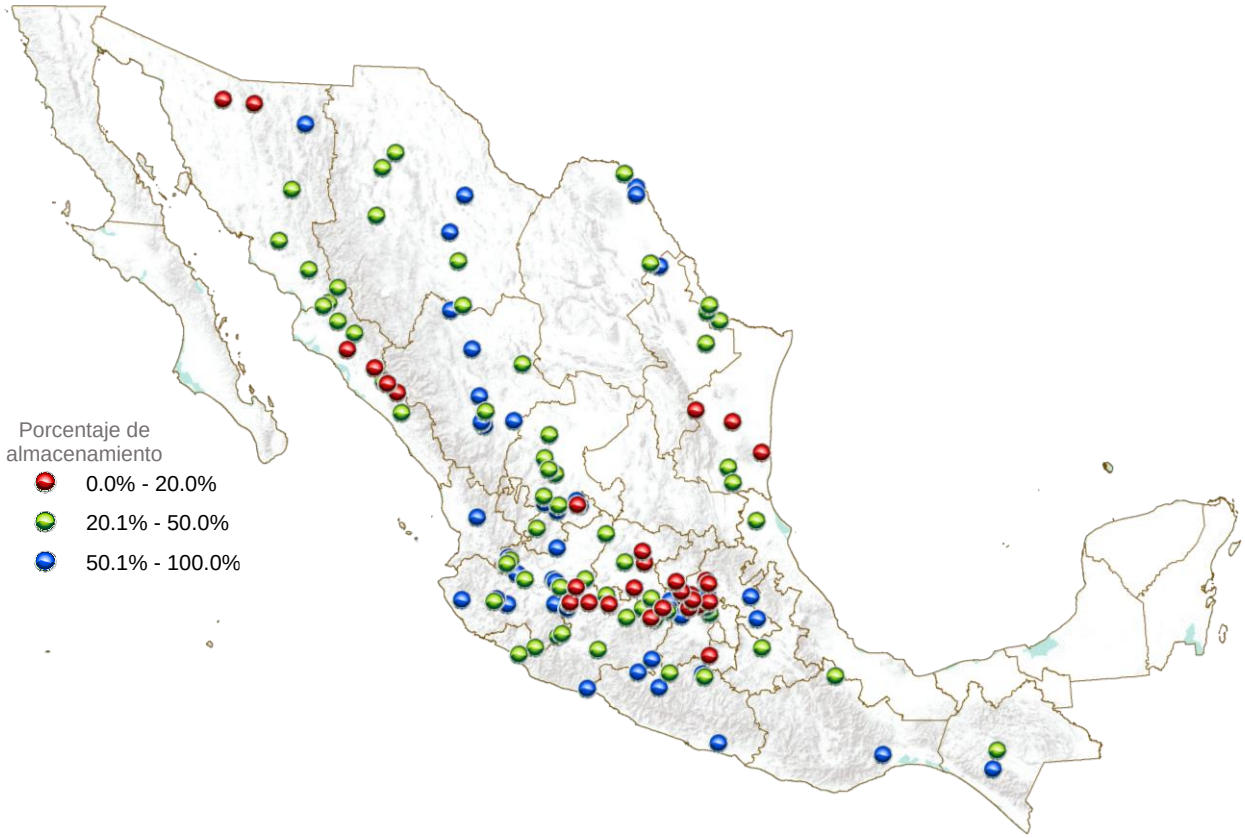

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 50 se encuentran por arriba del 50%, 54 entre 20 y 50% y 34 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)	74.3	59.0	-15.3	↓	3,414.88
Sin	Adolfo López Mateos	15.6	12.0	-3.6	↓	371.99
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	20.4	27.0	6.6	↑	438.00
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	27.5	33.0	5.5	↑	135.10
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	23.3	47.0	23.7	↑	139.23
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	13.3	18.0	4.7	↑	10.09
	José López Portillo (El comedero)	25.3	17.0	-8.3	↓	436.19
	Josefa Ortiz de Domínguez	28.5	34.0	5.5	↑	177.82
	Lic. Eustaquio Buelna	9.8	10.0	0.2	↑	7.90
	Luis Donaldo Colosio	38.6	17.0	-21.6	↓	547.91
	Miguel Hidalgo y Costilla	25.4	36.0	10.6	↑	1,128.12
	Sanalona	20.8	25.0	4.2	↑	173.32
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	1.0	0.9	↑	1.67
	Adolfo Ruíz Cortines	15.3	28.0	12.7	↑	336.56
	Álvaro Obregón	38.8	41.0	2.2	↑	1,240.96
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	6.6	4.0	-2.6	↓	1.86
	Ignacio Ramírez Alatorre	5.1	1.0	-4.1	↓	0.24
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	63.4	74.0	10.6	↑	522.42
	Plutarco Elías Calles	42.4	33.0	-9.4	↓	947.03

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Coah	El Centenario	60.9	92.0	31.1	↑	22.50
	Internacional La Amistad	39.0	27.0	-12.0	↓	483.13
	San Miguel	60.2	83.0	22.8	↑	17.56
	Venustiano Carranza	54.2	39.0	-15.2	↓	236.39
Chih	Abraham González (Guadalupe)	50.0	53.0	3.0	↑	41.81
	El Tintero	33.1	34.0	0.9	↑	42.16
	Francisco I. Madero	46.2	63.0	16.8	↑	210.43
	Ing. Luis L. León	47.4	83.0	35.6	↑	237.02
	La Boquilla	41.6	55.0	13.4	↑	1,573.38
	Las Lajas	29.3	48.0	18.7	↑	40.32
	Pico del Águila	55.7	66.0	10.3	↑	31.94
Dgo	Caboraca (Canoas)	66.2	64.0	-2.2	↓	28.75
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	36.8	72.0	35.2	↑	175.70
	Francisco Villa	80.2	78.0	-2.2	↓	57.21
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	42.2	58.0	15.8	↑	180.65
	Lázaro Cárdenas	47.7	54.0	6.3	↑	1,503.94
	Peña del Águila	49.0	41.0	-8.0	↓	11.36
	Presidente Guadalupe Victoria	69.2	60.0	-9.2	↓	46.88
	Santiago Bayacora	80.0	80.0	0.0	↑	104.17
N L	Cuchillo - Solidaridad	59.9	49.0	-10.9	↓	552.65
	Salinillas	77.5	69.0	-8.5	↓	13.06
Tamps	Der. Las Blancas	32.9	31.0	-1.9	↓	25.94
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	57.8	26.0	-31.8	↓	145.16
	Internacional Falcón	20.8	26.0	5.2	↑	345.79
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	51.1	31.0	-20.1	↓	71.29
	Marte R. Gómez	56.6	50.0	-6.6	↓	392.02
	Pedro José Méndez	45.1	22.0	-23.1	↓	6.92
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.9	18.0	-13.9	↓	9.91
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.1	12.0	-37.1	↓	477.58
Zac	El Cazadero	38.6	31.0	-7.6	↓	6.84
	El Chique (s)	75.9	61.0	-14.9	↓	85.08
	Gobernador Leobardo Reynoso	51.3	29.0	-22.3	↓	28.00
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	65.0	39.0	-26.0	↓	12.40
	Miguel Alemán	53.6	21.0	-32.6	↓	10.84
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	62.0	31.0	-31.0	↓	8.00
	Santa Rosa	67.6	27.0	-40.6	↓	2.85

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)	97.5	93.0	-4.5	↓	10.23
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	63.1	61.0	-2.1	↓	1.25
	Plutarco Elías Calles	47.4	20.0	-27.4	↓	70.99
Col	Laguna de Amela	80.2	38.0	-42.2	↓	14.60
Gto	Ignacio Allende	62.2	19.0	-43.2	↓	23.80
	La Purísima	74.8	41.0	-33.8	↓	45.18
	Laguna de Yuriria	45.5	19.0	-26.5	↓	52.91
	Peñuelitas	43.6	4.0	-39.6	↓	0.77
	Solís	72.7	41.0	-31.7	↓	331.31
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	42.0	-32.3	↓	3.10
	Basilio Vadillo	98.7	51.0	-47.7	↓	63.81
	Cajón de Peñas	99.6	50.0	-49.6	↓	222.54
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	38.0	-49.9	↓	224.19
	El Cuarenta	79.7	35.0	-44.7	↓	10.80
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	40.0	-11.9	↓	98.94
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	40.0	-45.4	↓	98.94
	Hurtado	78.5	27.0	-51.5	↓	6.06
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.20
	Ing. Santiago Camarena	115.4	39.0	-76.4	↓	17.20
	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	↓	3,979.17
	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	45.0	-50.3	↓	90.78
	Tacotán	93.2	52.0	-41.2	↓	76.86
	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	35.9	23.0	-12.9	↓	3.62
	Aristeo Mercado (Wilson)	34.0	16.0	-18.0	↓	4.10
	Cointzio	67.6	47.0	-20.6	↓	23.64
	Copándaro	15.6	0.0	-15.6	↓	0.00
	De Gonzálo	36.5	0.0	-36.5	↓	0.01
	Guaracha	21.7	19.0	-2.7	↓	5.33
	Jaripo	54.8	34.0	-20.8	↓	2.07
	José Ma. Morelos y Pavón	93.9	96.0	2.1	↑	525.02
	Laguna del Fresno	29.3	5.0	-24.3	↓	0.50
	Los Olivos	63.4	25.0	-38.4	↓	2.54
	Malpaís	50.4	32.0	-18.4	↓	5.96
	Melchor Ocampo	60.5	28.0	-32.5	↓	54.20
	Pucuato	35.1	15.0	-20.1	↓	1.47
	Sabaneta	71.2	64.0	-7.2	↓	3.25
	San Juanico	63.2	64.0	0.8	↑	33.79
	Tepúxtepec	77.1	61.0	-16.1	↓	233.87
	Tercer Mundo	27.5	5.0	-22.5	↓	0.75
	Urepetiro	47.0	16.0	-31.0	↓	1.30
	Zicuirán	48.9	31.0	-17.9	↓	11.22
Qro	Constitución de 1917	30.7	0.0	-30.7	↓	0.07
	San Ildefonso	31.3	0.0	-31.3	↓	-

Tabla 4. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

Región Centro	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Gro	Andrés Figueroa	58.1	51.0	-7.1	↓	52.42
	El Gallo	83.9	56.0	-27.9	↓	225.31
	La Calera	104.8	102.0	-2.8	↓	9.62
	Laguna de Túxpan	76.7	76.0	-0.7	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	77.9	65.0	-12.9	↓	82.41
	Valerio Trujano	44.7	24.0	-20.7	↓	7.47
	Vicente Guerrero	59.7	40.0	-19.7	↓	99.94
Hgo	Endhó	80.4	66.0	-14.4	↓	72.78
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	51.5	8.0	-43.5	↓	3.17
	La Esperanza	96.4	93.0	-3.4	↓	3.63
	Requena	56.1	4.0	-52.1	↓	1.62
	Vicente Aguirre	36.2	13.0	-23.2	↓	2.34
Méx.	Danxhó	52.3	19.0	-33.3	↓	5.90
	El Molino	32.8	4.0	-28.8	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	40.8	13.0	-27.8	↓	1.33
	Huapango	24.5	2.0	-22.5	↓	2.36
	La Concepción	64.5	44.0	-20.5	↓	5.37
	Ñado	46.1	18.0	-28.1	↓	3.07
	San Andrés Tepetitlán	71.1	53.0	-18.1	↓	31.91
	Taxhimay	48.5	13.0	-35.5	↓	5.02
Mor	La Laguna	15.1	4.0	-11.1	↓	1.18
Pue	Manuel Ávila Camacho	72.8	53.0	-19.8	↓	160.54
Tlax	San José Atlanga	71.4	61.0	-10.4	↓	26.15

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)	52.7	35.0	-17.7	↑	4,634.45
	Juan Sabines Gutiérrez	88.7	66.0	-22.7	↑	44.74
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	38.0	34.0	-4.0	↑	2,766.00
	Presidente Benito Juárez	65.3	59.0	-6.3	↑	423.34
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	66.3	38.0	-28.3	↑	77.10

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 Ing. Luis Laureano León, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 17.3%, para 2023 es de 83%, esto significa que, en la primera 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 47.4%.

10 de julio de 2022

Imagen 2. Presa Ing. Luis Laureano León, Chihuahua.

10 de julio de 2023

Imagen 3. Presa Ing. Luis Laureano León, Chihuahua.

Próxima actualización:
24 de julio de 2023