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

20 de julio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 32,714 hm^3; es decir, 254 hm^3 más respecto a la decena anterior y 972.8 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 31.1% y la región noreste el menor con 19.5%.

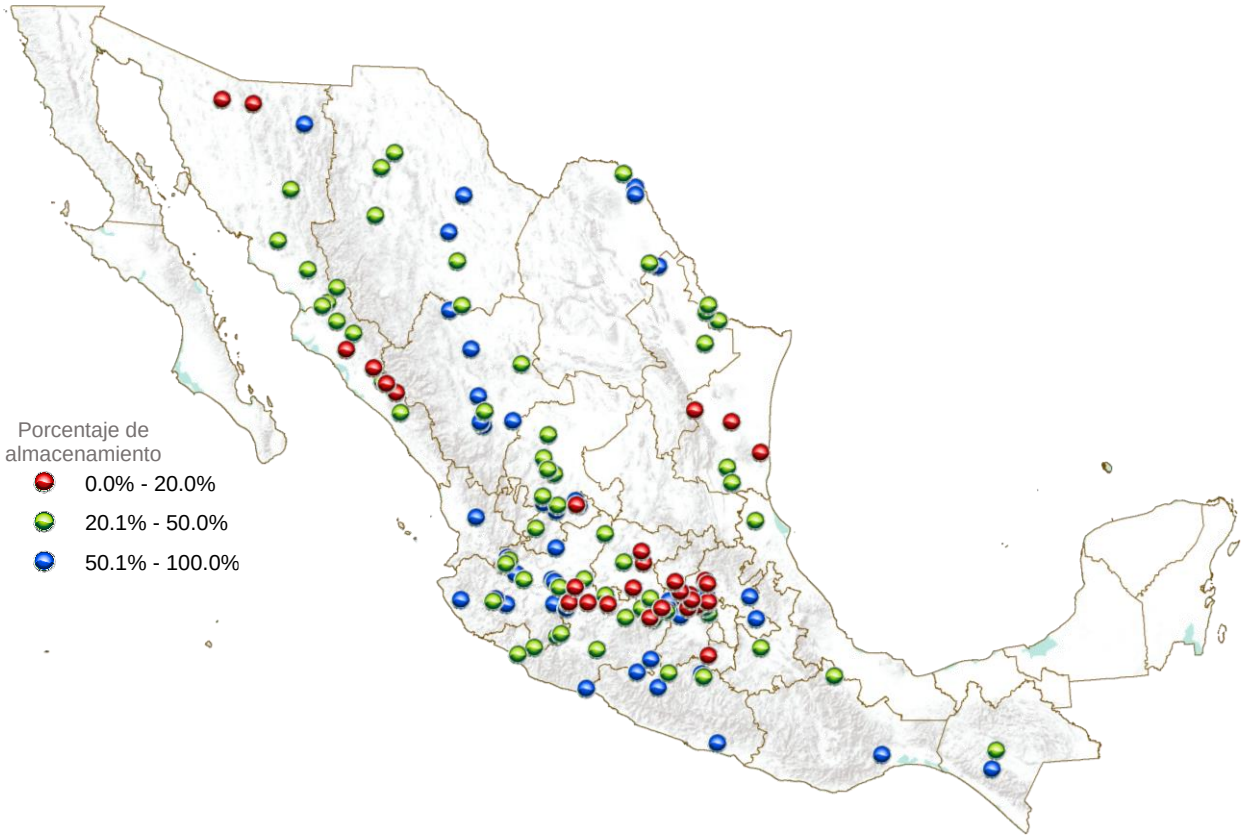

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 48 se encuentran por arriba del 50%, 56 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)	70.2	60.0	-10.2	↓	3,446.59
Sin	Adolfo López Mateos	17.3	15.0	-2.3	↓	449.72
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	22.3	29.0	6.7	↑	467.54
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	30.2	34.0	3.8	↑	139.24
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	24.5	48.0	23.5	↑	142.46
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	12.1	17.0	4.9	↑	9.04
	José López Portillo (El comedero)	26.9	18.0	-8.9	↓	463.60
	Josefa Ortiz de Domínguez	27.7	34.0	6.3	↑	174.43
	Lic. Eustaquio Buelna	9.9	9.0	-0.9	↓	7.60
	Luis Donaldo Colosio	40.9	21.0	-19.9	↓	667.45
	Miguel Hidalgo y Costilla	27.5	37.0	9.5	↑	1,132.84
	Sanalona	24.0	27.0	3.0	↑	188.96
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	0.0	-0.1	↓	1.03
	Adolfo Ruíz Cortines	18.9	29.0	10.1	↑	342.69
	Álvaro Obregón	40.7	41.0	0.3	↑	1,252.51
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	6.2	3.0	-3.2	↓	1.43
	Ignacio Ramírez Alatorre	7.5	1.0	-6.5	↓	0.19
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	63.8	74.0	10.2	↑	520.14
	Plutarco Elías Calles	42.5	34.0	-8.5	↓	976.32

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	59.1	86.0	26.9	↑	21.18
	Internacional La Amistad	38.9	27.0	-11.9	↓	481.10
	San Miguel	60.7	84.0	23.3	↑	17.75
	Venustiano Carranza	53.2	37.0	-16.2	↓	224.83
Chih	Abraham González (Guadalupe)	49.7	48.0	-1.7	↓	38.42
	El Tintero	31.4	30.0	-1.4	↓	37.57
	Francisco I. Madero	44.9	58.0	13.1	↑	194.91
	Ing. Luis. L. León	46.4	81.0	34.6	↑	230.91
	La Boquilla	41.2	53.0	11.9	↑	1,514.18
	Las Lajas	28.0	45.0	17.0	↑	37.11
	Pico del Águila	54.2	59.0	4.8	↑	28.27
Dgo	Caboraca (Canoas)	71.5	64.0	-7.5	↓	28.59
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	36.8	72.0	35.2	↑	175.53
	Francisco Villa	80.9	77.0	-3.9	↓	56.69
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	43.2	59.0	15.8	↑	180.92
	Lázaro Cárdenas	45.2	51.0	5.8	↑	1,425.44
	Peña del Águila	55.4	40.0	-15.4	↓	11.13
	Presidente Guadalupe Victoria	71.2	60.0	-11.2	↓	46.75
	Santiago Bayacora	81.2	80.0	-1.2	↓	103.96
N L	Cuchillo - Solidaridad	59.3	48.0	-11.3	↓	541.28
	Salinillas	76.1	77.0	0.9	↑	14.70
Tamps	Der. Las Blancas	31.8	29.0	-2.8	↓	24.72
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	59.5	25.0	-34.5	↓	138.97
	Internacional Falcón	19.9	25.0	5.1	↑	339.60
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.3	29.0	-24.3	↓	66.40
	Marte R. Gómez	56.0	50.0	-6.0	↓	388.52
	Pedro José Méndez	44.8	18.0	-26.8	↓	5.69
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.6	18.0	-13.6	↓	9.81
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	48.8	12.0	-36.8	↓	464.12
Zac	El Cazadero	47.8	31.0	-16.8	↓	6.78
	El Chique (s)	76.0	61.0	-15.0	↓	84.78
	Gobernador Leobardo Reynoso	56.5	28.0	-28.5	↓	26.48
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	77.8	40.0	-37.8	↓	12.66
	Miguel Alemán	68.1	23.0	-45.1	↓	11.60
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	66.7	31.0	-35.7	↓	8.14
	Santa Rosa	75.2	26.0	-49.2	↓	2.75

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	93.0	-5.3	↓	10.24
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.1	61.0	-0.1	↓	1.24
	Plutarco Elías Calles	48.1	19.0	-29.1	↓	67.15
Col	Laguna de Amela	82.2	42.0	-40.2	↓	16.19
Gto	Ignacio Allende	64.1	19.0	-45.1	↓	23.95
	La Purísima	75.2	41.0	-34.2	↓	45.39
	Laguna de Yuriria	47.3	19.0	-28.3	↓	52.42
	Peñuelitas	44.7	4.0	-40.7	↓	0.69
	Solís	74.5	44.0	-30.5	↓	354.63
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	43.0	-31.3	↓	3.20
	Basilio Vadillo	98.7	53.0	-45.7	↓	66.25
	Cajón de Peñas	99.6	51.0	-48.6	↓	227.08
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	39.0	-48.9	↓	232.95
	El Cuarenta	79.7	34.0	-45.7	↓	10.34
	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	29.0	-49.5	↓	6.45
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.24
	Ing. Santiago Camarena	115.4	42.0	-73.4	↓	18.56
	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	↓	3,989.54
	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	46.0	-49.3	↓	94.17
	Tacotán	93.2	52.0	-41.2	↓	78.09
	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	40.3	25.0	-15.3	↓	3.89
	Aristeo Mercado (Wilson)	37.0	17.0	-20.0	↓	4.20
	Cointzio	71.5	47.0	-24.5	↓	24.00
	Copándaro	16.4	0.0	-16.4	↓	0.00
	De Gonzálo	46.8	1.0	-45.8	↓	0.10
	Guaracha	22.5	19.0	-3.5	↓	5.33
	Jaripo	57.1	34.0	-23.1	↓	2.07
	José Ma. Morelos y Pavón	94.1	96.0	1.9	↑	526.04
	Laguna del Fresno	30.7	6.0	-24.7	↓	0.61
	Los Olivos	71.5	30.0	-41.5	↓	3.10
	Malpaís	58.4	38.0	-20.4	↓	7.03
	Melchor Ocampo	62.8	29.0	-33.8	↓	55.46
	Pucuato	39.2	16.0	-23.2	↓	1.54
	Sabaneta	73.7	66.0	-7.7	↓	3.31
	San Juanico	64.0	64.0	0.0	↓	33.90
	Tepúxtepec	79.3	62.0	-17.3	↓	239.21
	Tercer Mundo	31.7	6.0	-25.7	↓	0.96
	Urepetiro	52.6	16.0	-36.6	↓	1.29
	Zicuirán	56.0	31.0	-25.0	↓	11.31
Qro	Constitución de 1917	30.7	0.0	-30.7	↓	0.05
	San Ildefonso	31.6	0.0	-31.6	↓	-

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	61.6	55.0	-6.6	↓	56.22
	El Gallo	88.3	60.0	-28.3	↓	239.97
	La Calera	105.1	111.0	5.9	↑	10.43
	Laguna de Túxpan	76.6	76.0	-0.6	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	81.4	66.0	-15.4	↓	83.77
	Valerio Trujano	46.8	23.0	-23.8	↓	7.27
	Vicente Guerrero	63.3	42.0	-21.3	↓	103.80
Hgo	Endhó	82.2	66.0	-16.2	↓	77.50
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	56.9	8.0	-48.9	↓	3.17
	La Esperanza	96.6	92.0	-4.6	↓	3.60
	Requena	60.7	11.0	-49.7	↓	3.89
	Vicente Aguirre	41.0	10.0	-31.0	↓	1.77
Méx.	Danxhó	54.3	19.0	-35.3	↓	6.03
	El Molino	37.4	4.0	-33.4	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	43.5	16.0	-27.5	↓	1.62
	Huapango	25.6	2.0	-23.6	↓	2.29
	La Concepción	65.9	45.0	-20.9	↓	5.40
	Ñado	48.7	20.0	-28.7	↓	3.37
	San Andrés Tepetitlán	72.8	54.0	-18.8	↓	32.16
	Taxhimay	51.6	18.0	-33.6	↓	7.34
Mor	La Laguna	16.6	6.0	-10.6	↓	1.50
Pue	Manuel Ávila Camacho	63.2	49.0	-14.2	↓	145.87
Tlax	San José Atlanga	72.0	62.0	-10.0	↓	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)	51.1	35.0	-16.1	↑	4,601.35
	Juan Sabines Gutiérrez	92.5	73.0	-19.5	↑	49.96
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	38.6	35.0	-3.6	↑	2,845.62
	Presidente Benito Juárez	67.1	60.0	-7.1	↑	432.18
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	65.9	36.0	-29.9	↑	71.92

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 Marte R. Gómez, Tamaulipas, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 40.3%, para 2023 es de 50%, esto significa que, en la segunda 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 56%.

20 de julio de 2022

Imagen 2. Presa Marte R. Gómez, Tamaulipas.

20 de julio de 2023

Imagen 3. Presa Marte R. Gómez, Tamaulipas.

Próxima actualización:
4 de agosto de 2023