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

30 de junio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 32,282.1 hm^3; es decir, 1,120.4 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 11.2 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 30.4% y la región noroeste el menor con 21.1%.

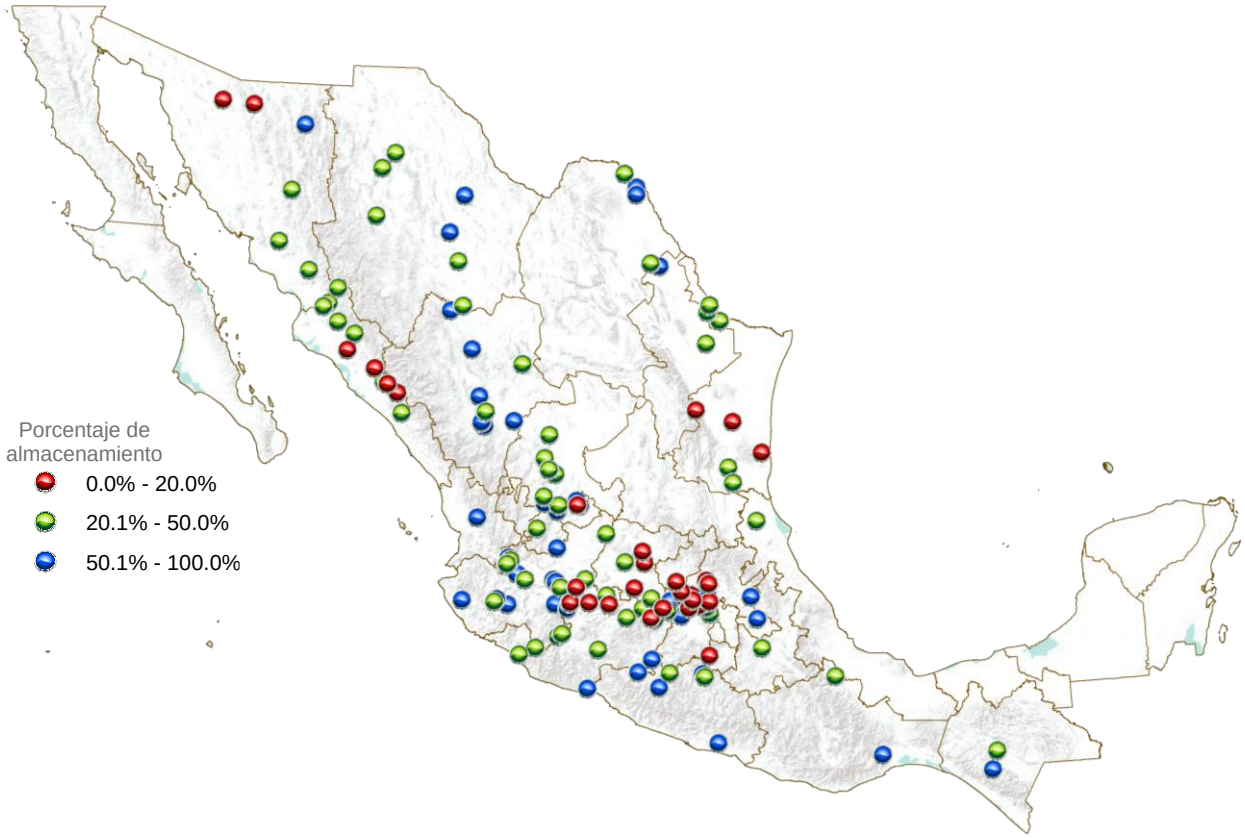

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 48 se encuentran por arriba del 50%, 58 entre 20 y 50% y 32 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Chila, Jalisco y Centenario, Coahuila 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)	74.1	58.0	-16.1	↓	3,383.17
Sin	Adolfo López Mateos	14.5	12.0	-2.5	↓	361.63
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	20.0	26.0	6.0	↑	413.99
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	26.5	33.0	6.5	↑	132.47
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	22.5	47.0	24.5	↑	136.98
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	15.4	21.0	5.6	↑	11.54
	José López Portillo (El comedero)	24.2	16.0	-8.2	↓	412.66
	Josefa Ortiz de Domínguez	30.1	35.0	4.9	↑	180.22
	Lic. Eustaquio Buelna	10.4	11.0	0.6	↑	8.54
	Luis Donaldo Colosio	34.8	16.0	-18.8	↓	498.91
	Miguel Hidalgo y Costilla	24.0	36.0	12.0	↑	1,126.55
	Sanalona	18.2	24.0	5.8	↑	164.65
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	1.0	0.9	↑	2.05
	Adolfo Ruíz Cortines	13.0	28.0	15.0	↑	337.53
	Álvaro Obregón	37.4	40.0	2.6	↑	1,220.71
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	6.8	5.0	-1.8	↓	2.22
	Ignacio Ramírez Alatorre	3.9	2.0	-1.9	↓	0.28
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	64.5	77.0	12.5	↑	540.72
	Plutarco Elías Calles	42.7	34.0	-8.7	↓	955.31

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	64.0	95.0	31.0	↑	23.32
	Internacional La Amistad	38.9	27.0	-11.9	↓	484.97
	San Miguel	61.3	85.0	23.7	↑	17.94
	Venustiano Carranza	55.9	39.0	-16.9	↓	241.83
Chih	Abraham González (Guadalupe)	48.8	58.0	9.2	↑	46.30
	El Tintero	34.1	37.0	2.9	↑	46.61
	Francisco I. Madero	45.1	66.0	20.9	↑	220.78
	Ing. Luis. L. León	47.3	85.0	37.7	↑	242.24
	La Boquilla	42.0	57.0	15.0	↑	1,626.08
	Las Lajas	31.2	53.0	21.8	↑	44.36
	Pico del Águila	46.2	73.0	26.8	↑	35.24
Dgo	Caboraca (Canoas)	67.4	65.0	-2.4	↓	29.36
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	37.2	72.0	34.8	↑	176.73
	Francisco Villa	76.6	78.0	1.4	↑	56.86
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	42.5	56.0	13.5	↑	172.85
	Lázaro Cárdenas	50.5	58.0	7.5	↑	1,598.78
	Peña del Águila	46.9	42.0	-4.9	↓	11.80
	Presidente Guadalupe Victoria	68.3	61.0	-7.3	↓	47.93
	Santiago Bayacora	79.2	80.0	0.8	↑	104.58
N L	Cuchillo - Solidaridad	60.3	49.0	-11.3	↓	554.27
	Salinillas	65.1	71.0	5.9	↑	13.57
Tamps	Der. Las Blancas	32.7	33.0	0.3	↑	27.40
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	51.8	28.0	-23.8	↓	160.11
	Internacional Falcón	20.8	27.0	6.2	↑	359.83
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.8	33.0	-16.8	↓	75.91
	Marte R. Gómez	55.7	51.0	-4.7	↓	395.53
	Pedro José Méndez	42.3	26.0	-16.3	↓	8.17
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	30.9	18.0	-12.9	↓	9.98
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.2	12.0	-37.2	↓	486.15
Zac	El Cazadero	34.1	28.0	-6.1	↓	6.15
	El Chique (s)	75.9	61.0	-14.9	↓	85.14
	Gobernador Leobardo Reynoso	50.2	30.0	-20.2	↓	28.32
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	60.3	38.0	-22.3	↓	12.05
	Miguel Alemán	50.8	20.0	-30.8	↓	10.32
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	62.4	31.0	-31.4	↓	8.00
	Santa Rosa	62.8	27.0	-35.8	↓	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)	96.7	93.0	-3.7	↓	10.22
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.4	59.0	-1.4	↓	1.21
	Plutarco Elías Calles	47.2	21.0	-26.2	↓	73.87
Col	Laguna de Amela	79.5	36.0	-43.5	↓	13.70
Gto	Ignacio Allende	64.3	20.0	-44.3	↓	24.84
	La Purísima	72.9	41.0	-31.9	↓	44.81
	Laguna de Yuriria	44.5	18.0	-26.5	↓	49.98
	Peñuelitas	44.7	5.0	-39.7	↓	0.84
	Solís	70.7	39.0	-31.7	↓	311.53
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	42.0	-32.3	↓	3.13
	Basilio Vadillo	98.7	52.0	-46.7	↓	64.43
	Cajón de Peñas	99.6	49.0	-50.6	↓	215.09
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	37.0	-50.9	↓	219.84
	El Cuarenta	79.7	38.0	-41.7	↓	11.75
	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	↓	6.02
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.11
	Ing. Santiago Camarena	115.4	38.0	-77.4	↓	16.71
	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	↓	3,999.92
	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	44.0	-51.3	↓	88.74
	Tacotán	93.2	50.0	-43.2	↓	74.65
	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	33.0	21.0	-12.0	↓	3.25
	Aristeo Mercado (Wilson)	32.1	16.0	-16.1	↓	4.01
	Cointzio	65.6	46.0	-19.6	↓	23.36
	Copándaro	15.4	0.0	-15.4	↓	0.00
	De Gonzálo	33.8	0.0	-33.8	↓	0.01
	Guaracha	21.4	16.0	-5.4	↓	4.53
	Jaripo	54.8	34.0	-20.8	↓	2.07
	José Ma. Morelos y Pavón	94.0	96.0	2.0	↑	525.27
	Laguna del Fresno	28.2	5.0	-23.2	↓	0.48
	Los Olivos	55.7	21.0	-34.7	↓	2.20
	Malpaís	44.9	27.0	-17.9	↓	5.08
	Melchor Ocampo	58.6	27.0	-31.6	↓	52.59
	Pucuato	32.7	15.0	-17.7	↓	1.45
	Sabaneta	68.9	64.0	-4.9	↓	3.25
	San Juanico	62.5	64.0	1.5	↑	33.57
	Tepúxtepec	74.0	59.0	-15.0	↓	226.02
	Tercer Mundo	24.8	5.0	-19.8	↓	0.72
	Urepetiro	51.8	16.0	-35.8	↓	1.30
	Zicuirán	39.9	31.0	-8.9	↓	11.08
Qro	Constitución de 1917	28.6	0.0	-28.6	↓	0.09
	San Ildefonso	28.4	0.0	-28.4	↓	-

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	50.5	47.0	-3.5	↓	48.36
	El Gallo	78.4	54.0	-24.4	↓	214.98
	La Calera	104.0	96.0	-8.0	↓	9.00
	Laguna de Túxpan	76.7	76.0	-0.7	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	76.0	65.0	-11.0	↓	82.12
	Valerio Trujano	38.7	25.0	-13.7	↓	7.88
	Vicente Guerrero	55.4	40.0	-15.4	↓	100.02
Hgo	Endhó	76.8	66.0	-10.8	↓	72.57
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	40.3	9.0	-31.3	↓	3.78
	La Esperanza	96.1	92.0	-4.1	↓	3.61
	Requena	53.9	1.0	-52.9	↓	0.50
	Vicente Aguirre	28.6	15.0	-13.6	↓	2.63
Méx.	Danxhó	49.2	18.0	-31.2	↓	5.54
	El Molino	31.2	4.0	-27.2	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	37.3	12.0	-25.3	↓	1.21
	Huapango	24.3	2.0	-22.3	↓	2.00
	La Concepción	64.9	45.0	-19.9	↓	5.49
	Ñado	42.7	18.0	-24.7	↓	3.00
	San Andrés Tepetitlán	69.0	52.0	-17.0	↓	31.46
	Taxhimay	47.4	8.0	-39.4	↓	3.33
Mor	La Laguna	13.4	4.0	-9.4	↓	1.07
Pue	Manuel Ávila Camacho	78.0	45.0	-33.0	↓	134.60
Tlax	San José Atlanga	70.7	61.0	-9.7	↓	25.99

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)	53.2	35.0	-18.2	↑	4,601.35
	Juan Sabines Gutiérrez	83.2	53.0	-30.2	↑	36.19
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	37.4	32.0	-5.4	↑	2,610.56
	Presidente Benito Juárez	60.8	58.0	-2.8	↑	416.76
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	66.7	41.0	-25.7	↑	82.52

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 San Miguel, Coahuila, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 35.5%, para 2023 es de 85%, esto significa que, en la tercera decena de junio, 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 61.3%.

30 de junio de 2022

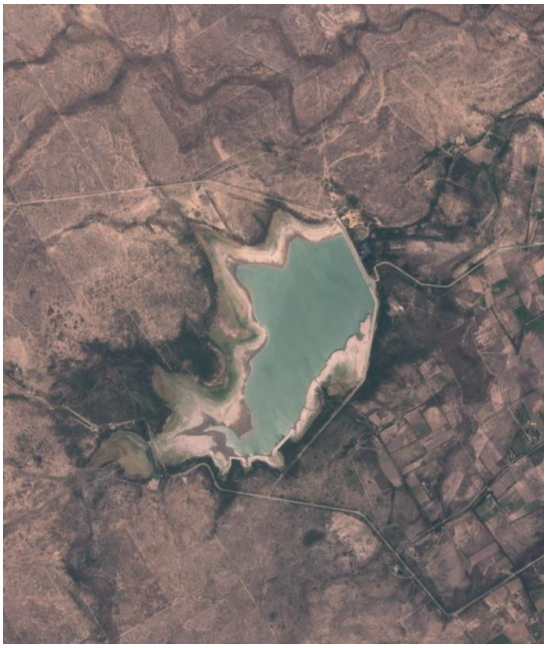

Imagen 2. Presa San Miguel, Coahuila.

30 de junio de 2023

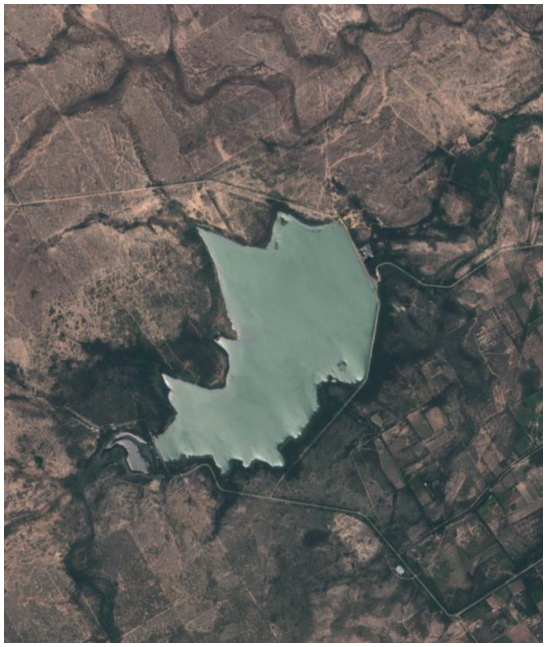

Imagen 3. Presa San Miguel, Coahuila.

Próxima actualización:
13 de julio de 2023