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

20 de junio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 33,402.5 hm^3; es decir, 1,233.9 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,881.8 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 30.39% y la región noroeste el menor con 20.8%.

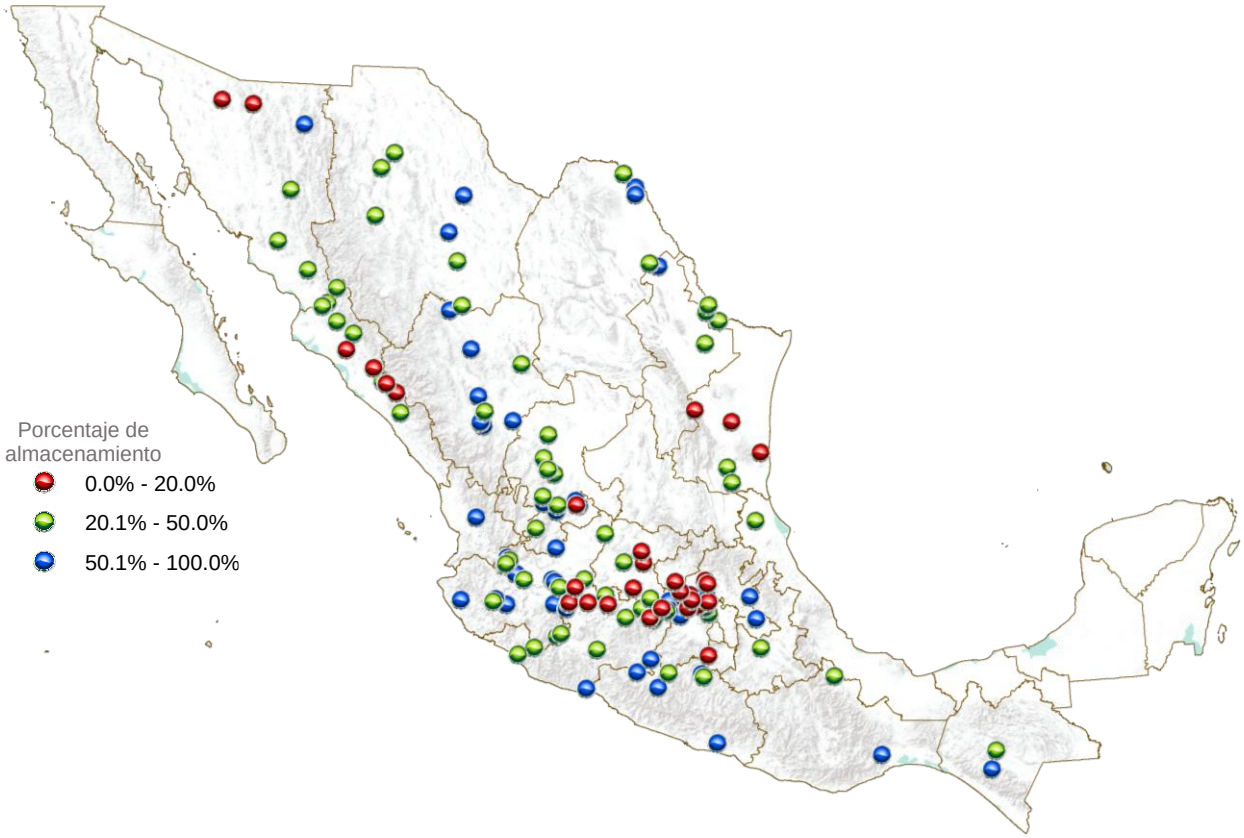

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 50 se encuentran por arriba del 50%, 59 entre 20 y 50% y 29 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)	74.7	58.0	-16.7	↓	3,351.45
Sin	Adolfo López Mateos	14.5	12.0	-2.5	↓	379.29
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	19.9	26.0	6.1	↑	416.63
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	26.4	33.0	6.6	↑	134.48
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	22.5	47.0	24.5	↑	138.06
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	17.9	23.0	5.1	↑	12.85
	José López Portillo (El comedero)	24.1	16.0	-8.1	↓	414.45
	Josefa Ortiz de Domínguez	31.9	38.0	6.1	↑	196.52
	Lic. Eustaquio Buelna	11.1	11.0	-0.1	↓	9.19
	Luis Donaldo Colosio	35.3	17.0	-18.3	↓	551.19
	Miguel Hidalgo y Costilla	23.5	36.0	12.5	↑	1,119.50
	Sanalona	17.6	25.0	7.4	↑	170.24
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.3	1.0	0.7	↑	2.43
	Adolfo Ruíz Cortines	12.5	28.0	15.5	↑	339.14
	Álvaro Obregón	35.4	40.0	4.6	↑	1,213.77
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	7.1	5.0	-2.1	↓	2.26
	Ignacio Ramírez Alatorre	4.1	2.0	-2.1	↓	0.33
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	66.0	79.0	13.0	↑	559.09
	Plutarco Elías Calles	44.3	34.0	-10.3	↓	970.40

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	66.2	98.0	31.8	↑	24.10
	Internacional La Amistad	39.2	27.0	-12.2	↓	485.49
	San Miguel	63.0	91.0	28.0	↑	19.18
	Venustiano Carranza	57.9	42.0	-15.9	↓	254.76
Chih	Abraham González (Guadalupe)	51.5	63.0	11.5	↑	50.35
	El Tintero	36.0	41.0	5.0	↑	50.93
	Francisco I. Madero	46.9	71.0	24.1	↑	237.62
	Ing. Luis. L. León	49.2	88.0	38.8	↑	250.20
	La Boquilla	43.7	59.0	15.3	↑	1,690.65
	Las Lajas	33.3	57.0	23.7	↑	47.18
	Pico del Águila	43.8	56.0	12.2	↑	27.12
Dgo	Caboraca (Canoas)	69.3	68.0	-1.3	↓	30.69
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	39.6	79.0	39.4	↑	193.87
	Francisco Villa	77.2	82.0	4.8	↑	59.98
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	44.4	57.0	12.6	↑	175.60
	Lázaro Cárdenas	53.8	61.0	7.2	↑	1,699.99
	Peña del Águila	47.9	47.0	-0.9	↓	13.10
	Presidente Guadalupe Victoria	68.4	66.0	-2.4	↓	51.20
	Santiago Bayacora	79.5	82.0	2.5	↑	106.18
N L	Cuchillo - Solidaridad	59.9	51.0	-8.9	↓	567.26
	Salinillas	62.6	74.0	11.4	↑	14.13
Tamps	Der. Las Blancas	32.8	34.0	1.2	↑	28.50
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	46.3	32.0	-14.3	↓	182.71
	Internacional Falcón	21.4	27.0	5.6	↑	368.27
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.0	34.0	-15.0	↓	78.75
	Marte R. Gómez	53.2	52.0	-1.2	↓	408.79
	Pedro José Méndez	37.8	27.0	-10.8	↓	8.53
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	30.6	18.0	-12.6	↓	10.05
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	48.8	13.0	-35.8	↓	498.39
Zac	El Cazadero	33.8	40.0	6.2	↑	8.77
	El Chique (s)	76.0	62.0	-14.0	↓	86.45
	Gobernador Leobardo Reynoso	51.2	32.0	-19.2	↓	30.94
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	56.6	38.0	-18.6	↓	12.13
	Miguel Alemán	48.7	23.0	-25.7	↓	11.64
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	62.5	33.0	-29.5	↓	8.76
	Santa Rosa	61.9	31.0	-30.9	↓	3.23

Tabla 2. 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)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	96.5	93.0	-3.5	↓	10.24
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.5	60.0	-0.5	↓	1.21
	Plutarco Elías Calles	47.0	25.0	-22.0	↓	88.75
Col	Laguna de Amela	72.5	38.0	-34.5	↓	14.67
Gto	Ignacio Allende	52.9	25.0	-27.9	↓	31.13
	La Purísima	64.7	42.0	-22.7	↓	45.97
	Laguna de Yuriria	42.7	20.0	-22.7	↓	54.86
	Peñuelitas	32.3	5.0	-27.3	↓	0.93
	Solís	68.4	44.0	-24.4	↓	348.41
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	44.0	-30.3	↓	3.23
	Basilio Vadillo	98.7	55.0	-43.7	↓	68.23
	Cajón de Peñas	99.6	52.0	-47.6	↓	231.77
	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	↓	221.15
	El Cuarenta	79.7	43.0	-36.7	↓	13.17
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	40.0	-11.9	↓	98.98
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	40.0	-45.4	↓	98.98
	Hurtado	78.5	27.0	-51.5	↓	6.10
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	42.0	-44.8	↓	21.52
	Ing. Santiago Camarena	115.4	37.0	-78.4	↓	16.34
	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	↓	4,062.15
	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	48.0	-47.3	↓	97.48
	Tacotán	93.2	50.0	-43.2	↓	74.68
	Tenasco	59.4	57.0	-2.4	↓	5.95
	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	29.2	23.0	-6.2	↓	3.68
	Aristeo Mercado (Wilson)	30.1	16.0	-14.1	↓	4.13
	Cointzio	64.0	49.0	-15.0	↓	24.75
	Copándaro	15.2	0.0	-15.2	↓	0.00
	De Gonzálo	27.9	0.0	-27.9	↓	0.01
	Guaracha	21.5	18.0	-3.5	↓	5.12
	Jaripo	55.1	36.0	-19.1	↓	2.17
	José Ma. Morelos y Pavón	93.8	95.0	1.2	↑	520.43
	Laguna del Fresno	27.8	5.0	-22.8	↓	0.48
	Los Olivos	36.7	20.0	-16.7	↓	2.08
	Malpaís	41.6	27.0	-14.6	↓	4.96
	Melchor Ocampo	56.1	27.0	-29.1	↓	52.13
	Pucuato	31.6	20.0	-11.6	↓	1.90
	Sabaneta	68.2	77.0	8.8	↑	3.87
	San Juanico	61.7	64.0	2.3	↑	33.46
	Tepúxtepec	71.4	63.0	-8.4	↓	242.34
	Tercer Mundo	24.0	5.0	-19.0	↓	0.72
	Urepetiro	43.5	17.0	-26.5	↓	1.38
	Zicuirán	36.7	31.0	-5.7	↓	11.37
Qro	Constitución de 1917	24.7	0.0	-24.7	↓	0.15
	San Ildefonso	26.4	0.0	-26.4	↓	-

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	40.4	49.0	8.6	↑	49.88
	El Gallo	75.2	56.0	-19.2	↓	222.41
	La Calera	102.2	79.0	-23.2	↓	7.45
	Laguna de Túxpan	76.5	76.0	-0.5	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	69.8	65.0	-4.8	↓	82.02
	Valerio Trujano	31.6	27.0	-4.6	↓	8.36
	Vicente Guerrero	50.9	41.0	-9.9	↓	102.48
Hgo	Endhó	67.8	66.0	-1.8	↓	81.69
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	29.9	18.0	-11.9	↓	7.28
	La Esperanza	92.2	95.0	2.8	↑	3.74
	Requena	50.1	7.0	-43.1	↓	2.63
	Vicente Aguirre	23.5	18.0	-5.5	↓	3.17
Méx.	Danxhó	47.8	18.0	-29.8	↓	5.58
	El Molino	29.6	4.0	-25.6	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	35.0	12.0	-23.0	↓	1.23
	Huapango	24.3	2.0	-22.3	↓	2.00
	La Concepción	62.8	48.0	-14.8	↓	5.83
	Ñado	40.5	18.0	-22.5	↓	3.00
	San Andrés Tepetitlán	67.3	53.0	-14.3	↓	32.01
	Taxhimay	43.9	24.0	-19.9	↓	9.43
Mor	La Laguna	11.1	4.0	-7.1	↓	1.04
Pue	Manuel Ávila Camacho	80.0	45.0	-35.0	↓	136.03
Tlax	San José Atlanga	69.8	61.0	-8.8	↓	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)	53.7	38.0	-15.7	↑	5,035.70
	Juan Sabines Gutiérrez	67.9	46.0	-21.9	↑	31.14
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.4	33.0	-2.4	↑	2,678.07
	Presidente Benito Juárez	57.8	57.0	-0.8	↑	411.95
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	65.4	44.0	-21.4	↑	87.67

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 Lázaro Cárdenas (Angostura), Sonora, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 12%, para 2023 es de 79%, esto significa que, en la segunda 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 66%.

20 de junio de 2022

Imagen 2. Presa Lázaro Cárdenas, Sonora.

20 de junio de 2023

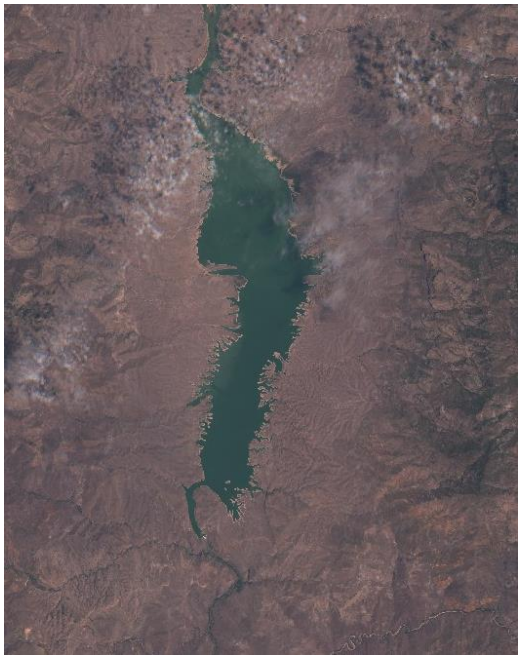

Imagen 3. Presa Lázaro Cárdenas, Sonora.

Próxima actualización:
3 de julio de 2023