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

30 de mayo de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,583.9 hm^3; es decir, 908.4 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 2,273.4 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 32.1% y la región noroeste el menor con 20.7%.

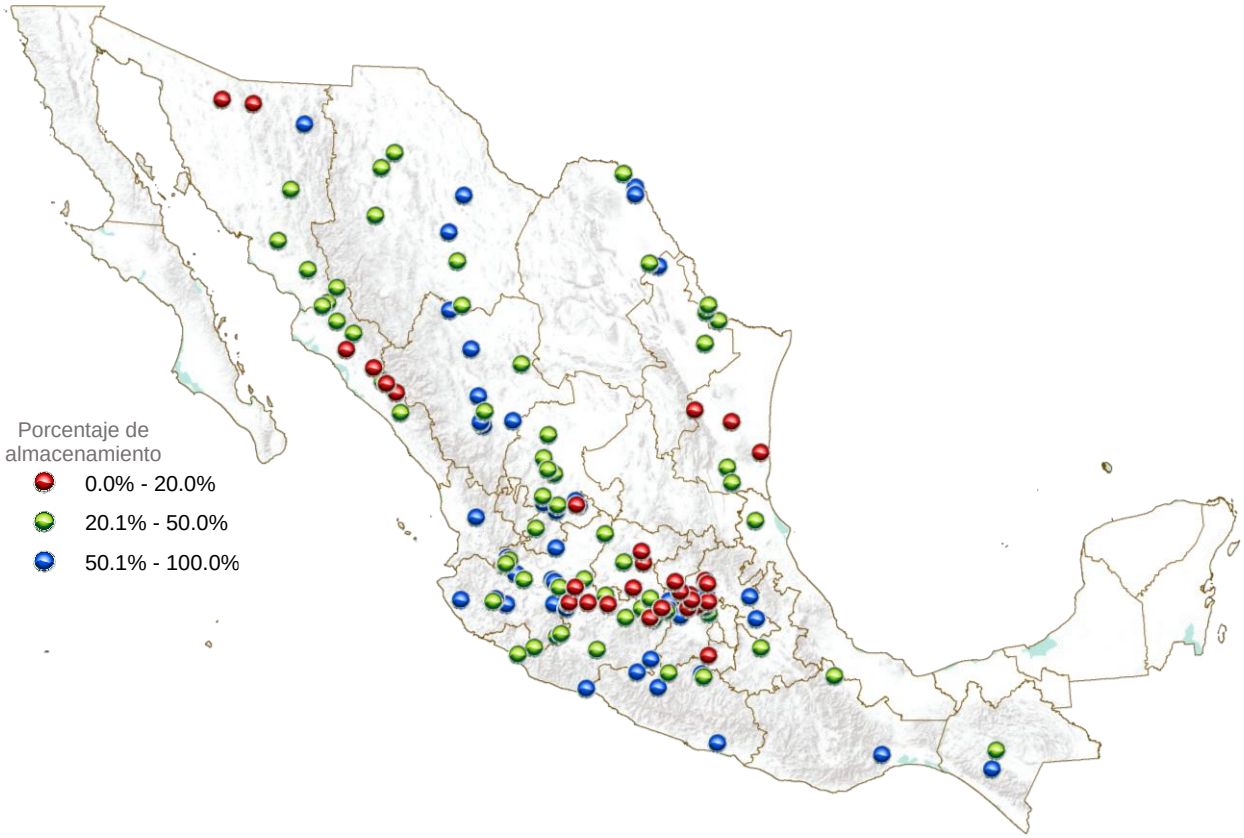

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 58 se encuentran por arriba del 50%, 57 entre 20 y 50% y 23 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)	70.7	58.0	-12.7	↓	3,333.75
Sin	Adolfo López Mateos	15.2	13.0	-2.2	↓	406.95
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	20.5	27.0	6.5	↑	433.28
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	27.0	35.0	8.0	↑	141.41
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	22.9	48.0	25.1	↑	142.79
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	22.5	26.0	3.5	↑	14.11
	José López Portillo (El comedero)	24.5	16.0	-8.5	↓	424.38
	Josefa Ortiz de Domínguez	36.7	45.0	8.3	↑	233.73
	Lic. Eustaquio Buelna	13.1	13.0	-0.1	↓	10.19
	Luis Donaldo Colosio	35.4	25.0	-10.4	↓	802.49
	Miguel Hidalgo y Costilla	24.7	33.0	8.3	↑	1,015.67
	Sanalona	18.7	27.0	8.3	↑	185.66
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.6	1.0	0.4	↑	3.13
	Adolfo Ruíz Cortines	11.9	29.0	17.1	↑	344.62
	Álvaro Obregón	32.0	41.0	9.0	↑	1,244.11
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	8.0	6.0	-2.0	↓	2.36
	Ignacio Ramírez Alatorre	2.2	3.0	0.8	↑	0.45
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	70.2	86.0	15.8	↑	603.75
	Plutarco Elías Calles	47.9	36.0	-11.9	↓	1,007.01

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	69.0	96.0	27.0	↑	23.63
	Internacional La Amistad	39.2	25.0	-14.2	↓	450.28
	San Miguel	64.6	85.0	20.4	↑	18.06
	Venustiano Carranza	55.4	45.0	-10.4	↓	275.85
Chih	Abraham González (Guadalupe)	59.4	69.0	9.6	↑	54.85
	El Tintero	41.4	47.0	5.6	↑	58.36
	Francisco I. Madero	53.2	80.0	26.8	↑	265.64
	Ing. Luis. L. León	53.9	90.0	36.1	↑	255.37
	La Boquilla	47.5	63.0	15.6	↑	1,800.67
	Las Lajas	39.7	64.0	24.3	↑	53.23
	Pico del Águila	51.2	66.0	14.8	↑	31.98
Dgo	Caboraca (Canoas)	73.9	75.0	1.1	↑	33.81
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	43.2	82.0	38.8	↑	202.45
	Francisco Villa	78.7	84.0	5.3	↑	61.68
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	48.6	59.0	10.4	↑	183.92
	Lázaro Cárdenas	61.9	69.0	7.1	↑	1,911.59
	Peña del Águila	53.9	54.0	0.1	↑	15.19
	Presidente Guadalupe Victoria	72.7	70.0	-2.7	↓	54.88
	Santiago Bayacora	81.6	84.0	2.4	↑	108.94
N L	Cuchillo - Solidaridad	60.7	51.0	-9.7	↓	568.07
	Salinillas	61.6	74.0	12.4	↑	14.00
Tamps	Der. Las Blancas	32.7	34.0	1.3	↑	28.74
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	45.5	33.0	-12.5	↓	183.59
	Internacional Falcón	22.9	26.0	3.1	↑	355.70
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.3	31.0	-18.3	↓	71.36
	Marte R. Gómez	56.0	51.0	-5.0	↓	396.47
	Pedro José Méndez	41.2	21.0	-20.2	↓	6.41
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.3	19.0	-12.3	↓	10.33
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.3	12.0	-37.3	↓	456.90
Zac	El Cazadero	41.3	49.0	7.7	↑	10.94
	El Chique (s)	77.1	65.0	-12.1	↓	89.63
	Gobernador Leobardo Reynoso	54.7	37.0	-17.7	↓	35.70
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	60.1	44.0	-16.1	↓	13.93
	Miguel Alemán	48.7	30.0	-18.7	↓	14.99
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	66.0	38.0	-28.0	↓	9.94
	Santa Rosa	67.8	39.0	-28.8	↓	4.05

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)	96.3	93.0	-3.3	↓	10.26
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.6	60.0	1.4	↑	1.22
	Plutarco Elías Calles	48.1	25.0	-23.1	↓	88.75
Col	Laguna de Amela	66.8	46.0	-20.8	↓	17.64
Gto	Ignacio Allende	56.0	41.0	-15.0	↓	51.23
	La Purísima	64.6	50.0	-14.6	↓	55.02
	Laguna de Yuriria	43.5	23.0	-20.5	↓	64.50
	Peñuelitas	32.5	7.0	-25.5	↓	1.15
	Solís	69.8	56.0	-13.8	↓	450.82
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	46.0	-28.3	↓	3.42
	Basilio Vadillo	98.7	62.0	-36.7	↓	76.74
	Cajón de Peñas	99.6	62.0	-37.6	↓	273.38
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	40.0	-47.9	↓	238.77
	El Cuarenta	79.7	50.0	-29.7	↓	15.23
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	40.0	-11.9	↓	99.61
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	40.0	-45.4	↓	99.61
	Hurtado	78.5	35.0	-43.5	↓	7.95
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	48.0	-38.8	↓	24.71
	Ing. Santiago Camarena	115.4	47.0	-68.4	↓	20.78
	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	52.0	-17.2	↓	4,228.42
	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	57.0	-38.3	↓	116.10
	Tacotán	93.2	51.0	-42.2	↓	75.85
	Tenasco	59.4	62.0	2.6	↑	6.48
	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	30.6	27.0	-3.6	↓	4.28
	Aristeo Mercado (Wilson)	31.0	18.0	-13.0	↓	4.63
	Cointzio	64.3	51.0	-13.3	↓	25.91
	Copándaro	15.9	0.0	-15.9	↓	0.00
	De Gonzálo	34.7	0.0	-34.7	↓	0.01
	Guaracha	21.8	28.0	6.2	↑	8.05
	Jaripo	56.1	44.0	-12.1	↓	2.65
	José Ma. Morelos y Pavón	92.9	94.0	1.1	↑	510.48
	Laguna del Fresno	29.0	5.0	-24.0	↓	0.50
	Los Olivos	28.2	21.0	-7.2	↓	2.11
	Malpaís	40.4	29.0	-11.4	↓	5.33
	Melchor Ocampo	58.1	31.0	-27.1	↓	60.95
	Pucuato	38.8	31.0	-7.8	↓	2.92
	Sabaneta	78.9	91.0	12.1	↑	4.58
	San Juanico	62.1	64.0	1.9	↑	34.00
	Tepúxtepec	71.2	66.0	-5.2	↓	255.39
	Tercer Mundo	23.1	5.0	-18.1	↓	0.73
	Urepetiro	42.3	21.0	-21.3	↓	1.77
	Zicuirán	40.5	35.0	-5.5	↓	12.83
Qro	Constitución de 1917	25.5	0.0	-25.5	↓	0.27
	San Ildefonso	27.4	0.0	-27.4	↓	-

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	35.1	53.0	17.9	↑	54.74
	El Gallo	66.3	59.0	-7.3	↓	234.43
	La Calera	73.7	79.0	5.3	↑	7.45
	Laguna de Túxpan	76.3	76.0	-0.3	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	63.8	68.0	4.2	↑	85.93
	Valerio Trujano	26.3	30.0	3.7	↑	9.35
	Vicente Guerrero	46.7	45.0	-1.7	↓	111.79
Hgo	Endhó	63.4	66.0	2.6	↑	95.51
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	35.0	39.0	4.0	↑	15.64
	La Esperanza	88.6	96.0	7.4	↑	3.78
	Requena	51.9	39.0	-12.9	↓	13.96
	Vicente Aguirre	25.2	24.0	-1.2	↓	4.20
Méx.	Danxhó	49.5	18.0	-31.5	↓	5.72
	El Molino	29.6	4.0	-25.6	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	34.5	13.0	-21.5	↓	1.27
	Huapango	25.2	2.0	-23.2	↓	2.00
	La Concepción	64.7	52.0	-12.7	↓	6.24
	Ñado	40.3	18.0	-22.3	↓	3.00
	San Andrés Tepetitlán	67.3	54.0	-13.3	↓	32.41
	Taxhimay	57.2	31.0	-26.2	↓	12.54
Mor	La Laguna	9.6	4.0	-5.6	↓	1.01
Pue	Manuel Ávila Camacho	72.5	39.0	-33.5	↓	118.03
Tlax	San José Atlanga	70.2	62.0	-8.2	↓	26.55

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)	56.4	43.0	-13.4	↓	5,606.55
	Juan Sabines Gutiérrez	47.6	44.0	-3.6	↓	29.91
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	36.1	38.0	1.9	↑	3,099.82
	Presidente Benito Juárez	49.8	56.0	6.2	↑	401.88
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.7	49.0	-14.7	↓	97.44

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, Durango, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 46.2%, para 2023 es de 69%, esto significa que, en la tercera decena de mayo, 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 61.9%.

30 de mayo de 2022

Imagen 2. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

30 de mayo de 2023

Imagen 3. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

Próxima actualización:
13 de junio de 2023