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

10 de mayo de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 37,502.2 hm^3; es decir, 1,329.7 hm^3 más respecto a la decena anterior y 684.2 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 32.8% y la región noreste el menor con 20.4%.

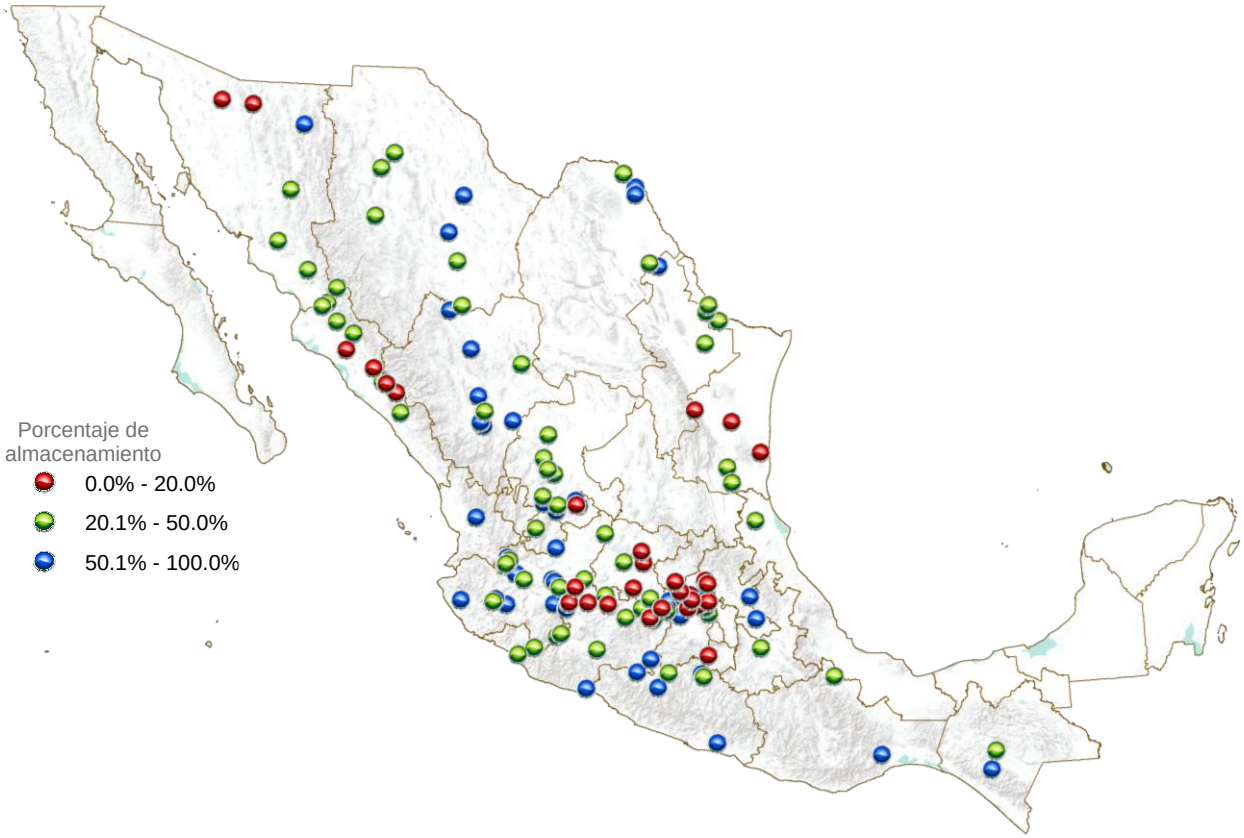

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 69 se encuentran por arriba del 50%, 43 entre 20 y 50% y 26 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Chila, Jalisco y Sabaneta, Michoacán 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)	72.5	57.0	-15.5	↓	3,307.94
Sin	Adolfo López Mateos	16.7	15.0	-1.7	↓	475.77
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	22.3	29.0	6.7	↑	472.01
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	27.5	37.0	9.5	↑	147.50
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	24.2	51.0	26.8	↑	150.03
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	23.5	27.0	3.5	↑	14.96
	José López Portillo (El comedero)	25.4	17.0	-8.4	↓	436.89
	Josefa Ortiz de Domínguez	45.4	54.0	8.6	↑	278.47
	Lic. Eustaquio Buelna	15.9	15.0	-0.9	↓	11.90
	Luis Donaldo Colosio	37.3	31.0	-6.3	↓	1,002.91
	Miguel Hidalgo y Costilla	28.6	33.0	4.4	↑	1,014.17
	Sanalona	21.6	31.0	9.4	↑	212.32
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.9	2.0	1.1	↑	4.03
	Adolfo Ruíz Cortines	12.1	29.0	16.9	↑	349.14
	Álvaro Obregón	30.5	43.0	12.5	↑	1,291.36
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	9.2	6.0	-3.2	↓	2.45
	Ignacio Ramírez Alatorre	2.9	4.0	1.1	↑	0.57
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	72.7	89.0	16.3	↑	625.33
	Plutarco Elías Calles	52.4	36.0	-16.4	↓	1,033.91

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	69.3	92.0	22.7	↑	22.50
	Internacional La Amistad	40.3	41.0	0.7	↑	727.32
	San Miguel	68.5	78.0	9.5	↑	16.55
	Venustiano Carranza	47.8	45.0	-2.8	↓	273.81
Chih	Abraham González (Guadalupe)	65.9	75.0	9.1	↑	59.80
	El Tintero	47.1	51.0	3.9	↑	64.28
	Francisco I. Madero	58.4	84.0	25.6	↑	281.10
	Ing. Luis. L. León	57.6	93.0	35.4	↑	265.38
	La Boquilla	51.1	66.0	14.9	↑	1,892.64
	Las Lajas	45.4	71.0	25.6	↑	58.76
	Pico del Águila	40.5	63.0	22.5	↑	30.38
Dgo	Caboraca (Canoas)	78.1	81.0	2.9	↑	36.61
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	51.3	87.0	35.7	↑	214.68
	Francisco Villa	84.0	90.0	6.0	↑	65.71
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	54.4	59.0	4.6	↑	181.47
	Lázaro Cárdenas	68.7	76.0	7.3	↑	2,112.58
	Peña del Águila	63.6	68.0	4.4	↑	18.89
	Presidente Guadalupe Victoria	82.1	79.0	-3.1	↓	61.88
	Santiago Bayacora	84.6	87.0	2.4	↑	113.46
N L	Cuchillo - Solidaridad	61.1	43.0	-18.1	↓	488.51
	Salinillas	62.1	75.0	12.9	↑	14.26
Tamps	Der. Las Blancas	28.7	26.0	-2.7	↓	22.08
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	49.2	35.0	-14.2	↓	199.40
	Internacional Falcón	23.0	11.0	-12.0	↓	145.16
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	51.0	25.0	-26.0	↓	56.84
	Marte R. Gómez	61.5	44.0	-17.5	↓	341.88
	Pedro José Méndez	46.9	18.0	-28.9	↓	5.69
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	32.0	19.0	-13.0	↓	10.15
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	51.0	11.0	-40.0	↓	441.50
Zac	El Cazadero	50.6	55.0	4.4	↑	12.25
	El Chique (s)	78.6	66.0	-12.6	↓	92.23
	Gobernador Leobardo Reynoso	58.8	41.0	-17.8	↓	39.11
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	64.9	50.0	-14.9	↓	15.80
	Miguel Alemán	51.0	37.0	-14.0	↓	18.61
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	70.4	42.0	-28.4	↓	10.88
	Santa Rosa	75.2	45.0	-30.2	↓	4.68

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	94.0	-2.7	↓	10.28
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.0	60.0	1.0	↑	1.23
	Plutarco Elías Calles	49.5	26.0	-23.5	↓	92.71
Col	Laguna de Amela	71.4	56.0	-15.4	↓	21.59
Gto	Ignacio Allende	56.8	51.0	-5.8	↓	63.44
	La Purísima	66.6	51.0	-15.6	↓	56.19
	Laguna de Yuriria	45.7	25.0	-20.7	↓	70.17
	Peñuelitas	36.8	8.0	-28.8	↓	1.38
	Solís	77.3	63.0	-14.3	↓	500.93
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	49.0	-25.3	↓	3.59
	Basilio Vadillo	98.7	68.0	-30.7	↓	84.36
	Cajón de Peñas	99.6	71.0	-28.6	↓	313.08
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	46.0	-41.9	↓	272.67
	El Cuarenta	79.7	58.0	-21.7	↓	17.65
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	46.0	-5.9	↓	115.88
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	46.0	-39.4	↓	115.88
	Hurtado	78.5	44.0	-34.5	↓	10.02
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	55.0	-31.8	↓	28.51
	Ing. Santiago Camarena	115.4	62.0	-53.4	↓	27.14
	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	54.0	-15.2	↓	4,367.11
	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	66.0	-29.3	↓	133.60
	Tacotán	93.2	54.0	-39.2	↓	80.90
	Tenasco	59.4	63.0	3.6	↑	6.56
	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	40.6	32.0	-8.6	↓	5.05
	Aristeo Mercado (Wilson)	33.1	19.0	-14.1	↓	4.90
	Cointzio	61.0	54.0	-7.0	↓	27.68
	Copándaro	17.8	0.0	-17.8	↓	0.00
	De Gonzálo	35.2	8.0	-27.2	↓	0.73
	Guaracha	22.5	30.0	7.5	↑	8.74
	Jaripo	56.8	47.0	-9.8	↓	2.83
	José Ma. Morelos y Pavón	93.0	95.0	2.0	↑	518.13
	Laguna del Fresno	32.0	5.0	-27.0	↓	0.53
	Los Olivos	33.4	24.0	-9.4	↓	2.45
	Malpaís	49.7	23.0	-26.7	↓	4.33
	Melchor Ocampo	70.7	51.0	-19.7	↓	99.09
	Pucuato	51.7	50.0	-1.7	↓	4.72
	Sabaneta	85.7	99.0	13.3	↑	4.98
	San Juanico	64.7	64.0	-0.7	↓	35.75
	Tepúxtepec	69.2	68.0	-1.2	↓	262.88
	Tercer Mundo	24.1	7.0	-17.1	↓	0.98
	Urepetiro	43.9	28.0	-15.9	↓	2.29
	Zicuirán	46.8	43.0	-3.8	↓	15.71
Qro	Constitución de 1917	26.8	1.0	-25.8	↓	0.39
	San Ildefonso	29.5	0.0	-29.5	↓	-

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	40.2	60.0	19.8	↑	61.44
	El Gallo	70.9	63.0	-7.9	↓	253.80
	La Calera	72.6	79.0	6.4	↑	7.45
	Laguna de Túxpan	76.3	76.0	-0.3	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	68.7	74.0	5.3	↑	93.72
	Valerio Trujano	29.4	34.0	4.6	↑	10.48
	Vicente Guerrero	51.3	51.0	-0.3	↓	126.52
Hgo	Endhó	65.2	66.0	0.8	↑	92.48
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	47.0	46.0	-1.0	↓	18.29
	La Esperanza	89.1	87.0	-2.1	↓	3.42
	Requena	62.1	37.0	-25.1	↓	13.43
	Vicente Aguirre	30.1	17.0	-13.1	↓	2.97
Méx.	Danxhó	51.8	19.0	-32.8	↓	5.94
	El Molino	29.6	4.0	-25.6	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	34.8	13.0	-21.8	↓	1.27
	Huapango	26.9	2.0	-24.9	↓	2.00
	La Concepción	67.2	53.0	-14.2	↓	6.38
	Ñado	42.9	19.0	-23.9	↓	3.15
	San Andrés Tepetitlán	67.9	54.0	-13.9	↓	32.11
	Taxhimay	61.0	33.0	-28.0	↓	13.01
Mor	La Laguna	13.3	8.0	-5.3	↓	2.17
Pue	Manuel Ávila Camacho	69.1	35.0	-34.1	↓	104.89
Tlax	San José Atlanga	71.4	63.0	-8.4	↓	26.87

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)	62.4	45.0	-17.4	↓	5,991.25
	Juan Sabines Gutiérrez	55.0	49.0	-6.0	↓	33.41
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	46.0	41.0	-5.0	↓	3,354.84
	Presidente Benito Juárez	51.9	61.0	9.1	↑	436.29
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	61.9	51.0	-10.9	↓	102.44

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 Pico del Águila, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 44.7%, para 2023 es de 63%, esto significa que, en la primera 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 40.5%.

10 de mayo de 2022

Imagen 2. Presa Pico del Águila, Chihuahua.

10 de mayo de 2023

Imagen 3. Presa Pico del Águila, Chihuahua.

Próxima actualización:
23 de mayo de 2023