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

10 de abril de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 41,603.4 hm^3; es decir, 1,837.3 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 343.2 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 33.3% y la región noreste el menor con 19.6%.

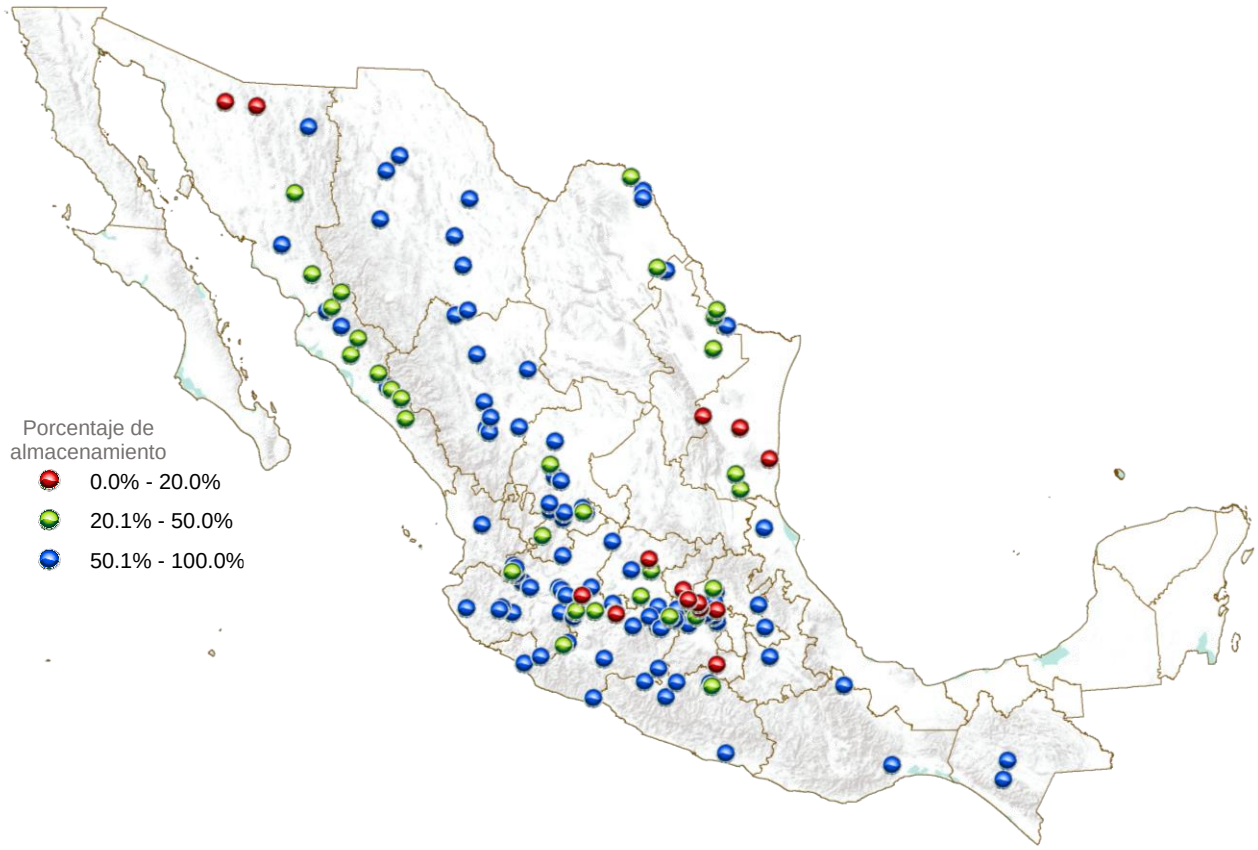

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 80 se encuentran por arriba del 50%, 40 entre 20 y 50% y 18 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son La Vega, Jalisco y Ing. Luis Laureano León, Chihuahua ambas con más del 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)	73.9	58.0	-15.9	↓	3,337.44
Sin	Adolfo López Mateos	23.0	23.0	0.0	↓	698.89
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	27.6	39.0	11.4	↑	623.38
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	30.4	40.0	9.6	↑	160.82
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	26.6	56.0	29.4	↑	165.28
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	25.0	29.0	4.0	↑	15.94
	José López Portillo (El comedero)	29.8	21.0	-8.8	↓	548.65
	Josefa Ortiz de Domínguez	55.1	68.0	12.9	↑	353.51
	Lic. Eustaquio Buelna	27.1	30.0	2.9	↑	24.06
	Luis Donaldo Colosio	39.6	35.0	-4.6	↓	1,110.62
	Miguel Hidalgo y Costilla	39.2	44.0	4.8	↑	1,372.77
	Sanalona	30.3	45.0	14.7	↑	311.43
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.4	3.0	1.6	↑	7.24
	Adolfo Ruíz Cortines	12.1	31.0	18.9	↑	376.80
	Álvaro Obregón	31.6	46.0	14.4	↑	1,382.95
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	12.4	7.0	-5.4	↓	2.97
	Ignacio Ramírez Alatorre	4.2	9.0	4.8	↑	1.51
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	75.9	93.0	17.1	↑	654.10
	Plutarco Elías Calles	56.8	39.0	-17.8	↓	1,097.64

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	75.7	98.0	22.3	↑	24.00
	Internacional La Amistad	45.8	41.0	-4.8	↓	727.32
	San Miguel	77.2	83.0	5.8	↑	17.64
	Venustiano Carranza	48.1	35.0	-13.1	↓	307.21
Chih	Abraham González (Guadalupe)	76.6	87.0	10.4	↑	69.39
	El Tintero	52.9	60.0	7.1	↑	74.62
	Francisco I. Madero	64.9	92.0	27.1	↑	306.60
	Ing. Luis. L. León	63.1	100.0	36.9	↑	283.48
	La Boquilla	56.2	72.0	15.8	↑	2,058.17
	Las Lajas	54.1	82.0	27.9	↑	68.44
	Pico del Águila	45.2	71.0	25.9	↑	34.05
Dgo	Caboraca (Canoas)	84.3	88.0	3.7	↑	39.57
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	58.1	96.0	37.9	↑	235.71
	Francisco Villa	88.8	95.0	6.2	↑	69.75
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	56.9	62.0	5.1	↑	191.02
	Lázaro Cárdenas	68.7	77.0	8.3	↑	2,141.72
	Peña del Águila	73.0	80.0	7.0	↑	22.28
	Presidente Guadalupe Victoria	93.2	93.0	-0.2	↓	72.87
	Santiago Bayacora	88.1	91.0	2.9	↑	118.83
N L	Cuchillo - Solidaridad	62.4	44.0	-18.4	↓	489.33
	Salinillas	65.3	73.0	7.7	↑	13.87
Tamps	Der. Las Blancas	29.7	26.0	-3.7	↓	21.85
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	55.3	42.0	-13.3	↓	235.72
	Internacional Falcón	25.2	11.0	-14.2	↓	145.16
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	54.6	25.0	-29.6	↓	57.97
	Marte R. Gómez	78.3	49.0	-29.3	↓	383.26
	Pedro José Méndez	59.0	18.0	-41.0	↓	5.58
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	33.7	19.0	-14.7	↓	10.28
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	54.5	14.0	-40.5	↓	532.36
Zac	El Cazadero	65.8	75.0	9.2	↑	16.67
	El Chique (s)	80.9	70.0	-10.9	↓	96.88
	Gobernador Leobardo Reynoso	66.0	47.0	-19.0	↓	45.46
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	72.7	60.0	-12.7	↓	18.83
	Miguel Alemán	55.7	39.0	-16.7	↓	25.04
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	76.0	47.0	-29.0	↓	12.45
	Santa Rosa	83.1	51.0	-32.1	↓	5.33

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)	97.4	94.0	-3.4	↓	10.31
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.9	61.0	1.1	↑	1.24
	Plutarco Elías Calles	51.0	28.0	-23.0	↓	99.67
Col	Laguna de Amela	82.3	79.0	-3.3	↓	30.40
Gto	Ignacio Allende	61.1	39.0	-22.1	↓	66.58
	La Purísima	67.2	52.0	-15.2	↓	57.19
	Laguna de Yuriria	49.2	29.0	-20.2	↓	79.95
	Peñuelitas	44.0	10.0	-34.0	↓	1.76
	Solís	82.7	81.0	-1.7	↓	651.52
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	59.0	-15.3	↓	4.31
	Basilio Vadillo	98.7	77.0	-21.7	↓	95.63
	Cajón de Peñas	99.6	73.0	-26.6	↓	366.63
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	55.0	-32.9	↓	325.31
	El Cuarenta	79.7	68.0	-11.7	↓	20.70
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	55.0	3.1	↑	138.21
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	55.0	-30.4	↓	138.21
	Hurtado	78.5	58.0	-20.5	↓	13.01
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	58.0	-28.8	↓	30.20
	Ing. Santiago Camarena	115.4	87.0	-28.4	↓	38.14
	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	57.0	-12.2	↓	4,612.49
	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	76.0	-19.3	↓	153.90
	Tacotán	93.2	59.0	-34.2	↓	88.55
	Tenasco	59.4	65.0	5.6	↑	6.81
	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	62.5	58.0	-4.5	↓	9.06
	Aristeo Mercado (Wilson)	37.8	23.0	-14.8	↓	5.80
	Cointzio	69.2	59.0	-10.2	↓	40.57
	Copándaro	20.5	0.0	-20.5	↓	0.00
	De Gonzálo	37.0	8.0	-29.0	↓	0.73
	Guaracha	26.4	35.0	8.6	↑	10.00
	Jaripo	63.2	49.0	-14.2	↓	2.93
	José Ma. Morelos y Pavón	92.8	95.0	2.2	↑	517.37
	Laguna del Fresno	43.2	18.0	-25.2	↓	1.85
	Los Olivos	44.8	34.0	-10.8	↓	3.51
	Malpaís	58.0	42.0	-16.0	↓	7.81
	Melchor Ocampo	75.6	55.0	-20.6	↓	106.52
	Pucuato	72.0	75.0	3.0	↑	7.14
	Sabaneta	94.9	99.0	4.1	↑	4.99
	San Juanico	70.1	64.0	-6.1	↓	37.84
	Tepúxtepec	72.7	66.0	-6.7	↓	298.65
	Tercer Mundo	32.5	42.0	9.5	↑	6.22
	Urepetiro	58.0	36.0	-22.0	↓	2.99
	Zicuirán	57.3	56.0	-1.3	↓	20.26
Qro	Constitución de 1917	30.7	2.0	-28.7	↓	1.27
	San Ildefonso	33.0	0.0	-33.0	↓	0.14

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	52.8	74.0	21.2	↑	75.40
	El Gallo	79.2	74.0	-5.2	↓	297.77
	La Calera	75.8	81.0	5.2	↑	7.62
	Laguna de Túxpan	76.8	76.0	-0.8	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	80.4	84.0	3.6	↑	106.41
	Valerio Trujano	36.8	42.0	5.2	↑	13.01
	Vicente Guerrero	61.3	62.0	0.7	↑	154.29
Hgo	Endhó	71.6	66.0	-5.6	↓	116.66
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	64.8	71.0	6.2	↑	28.27
	La Esperanza	90.4	92.0	1.6	↑	3.60
	Requena	57.6	20.0	-37.6	↓	10.56
	Vicente Aguirre	42.3	25.0	-17.3	↓	4.38
Méx.	Danxhó	65.6	41.0	-24.6	↓	12.84
	El Molino	32.3	4.0	-28.3	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	36.3	14.0	-22.3	↓	1.35
	Huapango	31.5	5.0	-26.5	↓	5.63
	La Concepción	71.6	54.0	-17.6	↓	6.53
	Ñado	53.9	29.0	-24.9	↓	4.84
	San Andrés Tepetitlán	69.9	54.0	-15.9	↓	32.62
	Taxhimay	83.3	54.0	-29.3	↓	21.62
Mor	La Laguna	21.3	15.0	-6.3	↓	4.15
Pue	Manuel Ávila Camacho	83.2	70.0	-13.2	↓	208.96
Tlax	San José Atlanga	73.6	65.0	-8.6	↓	27.86

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)	68.8	49.0	-19.8	↓	6,505.38
	Juan Sabines Gutiérrez	67.2	67.0	-0.2	↓	45.51
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	57.1	48.0	-9.1	↓	3,897.60
	Presidente Benito Juárez	60.5	69.0	8.5	↑	498.25
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.5	52.0	-11.5	↓	114.53

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 Francisco I. Madero, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 57.2%, para 2023 es de 92%, esto significa que, en la primera decena de abril, 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 64.9%.

10 de abril de 2022

Imagen 2. Presa Francisco I. Madero, Chihuahua.

10 de abril de 2023

Imagen 3. Presa Francisco I. Madero, Chihuahua.

Próxima actualización:
25 de abril de 2023