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

10 de junio de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 34,636.4 hm^3; es decir, 947.5 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 2,777.1 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 31.6% y la región noroeste el menor con 20.6%.

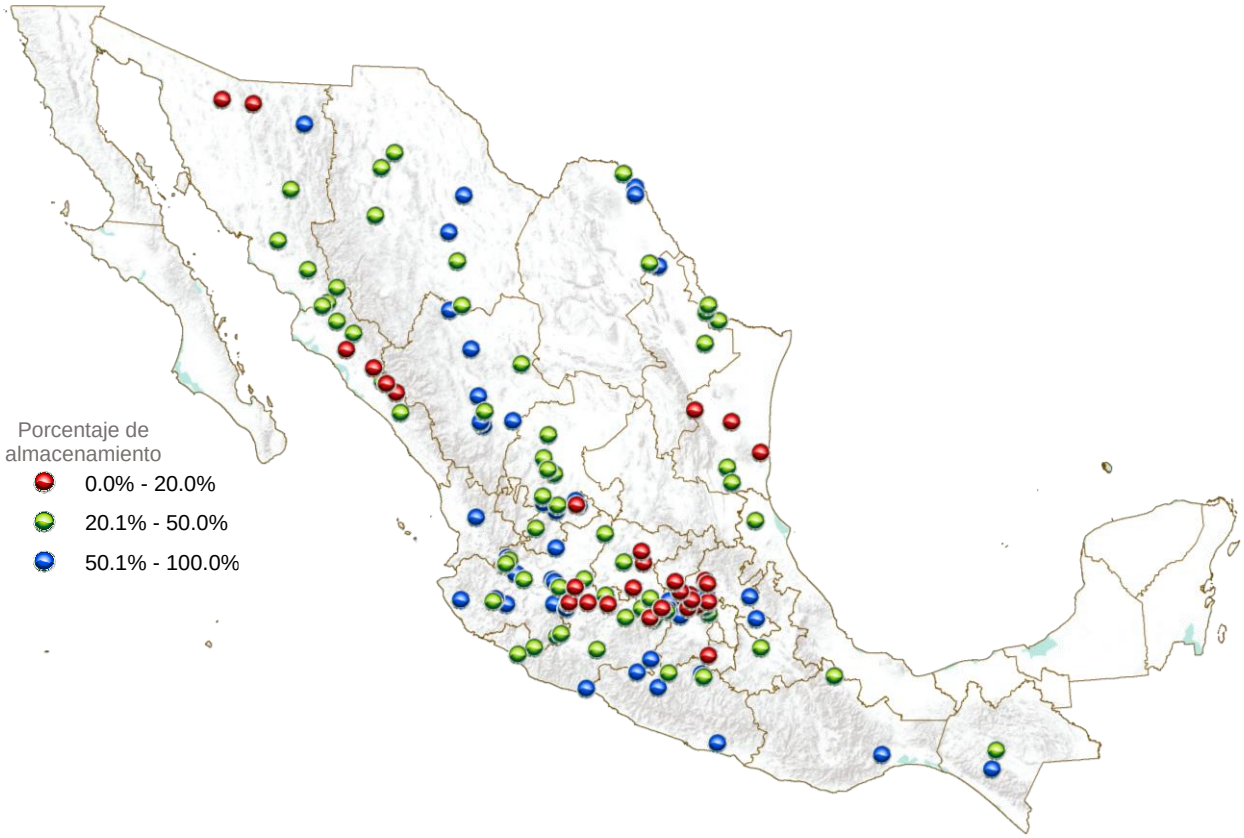

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 56 se encuentran por arriba del 50%, 58 entre 20 y 50% y 24 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)	69.7	58.0	-11.7	↓	3,350.72
Sin	Adolfo López Mateos	14.7	13.0	-1.7	↓	392.28
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	20.0	26.0	6.0	↑	421.85
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	26.7	34.0	7.3	↑	137.61
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	22.7	47.0	24.3	↑	139.24
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	20.7	25.0	4.3	↑	13.63
	José López Portillo (El comedero)	24.2	16.0	-8.2	↓	417.36
	Josefa Ortiz de Domínguez	34.1	42.0	7.9	↑	216.23
	Lic. Eustaquio Buelna	12.0	12.0	0.0	↑	9.63
	Luis Donaldo Colosio	33.0	21.0	-12.0	↓	668.77
	Miguel Hidalgo y Costilla	23.4	34.0	10.6	↑	1,065.30
	Sanalona	17.9	26.0	8.1	↑	176.59
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.4	1.0	0.6	↑	2.80
	Adolfo Ruíz Cortines	11.6	29.0	17.4	↑	342.37
	Álvaro Obregón	33.5	41.0	7.5	↑	1,226.67
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	7.4	6.0	-1.4	↓	2.33
	Ignacio Ramírez Alatorre	1.7	2.0	0.3	↑	0.39
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	68.0	82.0	14.0	↑	574.90
	Plutarco Elías Calles	45.6	35.0	-10.6	↓	993.71

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	67.9	97.0	29.1	↑	23.86
	Internacional La Amistad	39.5	27.0	-12.5	↓	483.78
	San Miguel	65.0	91.0	26.0	↑	19.26
	Venustiano Carranza	60.1	44.0	-16.1	↓	267.29
Chih	Abraham González (Guadalupe)	55.1	66.0	10.9	↑	52.51
	El Tintero	38.2	44.0	5.8	↑	55.54
	Francisco I. Madero	49.6	77.0	27.4	↑	255.02
	Ing. Luis. L. León	51.9	90.0	38.1	↑	255.78
	La Boquilla	45.4	61.0	15.6	↑	1,749.09
	Las Lajas	36.0	61.0	25.1	↑	50.39
	Pico del Águila	45.2	58.0	12.8	↑	28.11
Dgo	Caboraca (Canoas)	71.3	71.0	-0.3	↓	32.05
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	41.4	82.0	40.6	↑	201.54
	Francisco Villa	77.6	83.0	5.4	↑	60.87
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	46.4	59.0	12.7	↑	181.74
	Lázaro Cárdenas	57.2	65.0	7.8	↑	1,801.52
	Peña del Águila	50.1	52.0	1.9	↑	14.59
	Presidente Guadalupe Victoria	69.8	68.0	-1.8	↓	53.26
	Santiago Bayacora	80.3	82.0	1.7	↑	107.25
N L	Cuchillo - Solidaridad	60.3	51.0	-9.3	↓	573.75
	Salinillas	61.7	75.0	13.3	↑	14.21
Tamps	Der. Las Blancas	34.1	35.0	0.9	↑	29.72
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	45.0	34.0	-11.0	↓	188.86
	Internacional Falcón	22.4	28.0	5.6	↑	373.37
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.0	33.0	-16.0	↓	77.21
	Marte R. Gómez	54.2	52.0	-2.2	↓	407.84
	Pedro José Méndez	39.2	25.0	-14.2	↓	7.97
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.0	18.0	-13.0	↓	10.10
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.0	13.0	-36.0	↓	503.29
Zac	El Cazadero	36.9	48.0	11.1	↑	10.68
	El Chique (s)	76.4	63.0	-13.4	↓	88.00
	Gobernador Leobardo Reynoso	52.8	35.0	-17.8	↓	33.48
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	57.9	41.0	-16.9	↓	12.87
	Miguel Alemán	49.4	26.0	-23.4	↓	13.04
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	64.6	35.0	-29.6	↓	9.28
	Santa Rosa	64.0	35.0	-29.0	↓	3.66

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)	96.1	93.0	-3.1	↓	10.25
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.6	60.0	1.4	↑	1.22
	Plutarco Elías Calles	47.3	25.0	-22.3	↓	88.75
Col	Laguna de Amela	64.8	42.0	-22.8	↓	16.12
Gto	Ignacio Allende	52.6	34.0	-18.6	↓	42.03
	La Purísima	61.7	45.0	-16.7	↓	49.39
	Laguna de Yuriria	42.5	21.0	-21.5	↓	59.35
	Peñuelitas	30.9	6.0	-24.9	↓	1.02
	Solís	67.1	50.0	-17.1	↓	400.69
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	45.0	-29.3	↓	3.32
	Basilio Vadillo	98.7	58.0	-40.7	↓	72.28
	Cajón de Peñas	99.6	56.0	-43.6	↓	250.15
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	38.0	-49.9	↓	224.92
	El Cuarenta	79.7	46.0	-33.7	↓	14.06
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	40.0	-11.9	↓	99.12
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	40.0	-45.4	↓	99.12
	Hurtado	78.5	31.0	-47.5	↓	6.96
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	44.0	-42.8	↓	22.66
	Ing. Santiago Camarena	115.4	38.0	-77.4	↓	16.83
	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	51.0	-18.2	↓	4,145.14
	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	53.0	-42.3	↓	107.05
	Tacotán	93.2	50.0	-43.2	↓	74.68
	Tenasco	59.4	61.0	1.6	↑	6.39
	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	28.9	25.0	-3.9	↓	3.96
	Aristeo Mercado (Wilson)	30.1	17.0	-13.1	↓	4.29
	Cointzio	63.3	50.0	-13.3	↓	25.45
	Copándaro	15.1	0.0	-15.1	↓	0.00
	De Gonzálo	24.7	0.0	-24.7	↓	0.01
	Guaracha	21.5	23.0	1.5	↑	6.73
	Jaripo	55.3	40.0	-15.3	↓	2.42
	José Ma. Morelos y Pavón	92.2	97.0	4.8	↑	531.39
	Laguna del Fresno	27.5	5.0	-22.5	↓	0.48
	Los Olivos	27.3	21.0	-6.3	↓	2.11
	Malpaís	38.6	28.0	-10.6	↓	5.25
	Melchor Ocampo	54.4	27.0	-27.4	↓	53.28
	Pucuato	31.5	29.0	-2.5	↓	2.75
	Sabaneta	69.5	90.0	20.5	↑	4.52
	San Juanico	61.5	64.0	2.5	↑	33.68
	Tepúxtepec	71.1	65.0	-6.1	↓	250.19
	Tercer Mundo	22.9	5.0	-17.9	↓	0.72
	Urepetiro	41.6	18.0	-23.6	↓	1.48
	Zicuirán	37.1	33.0	-4.1	↓	11.84
Qro	Constitución de 1917	24.6	0.0	-24.6	↓	0.21
	San Ildefonso	25.7	0.0	-25.7	↓	-

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	33.3	51.0	17.7	↑	52.34
	El Gallo	65.8	58.0	-7.8	↓	230.82
	La Calera	82.9	79.0	-3.9	↓	7.45
	Laguna de Túxpan	76.1	76.0	-0.1	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	64.3	66.0	1.7	↑	83.83
	Valerio Trujano	27.7	28.0	0.3	↑	8.82
	Vicente Guerrero	46.1	43.0	-3.1	↓	106.23
Hgo	Endhó	63.8	66.0	2.2	↑	92.57
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	31.6	23.0	-8.6	↓	9.01
	La Esperanza	91.3	96.0	4.7	↑	3.76
	Requena	48.5	28.0	-20.5	↓	10.10
	Vicente Aguirre	24.0	20.0	-4.0	↓	3.60
Méx.	Danxhó	47.4	18.0	-29.4	↓	5.66
	El Molino	29.6	4.0	-25.6	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	34.4	12.0	-22.4	↓	1.24
	Huapango	24.6	2.0	-22.6	↓	2.03
	La Concepción	63.0	51.0	-12.0	↓	6.16
	Ñado	39.6	18.0	-21.6	↓	3.00
	San Andrés Tepetitlán	66.6	54.0	-12.6	↓	32.47
	Taxhimay	46.5	31.0	-15.5	↓	12.56
Mor	La Laguna	9.6	4.0	-5.6	↓	1.03
Pue	Manuel Ávila Camacho	75.4	44.0	-31.4	↓	132.22
Tlax	San José Atlanga	69.7	62.0	-7.7	↓	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)	54.3	41.0	-13.3	↓	5,358.35
	Juan Sabines Gutiérrez	57.2	43.0	-14.2	↓	29.53
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	32.0	36.0	4.0	↑	2,902.07
	Presidente Benito Juárez	53.0	57.0	4.0	↑	409.82
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	64.1	46.0	-18.1	↓	93.10

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 Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 14%, para 2023 es de 42%, esto significa que, en la primera 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 34.1%.

10 de junio de 2022

Imagen 2. Presa Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa.

10 de junio de 2023

Imagen 3. Presa Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa.

Próxima actualización:
23 de junio de 2023