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

30 de marzo de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 43,440.7 hm^3; es decir, 1,476.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 308.2 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 32.9% y la región noreste el menor con 19.6%.

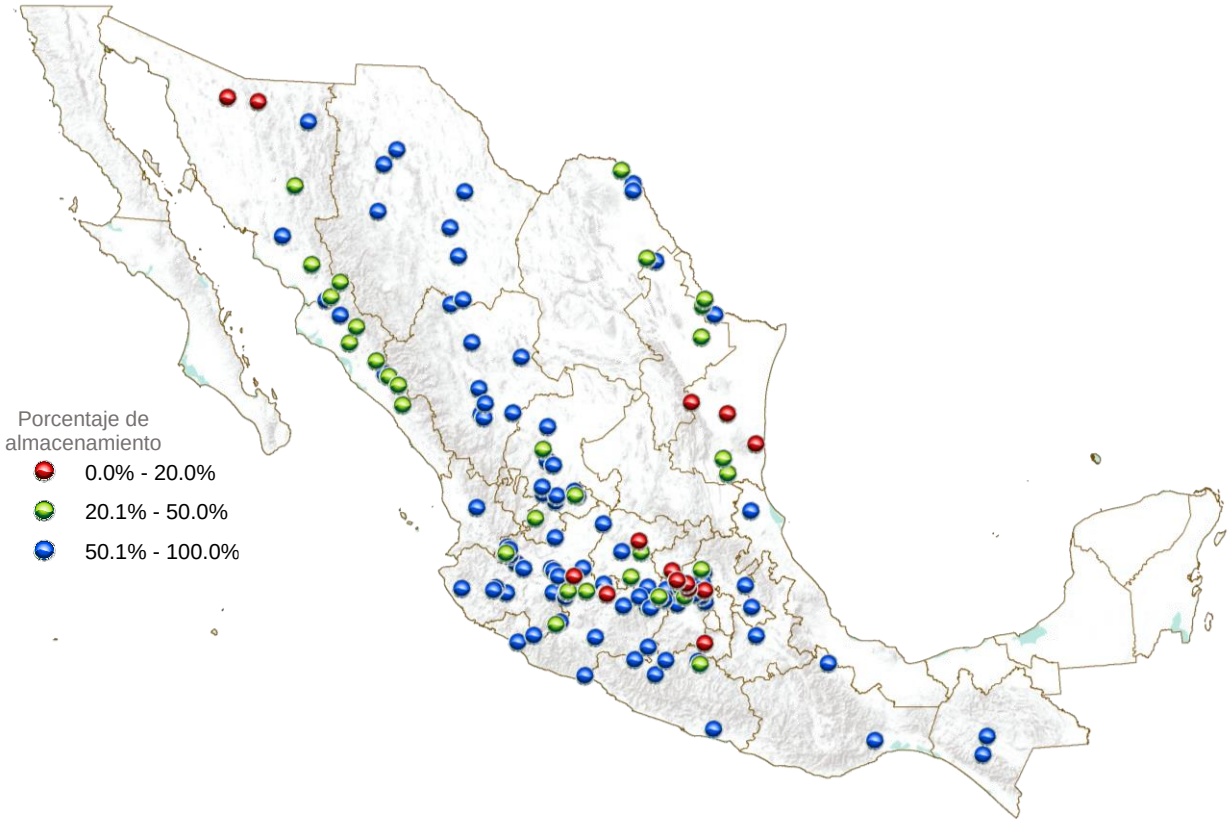

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 86 se encuentran por arriba del 50%, 35 entre 20 y 50% y 17 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)	74.3	59.0	-15.3	↓	3,386.11
Sin	Adolfo López Mateos	25.8	26.0	0.2	↑	805.65
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	30.8	43.0	12.2	↑	690.83
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	33.3	44.0	10.7	↑	178.87
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	27.8	59.0	31.2	↑	172.76
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	25.4	31.0	5.6	↑	16.82
	José López Portillo (El comedero)	32.7	25.0	-7.7	↓	643.49
	Josefa Ortiz de Domínguez	62.6	80.0	17.4	↑	415.70
	Lic. Eustaquio Buelna	33.8	41.0	7.2	↑	33.11
	Luis Donaldo Colosio	40.5	37.0	-3.5	↓	1,170.74
	Miguel Hidalgo y Costilla	42.3	45.0	2.7	↑	1,484.61
	Sanalona	35.3	50.0	14.7	↑	346.82
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.6	4.0	2.4	↑	8.59
	Adolfo Ruíz Cortines	11.9	35.0	23.1	↑	416.40
	Álvaro Obregón	33.8	48.0	14.2	↑	1,452.96
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	13.6	8.0	-5.6	↓	3.42
	Ignacio Ramírez Alatorre	6.2	12.0	5.8	↑	2.00
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	77.6	94.0	16.4	↑	662.14
	Plutarco Elías Calles	57.7	40.0	-17.7	↓	1,141.87

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Coah	El Centenario	77.1	97.0	19.9	↑	23.86
	Internacional La Amistad	46.3	45.0	-1.3	↓	791.43
	San Miguel	82.4	81.0	-1.4	↓	17.07
	Venustiano Carranza	49.0	36.0	-13.0	↓	318.55
Chih	Abraham González (Guadalupe)	79.6	90.0	10.4	↑	71.27
	El Tintero	54.6	60.0	5.4	↑	75.63
	Francisco I. Madero	66.4	94.0	27.6	↑	314.51
	Ing. Luis. L. León	65.3	101.0	35.7	↑	287.57
	La Boquilla	57.8	74.0	16.2	↑	2,107.61
	Las Lajas	57.0	85.0	28.0	↑	70.67
	Pico del Águila	51.5	79.0	27.5	↑	38.24
Dgo	Caboraca (Canoas)	85.6	91.0	5.4	↑	40.86
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	58.7	96.0	37.3	↑	236.72
	Francisco Villa	90.3	96.0	5.7	↑	70.15
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	58.9	67.0	8.1	↑	207.09
	Lázaro Cárdenas	68.9	74.0	5.1	↑	2,197.54
	Peña del Águila	74.5	80.0	5.5	↑	22.46
	Presidente Guadalupe Victoria	95.1	93.0	-2.1	↓	72.66
	Santiago Bayacora	89.4	92.0	2.6	↑	119.65
N L	Cuchillo - Solidaridad	62.9	44.0	-18.9	↓	490.95
	Salinillas	65.9	72.0	6.1	↑	13.65
Tamps	Der. Las Blancas	30.1	26.0	-4.1	↓	21.92
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	58.2	45.0	-13.2	↓	255.01
	Internacional Falcón	27.9	19.0	-8.9	↓	255.65
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	56.0	27.0	-29.0	↓	62.12
	Marte R. Gómez	82.7	50.0	-32.7	↓	393.77
	Pedro José Méndez	62.5	18.0	-44.5	↓	5.57
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	34.6	19.0	-15.6	↓	10.30
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	55.9	15.0	-40.9	↓	574.47
Zac	El Cazadero	68.1	76.0	7.9	↑	16.89
	El Chique (s)	81.7	71.0	-10.7	↓	98.04
	Gobernador Leobardo Reynoso	68.2	49.0	-19.2	↓	46.95
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	76.3	62.0	-14.3	↓	19.63
	Miguel Alemán	58.5	42.0	-16.5	↓	26.81
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	77.7	52.0	-25.7	↓	13.62
	Santa Rosa	85.9	53.0	-32.9	↓	5.55

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)	97.5	94.0	-3.5	↓	10.32
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.0	61.0	1.0	↑	1.24
	Plutarco Elías Calles	51.4	28.0	-23.4	↓	101.71
Col	Laguna de Amela	85.1	88.0	2.9	↑	33.81
Gto	Ignacio Allende	63.4	39.0	-24.4	↓	67.29
	La Purísima	69.6	54.0	-15.6	↓	59.61
	Laguna de Yuriria	50.6	30.0	-20.6	↓	83.04
	Peñuelitas	45.4	11.0	-34.4	↓	1.90
	Solís	84.3	87.0	2.7	↑	697.86
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	64.0	-10.3	↓	4.71
	Basilio Vadillo	98.7	80.0	-18.7	↓	99.87
	Cajón de Peñas	99.6	77.0	-22.6	↓	384.46
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	59.0	-28.9	↓	348.30
	El Cuarenta	79.7	69.0	-10.7	↓	21.10
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	58.0	6.1	↑	143.96
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	58.0	-27.4	↓	143.96
	Hurtado	78.5	62.0	-16.5	↓	14.03
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	62.0	-24.8	↓	31.88
	Ing. Santiago Camarena	115.4	92.0	-23.4	↓	40.67
	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	58.0	-11.2	↓	4,708.51
	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	79.0	-16.3	↓	160.34
	Tacotán	93.2	61.0	-32.2	↓	91.71
	Tenasco	59.4	68.0	8.6	↑	7.09
	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	70.8	64.0	-6.8	↓	10.00
	Aristeo Mercado (Wilson)	41.0	25.0	-16.0	↓	6.28
	Cointzio	74.9	67.0	-7.9	↓	46.23
	Copándaro	21.7	0.0	-21.7	↓	0.00
	De Gonzálo	39.0	8.0	-31.0	↓	0.73
	Guaracha	28.4	38.0	9.6	↑	10.95
	Jaripo	63.7	49.0	-14.7	↓	2.95
	José Ma. Morelos y Pavón	93.2	95.0	1.8	↑	518.90
	Laguna del Fresno	48.0	23.0	-25.0	↓	2.39
	Los Olivos	49.1	38.0	-11.1	↓	3.85
	Malpaís	71.4	59.0	-12.4	↓	11.00
	Melchor Ocampo	80.9	63.0	-17.9	↓	123.41
	Pucuato	78.2	81.0	2.8	↑	7.73
	Sabaneta	96.5	99.0	2.5	↑	5.00
	San Juanico	71.5	64.0	-7.5	↓	38.53
	Tepúxtepec	74.6	67.0	-7.6	↓	303.01
	Tercer Mundo	41.7	49.0	7.3	↑	7.34
	Urepetiro	61.2	40.0	-21.2	↓	3.32
	Zicuirán	64.1	59.0	-5.1	↓	21.51
Qro	Constitución de 1917	32.8	2.0	-30.8	↓	1.64
	San Ildefonso	34.3	0.0	-34.3	↓	0.23

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	58.5	78.0	19.5	↑	80.00
	El Gallo	81.9	78.0	-3.9	↓	312.70
	La Calera	78.5	83.0	4.5	↑	7.84
	Laguna de Túxpan	77.0	76.0	-1.0	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	84.8	88.0	3.2	↑	111.95
	Valerio Trujano	40.6	46.0	5.4	↑	14.12
	Vicente Guerrero	66.0	66.0	0.0	↑	164.10
Hgo	Endhó	76.2	66.0	-10.2	↓	120.58
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	71.1	77.0	5.9	↑	30.69
	La Esperanza	92.1	91.0	-1.1	↓	3.58
	Requena	58.0	20.0	-38.0	↓	10.52
	Vicente Aguirre	47.2	26.0	-21.2	↓	4.63
Méx.	Danxhó	71.7	49.0	-22.7	↓	15.23
	El Molino	34.4	4.0	-30.4	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	38.4	17.0	-21.4	↓	1.73
	Huapango	32.3	8.0	-24.3	↓	9.20
	La Concepción	73.4	55.0	-18.4	↓	6.67
	Ñado	58.5	32.0	-26.5	↓	5.31
	San Andrés Tepetitlán	72.7	58.0	-14.7	↓	34.93
	Taxhimay	90.2	55.0	-35.2	↓	21.83
Mor	La Laguna	24.3	17.0	-7.3	↓	4.60
Pue	Manuel Ávila Camacho	97.5	70.0	-27.5	↓	209.84
Tlax	San José Atlanga	74.3	66.0	-8.3	↓	28.02

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)	70.9	50.0	-20.9	↓	6,585.33
	Juan Sabines Gutiérrez	72.5	74.0	1.5	↑	50.35
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	59.9	50.0	-9.9	↓	4,097.99
	Presidente Benito Juárez	63.3	73.0	9.7	↑	522.69
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	64.4	54.0	-10.4	↓	119.90

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 El Centenario, Coahuila, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 56.2%, para 2023 es de 97%, esto significa que, en la tercera decena de marzo, 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 77.1%.

30 de marzo de 2022

Imagen 2. Presa El Centenario, Coahuila.

30 de marzo de 2023

Imagen 3. Presa El Centenario, Coahuila.

Próxima actualización:
14 de abril de 2023