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

10 de enero de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 54,565.5 hm^3; es decir, 791.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,667.5 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% y la región noreste el menor con 20%. La máxima evaporación se presentó en Eustaquio Buelna, Sinaloa, con 7.1 mm y Pedro José Méndez, Tamaulipas registró el máximo valor de lluvia con 0.9 mm.

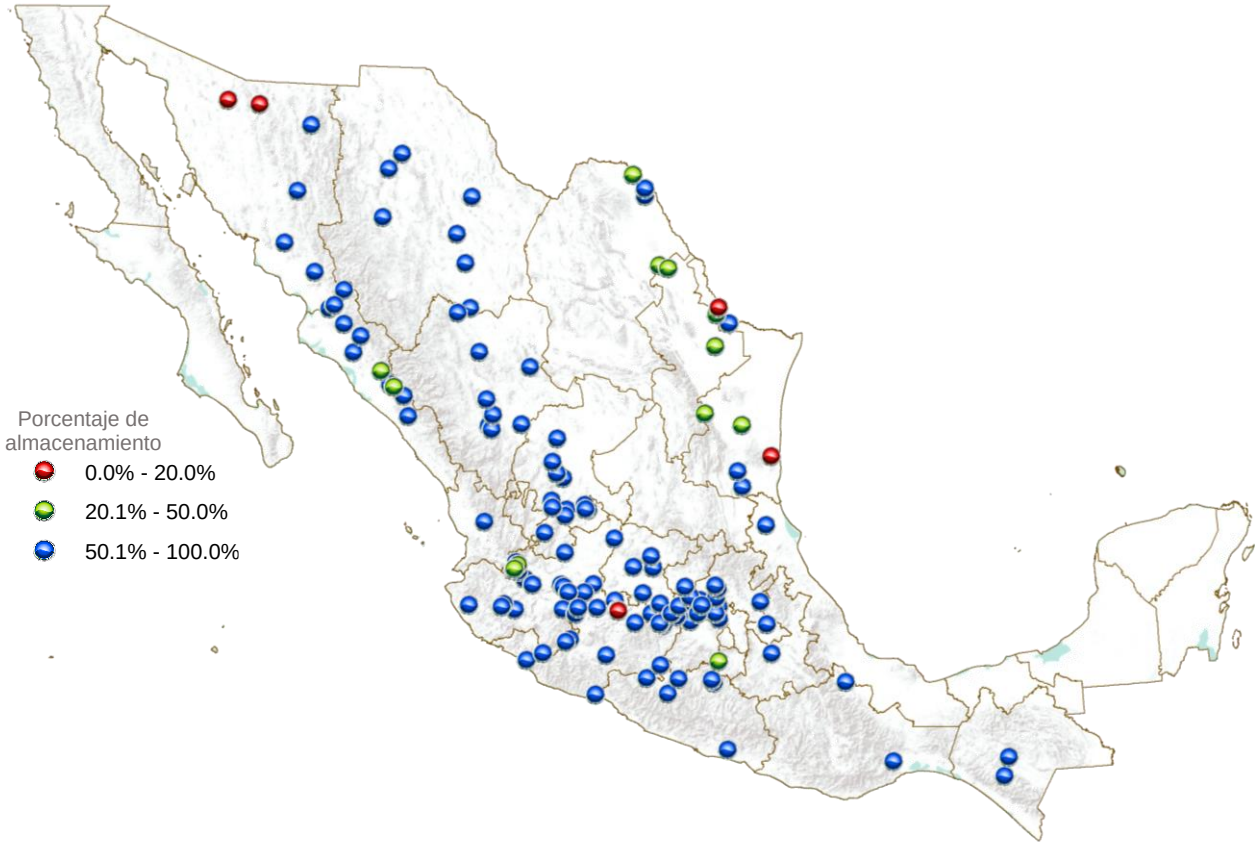

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 119 se encuentran por arriba del 50%, 13 entre 20 y 50% y 6 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 La Calera, Guerrero ambas con más del 100%, mientras que Abelardo Rodríguez Luján, Sonora 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)	78.2	90.5	12.3	↑	3,794.69
Sin	Adolfo López Mateos	41.4	45.6	4.3	↑	1,407.87
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	49.5	65.0	15.5	↑	1,052.73
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	61.7	78.2	16.5	↑	315.87
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	40.9	81.5	40.5	↑	240.00
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	28.6	32.4	3.8	↑	17.73
	José López Portillo (El comedero)	53.7	49.2	-4.5	↓	1,269.20
	Josefa Ortiz de Domínguez	86.7	88.6	1.9	↑	459.89
	Lic. Eustaquio Buelna	63.3	70.4	7.1	↑	56.33
	Luis Donaldo Colosio	50.3	64.9	14.6	↑	2,079.29
	Miguel Hidalgo y Costilla	62.5	58.1	-4.4	↓	1,925.02
	Sanalona	65.3	73.3	8.0	↑	504.09
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.1	8.2	6.1	↑	18.01
	Adolfo Ruíz Cortines	35.1	65.5	30.5	↑	786.45
	Álvaro Obregón	53.5	54.8	1.2	↑	1,655.69
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	17.7	10.3	-7.4	↓	4.27
	Ignacio Ramírez Alatorre	26.9	50.0	23.1	↑	8.08
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	86.1	95.8	9.6	↑	673.48
	Plutarco Elías Calles	61.5	64.9	3.5	↑	1,839.52

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	75.5	100.0	24.5	↑	24.59
	Internacional La Amistad	48.8	45.8	-3.0	↓	1,848.33
	San Miguel	81.6	98.2	16.7	↑	20.80
	Venustiano Carranza	53.8	40.3	-13.5	↓	352.57
Chih	Abraham González (Guadalupe)	85.0	95.7	10.7	↑	75.93
	El Tintero	59.7	67.7	8.1	↑	84.70
	Francisco I. Madero	69.7	99.4	29.7	↑	331.34
	Ing. Luis. L. León	67.1	102.4	35.3	↑	291.26
	La Boquilla	62.5	78.2	15.7	↑	2,225.55
	Las Lajas	64.5	97.9	33.4	↑	81.52
	Pico del Águila	65.9	100.6	34.8	↑	48.58
Dgo	Caboraca (Canoas)	89.7	96.9	7.3	↑	43.63
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.6	99.6	38.0	↑	244.42
	Francisco Villa	92.4	99.4	7.0	↑	72.80
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	72.9	84.3	11.4	↑	260.63
	Lázaro Cárdenas	73.9	81.3	7.4	↑	2,403.53
	Peña del Águila	85.1	96.2	11.0	↑	26.87
	Presidente Guadalupe Victoria	99.3	101.9	2.6	↑	79.57
	Santiago Bayacora	95.0	98.2	3.1	↑	127.64
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.6	48.8	-26.8	↓	547.78
	Salinillas	57.5	33.0	-24.4	↓	6.28
Tamps	Der. Las Blancas	34.1	27.9	-6.1	↓	23.39
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	72.9	95.2	22.3	↑	378.19
	Internacional Falcón	30.7	18.1	-12.6	↓	591.83
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	65.0	60.6	-4.4	↓	96.08
	Marte R. Gómez	86.1	70.1	-16.0	↓	547.90
	Pedro José Méndez	87.3	43.8	-43.5	↓	13.70
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.5	19.4	-18.1	↓	10.64
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	61.1	22.3	-38.7	↓	873.79
Zac	El Cazadero	81.3	96.9	15.6	↑	21.49
	El Chique (s)	86.7	97.2	10.5	↑	107.55
	Gobernador Leobardo Reynoso	77.1	56.6	-20.5	↓	54.17
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	90.2	97.3	7.1	↑	25.79
	Miguel Alemán	76.6	86.2	9.6	↑	40.46
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	74.1	97.4	23.3	↑	16.09
	Santa Rosa	94.3	62.2	-32.2	↓	6.51

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)	97.9	99.2	1.3	↑	10.45
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.2	60.9	4.8	↑	1.26
	Plutarco Elías Calles	53.2	52.1	-1.1	↓	113.34
Col	Laguna de Amela	93.5	98.8	5.2	↑	37.87
Gto	Ignacio Allende	70.1	100.2	30.0	↑	71.56
	La Purísima	80.3	109.0	28.7	↑	81.31
	Laguna de Yuriria	60.4	89.2	28.8	↑	107.66
	Peñuelitas	55.7	87.5	31.8	↑	3.38
	Solís	94.1	102.4	8.3	↑	653.68
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	98.8	24.6	↑	6.31
	Basilio Vadillo	98.7	99.5	0.8	↑	124.08
	Cajón de Peñas	99.6	100.4	0.8	↑	501.99
	Chila	79.1	100.0	20.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	87.9	83.4	-4.5	↓	491.96
	El Cuarenta	79.7	97.4	17.8	↑	23.18
	El Estribón	66.0	79.2	13.2	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	72.1	-13.3	↓	180.28
	Hurtado	78.5	100.0	21.5	↑	19.54
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	99.7	12.9	↑	44.96
	Ing. Santiago Camarena	115.4	118.6	3.1	↑	52.21
	La Colonia	60.7	75.6	14.9	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	73.3	4.1	↑	5,220.70
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↑	8.84
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑	2.91
	San Andrés	81.8	88.9	7.0	↑	3.00
	Santa Rosalía	31.8	31.8	0.0	↑	0.13
	Solidaridad (Trojes)	95.3	97.7	2.5	↑	198.79
	Tacotán	93.2	78.5	-14.7	↓	117.11
	Tenasco	59.4	89.0	29.6	↑	8.16
	Vicente Villaseñor	83.0	71.4	-11.5	↓	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	97.8	100.2	2.4	↑	15.70
	Aristeo Mercado (Wilson)	59.2	90.5	31.3	↑	14.64
	Cointzio	88.1	98.7	10.7	↑	57.72
	Copándaro	41.2	0.4	-40.8	↓	-
	De Gonzálo	68.5	79.8	11.3	↑	2.66
	Guaracha	36.2	58.8	22.6	↑	15.82
	Jaripo	75.0	98.5	23.5	↑	3.11
	José Ma. Morelos y Pavón	92.4	96.4	4.0	↑	526.29
	Laguna del Fresno	68.5	98.7	30.2	↑	7.53
	Los Olivos	82.1	64.7	-17.4	↓	6.64
	Malpaís	104.3	103.9	-0.4	↓	18.84
	Melchor Ocampo	94.4	104.6	10.2	↑	148.66
	Pucuato	93.6	100.0	6.3	↑	9.48
	Sabaneta	100.3	100.2	-0.1	↓	5.05
	San Juanico	77.2	68.0	-9.2	↓	41.18
	Tepúxtepec	88.5	96.7	8.2	↑	344.05
	Tercer Mundo	84.9	100.3	15.3	↑	14.54
	Urepetiro	79.4	98.4	18.9	↑	6.36
	Zicuirán	90.6	81.7	-8.9	↓	29.65
Qro	Constitución de 1917	43.8	82.0	38.2	↑	4.49
	San Ildefonso	44.6	82.2	37.7	↑	3.31

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	91.4	98.1	6.7	↑	100.56
	El Gallo	95.5	97.9	2.3	↑	391.44
	La Calera	123.9	137.6	13.7	↑	12.93
	Laguna de Túxpan	79.4	76.3	-3.1	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.2	101.6	0.5	↑	128.74
	Valerio Trujano	67.3	71.0	3.7	↑	22.01
	Vicente Guerrero	92.7	92.0	-0.8	↓	229.44
Hgo	Endhó	96.5	98.8	2.4	↑	174.88
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	93.2	98.3	5.1	↑	38.56
	La Esperanza	98.0	100.0	2.0	↑	3.78
	Requena	76.9	99.4	22.6	↑	9.14
	Vicente Aguirre	75.6	91.6	16.0	↑	8.11
Méx.	Danxhó	80.9	100.0	19.1	↑	17.32
	El Molino	55.4	99.1	43.6	↑	1.01
	Francisco José Trinidad Fabela	58.6	85.4	26.8	↑	4.10
	Huapango	40.2	71.0	30.9	↑	24.70
	La Concepción	82.5	99.5	16.9	↑	8.28
	Ñado	71.7	96.0	24.3	↑	7.53
	San Andrés Tepetitlán	98.1	100.3	2.2	↑	49.56
	Taxhimay	90.5	99.4	8.9	↑	20.65
Mor	La Laguna	46.3	40.2	-6.1	↓	10.85
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.5	69.7	-29.7	↓	209.62
Tlax	San José Atlanga	79.7	71.6	-8.1	↓	30.51

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)	77.5	51.9	-25.5	↓	6,839.30
	Juan Sabines Gutiérrez	100.0	100.4	0.4	↑	68.41
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.2	71.5	2.3	↑	5,805.43
	Presidente Benito Juárez	87.1	95.5	8.4	↑	687.89
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.2	82.8	14.6	↑	142.00

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 La Boquilla, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 36.1%, para 2023 es de 78.2%, esto significa que, en la primera decena de enero, 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 62.5%.

10 de enero de 2022

Imagen 2. Presa La Boquilla, Chihuahua.

10 de enero de 2023

Imagen 3. Presa La Boquilla, Chihuahua.

Próxima actualización:
25 de enero de 2023