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

30 de diciembre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 55,357.2 hm^3; es decir, 493.6 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,948.1 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 30.9% y la región noreste el menor con 19.9%. La máxima evaporación se presentó en Eustaquio Buelna, Sinaloa, con 6.5 mm y Álvaro Obregón, Sonora registró el máximo valor de lluvia con 2 mm.

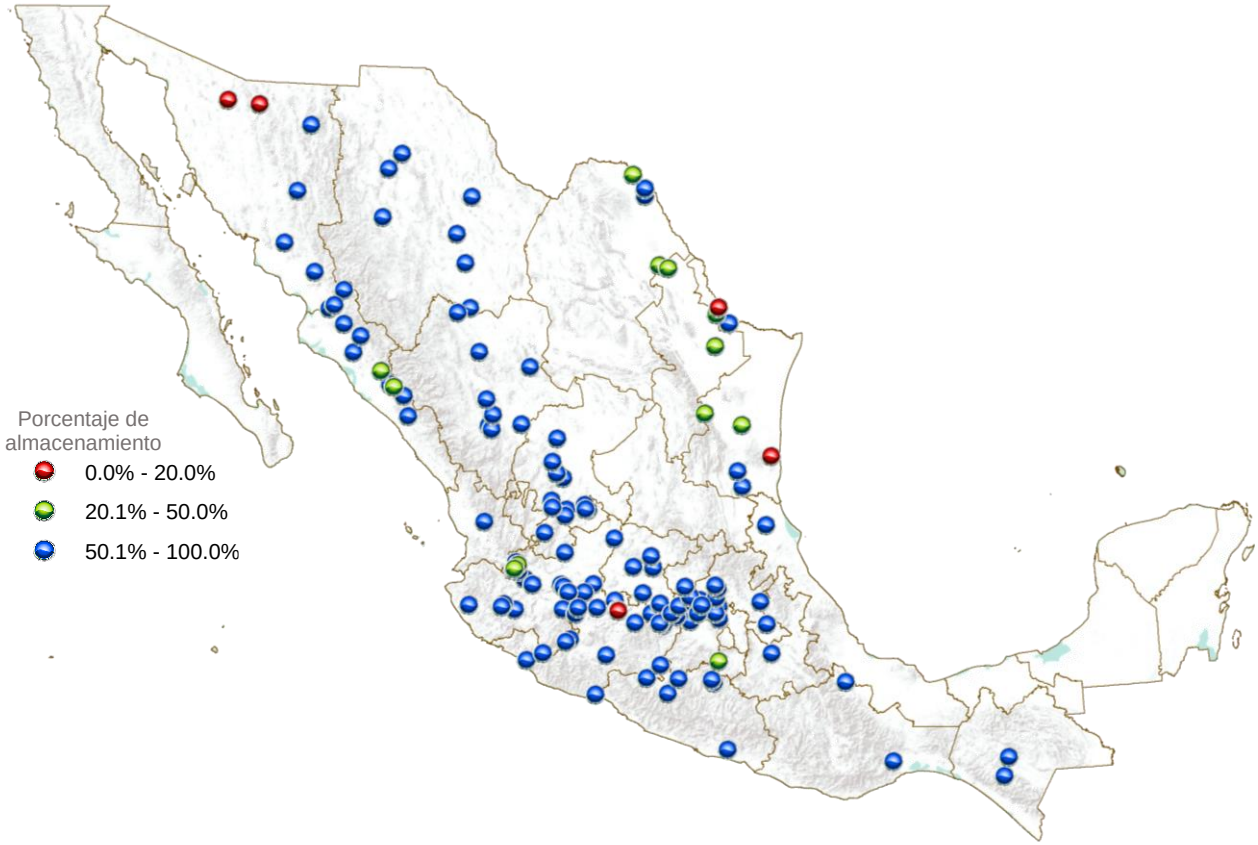

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 120 se encuentran por arriba del 50%, 12 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)	78.8	90.5	11.6	↑	3,842.63
Sin	Adolfo López Mateos	42.4	46.7	4.3	↑	1,439.84
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	50.7	66.5	15.9	↑	1,076.82
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	63.7	81.2	17.5	↑	328.12
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	42.5	83.9	41.4	↑	247.12
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	29.4	32.6	3.2	↑	17.80
	José López Portillo (El comedero)	54.7	50.8	-4.0	↓	1,309.88
	Josefa Ortiz de Domínguez	81.3	81.1	-0.2	↓	421.21
	Lic. Eustaquio Buelna	64.3	71.7	7.3	↑	57.38
	Luis Donaldo Colosio	52.3	67.6	15.3	↑	2,163.80
	Miguel Hidalgo y Costilla	64.4	60.5	-3.9	↓	2,004.97
	Sanalona	67.1	76.3	9.2	↑	525.15
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.0	9.1	7.1	↑	19.95
	Adolfo Ruíz Cortines	36.5	68.2	31.7	↑	818.92
	Álvaro Obregón	53.9	53.4	-0.5	↓	1,612.74
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	17.9	10.5	-7.4	↓	4.35
	Ignacio Ramírez Alatorre	28.1	56.6	28.5	↑	9.15
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	86.1	96.5	10.5	↑	679.01
	Plutarco Elías Calles	61.7	68.8	7.1	↑	1,949.17

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	74.7	95.2	20.5	↑	23.41
	Internacional La Amistad	48.6	45.6	-3.1	↓	1,840.93
	San Miguel	80.7	98.5	17.8	↑	20.84
	Venustiano Carranza	53.6	40.5	-13.1	↓	354.19
Chih	Abraham González (Guadalupe)	85.5	96.1	10.5	↑	76.25
	El Tintero	59.8	67.7	7.9	↑	84.70
	Francisco I. Madero	69.6	99.5	29.9	↑	331.67
	Ing. Luis. L. León	66.1	101.7	35.6	↑	289.17
	La Boquilla	62.6	78.3	15.8	↑	2,229.96
	Las Lajas	64.5	98.4	33.9	↑	81.96
	Pico del Águila	65.8	100.6	34.8	↑	48.58
Dgo	Caboraca (Canoas)	89.9	97.1	7.2	↑	43.71
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.6	99.9	38.3	↑	245.23
	Francisco Villa	92.0	99.0	7.0	↑	72.53
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	73.3	88.4	15.1	↑	273.47
	Lázaro Cárdenas	73.6	81.8	8.2	↑	2,417.73
	Peña del Águila	86.0	97.2	11.2	↑	27.16
	Presidente Guadalupe Victoria	97.8	101.9	4.1	↑	79.57
	Santiago Bayacora	95.4	98.8	3.4	↑	128.46
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.7	48.9	-26.8	↓	549.40
	Salinillas	56.9	34.7	-22.2	↓	6.60
Tamps	Der. Las Blancas	34.6	28.1	-6.5	↓	23.55
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	75.0	95.2	20.2	↑	399.94
	Internacional Falcón	31.6	18.4	-13.2	↓	600.18
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	66.3	60.6	-5.7	↓	99.04
	Marte R. Gómez	92.8	75.4	-17.4	↓	589.61
	Pedro José Méndez	86.4	44.3	-42.1	↓	13.83
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.5	19.5	-17.9	↓	10.69
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	62.3	23.0	-39.3	↓	899.43
Zac	El Cazadero	81.4	97.3	15.9	↑	21.58
	El Chique (s)	87.0	97.2	10.2	↑	108.28
	Gobernador Leobardo Reynoso	77.8	57.3	-20.5	↓	54.84
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	90.9	97.3	6.4	↑	26.74
	Miguel Alemán	77.3	86.2	8.9	↑	41.54
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	75.4	97.4	22.0	↑	16.24
	Santa Rosa	94.7	63.2	-31.6	↓	6.62

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)	98.1	99.2	1.1	↑	10.45
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.9	4.8	↑	1.26
	Plutarco Elías Calles	53.3	52.1	-1.2	↓	113.86
Col	Laguna de Amela	94.1	99.9	5.7	↑	38.29
Gto	Ignacio Allende	70.6	100.2	29.6	↑	71.85
	La Purísima	82.8	109.0	26.2	↑	84.17
	Laguna de Yuriria	61.4	89.2	27.8	↑	110.28
	Peñuelitas	56.5	87.5	31.0	↑	3.57
	Solís	95.4	102.4	7.0	↑	653.68
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.9	98.8	23.9	↑	6.37
	Basilio Vadillo	100.1	100.1	-0.1	↓	124.81
	Cajón de Peñas	100.6	102.4	1.8	↑	512.04
	Chila	80.1	100.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	90.7	85.7	-5.0	↓	505.67
	El Cuarenta	80.2	97.4	17.2	↑	23.29
	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)	86.0	73.6	-12.4	↓	183.99
	Hurtado	79.1	100.0	20.9	↑	20.60
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	89.0	99.7	10.8	↑	47.44
	Ing. Santiago Camarena	112.3	117.1	4.8	↑	51.58
	La Colonia	62.2	75.6	13.4	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.6	73.3	3.7	↑	5,275.30
	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)	96.8	99.1	2.3	↑	201.51
	Tacotán	94.2	81.6	-12.6	↓	121.84
	Tenasco	60.0	89.0	29.0	↑	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	98.3	100.3	2.1	↑	15.73
	Aristeo Mercado (Wilson)	59.8	90.5	30.7	↑	14.95
	Cointzio	89.2	98.7	9.6	↑	58.27
	Copándaro	41.2	0.4	-40.8	↓	-
	De Gonzálo	73.1	79.8	6.7	↑	2.66
	Guaracha	36.5	58.8	22.3	↑	15.91
	Jaripo	77.6	98.5	20.9	↑	3.39
	José Ma. Morelos y Pavón	92.3	94.1	1.7	↑	513.54
	Laguna del Fresno	69.9	98.7	28.8	↑	7.94
	Los Olivos	85.4	70.2	-15.2	↓	7.20
	Malpaís	107.9	103.9	-4.0	↓	19.00
	Melchor Ocampo	95.9	104.6	8.7	↑	146.20
	Pucuato	94.3	100.0	5.7	↑	9.48
	Sabaneta	100.4	100.3	0.0	↓	5.06
	San Juanico	77.8	68.4	-9.4	↓	41.40
	Tepúxtepec	89.6	96.7	7.1	↑	340.99
	Tercer Mundo	87.7	100.3	12.6	↑	14.67
	Urepetiro	82.0	98.4	16.3	↑	6.73
	Zicuirán	94.9	85.2	-9.7	↓	30.91
Qro	Constitución de 1917	45.8	82.0	36.3	↑	5.76
	San Ildefonso	46.0	82.2	36.2	↑	4.41

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	94.4	99.3	4.9	↑	101.80
	El Gallo	96.7	99.4	2.7	↑	397.58
	La Calera	133.8	140.1	6.3	↑	13.16
	Laguna de Túxpan	80.0	76.3	-3.7	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.5	101.7	0.3	↑	128.90
	Valerio Trujano	70.6	74.4	3.8	↑	23.08
	Vicente Guerrero	95.4	94.4	-1.0	↓	235.55
Hgo	Endhó	92.4	98.8	6.5	↑	171.64
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	94.2	98.3	4.0	↑	38.93
	La Esperanza	98.9	100.0	1.1	↑	3.76
	Requena	78.6	99.4	20.9	↑	8.98
	Vicente Aguirre	76.4	91.6	15.3	↑	8.42
Méx.	Danxhó	81.9	100.0	18.1	↑	17.52
	El Molino	65.0	99.1	34.1	↑	1.04
	Francisco José Trinidad Fabela	60.8	85.4	24.5	↑	4.14
	Huapango	41.9	71.0	29.1	↑	26.47
	La Concepción	82.9	99.5	16.5	↑	8.47
	Ñado	75.0	96.0	20.9	↑	7.53
	San Andrés Tepetitlán	98.4	100.3	1.9	↑	50.76
	Taxhimay	89.9	99.4	9.5	↑	20.33
Mor	La Laguna	48.8	44.6	-4.2	↓	12.02
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.5	69.6	-29.9	↓	209.18
Tlax	San José Atlanga	80.2	72.0	-8.1	↓	30.71

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)	77.6	51.8	-25.8	↓	6,820.49
	Juan Sabines Gutiérrez	100.4	101.0	0.6	↑	68.80
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	70.0	73.1	3.2	↑	5,937.64
	Presidente Benito Juárez	90.4	98.3	7.9	↑	708.17
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.0	82.8	14.8	↑	143.15

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 Lic. Eustaquio Buelna, Sinaloa, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 27.3%, para 2022 es de 71.7%, esto significa que, en la tercera decena de diciembre, 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 64.3%.

30 de diciembre de 2021

Imagen 2. Presa Lic. Eustaquio Buelna, Sinaloa.

30 de diciembre de 2022

Imagen 3. Presa Lic. Eustaquio Buelna, Sinaloa.

Próxima actualización:
13 de enero de 2023