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

20 de octubre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 61,162.8 hm^3; es decir, 19.3 hm^3 más respecto a la decena anterior y 4,023.3 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 31.3% y la región noreste el menor con 18%. La máxima evaporación se presentó en Laguna de Yuriria, Guanajuato con 7.9 mm y Angostura, Chiapas registró el máximo valor de lluvia con 23.7 mm.

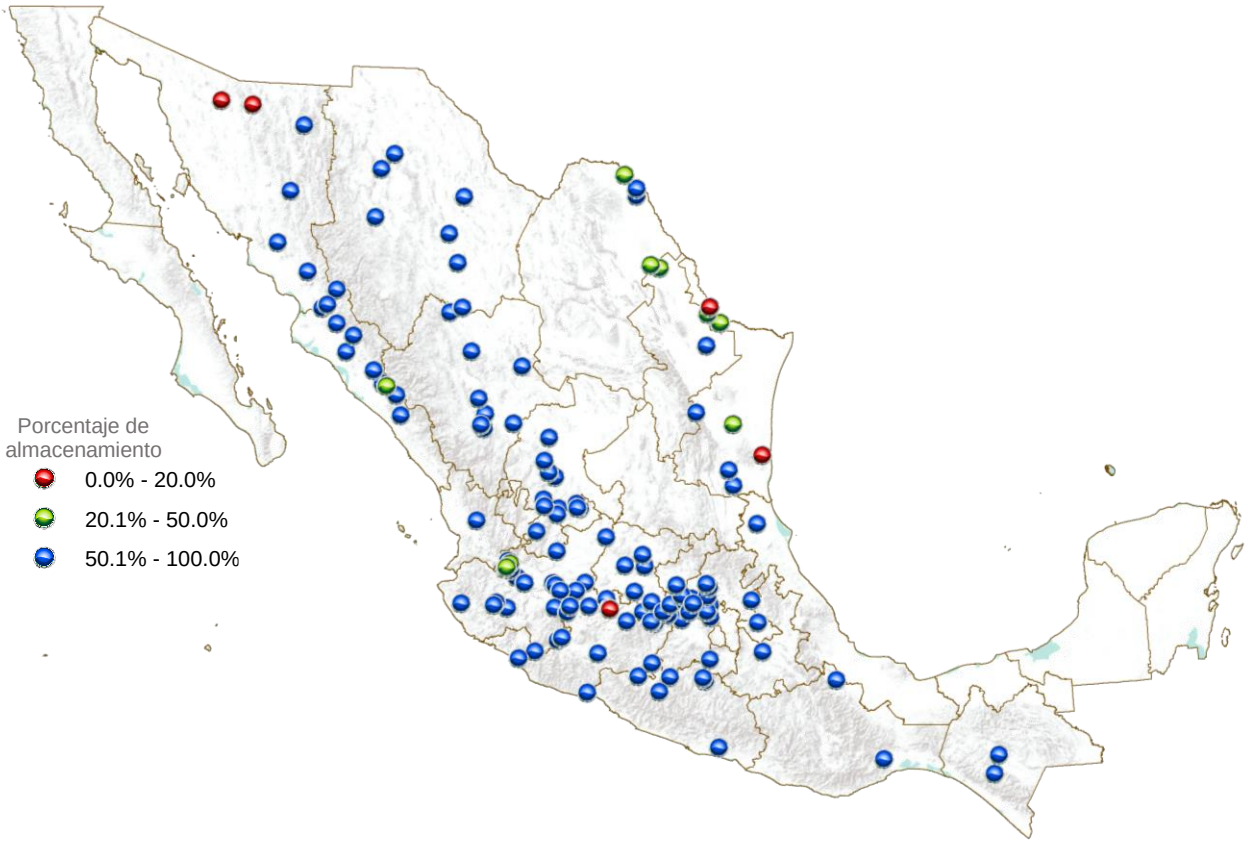

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 123 se encuentran por arriba del 50%, 9 entre 20 y 50% y 6 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Álvaro Obregón, Sonora aumentó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por arriba del 50%.

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 Cuauhtémoc, 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)	84.0	90.5	6.5	↑	4,060.44
Sin	Adolfo López Mateos	47.1	59.8	12.7	↑	1,846.61
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	59.7	85.3	25.6	↑	1,381.19
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	76.2	101.2	25.0	↑	408.67
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	51.3	99.0	47.7	↑	291.48
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	32.6	33.6	1.0	↑	18.39
	José López Portillo (El comedero)	62.9	65.9	2.9	↑	1,699.15
	Josefa Ortiz de Domínguez	59.6	89.9	30.3	↑	466.83
	Lic. Eustaquio Buelna	75.7	86.2	10.4	↑	69.01
	Luis Donaldo Colosio	72.7	81.7	9.0	↑	2,615.42
	Miguel Hidalgo y Costilla	64.4	72.8	8.4	↑	2,411.87
	Sanalona	76.2	98.4	22.2	↑	676.83
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.3	17.7	16.4	↑	38.82
	Adolfo Ruíz Cortines	52.8	90.6	37.8	↑	1,086.86
	Álvaro Obregón	66.3	51.6	-14.8	↓	1,559.11
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	22.3	13.7	-8.6	↓	5.68
	Ignacio Ramírez Alatorre	46.3	86.1	39.7	↑	13.91
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.8	97.5	4.7	↑	685.76
	Plutarco Elías Calles	60.3	91.5	31.2	↑	2,592.69

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	76.8	66.0	-10.8	↓	16.23
	Internacional La Amistad	46.4	43.1	-3.3	↓	1,740.17
	San Miguel	82.5	81.0	-1.5	↓	17.15
	Venustiano Carranza	48.0	42.3	-5.7	↓	339.61
Chih	Abraham González (Guadalupe)	88.1	99.9	11.8	↑	79.29
	El Tintero	60.0	66.6	6.6	↑	83.31
	Francisco I. Madero	68.7	100.1	31.5	↑	333.67
	Ing. Luis. L. León	72.5	107.8	35.4	↑	306.67
	La Boquilla	62.2	79.6	17.4	↑	2,266.73
	Las Lajas	66.5	100.4	33.9	↑	83.57
	Pico del Águila	65.0	101.7	36.7	↑	49.11
Dgo	Caboraca (Canoas)	91.1	99.2	8.1	↑	44.65
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	60.7	102.0	41.3	↑	250.32
	Francisco Villa	89.0	97.3	8.3	↑	71.28
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	75.7	92.7	17.1	↑	286.80
	Lázaro Cárdenas	70.4	82.2	11.8	↑	2,429.91
	Peña del Águila	88.7	101.7	13.1	↑	28.43
	Presidente Guadalupe Victoria	94.8	99.3	4.5	↑	77.50
	Santiago Bayacora	96.6	100.3	3.7	↑	130.41
N L	Cuchillo - Solidaridad	79.6	68.0	-11.6	↓	763.32
	Salinillas	62.0	46.1	-15.9	↓	8.76
Tamps	Der. Las Blancas	37.2	29.9	-7.3	↓	25.08
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	85.5	95.2	9.7	↑	455.14
	Internacional Falcón	29.8	18.4	-11.4	↓	599.58
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	68.4	60.6	-7.8	↓	113.60
	Marte R. Gómez	88.2	48.7	-39.5	↓	380.64
	Pedro José Méndez	71.2	54.1	-17.1	↓	16.92
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	35.2	19.9	-15.3	↓	10.89
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	64.0	23.5	-40.5	↓	919.28
Zac	El Cazadero	83.0	100.2	17.2	↑	22.23
	El Chique (s)	90.3	97.2	6.8	↑	113.83
	Gobernador Leobardo Reynoso	80.9	61.1	-19.8	↓	58.51
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.5	97.3	1.8	↑	29.55
	Miguel Alemán	88.8	86.2	-2.6	↓	47.22
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	84.4	97.4	13.0	↑	17.62
	Santa Rosa	100.7	71.0	-29.7	↓	7.44

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)	98.9	99.2	0.3	↑	10.55
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.5	60.9	-0.6	↓	1.28
	Plutarco Elías Calles	54.7	52.1	-2.5	↓	122.28
Col	Laguna de Amela	98.8	100.0	1.2	↑	38.34
Gto	Ignacio Allende	72.7	100.2	27.4	↑	78.38
	La Purísima	88.8	109.0	20.2	↑	91.48
	Laguna de Yuriria	66.6	89.2	22.6	↑	130.04
	Peñuelitas	65.6	87.5	21.9	↑	5.23
	Solís	100.4	102.4	2.0	↑	646.66
Jal	Achimec (Vaqueros)	78.0	98.8	20.8	↑	6.78
	Basilio Vadillo	100.4	100.2	-0.2	↓	124.93
	Cajón de Peñas	103.8	115.3	11.5	↑	517.71
	Chila	81.7	100.0	18.3	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	99.2	100.6	1.3	↑	593.36
	El Cuarenta	83.0	97.4	14.5	↑	24.93
	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)	88.9	78.9	-10.0	↓	197.31
	Hurtado	81.6	100.0	18.4	↑	22.69
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	89.8	99.7	10.0	↑	49.33
	Ing. Santiago Camarena	112.1	124.8	12.7	↑	54.93
	La Colonia	69.1	75.6	6.5	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	71.0	73.3	2.3	↑	5,608.73
	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)	98.9	100.6	1.7	↑	204.63
	Tacotán	97.8	100.1	2.3	↑	149.34
	Tenasco	61.0	89.0	28.0	↑	8.39
	Vicente Villaseñor	77.0	71.4	-5.5	↓	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	101.6	101.1	-0.6	↓	15.84
	Aristeo Mercado (Wilson)	64.1	90.5	26.3	↑	16.68
	Cointzio	88.4	98.7	10.4	↑	58.32
	Copándaro	33.9	0.4	-33.4	↓	-
	De Gonzálo	64.3	79.8	15.5	↑	2.66
	Guaracha	37.3	58.8	21.5	↑	16.38
	Jaripo	78.7	98.5	19.8	↑	4.48
	José Ma. Morelos y Pavón	93.4	94.4	0.9	↑	515.07
	Laguna del Fresno	81.1	98.7	17.6	↑	8.68
	Los Olivos	101.6	103.0	1.3	↑	10.57
	Malpaís	101.1	103.9	2.8	↑	18.28
	Melchor Ocampo	93.8	104.6	10.8	↑	120.71
	Pucuato	96.9	100.6	3.7	↑	9.54
	Sabaneta	101.0	100.9	-0.1	↓	5.09
	San Juanico	78.3	71.3	-7.0	↓	43.17
	Tepúxtepec	94.6	96.7	2.1	↑	301.92
	Tercer Mundo	92.9	100.3	7.3	↑	15.03
	Urepetiro	94.0	98.4	4.4	↑	8.38
	Zicuirán	100.9	100.4	-0.6	↓	36.42
Qro	Constitución de 1917	56.0	82.0	26.0	↑	10.26
	San Ildefonso	54.8	82.2	27.4	↑	8.46

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	100.8	100.9	0.1	↑	103.38
	El Gallo	101.4	101.1	-0.2	↓	404.57
	La Calera	109.8	117.8	8.0	↑	11.07
	Laguna de Túxpan	81.9	76.3	-5.6	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	104.1	104.3	0.2	↑	132.08
	Valerio Trujano	92.7	96.3	3.7	↑	29.88
	Vicente Guerrero	101.2	101.7	0.5	↑	253.65
Hgo	Endhó	99.5	98.8	-0.6	↓	172.00
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	99.4	98.3	-1.1	↓	39.23
	La Esperanza	101.0	100.0	-1.0	↓	3.92
	Requena	76.1	99.4	23.3	↑	7.12
	Vicente Aguirre	96.4	91.6	-4.7	↓	5.88
Méx.	Danxhó	81.1	100.0	18.9	↑	17.72
	El Molino	63.5	99.1	35.5	↑	1.10
	Francisco José Trinidad Fabela	67.7	85.4	17.7	↑	4.03
	Huapango	43.6	71.0	27.4	↑	28.97
	La Concepción	77.9	99.5	21.5	↑	8.89
	Ñado	79.0	96.0	17.0	↑	8.54
	San Andrés Tepetitlán	98.0	100.3	2.3	↑	50.62
	Taxhimay	82.5	99.4	16.9	↑	17.01
Mor	La Laguna	59.1	51.4	-7.7	↓	13.87
Pue	Manuel Ávila Camacho	96.6	62.0	-34.5	↓	186.53
Tlax	San José Atlanga	83.6	76.3	-7.3	↓	32.53

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)	71.6	62.9	-8.7	↓	8,278.46
	Juan Sabines Gutiérrez	104.7	104.9	0.2	↑	71.47
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	62.6	77.4	14.7	↑	6,281.50
	Presidente Benito Juárez	92.8	105.4	12.6	↑	759.43
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	70.1	82.8	12.7	↑	113.85

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 Adolfo Ruíz Cortines, en el Estado de Sonora, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 52%, para 2022 es de 90.6%, esto significa que, en la segunda decena de octubre, 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 52.8%.

20 de octubre de 2021

Imagen 2. Presa Adolfo Ruíz Cortines, Sonora.

20 de octubre de 2022

Imagen 3. Presa Adolfo Ruíz Cortines, Sonora.

Próxima actualización:
4 de noviembre de 2022