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

20 de octubre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 36,901 hm^3; es decir, 1,233.5 hm^3 más respecto a la decena anterior y 24,261.8 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 37.2% y la región noreste el menor con 14.9%.

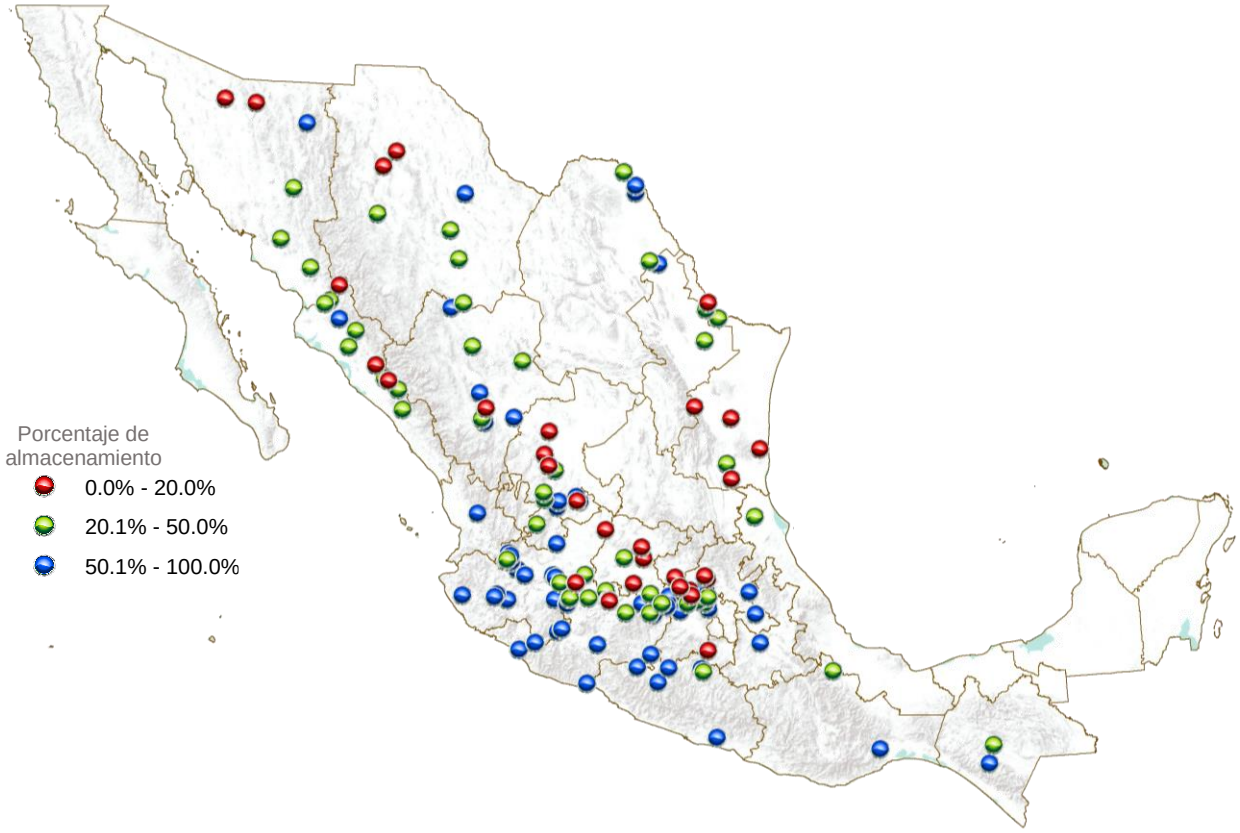

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 60 se encuentran por arriba del 50%, 48 entre 20 y 50% y 30 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Cajón de Peña, Jalisco y La Calera, Guerrero ambas con casi el 100%, mientras que San Ildefonso, Querétaro y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora 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)	85.1	71.0	-14.1	↓	4,124.63
Sin	Adolfo López Mateos	47.6	19.0	-28.6	↓	586.84
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	65.2	38.0	-27.2	↓	617.62
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	81.7	50.0	-31.7	↓	203.26
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	61.9	51.0	-10.9	↓	151.27
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	33.5	13.0	-20.5	↓	6.99
	José López Portillo (El comedero)	59.6	23.0	-36.6	↓	585.88
	Josefa Ortiz de Domínguez	58.3	25.0	-33.3	↓	131.75
	Lic. Eustaquio Buelna	74.4	24.0	-50.4	↓	18.85
	Luis Donaldo Colosio	71.5	19.0	-52.5	↓	603.00
	Miguel Hidalgo y Costilla	62.8	38.0	-24.8	↓	1,262.29
	Sanalona	85.6	42.0	-43.6	↓	286.77
Son	Abelardo Rodríguez Luján	4.8	0.0	-4.8	↓	0.06
	Adolfo Ruíz Cortines	59.9	35.0	-24.9	↓	420.87
	Álvaro Obregón	61.3	48.0	-13.3	↓	1,440.59
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	19.7	4.0	-15.7	↓	1.56
	Ignacio Ramírez Alatorre	60.3	0.0	-60.3	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.5	63.0	-29.5	↓	441.14
	Plutarco Elías Calles	63.0	31.0	-32.0	↓	864.96

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	72.5	76.0	3.5	↑	18.69
	Internacional La Amistad	43.4	28.0	-15.4	↓	493.53
	San Miguel	79.0	85.0	6.0	↑	17.98
	Venustiano Carranza	45.4	24.0	-21.4	↓	187.00
Chih	Abraham González (Guadalupe)	88.0	32.0	-56.0	↓	25.60
	El Tintero	53.3	12.0	-41.3	↓	15.40
	Francisco I. Madero	68.7	34.0	-34.7	↓	111.81
	Ing. Luis. L. León	74.2	80.0	5.8	↑	227.00
	La Boquilla	59.0	39.0	-20.0	↓	1,105.10
	Las Lajas	66.5	17.0	-49.5	↓	14.10
	Pico del Águila	64.5	38.0	-26.5	↓	18.44
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.9	56.0	-34.9	↓	25.17
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	60.3	56.0	-4.3	↓	138.27
	Francisco Villa	89.5	61.0	-28.5	↓	44.80
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	80.2	34.0	-46.2	↓	104.96
	Lázaro Cárdenas	67.1	48.0	-19.1	↓	1,417.39
	Peña del Águila	88.6	19.0	-69.6	↓	5.44
	Presidente Guadalupe Victoria	93.8	43.0	-50.8	↓	33.53
	Santiago Bayacora	96.6	75.0	-21.6	↓	97.18
N L	Cuchillo - Solidaridad	76.1	43.0	-33.1	↓	480.21
	Salinillas	59.1	55.0	-4.1	↓	10.47
Tamps	Der. Las Blancas	38.5	31.0	-7.5	↓	25.57
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	85.5	13.0	-72.5	↓	73.84
	Internacional Falcón	23.2	20.0	-3.2	↓	275.77
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	64.4	28.0	-36.4	↓	63.55
	Marte R. Gómez	85.0	49.0	-36.0	↓	386.77
	Pedro José Méndez	68.8	18.0	-50.8	↓	5.70
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.3	15.0	-14.3	↓	8.33
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	51.9	10.0	-41.9	↓	403.00
Zac	El Cazadero	82.9	27.0	-55.9	↓	6.04
	El Chique (s)	89.8	56.0	-33.8	↓	78.05
	Gobernador Leobardo Reynoso	73.4	20.0	-53.4	↓	19.59
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.0	53.0	-42.0	↓	16.73
	Miguel Alemán	89.8	32.0	-57.8	↓	20.61
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	87.0	26.0	-61.0	↓	6.78
	Santa Rosa	94.9	15.0	-79.9	↓	1.56

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)	98.7	93.0	-5.7	↓	10.19
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.4	62.0	0.6	↑	1.27
	Plutarco Elías Calles	51.1	12.0	-39.1	↓	43.00
Col	Laguna de Amela	98.8	102.0	3.2	↑	39.17
Gto	Ignacio Allende	71.7	14.0	-57.7	↓	24.17
	La Purísima	93.2	43.0	-50.2	↓	46.91
	Laguna de Yuriria	72.8	15.0	-57.8	↓	43.16
	Peñuelitas	63.0	3.0	-60.0	↓	0.46
	Solís	100.7	47.0	-53.7	↓	377.03
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	30.0	-44.3	↓	2.24
	Basilio Vadillo	98.7	82.0	-16.7	↓	102.51
	Cajón de Peñas	99.6	115.0	15.4	↑	525.18
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	64.0	-23.9	↓	378.12
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.63
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	71.0	19.1	↑	178.36
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	71.0	-14.4	↓	178.36
	Hurtado	78.5	57.0	-21.5	↓	12.91
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.39
	Ing. Santiago Camarena	115.4	101.0	-14.4	↓	44.45
	La Colonia	60.7	77.0	16.3	↑	4.42
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	49.0	-20.2	↓	3,999.92
	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	86.0	-9.3	↓	174.74
	Tacotán	93.2	83.0	-10.2	↓	124.50
	Tenasco	59.4	48.0	-11.4	↓	5.01
	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	101.5	74.0	-27.5	↓	11.67
	Aristeo Mercado (Wilson)	64.1	18.0	-46.1	↓	4.67
	Cointzio	88.6	49.0	-39.6	↓	33.44
	Copándaro	18.3	8.0	-10.3	↓	0.21
	De Gonzálo	65.0	1.0	-64.0	↓	0.10
	Guaracha	36.5	22.0	-14.5	↓	6.26
	Jaripo	78.2	40.0	-38.2	↓	2.43
	José Ma. Morelos y Pavón	93.5	95.0	1.5	↑	516.35
	Laguna del Fresno	81.7	29.0	-52.7	↓	2.97
	Los Olivos	101.3	101.0	-0.3	↓	10.35
	Malpaís	101.1	92.0	-9.1	↓	17.05
	Melchor Ocampo	93.6	45.0	-48.6	↓	86.99
	Pucuato	96.8	46.0	-50.8	↓	4.37
	Sabaneta	101.0	100.0	-1.0	↓	5.06
	San Juanico	75.5	64.0	-11.5	↓	36.62
	Tepúxtepec	93.5	77.0	-16.5	↓	346.35
	Tercer Mundo	92.8	57.0	-35.8	↓	8.53
	Urepetiro	93.5	50.0	-43.5	↓	4.16
	Zicuirán	100.5	101.0	0.5	↑	36.64
Qro	Constitución de 1917	58.3	3.0	-55.3	↓	1.83
	San Ildefonso	55.0	1.0	-54.0	↓	0.63

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	100.9	101.0	0.1	↑	103.20
	El Gallo	101.4	100.0	-1.4	↓	401.80
	La Calera	112.1	121.0	8.9	↑	11.37
	Laguna de Túxpan	78.0	76.0	-2.0	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	104.3	101.0	-3.3	↓	128.43
	Valerio Trujano	92.3	43.0	-49.3	↓	13.41
	Vicente Guerrero	101.3	76.0	-25.3	↓	189.98
Hgo	Endhó	99.0	66.0	-33.0	↓	142.09
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	99.0	15.0	-84.0	↓	6.06
	La Esperanza	100.9	100.0	-0.9	↓	3.92
	Requena	78.1	23.0	-55.1	↓	11.65
	Vicente Aguirre	94.9	1.0	-93.9	↓	0.13
Méx.	Danxhó	81.0	38.0	-43.0	↓	11.78
	El Molino	63.3	14.0	-49.3	↓	1.05
	Francisco José Trinidad Fabela	72.3	21.0	-51.3	↓	2.05
	Huapango	44.9	5.0	-39.9	↓	5.55
	La Concepción	82.6	54.0	-28.6	↓	6.52
	Ñado	78.1	27.0	-51.1	↓	4.47
	San Andrés Tepetitlán	97.8	76.0	-21.8	↓	45.86
	Taxhimay	84.6	50.0	-34.6	↓	20.02
Mor	La Laguna	56.8	22.0	-34.8	↓	5.92
Pue	Manuel Ávila Camacho	88.6	66.0	-22.6	↓	197.52
Tlax	San José Atlanga	81.0	61.0	-20.0	↓	25.99

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)	67.4	42.0	-25.4	↑	5,569.32
	Juan Sabines Gutiérrez	104.8	104.0	-0.8	↑	70.82
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	64.0	51.0	-13.0	↑	4,117.16
	Presidente Benito Juárez	93.0	68.0	-25.0	↑	488.97
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.1	23.0	-45.1	↑	52.32

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 Laguna Colorada, Jalisco, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 69%, para 2023 es de 69%, esto significa que, en la segunda decena de octubre, mantuvieron su comportamiento 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 69%.

20 de octubre de 2022

Imagen 2. Presa Laguna Colorada, Jalisco.

20 de octubre de 2023

Imagen 3. Presa Laguna Colorada, Jalisco.

Próxima actualización:
3 de noviembre de 2023