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

10 de noviembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,289.3 hm^3; es decir, 1,130.6 hm^3 más respecto a la decena anterior y 21,113.6 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 37.8% y la región noreste el menor con 14.3%.

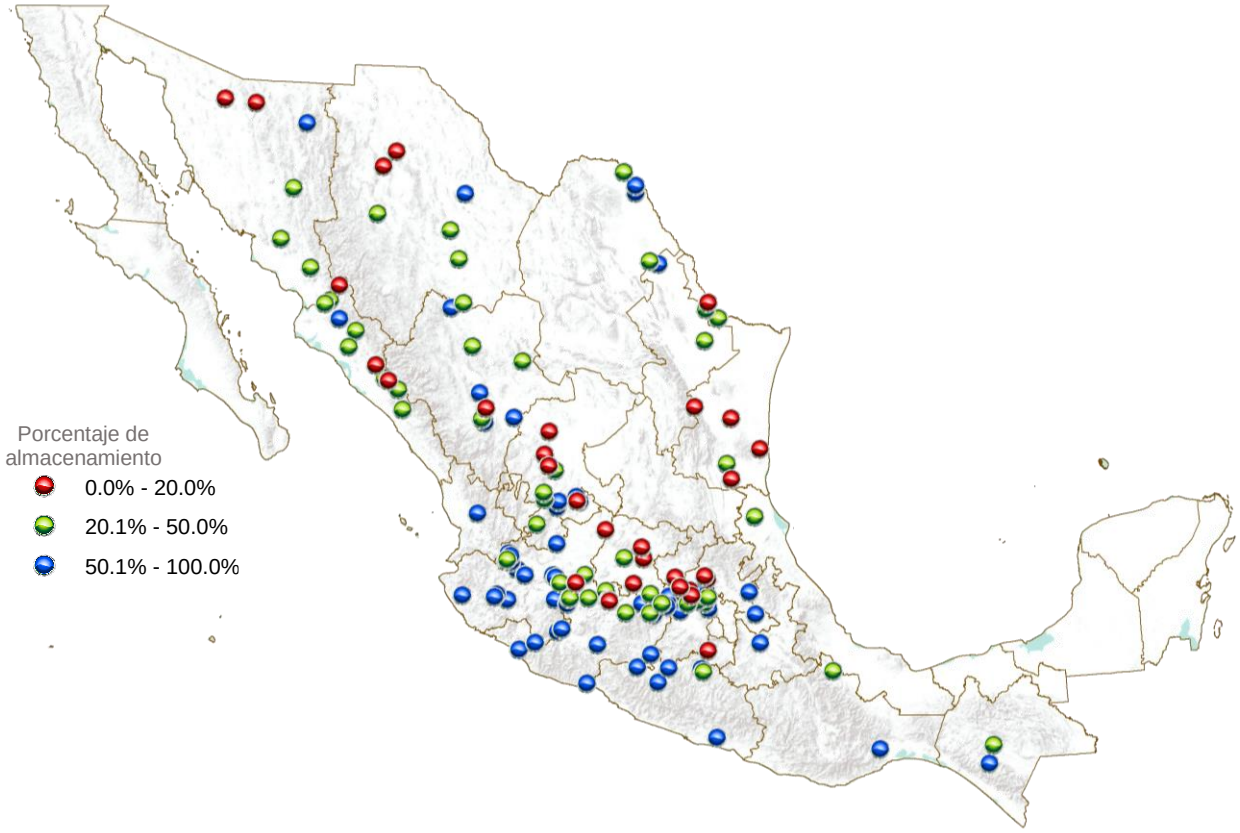

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 64 se encuentran por arriba del 50%, 47 entre 20 y 50% y 27 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 Ignacio R. Alatorre, Sonora 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)	84.0	71.0	-13.0	↓	4,128.69
Sin	Adolfo López Mateos	44.5	30.0	-14.5	↓	924.10
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	60.1	49.0	-11.1	↓	791.05
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	77.7	62.0	-15.7	↓	248.62
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	59.5	60.0	0.5	↑	177.92
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	32.2	14.0	-18.2	↓	7.65
	José López Portillo (El comedero)	56.2	24.0	-32.2	↓	616.18
	Josefa Ortiz de Domínguez	73.8	25.0	-48.8	↓	127.62
	Lic. Eustaquio Buelna	71.5	42.0	-29.5	↓	33.45
	Luis Donaldo Colosio	66.0	22.0	-44.0	↓	714.80
	Miguel Hidalgo y Costilla	57.8	38.0	-19.8	↓	1,274.30
	Sanalona	78.5	53.0	-25.5	↓	367.13
Son	Abelardo Rodríguez Luján	3.9	0.0	-3.9	↓	0.01
	Adolfo Ruíz Cortines	55.7	31.0	-24.7	↓	376.10
	Álvaro Obregón	59.5	44.0	-15.5	↓	1,328.11
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	18.5	4.0	-14.5	↓	1.48
	Ignacio Ramírez Alatorre	52.5	0.0	-52.5	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	91.1	60.0	-31.1	↓	423.65
	Plutarco Elías Calles	60.6	29.0	-31.6	↓	833.37

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	72.8	79.0	6.2	↑	19.52
	Internacional La Amistad	44.4	28.0	-16.4	↓	493.91
	San Miguel	79.9	94.0	14.1	↑	19.89
	Venustiano Carranza	43.3	21.0	-22.3	↓	180.30
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.4	32.0	-55.4	↓	25.26
	El Tintero	53.9	12.0	-41.9	↓	15.14
	Francisco I. Madero	69.0	33.0	-36.0	↓	110.70
	Ing. Luis. L. León	69.4	82.0	12.6	↑	233.46
	La Boquilla	59.0	39.0	-20.0	↓	1,109.78
	Las Lajas	66.1	16.0	-50.1	↓	13.54
	Pico del Águila	65.2	40.0	-25.2	↓	19.34
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.4	56.0	-34.4	↓	25.05
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.2	56.0	-5.2	↓	138.27
	Francisco Villa	90.9	64.0	-26.9	↓	46.82
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	80.6	34.0	-46.6	↓	104.46
	Lázaro Cárdenas	68.1	48.0	-20.1	↓	1,430.14
	Peña del Águila	87.5	19.0	-68.5	↓	5.34
	Presidente Guadalupe Victoria	95.7	44.0	-51.7	↓	34.39
	Santiago Bayacora	96.4	75.0	-21.4	↓	97.63
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.3	42.0	-33.3	↓	467.83
	Salinillas	55.0	52.0	-3.0	↓	9.80
Tamps	Der. Las Blancas	38.3	29.0	-9.3	↓	24.23
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	85.4	18.0	-67.4	↓	101.43
	Internacional Falcón	23.7	20.0	-3.7	↓	271.93
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	66.5	27.0	-39.5	↓	63.07
	Marte R. Gómez	88.0	50.0	-38.0	↓	392.02
	Pedro José Méndez	71.7	19.0	-52.7	↓	5.83
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	30.8	17.0	-13.8	↓	9.17
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	52.4	10.0	-42.4	↓	393.82
Zac	El Cazadero	81.7	29.0	-52.7	↓	6.52
	El Chique (s)	88.9	55.0	-33.9	↓	76.28
	Gobernador Leobardo Reynoso	73.4	21.0	-52.4	↓	19.91
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.5	53.0	-42.5	↓	16.87
	Miguel Alemán	88.9	33.0	-55.9	↓	21.31
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	86.6	26.0	-60.6	↓	6.76
	Santa Rosa	92.7	16.0	-76.7	↓	1.69

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)	98.5	91.0	-7.5	↓	10.03
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.9	60.0	-0.9	↓	1.22
	Plutarco Elías Calles	51.0	12.0	-39.0	↓	42.42
Col	Laguna de Amela	98.4	99.0	0.6	↑	38.11
Gto	Ignacio Allende	71.4	14.0	-57.4	↓	24.32
	La Purísima	90.4	42.0	-48.4	↓	46.49
	Laguna de Yuriria	69.8	15.0	-54.8	↓	41.21
	Peñuelitas	61.9	2.0	-59.9	↓	0.38
	Solís	97.5	48.0	-49.5	↓	384.91
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	29.0	-45.3	↓	2.16
	Basilio Vadillo	98.7	84.0	-14.7	↓	104.86
	Cajón de Peñas	99.6	111.0	11.4	↑	546.31
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	66.0	-21.9	↓	388.87
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.57
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	74.0	22.1	↑	185.29
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	74.0	-11.4	↓	185.29
	Hurtado	78.5	58.0	-20.5	↓	13.16
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.44
	Ing. Santiago Camarena	115.4	105.0	-10.4	↓	46.34
	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	48.0	-21.2	↓	3,937.68
	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	90.0	-5.3	↓	183.59
	Tacotán	93.2	83.0	-10.2	↓	124.38
	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	101.3	85.0	-16.3	↓	13.29
	Aristeo Mercado (Wilson)	65.9	18.0	-47.9	↓	4.63
	Cointzio	90.3	49.0	-41.3	↓	33.83
	Copándaro	17.8	8.0	-9.8	↓	0.21
	De Gonzálo	72.8	1.0	-71.8	↓	0.10
	Guaracha	37.4	23.0	-14.4	↓	6.49
	Jaripo	80.3	42.0	-38.3	↓	2.51
	José Ma. Morelos y Pavón	94.1	93.0	-1.1	↓	509.97
	Laguna del Fresno	80.0	30.0	-50.0	↓	3.04
	Los Olivos	99.5	99.0	-0.5	↓	10.19
	Malpaís	101.1	98.0	-3.1	↓	18.21
	Melchor Ocampo	94.8	49.0	-45.8	↓	95.27
	Pucuato	96.8	50.0	-46.8	↓	4.75
	Sabaneta	100.9	101.0	0.1	↑	5.07
	San Juanico	76.7	64.0	-12.7	↓	36.62
	Tepúxtepec	95.4	78.0	-17.4	↓	352.48
	Tercer Mundo	93.4	58.0	-35.4	↓	8.62
	Urepetiro	93.2	50.0	-43.2	↓	4.10
	Zicuirán	100.1	100.0	0.0	↓	36.29
Qro	Constitución de 1917	57.7	3.0	-54.7	↓	1.87
	San Ildefonso	54.0	3.0	-51.0	↓	1.23

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	100.6	96.0	-4.6	↓	97.97
	El Gallo	100.1	99.0	-1.1	↓	397.58
	La Calera	128.9	101.0	-27.9	↓	9.47
	Laguna de Túxpan	77.9	76.0	-1.9	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.7	101.0	-1.7	↓	128.27
	Valerio Trujano	86.9	39.0	-47.9	↓	12.07
	Vicente Guerrero	100.4	78.0	-22.4	↓	194.99
Hgo	Endhó	98.0	66.0	-32.0	↓	151.48
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	98.8	33.0	-65.8	↓	13.29
	La Esperanza	101.1	100.0	-1.1	↓	3.92
	Requena	81.0	24.0	-57.0	↓	12.49
	Vicente Aguirre	92.6	2.0	-90.6	↓	0.32
Méx.	Danxhó	82.3	38.0	-44.3	↓	11.83
	El Molino	65.9	13.0	-52.9	↓	1.01
	Francisco José Trinidad Fabela	70.4	20.0	-50.4	↓	2.04
	Huapango	45.5	4.0	-41.5	↓	5.33
	La Concepción	85.4	53.0	-32.4	↓	6.47
	Ñado	78.7	28.0	-50.7	↓	4.69
	San Andrés Tepetitlán	98.1	78.0	-20.1	↓	46.57
	Taxhimay	88.3	53.0	-35.3	↓	21.07
Mor	La Laguna	57.4	22.0	-35.4	↓	6.06
Pue	Manuel Ávila Camacho	92.4	69.0	-23.4	↓	207.00
Tlax	San José Atlanga	80.3	60.0	-20.3	↓	25.52

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)	70.3	45.0	-25.3	↑	5,883.69
	Juan Sabines Gutiérrez	103.3	103.0	-0.3	↑	70.10
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.9	55.0	-14.9	↑	4,501.55
	Presidente Benito Juárez	96.6	67.0	-29.6	↑	481.21
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.3	25.0	-44.3	↑	63.38

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 Salinillas, Nuevo León, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 42.2%, para 2023 es de 52%, esto significa que, en la primera decena de noviembre, 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 55%.

10 de noviembre de 2022

Imagen 2. Presa Salinillas, Nuevo León.

10 de noviembre de 2023

Imagen 3. Presa Salinillas, Nuevo León.

Próxima actualización:
22 de noviembre de 2023