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

20 de noviembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,430.6 hm^3; es decir, 141.3 hm^3 más respecto a la decena anterior y 19,688.4 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 38.5% y la región noreste el menor con 14.5%.

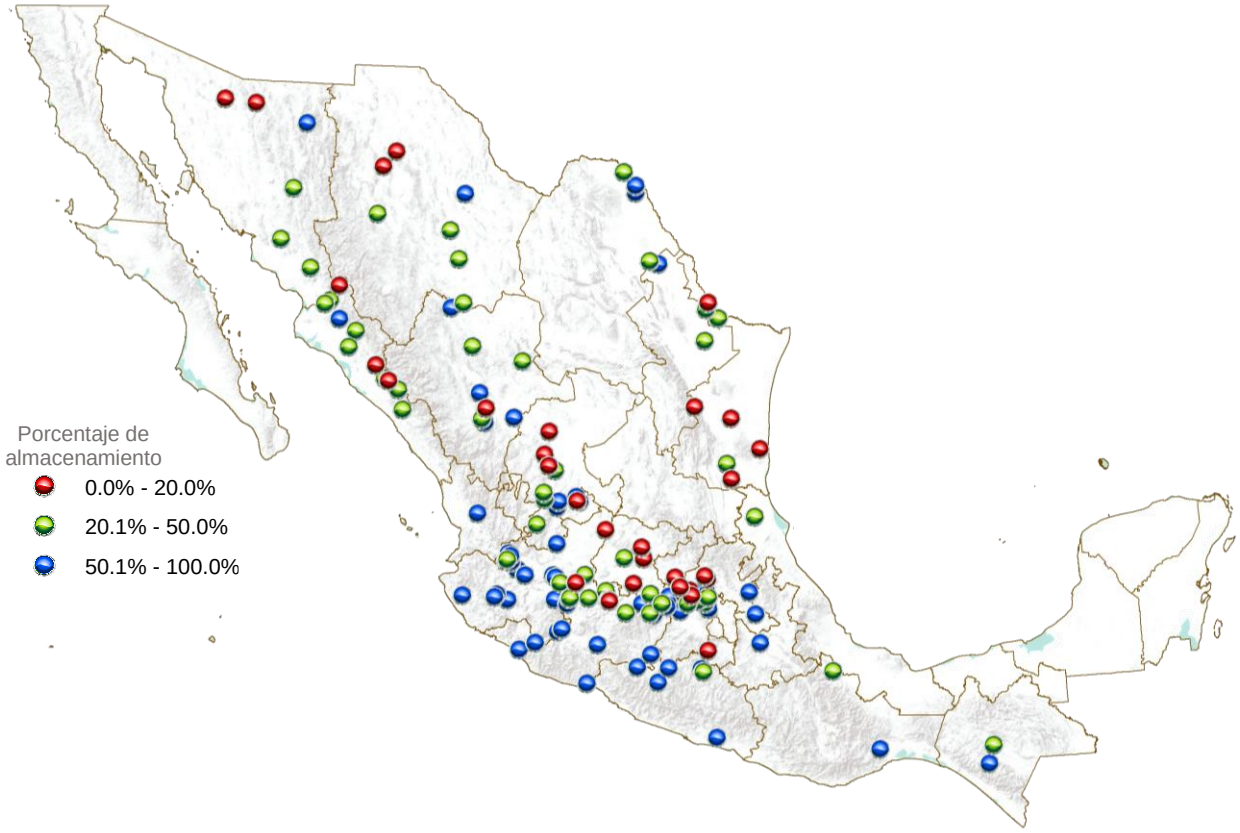

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 64 se encuentran por arriba del 50%, 48 entre 20 y 50% y 26 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)	83.7	71.0	-12.7	↓	4,128.69
Sin	Adolfo López Mateos	42.5	30.0	-12.5	↓	925.76
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	56.7	49.0	-7.7	↓	800.80
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	74.0	61.0	-13.0	↓	247.99
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	58.1	61.0	2.9	↑	178.30
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	31.7	14.0	-17.7	↓	7.67
	José López Portillo (El comedero)	53.1	24.0	-29.1	↓	620.44
	Josefa Ortiz de Domínguez	78.3	30.0	-48.3	↓	158.10
	Lic. Eustaquio Buelna	68.7	41.0	-27.7	↓	32.88
	Luis Donaldo Colosio	63.9	22.0	-41.9	↓	717.97
	Miguel Hidalgo y Costilla	55.3	37.0	-18.3	↓	1,229.71
	Sanalona	73.8	53.0	-20.8	↓	367.43
Son	Abelardo Rodríguez Luján	3.6	0.0	-3.6	↓	0.01
	Adolfo Ruíz Cortines	50.3	27.0	-23.3	↓	326.24
	Álvaro Obregón	55.4	39.0	-16.4	↓	1,181.02
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	17.9	3.0	-14.9	↓	1.44
	Ignacio Ramírez Alatorre	49.0	0.0	-49.0	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	90.1	57.0	-33.1	↓	397.43
	Plutarco Elías Calles	59.4	29.0	-30.4	↓	829.24

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	73.6	80.0	6.4	↑	19.78
	Internacional La Amistad	44.7	28.0	-16.7	↓	497.29
	San Miguel	80.6	99.0	18.4	↑	20.98
	Venustiano Carranza	43.4	20.0	-23.4	↓	178.06
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.1	32.0	-55.1	↓	25.12
	El Tintero	53.8	12.0	-41.8	↓	15.02
	Francisco I. Madero	69.1	33.0	-36.1	↓	110.85
	Ing. Luis. L. León	67.2	85.0	17.8	↑	241.03
	La Boquilla	59.0	39.0	-20.0	↓	1,117.93
	Las Lajas	65.9	16.0	-49.9	↓	13.41
	Pico del Águila	65.6	41.0	-24.6	↓	19.86
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.1	55.0	-35.1	↓	24.96
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.5	56.0	-5.5	↓	138.27
	Francisco Villa	91.4	67.0	-24.4	↓	48.75
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	80.2	34.0	-46.2	↓	104.13
	Lázaro Cárdenas	68.5	48.0	-20.5	↓	1,433.49
	Peña del Águila	87.2	20.0	-67.2	↓	5.49
	Presidente Guadalupe Victoria	96.5	47.0	-49.5	↓	36.64
	Santiago Bayacora	96.3	76.0	-20.3	↓	99.19
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.2	44.0	-31.2	↓	490.95
	Salinillas	53.2	50.0	-3.2	↓	9.49
Tamps	Der. Las Blancas	38.0	33.0	-5.0	↓	27.65
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	84.0	17.0	-67.0	↓	98.39
	Internacional Falcón	23.8	19.0	-4.8	↓	263.42
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	66.7	27.0	-39.7	↓	62.87
	Marte R. Gómez	88.3	56.0	-32.3	↓	438.15
	Pedro José Méndez	73.3	19.0	-54.3	↓	6.08
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.0	17.0	-14.0	↓	9.10
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	52.3	10.0	-42.3	↓	392.80
Zac	El Cazadero	81.4	36.0	-45.4	↓	8.01
	El Chique (s)	88.6	55.0	-33.6	↓	75.79
	Gobernador Leobardo Reynoso	73.0	21.0	-52.0	↓	20.48
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.2	54.0	-41.2	↓	17.06
	Miguel Alemán	82.1	34.0	-48.1	↓	22.21
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	84.8	28.0	-56.8	↓	7.32
	Santa Rosa	92.4	19.0	-73.4	↓	1.99

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)	98.4	91.0	-7.4	↓	9.98
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.9	60.0	0.1	↑	1.23
	Plutarco Elías Calles	50.8	12.0	-38.8	↓	42.71
Col	Laguna de Amela	97.6	99.0	1.4	↑	37.99
Gto	Ignacio Allende	71.3	14.0	-57.3	↓	24.39
	La Purísima	90.3	42.0	-48.3	↓	46.39
	Laguna de Yuriria	69.6	14.0	-55.6	↓	39.26
	Peñuelitas	60.7	2.0	-58.7	↓	0.34
	Solís	96.8	49.0	-47.8	↓	391.97
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	29.0	-45.3	↓	2.13
	Basilio Vadillo	98.7	84.0	-14.7	↓	105.34
	Cajón de Peñas	99.6	109.0	9.4	↑	543.22
	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	↓	5.58
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	75.0	23.1	↑	187.70
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	75.0	-10.4	↓	187.70
	Hurtado	78.5	58.0	-20.5	↓	13.16
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	42.0	-44.8	↓	21.48
	Ing. Santiago Camarena	115.4	109.0	-6.4	↓	48.12
	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	↓	3,896.18
	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	91.0	-4.3	↓	185.64
	Tacotán	93.2	81.0	-12.2	↓	121.36
	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	101.2	88.0	-13.2	↓	13.72
	Aristeo Mercado (Wilson)	65.5	18.0	-47.5	↓	4.63
	Cointzio	90.3	49.0	-41.3	↓	33.73
	Copándaro	17.5	8.0	-9.5	↓	0.21
	De Gonzálo	72.2	1.0	-71.2	↓	0.10
	Guaracha	37.6	25.0	-12.6	↓	7.19
	Jaripo	80.5	41.0	-39.5	↓	2.49
	José Ma. Morelos y Pavón	93.1	94.0	0.9	↑	511.50
	Laguna del Fresno	78.2	30.0	-48.2	↓	3.04
	Los Olivos	97.6	98.0	0.4	↑	10.11
	Malpaís	104.8	100.0	-4.8	↓	18.51
	Melchor Ocampo	95.3	51.0	-44.3	↓	98.61
	Pucuato	96.7	51.0	-45.7	↓	4.79
	Sabaneta	100.8	100.0	-0.8	↓	5.05
	San Juanico	76.2	64.0	-12.2	↓	36.29
	Tepúxtepec	94.9	79.0	-15.9	↓	355.93
	Tercer Mundo	93.5	59.0	-34.5	↓	8.82
	Urepetiro	92.5	49.0	-43.5	↓	4.04
	Zicuirán	99.2	99.0	-0.2	↓	36.05
Qro	Constitución de 1917	56.3	3.0	-53.3	↓	1.78
	San Ildefonso	52.8	3.0	-49.8	↓	1.61

Tabla 4. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

Región Centro	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Gro	Andrés Figueroa	100.3	71.0	-29.3	↓	72.40
	El Gallo	99.2	100.0	0.8	↑	398.32
	La Calera	138.6	124.0	-14.6	↓	11.63
	Laguna de Túxpan	77.9	76.0	-1.9	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.3	101.0	-1.3	↓	127.80
	Valerio Trujano	83.7	37.0	-46.7	↓	11.43
	Vicente Guerrero	100.0	78.0	-22.0	↓	194.33
Hgo	Endhó	97.1	66.0	-31.1	↓	148.76
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	98.1	34.0	-64.1	↓	13.64
	La Esperanza	101.5	100.0	-1.5	↓	3.92
	Requena	81.3	25.0	-56.3	↓	12.96
	Vicente Aguirre	90.1	3.0	-87.1	↓	0.60
Méx.	Danxhó	82.2	38.0	-44.2	↓	11.78
	El Molino	66.1	13.0	-53.1	↓	1.00
	Francisco José Trinidad Fabela	69.2	21.0	-48.2	↓	2.04
	Huapango	45.3	4.0	-41.3	↓	5.25
	La Concepción	87.0	53.0	-34.0	↓	6.44
	Ñado	77.9	28.0	-49.9	↓	4.76
	San Andrés Tepetitlán	98.1	78.0	-20.1	↓	47.00
	Taxhimay	89.2	53.0	-36.2	↓	21.21
Mor	La Laguna	56.3	23.0	-33.3	↓	6.09
Pue	Manuel Ávila Camacho	93.1	70.0	-23.1	↓	210.06
Tlax	San José Atlanga	79.8	59.0	-20.8	↓	25.36

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)	70.6	46.0	-24.6	↑	6,065.71
	Juan Sabines Gutiérrez	102.4	102.0	-0.4	↑	69.65
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	70.2	57.0	-13.2	↑	4,644.83
	Presidente Benito Juárez	96.7	66.0	-30.7	↑	474.56
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.1	26.0	-43.1	↑	65.46

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 Marte R. Gómez, Tamaulipas, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 49.5%, para 2023 es de 56%, esto significa que, en la segunda 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 88.3%.

20 de noviembre de 2022

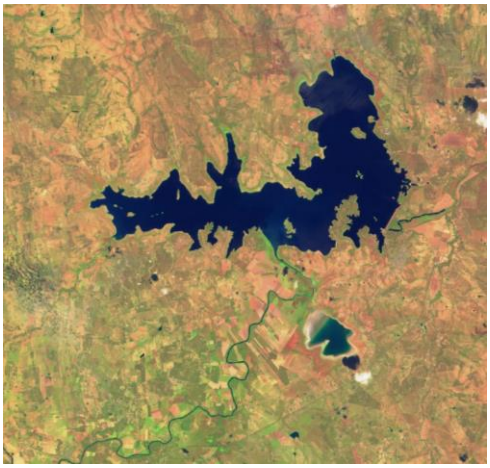

Imagen 2. Presa Marte R. Gómez, Tamaulipas.

20 de noviembre de 2023

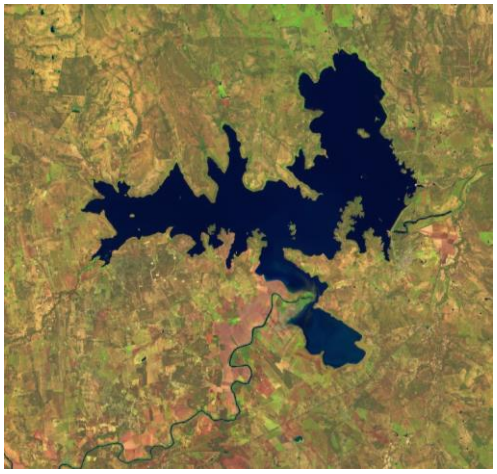

Imagen 3. Presa Marte R. Gómez, Tamaulipas.

Próxima actualización:
4 de diciembre de 2023