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

30 de enero de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 52,477 hm^3; es decir, 1,079.8 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,477.1 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 31.3% y la región noreste el menor con 20.4%. La máxima evaporación se presentó en Andrés Figueroa, Guerrero, con 8.1 mm y Amistad, Coahuila registró el máximo valor de lluvia con 0.7 mm.

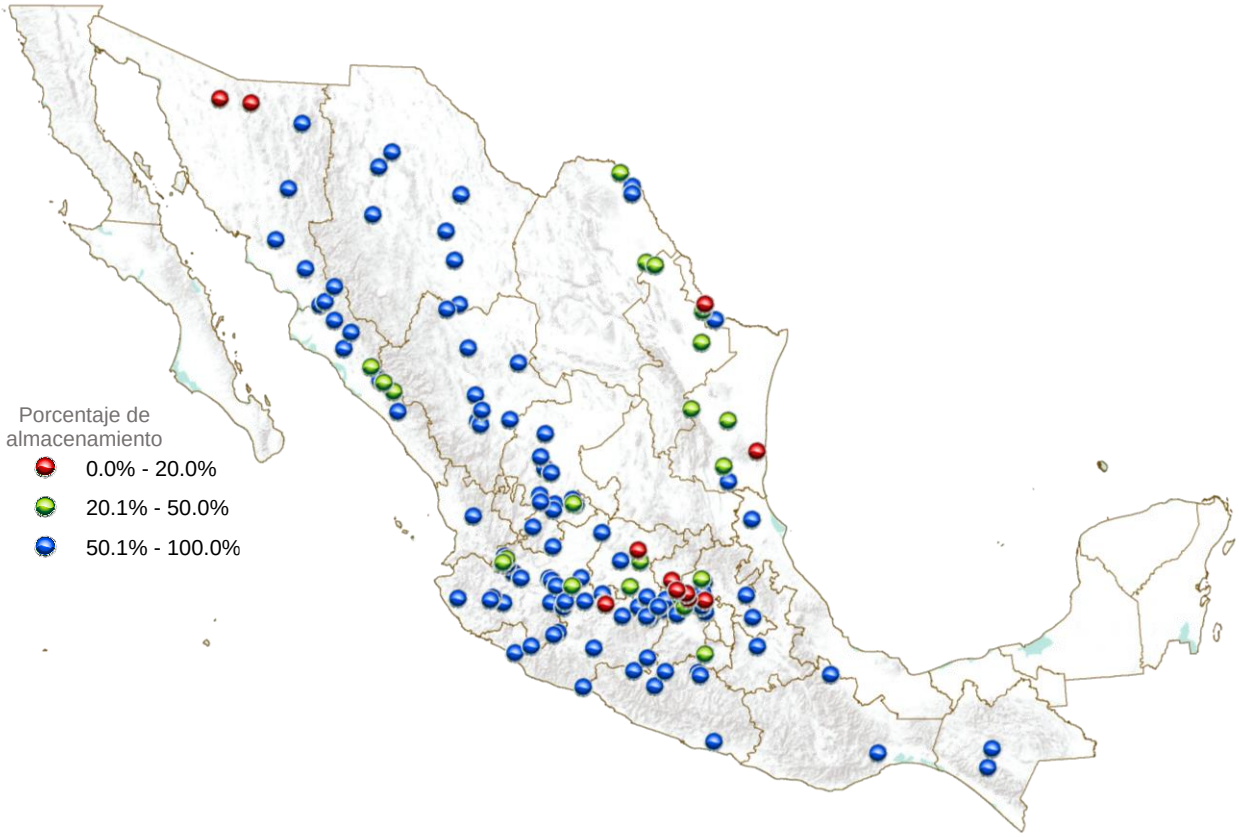

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 104 se encuentran por arriba del 50%, 22 entre 20 y 50% y 12 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 San Ildefonso, Querétaro 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)	76.5	64.1	-12.5	↓	3,706.19
Sin	Adolfo López Mateos	38.5	42.2	3.7	↑	1,301.47
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	46.2	59.9	13.7	↑	970.32
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	55.6	70.5	15.0	↑	284.86
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	37.8	75.0	37.2	↑	220.96
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	27.8	32.2	4.3	↑	17.58
	José López Portillo (El comedero)	49.3	43.5	-5.9	↓	1,121.54
	Josefa Ortiz de Domínguez	90.6	93.1	2.5	↑	483.50
	Lic. Eustaquio Buelna	61.3	67.7	6.4	↑	54.24
	Luis Donaldo Colosio	46.7	52.6	5.9	↑	1,683.09
	Miguel Hidalgo y Costilla	59.0	58.6	-0.4	↓	1,940.11
	Sanalona	60.0	67.1	7.1	↑	461.35
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.2	6.7	4.5	↑	14.66
	Adolfo Ruíz Cortines	28.2	57.7	29.5	↑	692.50
	Álvaro Obregón	50.6	55.7	5.1	↑	1,682.69
	Comaquito	17.8	18.3	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	16.6	9.5	-7.2	↓	3.92
	Ignacio Ramírez Alatorre	22.0	42.1	20.2	↑	6.81
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	84.1	94.3	10.2	↑	663.24
	Plutarco Elías Calles	58.2	56.9	-1.4	↓	1,610.77

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	74.8	97.0	22.2	↑	23.86
	Internacional La Amistad	48.8	45.9	-2.9	↓	1,856.47
	San Miguel	83.8	94.0	10.1	↑	19.89
	Venustiano Carranza	53.5	39.9	-13.6	↓	348.52
Chih	Abraham González (Guadalupe)	84.3	94.8	10.5	↑	75.24
	El Tintero	59.3	66.1	6.9	↑	82.71
	Francisco I. Madero	69.8	99.2	29.4	↑	330.68
	Ing. Luis. L. León	69.9	102.3	32.4	↑	291.03
	La Boquilla	62.4	78.0	15.6	↑	2,219.67
	Las Lajas	64.1	96.9	32.7	↑	80.65
	Pico del Águila	64.7	100.0	35.3	↑	48.28
Dgo	Caboraca (Canoas)	88.7	96.0	7.3	↑	43.19
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.6	99.1	37.5	↑	243.20
	Francisco Villa	92.3	98.9	6.6	↑	72.47
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	72.8	82.5	9.7	↑	255.09
	Lázaro Cárdenas	73.9	81.0	7.1	↑	2,395.42
	Peña del Águila	83.6	92.3	8.7	↑	25.80
	Presidente Guadalupe Victoria	99.2	100.4	1.2	↑	78.37
	Santiago Bayacora	94.0	96.8	2.8	↑	125.85
N L	Cuchillo - Solidaridad	72.2	47.9	-24.3	↓	538.03
	Salinillas	58.9	32.3	-26.6	↓	6.14
Tamps	Der. Las Blancas	33.1	27.5	-5.6	↓	23.08
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	69.8	62.7	-7.1	↓	353.33
	Internacional Falcón	29.5	17.3	-12.3	↓	563.23
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	63.0	38.0	-25.1	↓	87.59
	Marte R. Gómez	83.6	59.2	-24.4	↓	462.47
	Pedro José Méndez	83.5	38.1	-45.5	↓	11.90
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.1	19.2	-17.9	↓	10.53
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	59.2	20.4	-38.8	↓	797.21
Zac	El Cazadero	81.9	96.5	14.6	↑	21.40
	El Chique (s)	85.5	75.7	-9.8	↓	105.16
	Gobernador Leobardo Reynoso	75.2	54.8	-20.4	↓	52.50
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	87.8	78.3	-9.5	↓	24.74
	Miguel Alemán	73.3	58.7	-14.6	↓	37.88
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	70.6	59.4	-11.1	↓	15.58
	Santa Rosa	93.5	60.4	-33.1	↓	6.33

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)	97.6	94.9	-2.7	↓	10.42
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	57.6	61.3	3.6	↑	1.25
	Plutarco Elías Calles	53.0	31.0	-21.9	↓	111.08
Col	Laguna de Amela	92.4	98.5	6.0	↑	37.75
Gto	Ignacio Allende	69.4	41.4	-28.0	↓	70.71
	La Purísima	78.9	71.1	-7.8	↓	78.18
	Laguna de Yuriria	58.8	36.5	-22.3	↓	101.75
	Peñuelitas	53.5	17.0	-36.5	↓	2.96
	Solís	95.0	82.8	-12.2	↓	662.07
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	81.4	7.1	↑	5.99
	Basilio Vadillo	98.7	95.5	-3.1	↓	119.18
	Cajón de Peñas	99.6	95.5	-4.1	↓	477.52
	Chila	79.1	100.0	20.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	87.9	77.2	-10.7	↓	455.74
	El Cuarenta	79.7	73.6	-6.1	↓	22.54
	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)	85.4	69.0	-16.4	↓	172.52
	Hurtado	78.5	80.2	1.7	↑	18.13
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	81.9	-4.9	↓	42.34
	Ing. Santiago Camarena	115.4	117.1	1.7	↑	51.58
	La Colonia	60.7	75.4	14.8	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	62.9	-6.3	↓	5,111.51
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓	8.84
	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	↑	0.13
	Solidaridad (Trojes)	95.3	93.9	-1.4	↓	190.89
	Tacotán	93.2	74.3	-18.9	↓	110.85
	Tenasco	59.4	72.8	13.4	↑	7.64
	Vicente Villaseñor	83.0	71.5	-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	95.9	100.0	4.1	↑	15.68
	Aristeo Mercado (Wilson)	57.6	51.3	-6.3	↓	13.01
	Cointzio	86.2	82.1	-4.1	↓	56.28
	Copándaro	30.8	0.0	-30.8	↓	-
	De Gonzálo	60.0	29.4	-30.6	↓	2.60
	Guaracha	34.8	52.2	17.4	↑	14.97
	Jaripo	68.3	50.1	-18.3	↓	3.02
	José Ma. Morelos y Pavón	91.7	94.3	2.6	↑	514.56
	Laguna del Fresno	64.2	67.4	3.2	↑	6.94
	Los Olivos	73.6	56.6	-17.0	↓	5.81
	Malpaís	100.9	100.9	0.0	↓	18.67
	Melchor Ocampo	94.5	78.5	-16.0	↓	152.64
	Pucuato	91.9	99.9	8.0	↑	9.48
	Sabaneta	100.0	100.0	0.0	↓	5.04
	San Juanico	76.3	67.1	-9.3	↓	40.60
	Tepúxtepec	84.7	75.7	-9.0	↓	340.60
	Tercer Mundo	75.8	93.5	17.7	↑	14.00
	Urepetiro	74.4	68.6	-5.8	↓	5.68
	Zicuirán	84.9	75.6	-9.3	↓	27.43
Qro	Constitución de 1917	41.1	5.8	-35.3	↓	3.82
	San Ildefonso	42.1	1.9	-40.2	↓	0.89

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	85.2	94.7	9.6	↑	97.09
	El Gallo	93.8	94.5	0.7	↑	378.05
	La Calera	102.1	123.9	21.7	↑	11.63
	Laguna de Túxpan	78.7	76.3	-2.4	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	100.1	101.3	1.2	↑	128.35
	Valerio Trujano	62.0	64.9	2.8	↑	20.12
	Vicente Guerrero	87.4	86.6	-0.8	↓	216.08
Hgo	Endhó	92.0	85.0	-7.0	↓	155.44
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	88.8	93.0	4.2	↑	37.18
	La Esperanza	99.3	94.1	-5.2	↓	3.69
	Requena	74.4	19.1	-55.4	↓	9.83
	Vicente Aguirre	67.2	38.0	-29.1	↓	6.77
Méx.	Danxhó	80.8	54.1	-26.7	↓	16.79
	El Molino	52.0	3.9	-48.1	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	57.5	40.4	-17.1	↓	4.01
	Huapango	38.2	16.4	-21.8	↓	19.94
	La Concepción	81.7	66.1	-15.5	↓	8.01
	Ñado	69.2	41.0	-28.3	↓	6.88
	San Andrés Tepetitlán	97.3	82.2	-15.1	↓	49.27
	Taxhimay	90.9	53.1	-37.7	↓	21.21
Mor	La Laguna	40.5	33.7	-6.8	↓	9.09
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.3	69.9	-29.5	↓	210.06
Tlax	San José Atlanga	78.6	70.7	-7.9	↓	30.13

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)	76.5	51.7	-24.8	↓	6,806.38
	Juan Sabines Gutiérrez	97.1	98.1	1.0	↑	66.83
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.8	68.4	-1.4	↓	5,551.65
	Presidente Benito Juárez	80.9	89.8	8.8	↑	646.55
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	67.7	63.2	-4.5	↓	138.95

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

*El porcentaje corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena.

La presa El Centenario, Coahuila, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 56.9%, para 2023 es de 97%, esto significa que, en la tercera decena de enero, 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 74.8%.

30 de enero de 2022

Imagen 2. Presa El Centenario, Coahuila.

30 de enero de 2023

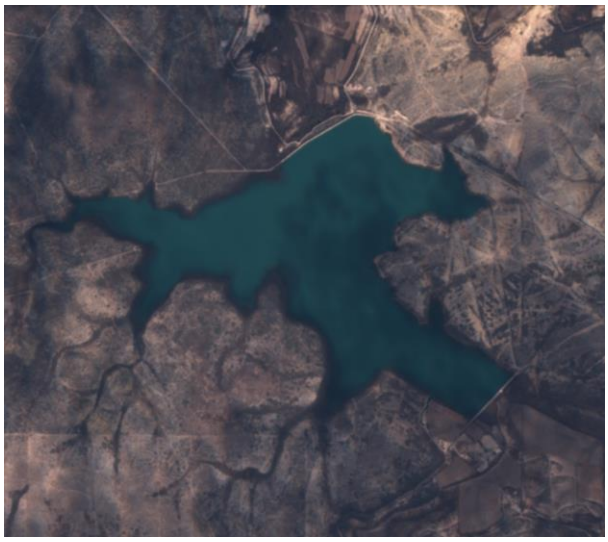

Imagen 3. Presa El Centenario, Coahuila.

Próxima actualización:
15 de febrero de 2023