AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

ALMACENAMIENTO DE AGUA EN PRESAS DE USO AGRÍCOLA
Dirección de Soluciones Geoespaciales

20 de febrero de 2024

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,177.9 hm^3; es decir, 648.8 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 13,864.6 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2023.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 43.6% y la región noroeste el menor con 14.6%.

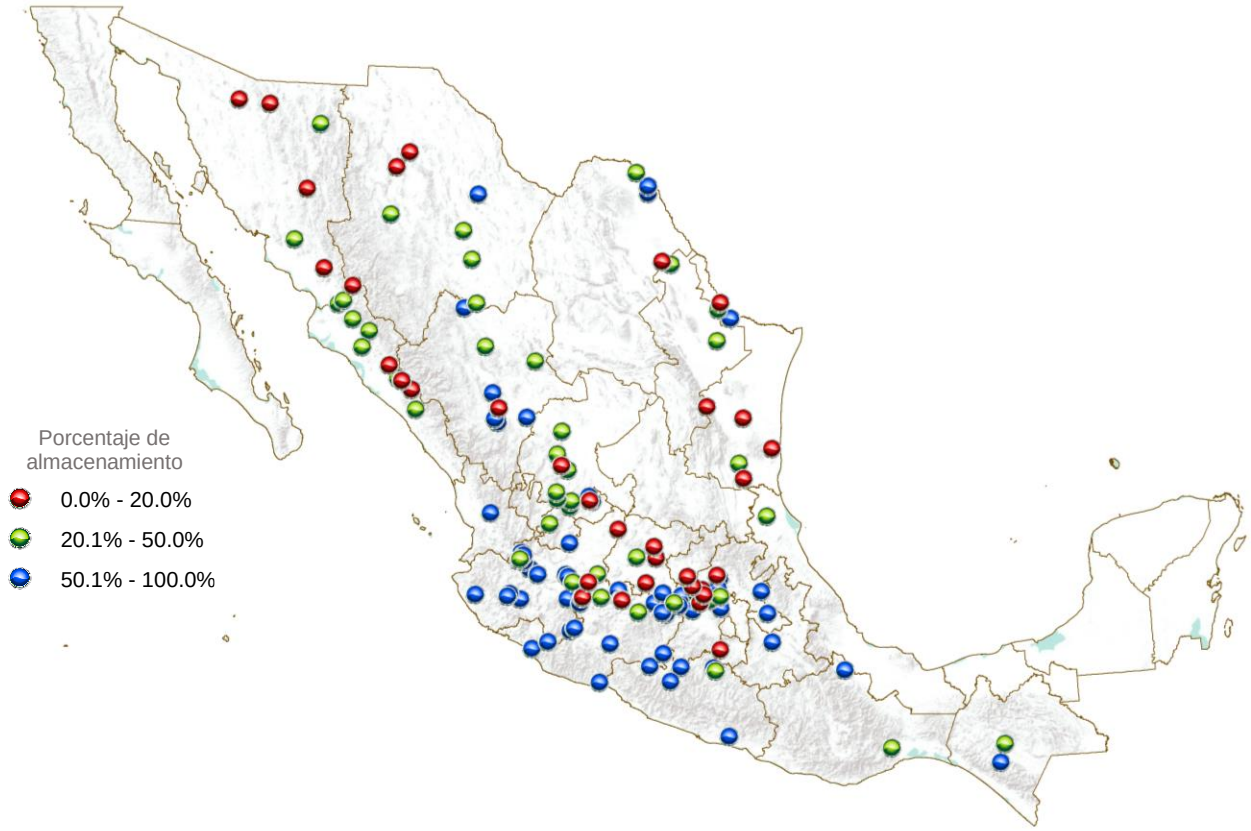

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 58 se encuentran por arriba del 50%, 45 entre 20 y 50% y 35 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 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)	72.9	65.0	-7.9	↓	3,740.12
Sin	Adolfo López Mateos	37.1	16.0	-21.1	↓	503.01
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	46.7	33.0	-13.7	↓	537.03
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	53.3	43.0	-10.3	↓	172.03
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	44.2	38.0	-6.2	↓	110.89
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	29.7	14.0	-15.7	↓	7.47
	José López Portillo (El comedero)	40.5	16.0	-24.5	↓	410.19
	Josefa Ortiz de Domínguez	85.8	32.0	-53.8	↓	168.31
	Lic. Eustaquio Buelna	57.4	32.0	-25.4	↓	25.47
	Luis Donaldo Colosio	43.0	16.0	-27.0	↓	503.36
	Miguel Hidalgo y Costilla	54.3	19.0	-35.3	↓	631.35
	Sanalona	60.3	33.0	-27.3	↓	228.60
Son	Abelardo Rodríguez Luján	3.2	0.0	-3.2	↓	0.00
	Adolfo Ruíz Cortines	28.2	5.0	-23.2	↓	57.16
	Álvaro Obregón	47.6	26.0	-21.6	↓	794.35
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	14.6	3.0	-11.6	↓	1.45
	Ignacio Ramírez Alatorre	21.7	0.0	-21.7	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	81.9	33.0	-48.9	↓	230.42
	Plutarco Elías Calles	51.9	17.0	-34.9	↓	493.14

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	74.9	85.0	10.1	↑	20.84
	Internacional La Amistad	45.1	20.0	-25.1	↓	346.29
	San Miguel	84.4	94.0	9.6	↑	19.93
	Venustiano Carranza	41.5	19.0	-22.5	↓	163.53
Chih	Abraham González (Guadalupe)	84.0	30.0	-54.0	↓	23.58
	El Tintero	52.7	12.0	-40.7	↓	15.07
	Francisco I. Madero	70.7	33.0	-37.7	↓	109.26
	Ing. Luis. L. León	73.3	97.0	23.7	↑	274.78
	La Boquilla	59.2	38.0	-21.2	↓	1,090.82
	Las Lajas	63.9	16.0	-47.9	↓	13.32
	Pico del Águila	65.3	46.0	-19.3	↓	22.08
Dgo	Caboraca (Canoas)	87.3	55.0	-32.3	↓	24.64
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	60.9	55.0	-5.9	↓	134.50
	Francisco Villa	92.8	71.0	-21.8	↓	52.17
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	75.5	28.0	-47.5	↓	87.84
	Lázaro Cárdenas	70.4	48.0	-22.4	↓	1,425.44
	Peña del Águila	79.1	18.0	-61.1	↓	5.03
	Presidente Guadalupe Victoria	97.4	52.0	-45.4	↓	40.66
	Santiago Bayacora	92.7	73.0	-19.7	↓	95.37
N L	Cuchillo - Solidaridad	59.3	41.0	-18.3	↓	465.87
	Salinillas	58.8	39.0	-19.8	↓	7.39
Tamps	Der. Las Blancas	33.6	29.0	-4.6	↓	24.35
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	64.9	15.0	-49.9	↓	83.69
	Internacional Falcón	23.4	27.0	3.6	↑	365.50
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	54.4	28.0	-26.4	↓	63.89
	Marte R. Gómez	85.8	61.0	-24.8	↓	478.97
	Pedro José Méndez	63.9	18.0	-45.9	↓	5.69
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	30.7	17.0	-13.7	↓	9.08
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	46.8	9.0	-37.8	↓	369.34
Zac	El Cazadero	79.7	42.0	-37.7	↓	9.28
	El Chique (s)	80.7	49.0	-31.7	↓	68.76
	Gobernador Leobardo Reynoso	65.7	21.0	-44.7	↓	19.71
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	83.7	46.0	-37.7	↓	14.61
	Miguel Alemán	68.0	31.0	-37.0	↓	20.07
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	75.5	29.0	-46.5	↓	7.70
	Santa Rosa	85.9	16.0	-69.9	↓	1.71

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)	96.6	87.0	-9.6	↓	9.58
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.7	62.0	2.3	↑	1.25
	Plutarco Elías Calles	45.0	12.0	-33.0	↓	41.84
Col	Laguna de Amela	90.0	87.0	-3.0	↓	33.47
Gto	Ignacio Allende	56.3	14.0	-42.3	↓	24.24
	La Purísima	75.8	42.0	-33.8	↓	45.97
	Laguna de Yuriria	54.0	9.0	-45.0	↓	24.60
	Peñuelitas	39.7	1.0	-38.7	↓	0.16
	Solís	92.4	60.0	-32.4	↓	480.41
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	24.0	-50.3	↓	1.79
	Basilio Vadillo	98.7	81.0	-17.7	↓	101.14
	Cajón de Peñas	99.6	90.0	-9.6	↓	450.99
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	59.0	-28.9	↓	345.56
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.52
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	62.0	10.1	↑	155.45
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	62.0	-23.4	↓	155.45
	Hurtado	78.5	55.0	-23.5	↓	12.43
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.16
	Ing. Santiago Camarena	115.4	111.0	-4.4	↓	49.07
	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	45.0	-24.2	↓	3,669.22
	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	↓	175.76
	Tacotán	93.2	66.0	-27.2	↓	97.79
	Tenasco	59.4	45.0	-14.4	↓	4.71
	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	91.7	98.0	6.3	↑	15.39
	Aristeo Mercado (Wilson)	50.1	16.0	-34.1	↓	3.95
	Cointzio	82.7	46.0	-36.7	↓	31.58
	Copándaro	11.6	8.0	-3.6	↓	0.21
	De Gonzálo	51.9	1.0	-50.9	↓	0.10
	Guaracha	34.2	19.0	-15.2	↓	5.56
	Jaripo	56.4	40.0	-16.4	↓	2.39
	José Ma. Morelos y Pavón	91.6	94.0	2.4	↑	514.05
	Laguna del Fresno	60.4	27.0	-33.4	↓	2.77
	Los Olivos	66.3	65.0	-1.3	↓	6.62
	Malpaís	97.2	100.0	2.8	↑	18.51
	Melchor Ocampo	92.1	64.0	-28.1	↓	125.21
	Pucuato	90.3	58.0	-32.3	↓	5.55
	Sabaneta	99.9	100.0	0.1	↑	5.04
	San Juanico	72.8	64.0	-8.8	↓	35.53
	Tepúxtepec	78.7	70.0	-8.7	↓	315.37
	Tercer Mundo	73.3	68.0	-5.3	↓	10.19
	Urepetiro	66.5	37.0	-29.5	↓	3.08
	Zicuirán	76.5	73.0	-3.5	↓	26.61
Qro	Constitución de 1917	31.4	2.0	-29.4	↓	1.58
	San Ildefonso	28.4	3.0	-25.4	↓	1.57

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	78.5	54.0	-24.5	↓	55.36
	El Gallo	91.3	93.0	1.7	↑	371.46
	La Calera	94.0	109.0	15.0	↑	10.21
	Laguna de Túxpan	76.0	76.0	0.0	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	96.9	96.0	-0.9	↓	121.73
	Valerio Trujano	53.6	26.0	-27.6	↓	7.98
	Vicente Guerrero	80.4	64.0	-16.4	↓	158.70
Hgo	Endhó	85.6	66.0	-19.6	↓	134.27
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	86.0	72.0	-14.0	↓	28.81
	La Esperanza	95.1	100.0	4.9	↑	3.92
	Requena	63.7	30.0	-33.7	↓	15.46
	Vicente Aguirre	56.9	4.0	-52.9	↓	0.66
Méx.	Danxhó	71.2	38.0	-33.2	↓	11.81
	El Molino	38.3	11.0	-27.3	↓	0.85
	Francisco José Trinidad Fabela	54.4	20.0	-34.4	↓	1.98
	Huapango	28.6	3.0	-25.6	↓	3.93
	La Concepción	77.8	49.0	-28.8	↓	5.95
	Ñado	58.2	27.0	-31.2	↓	4.57
	San Andrés Tepetitlán	91.3	84.0	-7.3	↓	50.34
	Taxhimay	81.8	61.0	-20.8	↓	24.43
Mor	La Laguna	32.8	18.0	-14.8	↓	4.91
Pue	Manuel Ávila Camacho	92.9	75.0	-17.9	↓	226.74
Tlax	San José Atlanga	74.4	53.0	-21.4	↓	22.73

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)	68.4	48.0	-20.4	↓	6,280.81
	Juan Sabines Gutiérrez	90.4	87.0	-3.3	↓	59.22
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	66.3	68.0	1.7	↑	5,519.90
	Presidente Benito Juárez	74.6	39.0	-35.6	↓	280.53
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	62.1	32.0	-30.1	↓	80.62

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 El Molino, México, presentaba en el año 2023 un porcentaje de almacenamiento de 4%, para 2024 es de 11%, esto significa que, en la segunda decena de febrero, 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 38.3%.

20 de febrero de 2023

Imagen 2. Presa El Molino, México.

20 de febrero de 2024

Imagen 3. Presa El Molino, México.

Próxima actualización:
4 de marzo de 2024