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

20 de marzo de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 44,917.4 hm^3; es decir, 1,741.2 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 155.4 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 32.8% y la región noreste el menor con 19.5%.

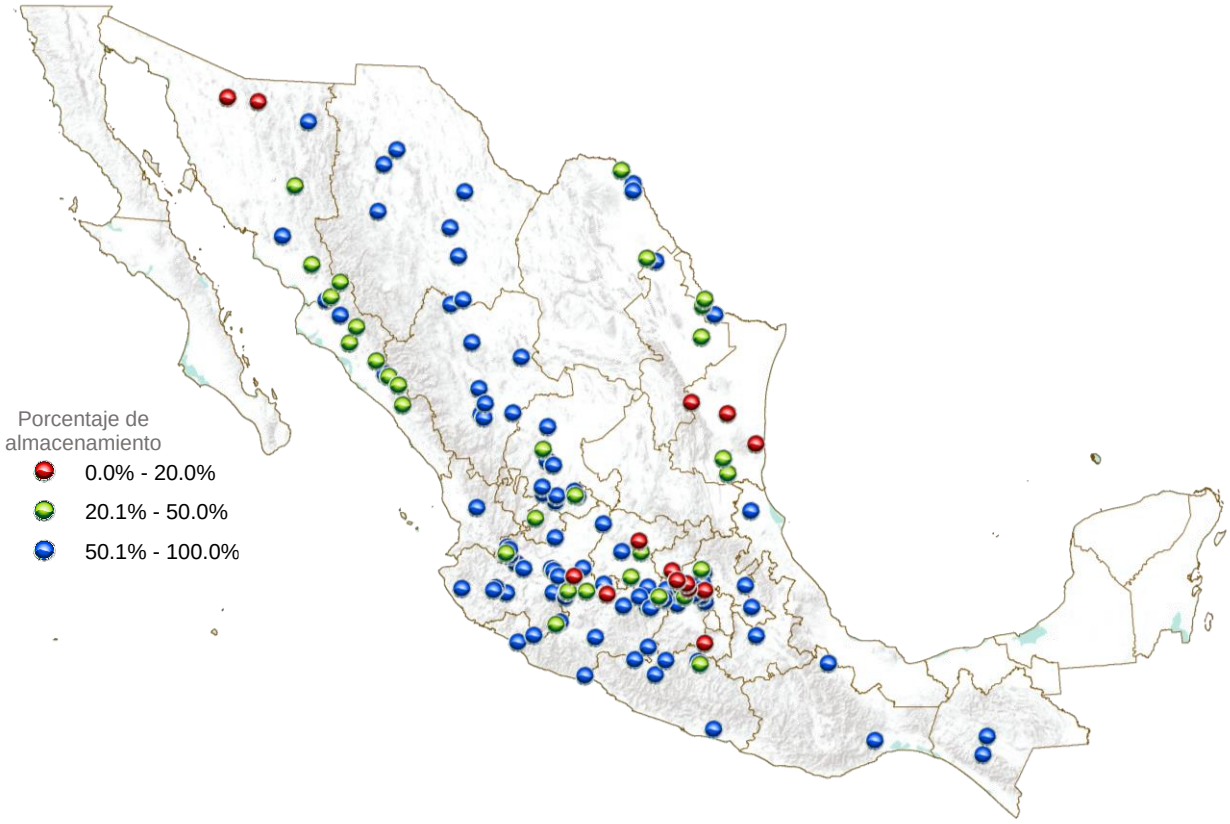

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 91 se encuentran por arriba del 50%, 32 entre 20 y 50% y 15 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 Ing. Luis Laureano León, Chihuahua 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)	74.7	59.0	-15.7	↓	3,418.56
Sin	Adolfo López Mateos	28.4	29.0	0.6	↑	903.64
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	34.0	46.0	12.0	↑	747.79
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	37.2	48.0	10.8	↑	194.20
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	29.3	61.0	31.7	↑	180.10
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	25.8	31.0	5.2	↑	16.95
	José López Portillo (El comedero)	35.7	28.0	-7.7	↓	717.83
	Josefa Ortiz de Domínguez	70.5	90.0	19.5	↑	466.37
	Lic. Eustaquio Buelna	40.9	50.0	9.1	↑	39.89
	Luis Donaldo Colosio	40.0	38.0	-2.0	↓	1,204.10
	Miguel Hidalgo y Costilla	46.1	48.0	1.9	↑	1,587.75
	Sanalona	40.8	54.0	13.2	↑	371.96
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.8	4.0	2.2	↑	9.42
	Adolfo Ruíz Cortines	12.8	38.0	25.2	↑	453.06
	Álvaro Obregón	36.8	51.0	14.2	↑	1,545.11
	Comaquito	17.8	18.3	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	14.5	9.0	-5.5	↓	3.70
	Ignacio Ramírez Alatorre	10.1	18.0	7.9	↑	2.87
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	81.0	95.0	14.0	↑	666.17
	Plutarco Elías Calles	56.2	41.0	-15.2	↓	1,153.45

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	77.5	95.0	17.5	↑	23.41
	Internacional La Amistad	46.9	45.0	-1.9	↓	790.43
	San Miguel	84.0	80.0	-4.0	↓	16.89
	Venustiano Carranza	53.7	37.0	-16.7	↓	327.46
Chih	Abraham González (Guadalupe)	82.0	91.0	9.0	↑	72.01
	El Tintero	56.4	61.0	4.6	↑	76.47
	Francisco I. Madero	67.6	95.0	27.4	↑	315.50
	Ing. Luis. L. León	67.4	101.0	33.6	↑	288.03
	La Boquilla	59.5	75.0	15.5	↑	2,129.63
	Las Lajas	59.1	86.0	26.9	↑	72.02
	Pico del Águila	54.1	86.0	31.9	↑	41.39
Dgo	Caboraca (Canoas)	86.9	93.0	6.1	↑	41.63
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	60.0	97.0	37.0	↑	237.73
	Francisco Villa	90.9	97.0	6.1	↑	70.95
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	63.4	69.0	5.6	↑	212.17
	Lázaro Cárdenas	71.3	77.0	5.7	↑	2,285.37
	Peña del Águila	76.5	82.0	5.5	↑	22.89
	Presidente Guadalupe Victoria	96.3	95.0	-1.3	↓	74.18
	Santiago Bayacora	90.4	93.0	2.6	↑	120.68
N L	Cuchillo - Solidaridad	63.4	44.0	-19.4	↓	497.44
	Salinillas	61.5	65.0	3.5	↑	12.38
Tamps	Der. Las Blancas	30.7	27.0	-3.7	↓	22.31
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	60.5	48.0	-12.5	↓	270.69
	Internacional Falcón	29.4	21.0	-8.4	↓	285.41
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	57.2	28.0	-29.2	↓	65.66
	Marte R. Gómez	86.1	53.0	-33.1	↓	415.42
	Pedro José Méndez	65.4	18.0	-47.4	↓	5.56
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	35.3	19.0	-16.3	↓	10.35
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	57.0	15.0	-42.0	↓	605.46
Zac	El Cazadero	70.0	77.0	7.0	↑	17.16
	El Chique (s)	82.5	71.0	-11.5	↓	99.26
	Gobernador Leobardo Reynoso	69.9	50.0	-19.9	↓	48.08
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	78.7	65.0	-13.7	↓	20.65
	Miguel Alemán	65.6	44.0	-21.6	↓	28.62
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	78.9	52.0	-26.9	↓	13.62
	Santa Rosa	88.2	55.0	-33.2	↓	5.73

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)	97.7	94.0	-3.7	↓	10.34
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.1	61.0	0.9	↑	1.24
	Plutarco Elías Calles	51.7	29.0	-22.7	↓	103.65
Col	Laguna de Amela	86.6	93.0	6.4	↑	35.54
Gto	Ignacio Allende	67.0	40.0	-27.0	↓	68.00
	La Purísima	71.4	58.0	-13.4	↓	63.85
	Laguna de Yuriria	51.8	31.0	-20.8	↓	86.83
	Peñuelitas	48.3	12.0	-36.3	↓	2.03
	Solís	87.0	87.0	0.0	↓	693.38
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	65.0	-9.3	↓	4.80
	Basilio Vadillo	98.7	83.0	-15.7	↓	103.15
	Cajón de Peñas	99.6	80.0	-19.6	↓	400.92
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	62.0	-25.9	↓	366.81
	El Cuarenta	79.7	70.0	-9.7	↓	21.33
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	60.0	8.1	↑	149.34
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	60.0	-25.4	↓	149.34
	Hurtado	78.5	67.0	-11.5	↓	15.10
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	64.0	-22.8	↓	33.15
	Ing. Santiago Camarena	115.4	97.0	-18.4	↓	42.86
	La Colonia	60.7	76.0	15.3	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	59.0	-10.2	↓	4,783.94
	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	81.0	-14.3	↓	165.63
	Tacotán	93.2	63.0	-30.2	↓	93.66
	Tenasco	59.4	68.0	8.6	↑	7.16
	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	76.0	70.0	-6.0	↓	11.04
	Aristeo Mercado (Wilson)	44.7	27.0	-17.7	↓	6.72
	Cointzio	83.2	72.0	-11.2	↓	49.16
	Copándaro	22.1	0.0	-22.1	↓	0.00
	De Gonzálo	41.6	8.0	-33.6	↓	0.73
	Guaracha	30.5	41.0	10.5	↑	11.73
	Jaripo	63.7	49.0	-14.7	↓	2.96
	José Ma. Morelos y Pavón	91.8	94.0	2.2	↑	511.76
	Laguna del Fresno	51.7	24.0	-27.7	↓	2.51
	Los Olivos	53.3	40.0	-13.3	↓	4.13
	Malpaís	82.6	73.0	-9.6	↓	13.58
	Melchor Ocampo	85.1	71.0	-14.1	↓	138.05
	Pucuato	82.4	85.0	2.6	↑	8.08
	Sabaneta	98.3	99.0	0.7	↑	5.01
	San Juanico	72.6	64.0	-8.6	↓	38.99
	Tepúxtepec	77.2	69.0	-8.2	↓	309.56
	Tercer Mundo	50.4	60.0	9.6	↑	9.00
	Urepetiro	62.6	43.0	-19.6	↓	3.56
	Zicuirán	68.8	62.0	-6.8	↓	22.36
Qro	Constitución de 1917	34.0	3.0	-31.0	↓	1.94
	San Ildefonso	35.5	1.0	-34.5	↓	0.33

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	63.9	81.0	17.1	↑	83.20
	El Gallo	84.6	81.0	-3.6	↓	324.97
	La Calera	72.9	88.0	15.1	↑	8.25
	Laguna de Túxpan	77.2	76.0	-1.2	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	88.6	92.0	3.4	↑	116.90
	Valerio Trujano	43.9	48.0	4.1	↑	15.02
	Vicente Guerrero	70.0	69.0	-1.0	↓	172.50
Hgo	Endhó	80.6	69.0	-11.6	↓	126.03
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	76.3	81.0	4.7	↑	32.34
	La Esperanza	94.0	94.0	0.0	↑	3.67
	Requena	67.1	20.0	-47.1	↓	10.52
	Vicente Aguirre	50.5	27.0	-23.5	↓	4.88
Méx.	Danxhó	75.6	51.0	-24.6	↓	15.80
	El Molino	40.9	4.0	-36.9	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	43.3	23.0	-20.3	↓	2.33
	Huapango	33.5	9.0	-24.5	↓	11.37
	La Concepción	75.9	57.0	-18.9	↓	6.91
	Ñado	61.7	34.0	-27.7	↓	5.75
	San Andrés Tepetitlán	76.9	65.0	-11.9	↓	38.70
	Taxhimay	90.5	55.0	-35.5	↓	21.91
Mor	La Laguna	27.0	19.0	-8.0	↓	5.22
Pue	Manuel Ávila Camacho	98.8	70.0	-28.8	↓	210.72
Tlax	San José Atlanga	75.2	66.0	-9.2	↓	28.28

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)	72.3	51.0	-21.3	↓	6,665.28
	Juan Sabines Gutiérrez	77.8	79.0	1.2	↑	53.87
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	62.5	54.0	-8.5	↓	4,346.63
	Presidente Benito Juárez	66.2	76.0	9.8	↑	544.25
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	67.0	58.0	-9.0	↓	126.61

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 Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 52.5%, para 2023 es de 90%, esto significa que, en la segunda decena de marzo, 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 70.5%.

20 de marzo de 2022

Imagen 2. Presa Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa.

20 de marzo de 2023

Imagen 3. Presa Josefa Ortiz de Domínguez, Sinaloa.

Próxima actualización:
4 de abril de 2023