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

20 de septiembre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,390.1 hm^3; es decir, 25.3 hm^3 más respecto a la decena anterior y 23,499.8 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 34.8% y la región noreste el menor con 15.7%.

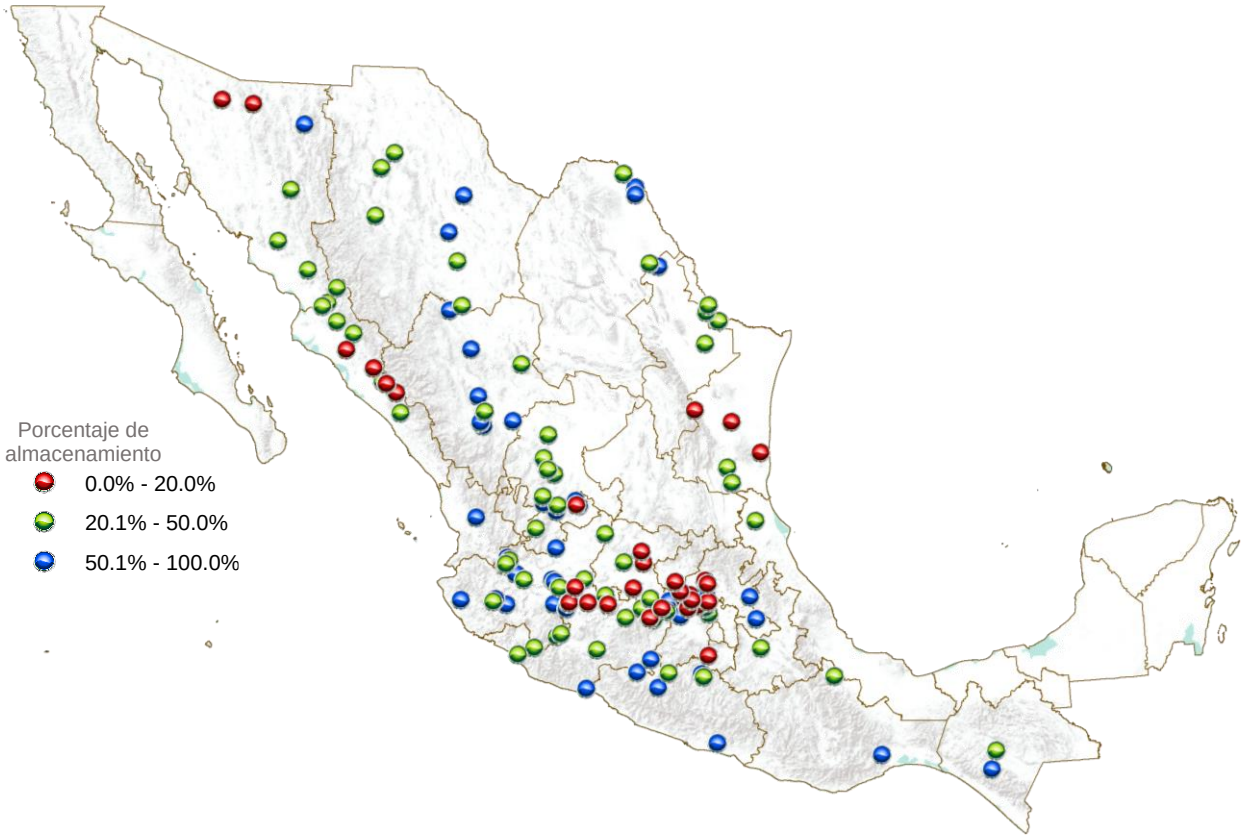

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 62 se encuentran por arriba del 50%, 48 entre 20 y 50% y 28 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Juan Sabines, Chiapas y La Calera, Guerrero ambas con casi el 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)	82.3	66.0	-16.3	↓	3,827.88
Sin	Adolfo López Mateos	43.2	18.0	-25.2	↓	562.69
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	59.2	37.0	-22.2	↓	601.32
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	76.8	48.0	-28.8	↓	195.54
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	58.1	53.0	-5.1	↓	154.89
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	33.7	13.0	-20.7	↓	7.04
	José López Portillo (El comedero)	54.1	22.0	-32.1	↓	560.30
	Josefa Ortiz de Domínguez	33.9	30.0	-3.9	↓	153.24
	Lic. Eustaquio Buelna	71.4	23.0	-48.4	↓	18.50
	Luis Donaldo Colosio	73.4	20.0	-53.4	↓	637.03
	Miguel Hidalgo y Costilla	59.4	43.0	-16.4	↓	1,349.60
	Sanalona	78.2	40.0	-38.2	↓	278.51
Son	Abelardo Rodríguez Luján	4.3	0.0	-4.3	↓	0.22
	Adolfo Ruíz Cortines	54.6	35.0	-19.6	↓	419.75
	Álvaro Obregón	56.8	46.0	-10.8	↓	1,396.25
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	15.1	4.0	-11.1	↓	1.86
	Ignacio Ramírez Alatorre	65.4	1.0	-64.4	↓	0.17
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	90.6	65.0	-25.6	↓	458.55
	Plutarco Elías Calles	62.0	33.0	-29.0	↓	948.49

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	65.3	72.0	6.7	↑	17.71
	Internacional La Amistad	40.6	26.0	-14.6	↓	467.66
	San Miguel	71.5	80.0	8.5	↑	17.04
	Venustiano Carranza	56.4	31.0	-25.4	↓	192.59
Chih	Abraham González (Guadalupe)	85.2	33.0	-52.2	↓	26.47
	El Tintero	41.0	13.0	-28.0	↓	16.20
	Francisco I. Madero	59.5	38.0	-21.5	↓	125.30
	Ing. Luis. L. León	78.5	71.0	-7.5	↓	202.28
	La Boquilla	54.6	41.0	-13.6	↓	1,160.60
	Las Lajas	57.1	21.0	-36.1	↓	17.69
	Pico del Águila	67.0	41.0	-26.0	↓	19.72
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.7	57.0	-33.7	↓	25.61
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	56.9	57.0	0.1	↑	140.22
	Francisco Villa	88.8	61.0	-27.8	↓	44.40
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	78.0	35.0	-43.0	↓	109.10
	Lázaro Cárdenas	66.6	50.0	-16.6	↓	1,405.32
	Peña del Águila	87.7	19.0	-68.7	↓	5.34
	Presidente Guadalupe Victoria	89.6	43.0	-46.6	↓	33.47
	Santiago Bayacora	97.0	75.0	-22.0	↓	98.17
N L	Cuchillo - Solidaridad	76.4	43.0	-33.4	↓	480.21
	Salinillas	64.8	62.0	-2.8	↓	11.84
Tamps	Der. Las Blancas	36.5	30.0	-6.5	↓	25.08
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	70.7	15.0	-55.7	↓	82.43
	Internacional Falcón	21.5	22.0	0.6	↑	302.43
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	55.3	28.0	-27.3	↓	64.23
	Marte R. Gómez	75.6	47.0	-28.6	↓	366.62
	Pedro José Méndez	48.9	18.0	-30.9	↓	5.61
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.4	17.0	-12.4	↓	9.06
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.9	11.0	-38.9	↓	421.70
Zac	El Cazadero	82.5	11.0	-71.5	↓	2.40
	El Chique (s)	90.0	58.0	-32.0	↓	80.15
	Gobernador Leobardo Reynoso	70.3	21.0	-49.3	↓	20.56
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	96.5	50.0	-46.5	↓	15.88
	Miguel Alemán	88.6	34.0	-54.6	↓	18.39
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	86.4	27.0	-59.4	↓	7.19
	Santa Rosa	98.5	19.0	-79.5	↓	1.94

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)	98.9	92.0	-6.9	↓	10.08
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	63.6	61.0	-2.6	↓	1.24
	Plutarco Elías Calles	50.1	13.0	-37.1	↓	46.70
Col	Laguna de Amela	96.5	100.0	3.5	↑	38.46
Gto	Ignacio Allende	67.9	16.0	-51.9	↓	25.28
	La Purísima	91.0	43.0	-48.0	↓	47.60
	Laguna de Yuriria	67.9	18.0	-49.9	↓	49.01
	Peñuelitas	60.3	3.0	-57.3	↓	0.60
	Solís	97.2	45.0	-52.2	↓	362.40
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	36.0	-38.3	↓	2.68
	Basilio Vadillo	98.7	70.0	-28.7	↓	87.44
	Cajón de Peñas	99.6	101.0	1.4	↑	448.47
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	53.0	-34.9	↓	312.78
	El Cuarenta	79.7	19.0	-60.7	↓	5.73
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	54.0	2.1	↑	135.10
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	54.0	-31.4	↓	135.10
	Hurtado	78.5	52.0	-26.5	↓	11.66
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	20.99
	Ing. Santiago Camarena	115.4	87.0	-28.4	↓	38.48
	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	50.0	-19.2	↓	4,082.90
	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	65.0	-30.3	↓	132.08
	Tacotán	93.2	66.0	-27.2	↓	98.17
	Tenasco	59.4	52.0	-7.4	↓	5.43
	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	93.7	61.0	-32.7	↓	9.49
	Aristeo Mercado (Wilson)	67.5	20.0	-47.5	↓	5.12
	Cointzio	85.6	52.0	-33.6	↓	32.26
	Copándaro	16.2	8.0	-8.2	↓	0.21
	De Gonzálo	61.1	1.0	-60.1	↓	0.10
	Guaracha	33.6	23.0	-10.6	↓	6.49
	Jaripo	77.5	41.0	-36.5	↓	2.49
	José Ma. Morelos y Pavón	91.7	96.0	4.3	↑	525.53
	Laguna del Fresno	81.3	28.0	-53.3	↓	2.84
	Los Olivos	103.6	90.0	-13.6	↓	9.24
	Malpaís	83.6	83.0	-0.6	↓	15.45
	Melchor Ocampo	86.8	40.0	-46.8	↓	76.90
	Pucuato	85.0	38.0	-47.0	↓	3.61
	Sabaneta	100.5	98.0	-2.5	↓	4.92
	San Juanico	72.3	64.0	-8.3	↓	35.53
	Tepúxtepec	93.0	78.0	-15.0	↓	334.86
	Tercer Mundo	85.8	48.0	-37.8	↓	7.22
	Urepetiro	97.0	50.0	-47.0	↓	4.16
	Zicuirán	92.3	55.0	-37.3	↓	20.02
Qro	Constitución de 1917	59.2	3.0	-56.2	↓	1.78
	San Ildefonso	55.8	0.0	-55.8	↓	-

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	95.1	90.0	-5.1	↓	92.06
	El Gallo	104.4	99.0	-5.4	↓	395.62
	La Calera	128.9	114.0	-14.9	↓	10.70
	Laguna de Túxpan	77.4	76.0	-1.4	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	105.0	94.0	-11.0	↓	119.09
	Valerio Trujano	93.0	46.0	-47.0	↓	14.22
	Vicente Guerrero	98.7	71.0	-27.7	↓	177.60
Hgo	Endhó	97.3	66.0	-31.3	↓	123.82
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	94.4	19.0	-75.4	↓	7.46
	La Esperanza	102.2	91.0	-11.2	↓	3.58
	Requena	82.1	29.0	-53.1	↓	10.98
	Vicente Aguirre	71.9	2.0	-69.9	↓	0.33
Méx.	Danxhó	80.3	38.0	-42.3	↓	11.87
	El Molino	60.0	14.0	-46.0	↓	1.09
	Francisco José Trinidad Fabela	72.8	21.0	-51.8	↓	2.08
	Huapango	38.4	5.0	-33.4	↓	5.93
	La Concepción	82.4	54.0	-28.4	↓	6.49
	Ñado	74.9	27.0	-47.9	↓	4.60
	San Andrés Tepetitlán	94.5	74.0	-20.5	↓	44.30
	Taxhimay	81.7	47.0	-34.7	↓	18.95
Mor	La Laguna	45.4	18.0	-27.4	↓	4.89
Pue	Manuel Ávila Camacho	75.6	56.0	-19.6	↓	167.77
Tlax	San José Atlanga	82.0	62.0	-20.0	↓	26.63

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)	59.3	35.0	-24.3	↑	4,559.99
	Juan Sabines Gutiérrez	106.9	104.0	-2.9	↑	70.95
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	59.2	50.0	-9.2	↑	4,097.99
	Presidente Benito Juárez	88.3	68.0	-20.3	↑	492.67
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	72.4	26.0	-46.4	↑	53.02

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 Lázaro Cárdenas, Durango, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 84.9%, para 2023 es de 50%, esto significa que, en la segunda decena de septiembre, disminuyeron 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 66.6%.

20 de septiembre de 2022

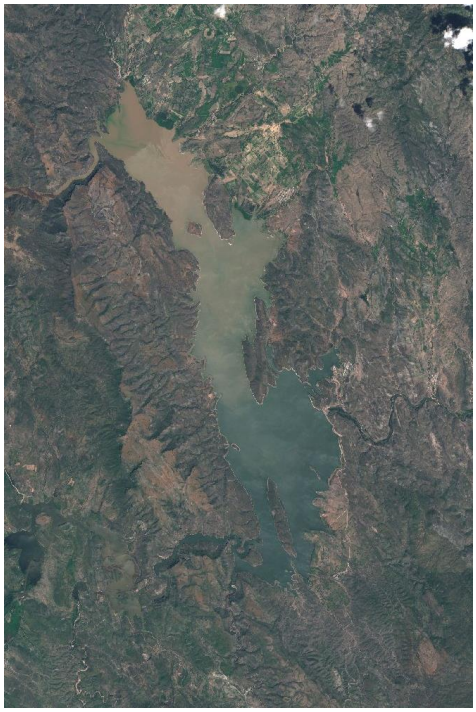

Imagen 2. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

20 de septiembre de 2023

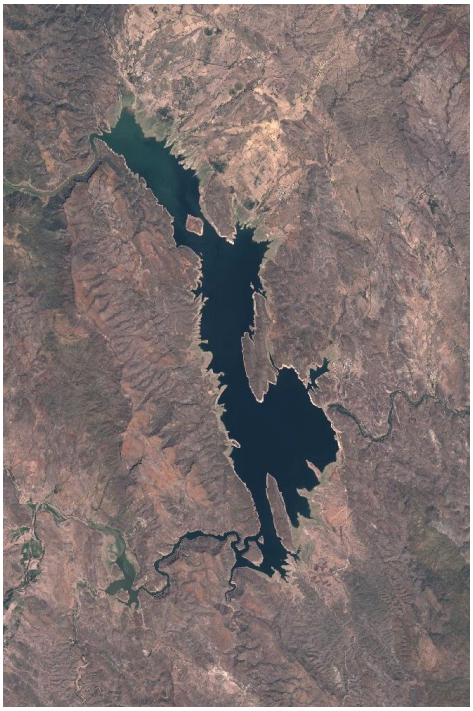

Imagen 3. Presa Lázaro Cárdenas, Durango.

Próxima actualización:
3 de octubre de 2023