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

10 de octubre de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,668 hm^3; es decir, 622.9 hm^3 más respecto a la decena anterior y 25,475.5 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 35.7% y la región noreste el menor con 15.3%.

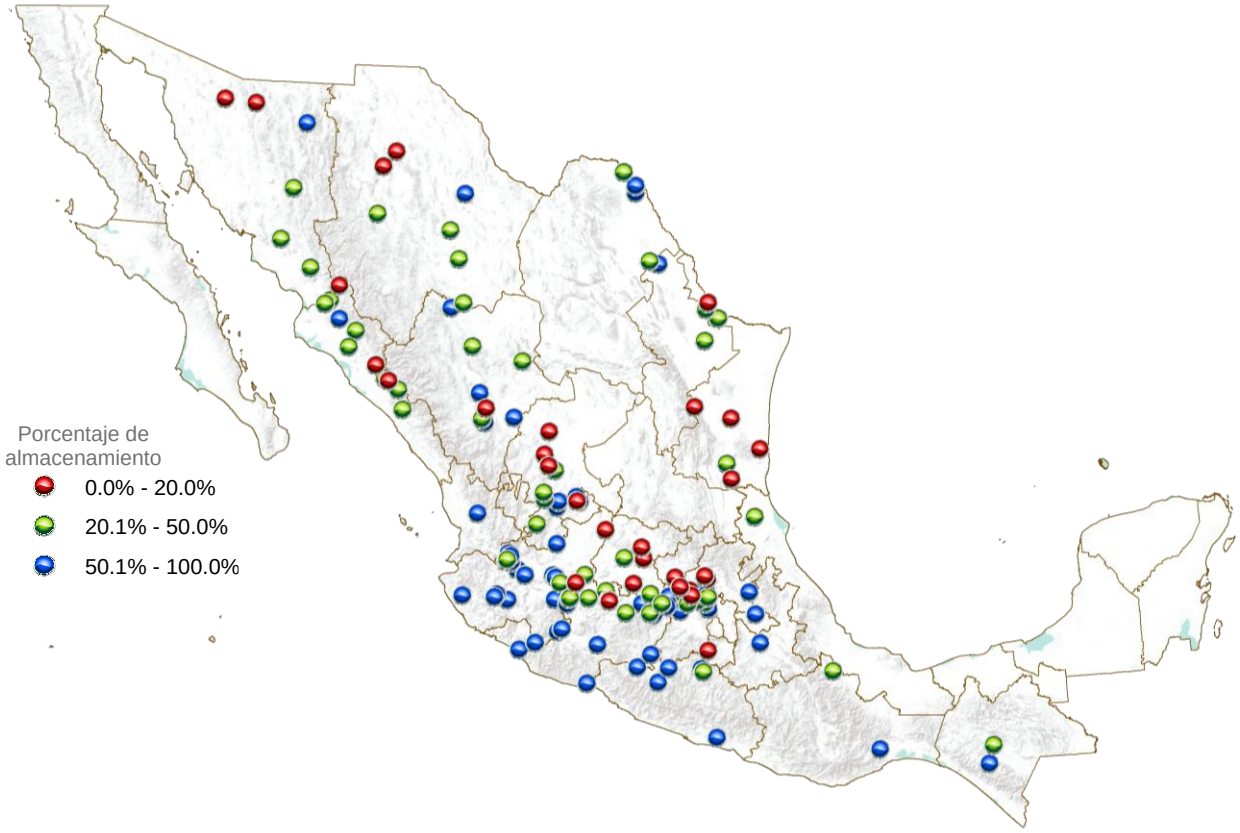

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 60 se encuentran por arriba del 50%, 48 entre 20 y 50% y 30 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 San Ildefonso, Querétaro 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)	85.9	69.0	-16.9	↓	3,971.88
Sin	Adolfo López Mateos	48.1	18.0	-30.1	↓	566.36
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	65.5	37.0	-28.5	↓	604.41
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	81.8	50.0	-31.8	↓	202.35
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	61.9	52.0	-9.9	↓	154.19
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	33.9	13.0	-20.9	↓	7.00
	José López Portillo (El comedero)	59.0	22.0	-37.0	↓	576.22
	Josefa Ortiz de Domínguez	53.8	26.0	-27.8	↓	134.84
	Lic. Eustaquio Buelna	76.2	24.0	-52.2	↓	19.38
	Luis Donaldo Colosio	75.8	17.0	-58.8	↓	544.39
	Miguel Hidalgo y Costilla	62.8	40.0	-22.8	↓	1,308.59
	Sanalona	85.9	41.0	-44.9	↓	282.38
Son	Abelardo Rodríguez Luján	4.9	0.0	-4.9	↓	0.10
	Adolfo Ruíz Cortines	59.2	35.0	-24.2	↓	420.12
	Álvaro Obregón	60.3	48.0	-12.3	↓	1,440.59
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	19.8	4.0	-15.8	↓	1.72
	Ignacio Ramírez Alatorre	59.7	0.0	-59.7	↓	0.02
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	91.7	64.0	-27.7	↓	447.22
	Plutarco Elías Calles	62.4	31.0	-31.4	↓	880.42

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	69.7	75.0	5.3	↑	18.50
	Internacional La Amistad	42.4	28.0	-14.4	↓	493.55
	San Miguel	77.8	85.0	7.2	↑	17.98
	Venustiano Carranza	51.8	28.0	-23.8	↓	188.68
Chih	Abraham González (Guadalupe)	88.5	32.0	-56.5	↓	25.78
	El Tintero	48.8	12.0	-36.8	↓	15.63
	Francisco I. Madero	68.2	34.0	-34.2	↓	112.79
	Ing. Luis. L. León	76.2	76.0	-0.2	↓	216.85
	La Boquilla	58.6	39.0	-19.6	↓	1,106.69
	Las Lajas	67.7	17.0	-50.7	↓	14.32
	Pico del Águila	64.7	37.0	-27.7	↓	17.71
Dgo	Caboraca (Canoas)	91.2	56.0	-35.2	↓	25.23
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	58.7	56.0	-2.7	↓	138.27
	Francisco Villa	89.0	59.0	-30.0	↓	43.12
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	79.9	34.0	-45.9	↓	105.62
	Lázaro Cárdenas	66.9	48.0	-18.9	↓	1,410.68
	Peña del Águila	88.6	20.0	-68.6	↓	5.47
	Presidente Guadalupe Victoria	92.8	42.0	-50.8	↓	32.81
	Santiago Bayacora	96.7	75.0	-21.7	↓	96.93
N L	Cuchillo - Solidaridad	80.1	42.0	-38.1	↓	473.70
	Salinillas	61.3	57.0	-4.3	↓	10.91
Tamps	Der. Las Blancas	38.9	30.0	-8.9	↓	25.08
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	83.3	13.0	-70.3	↓	75.10
	Internacional Falcón	23.0	20.0	-3.0	↓	274.62
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	61.9	28.0	-33.9	↓	63.75
	Marte R. Gómez	78.8	48.0	-30.8	↓	374.51
	Pedro José Méndez	64.9	18.0	-46.9	↓	5.63
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.3	16.0	-13.3	↓	8.55
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	51.4	10.0	-41.4	↓	408.50
Zac	El Cazadero	83.3	19.0	-64.3	↓	4.19
	El Chique (s)	90.3	56.0	-34.3	↓	78.10
	Gobernador Leobardo Reynoso	73.9	20.0	-53.9	↓	19.18
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.7	51.0	-44.7	↓	16.03
	Miguel Alemán	90.6	23.0	-67.6	↓	14.85
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	87.0	25.0	-62.0	↓	6.67
	Santa Rosa	95.6	14.0	-81.6	↓	1.51

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)	98.8	91.0	-7.8	↓	10.03
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.2	60.0	-1.2	↓	1.23
	Plutarco Elías Calles	51.2	11.0	-40.2	↓	40.89
Col	Laguna de Amela	98.8	102.0	3.2	↑	39.17
Gto	Ignacio Allende	72.3	14.0	-58.3	↓	24.39
	La Purísima	93.0	43.0	-50.0	↓	47.12
	Laguna de Yuriria	73.0	16.0	-57.0	↓	45.11
	Peñuelitas	64.0	3.0	-61.0	↓	0.50
	Solís	100.4	47.0	-53.4	↓	372.46
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	30.0	-44.3	↓	2.21
	Basilio Vadillo	98.7	75.0	-23.7	↓	93.46
	Cajón de Peñas	99.6	119.0	19.4	↑	528.79
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	54.0	-33.9	↓	319.58
	El Cuarenta	79.7	18.0	-61.7	↓	5.66
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	57.0	5.1	↑	143.36
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	57.0	-28.4	↓	143.36
	Hurtado	78.5	54.0	-24.5	↓	12.29
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	41.0	-45.8	↓	21.02
	Ing. Santiago Camarena	115.4	95.0	-20.4	↓	42.01
	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	49.0	-20.2	↓	4,020.66
	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	70.0	-25.3	↓	142.79
	Tacotán	93.2	69.0	-24.2	↓	103.71
	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	100.8	70.0	-30.8	↑	10.94
	Aristeo Mercado (Wilson)	65.7	19.0	-46.7	↑	4.74
	Cointzio	88.1	48.0	-40.1	↑	32.83
	Copándaro	17.8	8.0	-9.8	↑	0.21
	De Gonzálo	65.4	1.0	-64.4	↑	0.10
	Guaracha	35.1	22.0	-13.1	↑	6.26
	Jaripo	78.8	40.0	-38.8	↑	2.43
	José Ma. Morelos y Pavón	93.2	93.0	-0.2	↑	508.70
	Laguna del Fresno	82.0	29.0	-53.0	↑	2.97
	Los Olivos	101.1	86.0	-15.1	↑	8.86
	Malpaís	97.8	89.0	-8.8	↑	16.54
	Melchor Ocampo	93.8	43.0	-50.8	↑	83.54
	Pucuato	95.2	43.0	-52.2	↑	4.13
	Sabaneta	101.1	100.0	-1.1	↑	5.05
	San Juanico	74.8	64.0	-10.8	↑	35.09
	Tepúxtepec	95.5	76.0	-19.5	↑	342.14
	Tercer Mundo	92.3	57.0	-35.3	↑	8.53
	Urepetiro	93.8	50.0	-43.8	↑	4.13
	Zicuirán	100.7	68.0	-32.7	↑	24.52
Qro	Constitución de 1917	57.7	2.0	-55.7	↑	1.57
	San Ildefonso	56.6	0.0	-56.6	↑	-

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	100.9	104.0	3.1	↑	106.99
	El Gallo	100.9	102.0	1.1	↑	406.87
	La Calera	108.5	132.0	23.5	↑	12.37
	Laguna de Túxpan	77.6	76.0	-1.6	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	103.9	106.0	2.1	↑	134.26
	Valerio Trujano	92.3	45.0	-47.3	↓	13.92
	Vicente Guerrero	100.9	74.0	-26.9	↓	184.70
Hgo	Endhó	97.7	66.0	-31.7	↓	135.16
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	98.0	15.0	-83.0	↓	5.96
	La Esperanza	101.2	100.0	-1.2	↓	3.92
	Requena	79.4	23.0	-56.4	↓	11.40
	Vicente Aguirre	96.2	1.0	-95.2	↓	0.16
Méx.	Danxhó	81.0	38.0	-43.0	↓	11.83
	El Molino	61.3	14.0	-47.3	↓	1.05
	Francisco José Trinidad Fabela	73.1	21.0	-52.1	↓	2.08
	Huapango	44.2	5.0	-39.2	↓	5.70
	La Concepción	82.5	54.0	-28.5	↓	6.55
	Ñado	77.6	27.0	-50.6	↓	4.47
	San Andrés Tepetitlán	96.6	76.0	-20.6	↓	45.44
	Taxhimay	83.5	50.0	-33.5	↓	19.77
Mor	La Laguna	54.9	19.0	-35.9	↓	5.22
Pue	Manuel Ávila Camacho	85.3	63.0	-22.3	↓	189.17
Tlax	San José Atlanga	80.9	62.0	-18.9	↓	26.39

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)	66.3	37.0	-29.3	↓	4,882.64
	Juan Sabines Gutiérrez	104.9	105.0	0.1	↑	71.27
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	62.4	49.0	-13.4	↓	4,002.34
	Presidente Benito Juárez	89.3	69.0	-20.3	↓	494.51
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	72.5	23.0	-49.5	↓	49.70

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 Luis Donaldo Colosio, Sinaloa, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 86.5%, para 2023 es de 17%, esto significa que, en la primera decena de octubre, 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 75.8%.

10 de octubre de 2022

Imagen 2. Presa Luis Donaldo Colosio, Sinaloa.

10 de octubre de 2023

Imagen 3. Presa Luis Donaldo Colosio, Sinaloa.

Próxima actualización:
24 de octubre de 2023