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

20 de agosto de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 34,307.6 hm^3; es decir, 465.9 hm^3 más respecto a la decena anterior y 6,097.4 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% y la región noreste el menor con 17%.

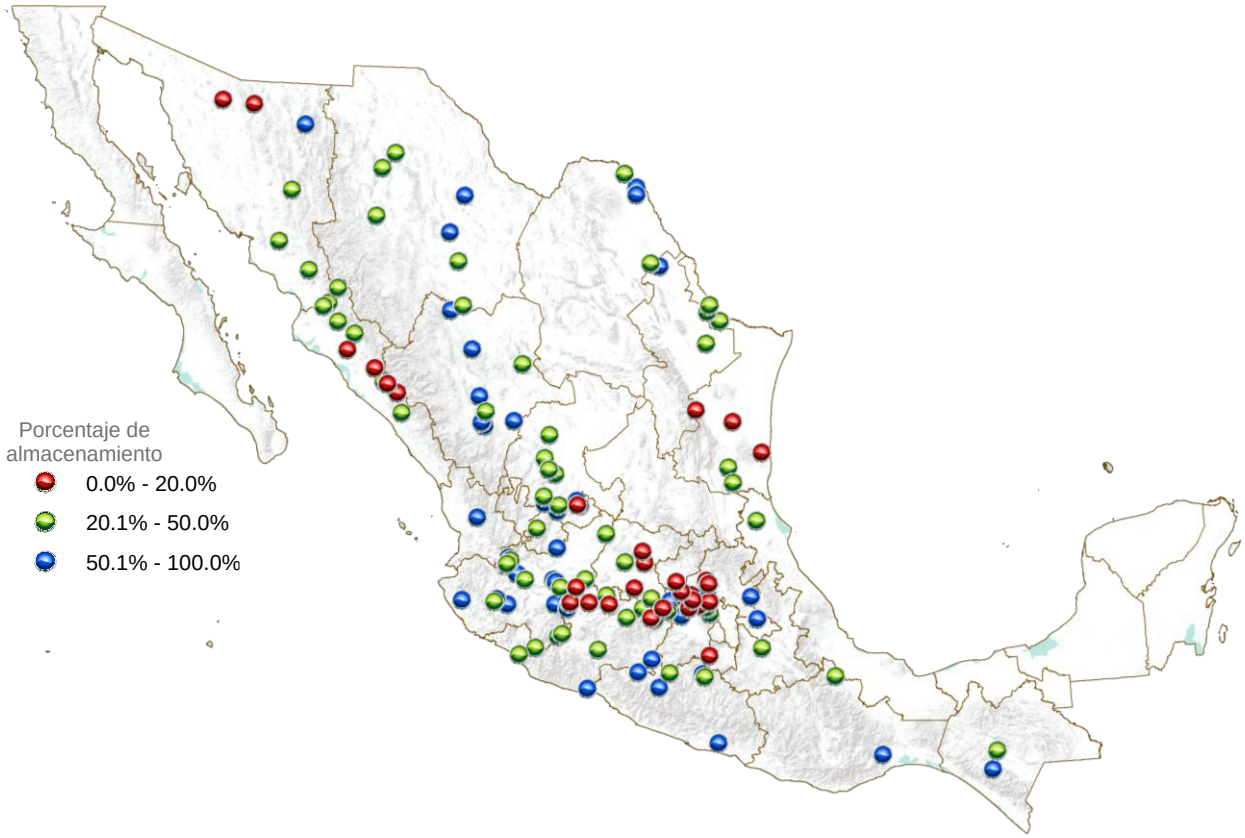

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 51 se encuentran por arriba del 50%, 59 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 Chila, Jalisco 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)	73.6	62.0	-11.6	↓	3,580.82
Sin	Adolfo López Mateos	28.0	17.0	-11.0	↓	522.64
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	39.0	33.0	-6.0	↓	539.89
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	45.6	43.0	-2.6	↓	175.29
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	39.1	49.0	9.9	↑	145.49
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	20.4	13.0	-7.4	↓	6.98
	José López Portillo (El comedero)	38.1	20.0	-18.1	↓	514.60
	Josefa Ortiz de Domínguez	27.7	30.0	2.3	↑	158.35
	Lic. Eustaquio Buelna	33.5	16.0	-17.5	↓	12.65
	Luis Donaldo Colosio	57.1	24.0	-33.1	↓	779.22
	Miguel Hidalgo y Costilla	40.5	38.0	-2.5	↓	1,189.99
	Sanalona	48.2	34.0	-14.2	↓	231.59
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.0	0.0	-2.0	↓	0.59
	Adolfo Ruíz Cortines	38.8	33.0	-5.8	↓	398.91
	Álvaro Obregón	48.4	43.0	-5.4	↓	1,314.46
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	11.5	5.0	-6.5	↓	1.90
	Ignacio Ramírez Alatorre	45.1	1.0	-44.1	↓	0.24
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	77.5	66.0	-11.5	↓	463.76
	Plutarco Elías Calles	51.9	36.0	-15.9	↓	1,019.80

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	55.8	67.0	11.2	↑	16.41
	Internacional La Amistad	38.0	26.0	-12.0	↓	467.66
	San Miguel	61.5	71.0	9.5	↑	14.97
	Venustiano Carranza	51.3	34.0	-17.3	↓	207.11
Chih	Abraham González (Guadalupe)	65.8	40.0	-25.8	↓	31.35
	El Tintero	33.2	19.0	-14.2	↓	23.14
	Francisco I. Madero	41.8	46.0	4.2	↑	153.78
	Ing. Luis. L. León	46.5	74.0	27.5	↑	210.52
	La Boquilla	41.0	46.0	5.0	↑	1,323.07
	Las Lajas	31.0	33.0	2.0	↑	27.46
	Pico del Águila	50.5	44.0	-6.5	↓	21.23
Dgo	Caboraca (Canoas)	70.7	61.0	-9.7	↓	27.49
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	35.3	64.0	28.7	↑	157.83
	Francisco Villa	86.0	68.0	-18.0	↓	49.93
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	53.8	36.0	-17.8	↓	111.46
	Lázaro Cárdenas	47.1	51.0	3.9	↑	1,410.01
	Peña del Águila	64.6	27.0	-37.6	↓	7.68
	Presidente Guadalupe Victoria	80.9	47.0	-33.9	↓	36.52
	Santiago Bayacora	90.9	77.0	-13.9	↓	100.18
N L	Cuchillo - Solidaridad	63.7	45.0	-18.7	↓	500.69
	Salinillas	69.4	70.0	0.6	↑	13.23
Tamps	Der. Las Blancas	29.0	27.0	-2.0	↓	22.77
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	60.6	21.0	-39.6	↓	118.74
	Internacional Falcón	19.1	22.0	2.9	↑	302.43
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.8	28.0	-25.8	↓	64.85
	Marte R. Gómez	66.5	46.0	-20.5	↓	363.12
	Pedro José Méndez	37.8	18.0	-19.8	↓	5.64
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	29.8	17.0	-12.8	↓	9.48
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	47.9	11.0	-36.9	↓	432.70
Zac	El Cazadero	58.2	9.0	-49.2	↓	1.96
	El Chique (s)	80.7	59.0	-21.7	↓	82.09
	Gobernador Leobardo Reynoso	63.6	20.0	-43.6	↓	19.50
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	91.2	42.0	-49.2	↓	13.32
	Miguel Alemán	87.9	25.0	-62.9	↓	12.81
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	75.4	35.0	-40.4	↓	9.22
	Santa Rosa	76.2	20.0	-56.2	↓	2.06

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)	98.5	93.0	-5.5	↓	10.16
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.9	62.0	1.1	↑	1.27
	Plutarco Elías Calles	48.1	15.0	-33.1	↓	55.38
Col	Laguna de Amela	90.1	58.0	-32.1	↓	22.29
Gto	Ignacio Allende	65.1	21.0	-44.1	↓	25.73
	La Purísima	81.0	42.0	-39.0	↓	46.23
	Laguna de Yuriria	49.4	16.0	-33.4	↓	45.11
	Peñuelitas	41.8	4.0	-37.8	↓	0.65
	Solís	83.0	40.0	-43.0	↓	323.49
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	38.0	-36.3	↓	2.79
	Basilio Vadillo	98.7	60.0	-38.7	↓	74.83
	Cajón de Peñas	99.6	63.0	-36.6	↓	279.73
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	46.0	-41.9	↓	271.55
	El Cuarenta	79.7	24.0	-55.7	↓	7.30
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	46.0	-5.9	↓	113.91
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	46.0	-39.4	↓	113.91
	Hurtado	78.5	42.0	-36.5	↓	9.62
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	39.0	-47.8	↓	20.28
	Ing. Santiago Camarena	115.4	67.0	-48.4	↓	29.38
	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	↓	4,010.29
	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	53.0	-42.3	↓	107.00
	Tacotán	93.2	58.0	-35.2	↓	86.30
	Tenasco	59.4	54.0	-5.4	↓	5.71
	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	74.9	42.0	-32.9	↑	6.64
	Aristeo Mercado (Wilson)	48.0	18.0	-30.0	↑	4.56
	Cointzio	83.6	53.0	-30.6	↑	27.04
	Copándaro	16.3	8.0	-8.3	↑	0.21
	De Gonzálo	63.5	1.0	-62.5	↑	0.10
	Guaracha	26.1	21.0	-5.1	↑	6.03
	Jaripo	65.8	37.0	-28.8	↑	2.21
	José Ma. Morelos y Pavón	94.2	94.0	-0.2	↑	512.78
	Laguna del Fresno	55.8	15.0	-40.8	↑	1.53
	Los Olivos	86.0	78.0	-8.0	↑	8.00
	Malpaís	77.2	56.0	-21.2	↑	10.39
	Melchor Ocampo	69.2	31.0	-38.2	↑	59.77
	Pucuato	63.2	17.0	-46.2	↑	1.62
	Sabaneta	89.0	68.0	-21.0	↑	3.41
	San Juanico	66.4	64.0	-2.4	↑	35.09
	Tepúxtepec	87.4	74.0	-13.4	↑	283.62
	Tercer Mundo	53.3	36.0	-17.3	↑	5.36
	Urepetiro	77.1	17.0	-60.1	↑	1.43
	Zicuirán	68.9	38.0	-30.9	↑	13.90
Qro	Constitución de 1917	31.4	1.0	-30.4	↑	0.79
	San Ildefonso	33.9	0.0	-33.9	↑	-

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	67.6	71.0	3.4	↑	72.32
	El Gallo	98.5	84.0	-14.5	↓	336.08
	La Calera	107.4	108.0	0.6	↑	10.14
	Laguna de Túxpan	77.2	76.0	-1.2	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	94.4	76.0	-18.4	↓	96.87
	Valerio Trujano	69.6	27.0	-42.6	↓	8.34
	Vicente Guerrero	79.6	51.0	-28.6	↓	126.68
Hgo	Endhó	91.4	66.0	-25.4	↓	80.34
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	67.8	9.0	-58.8	↓	3.54
	La Esperanza	98.6	90.0	-8.6	↓	3.53
	Requena	66.4	20.0	-46.4	↓	7.23
	Vicente Aguirre	50.5	5.0	-45.5	↓	0.87
Méx.	Danxhó	64.6	30.0	-34.6	↓	9.17
	El Molino	38.2	9.0	-29.2	↓	0.73
	Francisco José Trinidad Fabela	56.1	20.0	-36.1	↓	1.94
	Huapango	27.7	3.0	-24.7	↓	3.35
	La Concepción	72.6	50.0	-22.6	↓	6.05
	Ñado	58.4	23.0	-35.4	↓	3.85
	San Andrés Tepetitlán	80.8	57.0	-23.8	↓	33.98
	Taxhimay	69.5	33.0	-36.5	↓	13.14
Mor	La Laguna	23.8	11.0	-12.8	↓	3.09
Pue	Manuel Ávila Camacho	48.3	34.0	-14.3	↓	103.11
Tlax	San José Atlanga	73.7	62.0	-11.7	↓	26.55

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)	50.3	34.0	-16.3	↓	4,456.57
	Juan Sabines Gutiérrez	102.3	102.0	-0.3	↓	69.58
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	44.7	51.0	6.3	↑	4,168.36
	Presidente Benito Juárez	71.3	65.0	-6.3	↓	469.17
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.8	30.0	-33.8	↓	59.70

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 La Boquilla, Chihuahua, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 22.9%, para 2023 es de 46%, esto significa que, en la segunda decena de agosto, 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 41%.

20 de agosto de 2022

Imagen 2. Presa La Boquilla, Chihuahua.

20 de agosto de 2023

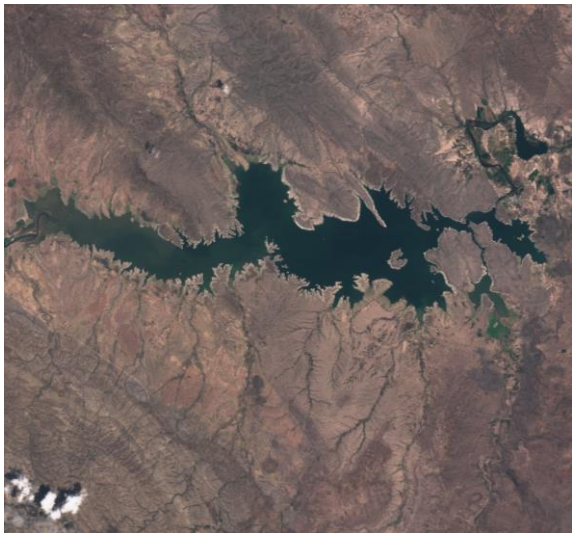

Imagen 3. Presa La Boquilla, Chihuahua.

Próxima actualización:
4 de septiembre de 2023