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

10 de septiembre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 55,075.9 hm^3; es decir, 9,449.6 hm^3 más respecto a la decena anterior y 1,828.9 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región noroeste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 30.7% y la región noreste el menor con 18.6%. La máxima evaporación se presentó en San Juanico, Michoacán con 9.7 mm y Trojes, Colima registró el máximo valor de lluvia con 26 mm.

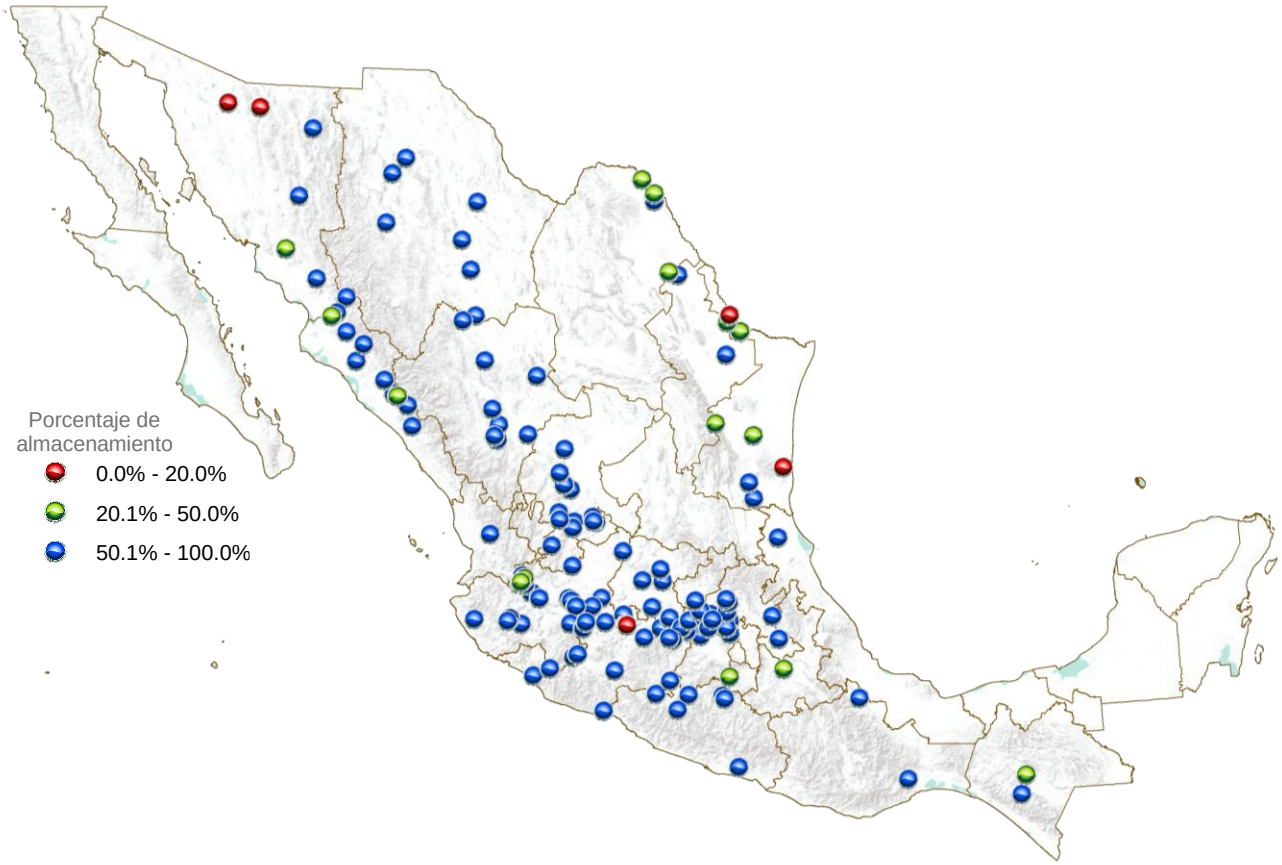

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 117 se encuentran por arriba del 50%, 15 entre 20 y 50% y 6 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Luis Laureano León, Chihuahua aumentó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por arriba del 50%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Luis Laureano León, Chihuahua y Peña del Águila, Durango ambas con más del 100%, mientras que Cuauhtémoc, Sonora 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)	76.0	90.5	14.5	↑	4,417.13
Sin	Adolfo López Mateos	39.8	52.7	12.8	↑	1,625.09
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	49.6	75.2	25.6	↑	1,217.78
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	65.3	92.7	27.4	↑	374.23
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	44.2	102.0	57.8	↑	300.50
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	32.7	28.4	-4.3	↓	15.55
	José López Portillo (El comedero)	51.7	60.6	8.9	↑	1,563.42
	Josefa Ortiz de Domínguez	35.0	30.3	-4.7	↓	157.37
	Lic. Eustaquio Buelna	69.8	85.4	15.5	↑	68.36
	Luis Donaldo Colosio	68.7	98.9	30.2	↑	3,166.04
	Miguel Hidalgo y Costilla	62.2	56.0	-6.3	↓	1,733.11
	Sanalona	60.4	99.6	39.3	↑	685.29
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.6	17.3	16.6	↑	37.88
	Adolfo Ruíz Cortines	47.5	87.7	40.2	↑	1,052.66
	Álvaro Obregón	61.6	33.8	-27.7	↓	1,022.48
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	18.0	13.3	-4.7	↓	5.52
	Ignacio Ramírez Alatorre	51.2	99.8	48.5	↑	16.12
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	93.1	87.5	-5.6	↓	615.40
	Plutarco Elías Calles	59.2	98.8	39.6	↑	2,800.02

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	69.5	35.2	-34.3	↓	8.64
	Internacional La Amistad	43.7	31.9	-11.8	↓	1,288.84
	San Miguel	72.8	55.2	-17.6	↓	11.69
	Venustiano Carranza	55.8	38.2	-17.6	↓	234.35
Chih	Abraham González (Guadalupe)	82.8	101.3	18.5	↑	80.38
	El Tintero	48.1	55.3	7.1	↑	69.11
	Francisco I. Madero	58.2	103.4	45.2	↑	344.69
	Ing. Luis. L. León	65.3	159.8	94.5	↑	454.30
	La Boquilla	56.6	76.3	19.7	↑	2,171.87
	Las Lajas	51.2	101.1	49.9	↑	84.17
	Pico del Águila	63.4	116.6	53.2	↑	56.31
Dgo	Caboraca (Canoas)	77.6	101.6	23.9	↑	45.70
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	54.8	115.9	61.1	↑	284.49
	Francisco Villa	82.8	101.2	18.3	↑	74.11
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	62.1	100.0	37.9	↑	309.24
	Lázaro Cárdenas	65.2	81.6	16.5	↑	2,261.86
	Peña del Águila	83.4	124.3	40.9	↑	34.73
	Presidente Guadalupe Victoria	89.3	91.8	2.5	↑	71.66
	Santiago Bayacora	97.1	102.1	5.1	↑	132.81
N L	Cuchillo - Solidaridad	76.5	65.9	-10.6	↓	739.76
	Salinillas	68.0	54.7	-13.3	↓	10.39
Tamps	Der. Las Blancas	27.3	32.3	5.0	↑	27.04
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	59.3	95.2	35.9	↑	300.70
	Internacional Falcón	20.6	18.2	-2.4	↓	593.03
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.7	60.6	6.9	↑	64.70
	Marte R. Gómez	70.4	45.6	-24.8	↓	356.11
	Pedro José Méndez	39.0	37.5	-1.5	↓	11.72
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	34.2	19.6	-14.6	↓	10.74
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	59.0	21.8	-37.3	↓	851.36
Zac	El Cazadero	72.7	102.2	29.5	↑	22.66
	El Chique (s)	82.0	97.2	15.2	↑	115.79
	Gobernador Leobardo Reynoso	70.5	62.4	-8.1	↓	59.68
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	96.4	97.3	0.9	↑	32.24
	Miguel Alemán	86.6	86.2	-0.3	↓	50.45
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	69.1	97.4	28.3	↑	17.09
	Santa Rosa	97.8	74.1	-23.7	↓	7.76

Tabla 2. 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)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	99.0	99.2	0.2	↑	10.54
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	64.4	60.9	-3.5	↓	1.27
	Plutarco Elías Calles	51.8	52.1	0.4	↑	130.77
Col	Laguna de Amela	94.2	94.5	0.3	↑	36.23
Gto	Ignacio Allende	56.7	100.2	43.5	↑	73.98
	La Purísima	77.9	109.0	31.1	↑	90.29
	Laguna de Yuriria	50.9	89.2	38.4	↑	132.40
	Peñuelitas	43.5	87.5	44.0	↑	6.41
	Solís	89.8	102.4	12.6	↑	622.35
Jal	Achimec (Vaqueros)	70.8	98.8	28.0	↑	7.11
	Basilio Vadillo	94.6	91.6	-3.0	↓	114.31
	Cajón de Peñas	88.7	106.9	18.2	↑	473.39
	Chila	77.1	100.0	22.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	84.2	99.5	15.4	↑	587.23
	El Cuarenta	80.7	97.4	16.8	↑	24.28
	El Estribón	64.0	79.2	15.2	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	83.3	69.5	-13.8	↓	173.69
	Hurtado	68.4	100.0	31.6	↑	22.40
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	85.7	99.7	14.1	↑	46.90
	Ing. Santiago Camarena	101.8	106.2	4.4	↑	46.76
	La Colonia	66.2	75.6	9.4	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	65.4	73.3	7.9	↑	5,697.75
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↑	8.84
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑	2.91
	San Andrés	81.8	88.9	7.0	↑	3.00
	Santa Rosalía	31.8	31.8	0.0	↑	0.13
	Solidaridad (Trojes)	88.5	93.3	4.8	↑	189.81
	Tacotán	90.9	91.0	0.1	↑	135.83
	Tenasco	47.3	89.0	41.8	↑	8.57
	Vicente Villaseñor	69.3	71.4	2.1	↑	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	87.5	93.1	5.6	↑	14.59
	Aristeo Mercado (Wilson)	67.0	90.5	23.5	↑	17.54
	Cointzio	90.6	98.7	8.2	↑	52.02
	Copándaro	31.9	0.4	-31.5	↓	-
	De Gonzálo	57.6	79.8	22.2	↑	2.66
	Guaracha	30.7	58.8	28.0	↑	13.29
	Jaripo	77.5	98.5	21.0	↑	3.67
	José Ma. Morelos y Pavón	92.0	96.0	4.0	↑	524.25
	Laguna del Fresno	75.4	98.7	23.3	↑	5.19
	Los Olivos	97.8	103.3	5.5	↑	10.60
	Malpaís	79.7	103.9	24.3	↑	13.01
	Melchor Ocampo	78.9	104.6	25.8	↑	100.20
	Pucuato	82.7	65.7	-17.0	↓	6.24
	Sabaneta	97.8	101.2	3.4	↑	5.10
	San Juanico	72.6	69.9	-2.7	↓	42.34
	Tepúxtepec	92.2	96.7	4.5	↑	239.52
	Tercer Mundo	78.2	100.3	22.1	↑	8.39
	Urepetiro	93.1	98.4	5.2	↑	9.23
	Zicuirán	86.1	101.9	15.8	↑	36.98
Qro	Constitución de 1917	39.6	82.0	42.4	↑	11.17
	San Ildefonso	40.3	82.2	41.9	↑	8.23

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	84.2	88.2	4.0	↑	90.42
	El Gallo	102.1	102.8	0.7	↑	411.27
	La Calera	119.6	115.8	-3.8	↓	10.88
	Laguna de Túxpan	80.9	76.3	-4.6	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.6	105.0	2.4	↑	133.06
	Valerio Trujano	90.5	70.0	-20.5	↓	21.72
	Vicente Guerrero	96.5	102.0	5.4	↑	254.43
Hgo	Endhó	93.1	98.8	5.8	↑	115.51
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	83.9	98.3	14.4	↑	10.80
	La Esperanza	100.4	100.0	-0.4	↓	3.85
	Requena	73.6	99.4	25.9	↑	4.56
	Vicente Aguirre	60.7	91.6	30.9	↑	0.65
Méx.	Danxhó	78.0	100.0	22.0	↑	17.55
	El Molino	52.7	99.1	46.4	↑	1.01
	Francisco José Trinidad Fabela	61.1	85.4	24.2	↑	3.96
	Huapango	29.3	71.0	41.7	↑	29.35
	La Concepción	73.7	99.5	25.8	↑	8.44
	Ñado	68.2	96.0	27.8	↑	8.13
	San Andrés Tepetitlán	94.7	100.3	5.5	↑	43.86
	Taxhimay	79.4	99.4	20.1	↑	12.60
Mor	La Laguna	40.9	35.0	-5.9	↓	9.44
Pue	Manuel Ávila Camacho	78.3	44.4	-33.9	↓	133.49
Tlax	San José Atlanga	83.6	78.6	-5.1	↓	33.49

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)	58.3	44.0	-14.4	↓	5,788.56
	Juan Sabines Gutiérrez	104.8	105.3	0.6	↑	71.79
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	53.1	61.5	8.4	↑	4,992.42
	Presidente Benito Juárez	84.0	108.6	24.6	↑	782.42
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	71.5	82.8	11.3	↑	102.44

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 Ignacio Allende, en el Estado de Guanajuato, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 63.8%, para 2022 es de 100.2%, esto significa que, en la primera decena de septiembre, 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 56.7%.

10 de septiembre de 2021

Imagen 2. Presa Ignacio Allende, Guanajuato.

10 de septiembre de 2022

Imagen 3. Presa Ignacio Allende, Guanajuato.

Próxima actualización:
22 de septiembre de 2022