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

30 de agosto de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 45,626.3 hm^3; es decir, 5,221.3 hm^3 más respecto a la decena anterior y 2,743 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región noroeste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 29.8% y la región noreste el menor con 14%. La máxima evaporación se presentó en Amistad, Coahuila con 14.1 mm y Centenario, Coahuila registró el máximo valor de lluvia con 133 mm.

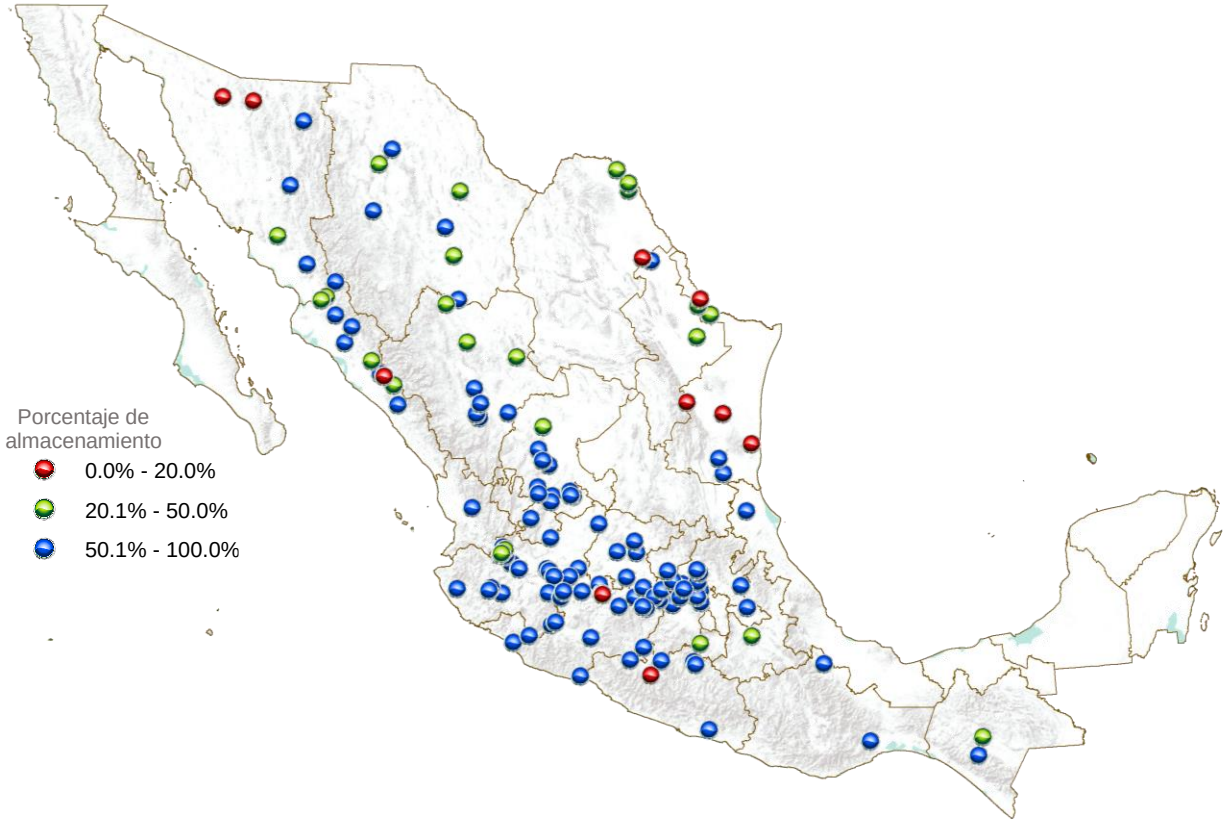

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 104 se encuentran por arriba del 50%, 24 entre 20 y 50% y 10 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Andrés Figueroa, Guerrero disminuyó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por debajo de 20%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son La Calera, Guerrero y La Vega, Jalisco ambas con 100%, mientras que Copándaro, Michoacán y Andrés Figueroa, Guerrero presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos de 10%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de la presa Copándaro, Michoacán 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)	70.5	90.5	20.0	↑	4,257.06
Sin	Adolfo López Mateos	35.0	38.4	3.4	↑	1,184.65
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	44.3	59.0	14.6	↑	954.29
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	47.9	75.6	27.7	↑	305.44
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	36.4	85.4	48.9	↑	251.46
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	23.1	20.0	-3.2	↓	10.93
	José López Portillo (El comedero)	45.7	46.8	1.1	↑	1,207.85
	Josefa Ortiz de Domínguez	31.5	22.1	-9.4	↓	114.89
	Lic. Eustaquio Buelna	47.8	64.3	16.4	↑	51.45
	Luis Donaldo Colosio	63.7	84.9	21.2	↑	2,718.38
	Miguel Hidalgo y Costilla	56.7	34.2	-22.6	↓	1,057.66
	Sanalona	45.2	83.9	38.8	↑	577.28
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.3	18.0	17.7	↑	39.45
	Adolfo Ruíz Cortines	41.6	89.5	47.9	↑	852.84
	Álvaro Obregón	58.7	24.0	-34.7	↓	725.60
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	14.8	13.1	-1.6	↓	5.45
	Ignacio Ramírez Alatorre	36.3	101.3	65.0	↑	16.38
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	91.1	79.5	-11.6	↓	559.43
	Plutarco Elías Calles	57.3	90.9	33.6	↑	2,575.83

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	68.5	28.4	-40.1	↓	6.98
	Internacional La Amistad	43.1	27.4	-15.6	↓	1,108.32
	San Miguel	71.9	39.9	-32.0	↓	8.44
	Venustiano Carranza	56.6	12.3	-44.3	↓	75.41
Chih	Abraham González (Guadalupe)	80.7	105.9	25.2	↑	84.01
	El Tintero	48.6	42.6	-6.0	↓	53.23
	Francisco I. Madero	56.7	107.6	50.9	↑	358.79
	Ing. Luis. L. León	68.6	24.7	-43.9	↓	70.19
	La Boquilla	56.5	43.7	-12.8	↓	1,243.19
	Las Lajas	47.6	75.1	27.5	↑	62.57
	Pico del Águila	65.9	77.9	12.0	↑	37.61
Dgo	Caboraca (Canoas)	75.4	84.2	8.9	↑	37.90
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	52.0	42.2	-9.9	↓	103.49
	Francisco Villa	81.2	92.3	11.2	↑	67.64
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	59.3	31.8	-27.5	↓	98.34
	Lázaro Cárdenas	60.4	40.9	-19.5	↓	1,133.24
	Peña del Águila	73.3	78.2	4.9	↑	21.84
	Presidente Guadalupe Victoria	85.3	91.6	6.4	↑	71.53
	Santiago Bayacora	93.9	93.5	-0.4	↓	121.60
N L	Cuchillo - Solidaridad	71.4	39.0	-32.4	↓	437.85
	Salinillas	69.2	56.3	-12.9	↓	10.71
Tamps	Der. Las Blancas	26.9	22.8	-4.1	↓	19.14
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	57.9	95.2	37.3	↑	236.79
	Internacional Falcón	20.1	13.4	-6.7	↓	437.77
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	54.7	60.6	5.9	↑	54.84
	Marte R. Gómez	66.0	37.4	-28.6	↓	292.08
	Pedro José Méndez	38.3	17.8	-20.5	↓	5.56
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	34.3	19.5	-14.8	↓	10.69
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	58.9	19.5	-39.5	↓	761.84
Zac	El Cazadero	57.1	47.1	-10.1	↓	10.43
	El Chique (s)	77.0	97.2	20.1	↑	106.95
	Gobernador Leobardo Reynoso	62.8	53.2	-9.6	↓	50.92
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	92.2	97.3	5.1	↑	24.07
	Miguel Alemán	86.8	86.2	-0.6	↓	48.35
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	62.9	97.4	34.5	↑	15.61
	Santa Rosa	79.5	52.1	-27.5	↓	5.46

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)	98.8	99.2	0.4	↑	10.35
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.2	60.9	-0.2	↓	1.26
	Plutarco Elías Calles	48.8	52.1	3.3	↑	130.49
Col	Laguna de Amela	95.1	93.3	-1.8	↓	35.77
Gto	Ignacio Allende	52.2	100.2	48.0	↑	58.54
	La Purísima	71.7	109.0	37.3	↑	82.73
	Laguna de Yuriria	41.2	89.2	48.0	↑	123.77
	Peñuelitas	29.3	87.5	58.2	↑	6.10
	Solís	81.9	102.4	20.5	↑	602.90
Jal	Achimec (Vaqueros)	63.8	98.8	35.0	↑	6.17
	Basilio Vadillo	87.0	85.6	-1.5	↓	106.75
	Cajón de Peñas	85.8	92.2	6.4	↑	408.24
	Chila	74.5	100.0	25.5	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	74.1	90.1	15.9	↑	531.40
	El Cuarenta	74.3	97.4	23.2	↑	18.55
	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)	75.8	68.4	-7.4	↓	170.94
	Hurtado	65.6	100.0	34.4	↑	22.62
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	77.6	99.7	22.1	↑	34.23
	Ing. Santiago Camarena	91.8	111.9	20.1	↑	49.28
	La Colonia	61.8	75.6	13.7	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	63.0	73.3	10.3	↑	5,541.95
	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)	76.1	84.7	8.7	↑	172.34
	Tacotán	88.9	80.7	-8.3	↓	120.38
	Tenasco	44.4	89.0	44.7	↑	8.44
	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	81.4	81.9	0.5	↑	12.84
	Aristeo Mercado (Wilson)	52.5	90.5	38.0	↑	16.68
	Cointzio	81.1	98.7	17.6	↑	48.25
	Copándaro	32.0	0.4	-31.6	↓	-
	De Gonzálo	60.1	79.8	19.7	↑	2.66
	Guaracha	25.7	58.8	33.0	↑	13.20
	Jaripo	72.4	98.5	26.1	↑	3.65
	José Ma. Morelos y Pavón	90.0	97.0	7.0	↑	529.35
	Laguna del Fresno	66.8	98.7	31.9	↑	4.57
	Los Olivos	98.4	103.3	5.0	↑	10.60
	Malpaís	69.3	103.9	34.6	↑	11.74
	Melchor Ocampo	68.5	104.6	36.1	↑	91.92
	Pucuato	73.1	55.1	-18.0	↓	5.23
	Sabaneta	93.3	100.9	7.5	↑	5.09
	San Juanico	70.5	67.4	-3.1	↓	40.83
	Tepúxtepec	80.7	96.7	16.0	↑	206.44
	Tercer Mundo	61.0	100.3	39.3	↑	6.64
	Urepetiro	89.0	98.4	9.3	↑	7.65
	Zicuirán	66.8	101.5	34.7	↑	36.85
Qro	Constitución de 1917	19.8	82.0	62.2	↑	10.29
	San Ildefonso	22.4	82.2	59.9	↑	7.43

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	88.7	7.8	-80.9	↓	8.00
	El Gallo	102.6	103.1	0.5	↑	412.31
	La Calera	127.4	123.8	-3.6	↓	11.63
	Laguna de Túxpan	80.2	76.3	-3.8	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	100.8	103.4	2.6	↑	131.03
	Valerio Trujano	81.6	57.9	-23.7	↓	17.96
	Vicente Guerrero	91.7	88.6	-3.1	↓	221.08
Hgo	Endhó	92.6	98.8	6.3	↑	97.36
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	74.0	98.3	24.3	↑	4.88
	La Esperanza	99.2	100.0	0.8	↑	3.69
	Requena	62.2	99.4	37.2	↑	3.66
	Vicente Aguirre	48.8	91.6	42.8	↑	0.85
Méx.	Danxhó	64.2	100.0	35.8	↑	17.39
	El Molino	31.7	99.1	67.4	↑	0.95
	Francisco José Trinidad Fabela	51.0	85.4	34.4	↑	3.84
	Huapango	22.1	71.0	48.9	↑	29.16
	La Concepción	64.9	99.5	34.5	↑	8.21
	Ñado	56.2	96.0	39.8	↑	6.87
	San Andrés Tepetitlán	83.7	100.3	16.6	↑	41.24
	Taxhimay	72.1	99.4	27.3	↑	10.57
Mor	La Laguna	30.7	24.7	-6.0	↓	6.66
Pue	Manuel Ávila Camacho	69.4	32.9	-36.6	↓	98.78
Tlax	San José Atlanga	77.2	78.6	1.4	↑	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)	55.5	39.7	-15.8	↓	5,230.12
	Juan Sabines Gutiérrez	103.9	105.3	1.5	↑	71.79
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	47.6	52.6	5.0	↑	4,267.88
	Presidente Benito Juárez	79.0	89.7	10.8	↑	646.11
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	70.8	82.8	12.0	↑	106.80

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 Las Lajas, en el Estado de Chihuahua, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 51.1%, para 2022 es de 75.1%, esto significa que, en la tercera 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 47.6%.

30 de agosto de 2021

Imagen 2. Presa Las Lajas, Chihuahua.

30 de agosto de 2022

Imagen 3. Presa Las Lajas, Chihuahua.

Próxima actualización:
14 de septiembre de 2022