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

20 de abril de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 39,772.5 hm^3; es decir, 1,487.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 5,745.8 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 39.7% y la región noroeste el menor con 11.4%. La máxima evaporación se presentó en Luis Laureano León, Chihuahua con 13.9 mm y José Fabela, México registró el máximo valor de lluvia con 9.0 mm.

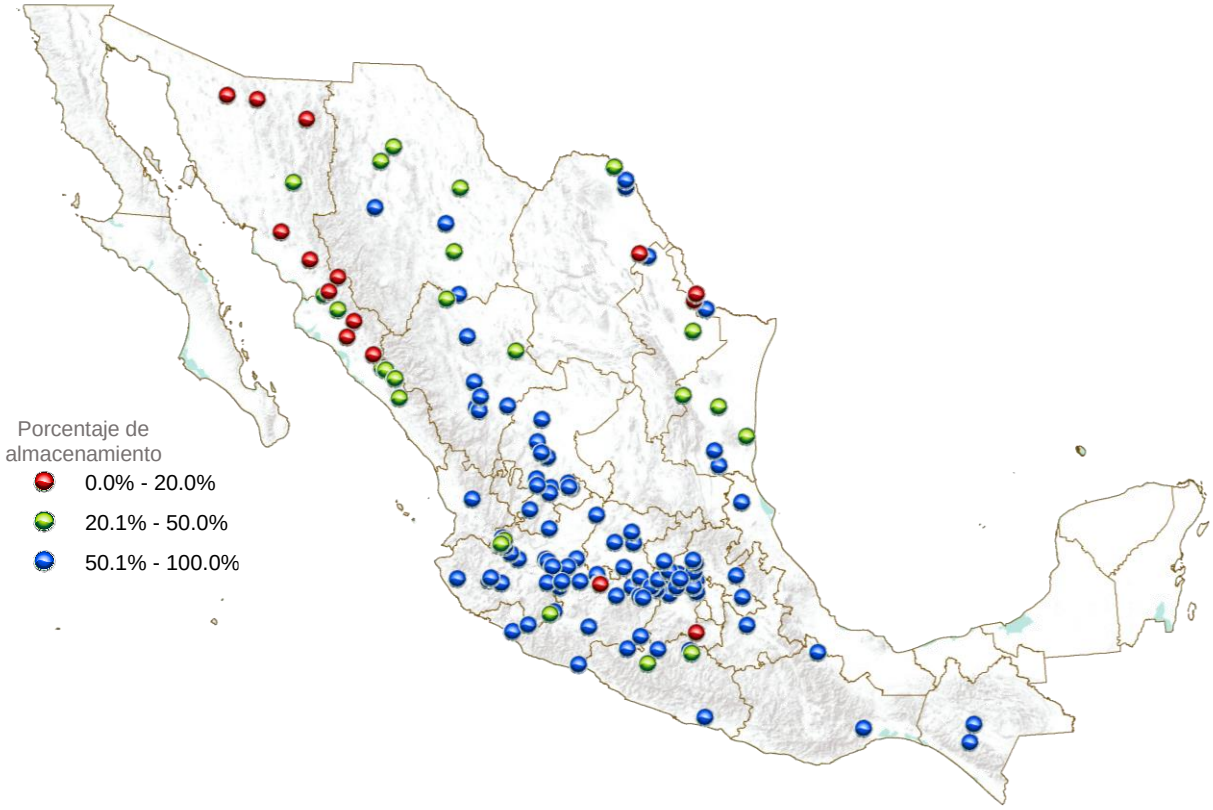

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 98 se encuentran por arriba del 50%, 23 entre 20 y 50% y 17 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Melchor Ocampo, Michoacán y La Purísima, Guanajuato ambas con 100%, mientras que Copándaro, Michoacán y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos de 10%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de estas últimas presas no rebasa el 50% y el 2% respectivamente en los últimos 5 años.

Región Noroeste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	69.5	90.5	21.0	↑
Sin	Adolfo López Mateos	28.8	7.0	-21.9	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	30.7	17.0	-13.7	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	27.2	42.4	15.2	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	27.2	32.5	5.3	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	22.3	28.4	6.2	↑
	José López Portillo (El comedero)	34.4	21.5	-12.9	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	58.5	26.4	-32.1	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	23.0	14.3	-8.7	↓
	Luis Donaldo Colosio	50.8	15.9	-34.9	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	41.8	14.0	-27.8	↓
	Sanalona	25.8	29.8	4.0	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.2	0.0	-1.2	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	16.2	1.0	-15.1	↓
	Álvaro Obregón	33.5	19.7	-13.8	↓
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑
	Cuauhtémoc	12.3	7.6	-4.7	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	3.9	1.3	-2.6	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	89.4	17.1	-72.3	↓
	Plutarco Elías Calles	66.0	28.6	-37.4	↓

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
Coah	El Centenario	79.0	50.5	-28.5	↓
	Internacional La Amistad	49.6	28.6	-21.0	↓
	San Miguel	78.1	60.9	-17.2	↓
	Venustiano Carranza	55.8	11.6	-44.2	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	74.0	72.8	-1.2	↓
	El Tintero	60.1	42.5	-17.6	↓
	Francisco I. Madero	68.7	55.2	-13.4	↓
	Ing. Luis. L. León	69.6	27.7	-41.8	↓
	La Boquilla	64.7	30.7	-34.1	↓
	Las Lajas	53.8	45.9	-7.9	↓
	Pico del Águila	38.8	54.3	15.5	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	82.9	90.8	7.9	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	67.5	42.0	-25.5	↓
	Francisco Villa	85.3	97.1	11.8	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	60.0	41.1	-18.8	↓
	Lázaro Cárdenas	76.5	52.8	-23.7	↓
	Peña del Águila	69.8	79.5	9.7	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	89.5	92.2	2.7	↑
	Santiago Bayacora	87.3	90.2	2.9	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	70.3	49.4	-20.9	↓
	Salinillas	60.4	81.5	21.1	↑
Tamps	Der. Las Blancas	31.7	18.7	-13.0	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	45.8	95.2	49.4	↑
	Internacional Falcón	26.5	16.2	-10.3	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	55.3	60.6	5.2	↑
	Marte R. Gómez	70.3	71.1	0.8	↑
	Pedro José Méndez	60.3	35.3	-25.0	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	38.5	27.9	-10.7	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	64.3	26.8	-37.5	↓
Zac	El Cazadero	59.2	68.8	9.6	↑
	El Chique (s)	77.4	97.2	19.8	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	59.3	78.7	19.4	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	60.9	97.3	36.4	↑
	Miguel Alemán	43.2	86.2	43.0	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	66.0	97.4	31.4	↑
	Santa Rosa	79.4	78.0	-1.4	↓

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
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	97.0	99.2	2.3	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.9	60.9	2.0	↑
	Plutarco Elías Calles	52.7	52.1	-0.5	↓
Col	Laguna de Amela	80.4	85.5	5.2	↑
Gto	Ignacio Allende	48.9	100.2	51.2	↑
	La Purísima	56.5	109.0	52.5	↑
	Laguna de Yuriria	43.9	89.2	45.3	↑
	Peñuelitas	30.7	87.5	56.8	↑
	Solís	74.7	102.4	27.7	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	43.4	98.8	55.5	↑
	Basilio Vadillo	66.4	70.7	4.3	↑
	Cajón de Peñas	70.4	65.8	-4.6	↓
	Chila	52.8	100.0	47.2	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	56.0	60.7	4.7	↑
	El Cuarenta	69.1	97.4	28.4	↑
	El Estribón	69.6	79.2	9.6	↑
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	63.2	75.7	12.4	↑
	Hurtado	47.8	100.0	52.2	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	58.8	99.7	41.0	↑
	Ing. Santiago Camarena	79.5	84.7	5.2	↑
	La Colonia	36.1	75.6	39.4	↑
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑
	Lago de Chapala	58.9	73.3	14.4	↑
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑
	San Andrés	81.9	88.9	7.0	↑
	Santa Rosalía	31.9	31.8	-0.1	↓
	Solidaridad (Trojes)	66.2	75.4	9.2	↑
	Tacotán	76.9	62.4	-14.6	↓
	Tenasco	44.7	89.0	44.4	↑
	Vicente Villaseñor	80.0	71.4	-8.5	↓

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
Mich	Agostitlán	53.0	69.1	16.1	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	20.7	90.5	69.7	↑
	Cointzio	53.7	98.7	45.1	↑
	Copándaro	35.7	0.4	-35.3	↓
	De Gonzálo	20.4	79.8	59.4	↑
	Guaracha	17.5	58.8	41.2	↑
	Jaripo	50.5	98.5	48.0	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	91.9	94.4	2.4	↑
	Laguna del Fresno	25.0	98.7	73.7	↑
	Los Olivos	40.2	26.2	-14.0	↓
	Malpaís	36.3	103.9	67.7	↑
	Melchor Ocampo	64.4	104.6	40.2	↑
	Pucuato	64.5	76.7	12.2	↑
	Sabaneta	91.8	99.0	7.2	↑
	San Juanico	69.8	71.7	1.9	↑
	Tepúxtepec	62.2	96.7	34.5	↑
	Tercer Mundo	12.4	100.3	87.9	↑
	Urepetiro	39.1	98.4	59.3	↑
	Zicuirán	46.3	64.7	18.5	↑
Qro	Constitución de 1917	15.7	82.0	66.3	↑
	San Ildefonso	22.9	82.2	59.3	↑

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
Gro	Andrés Figueroa	49.1	32.2	-16.9	↓
	El Gallo	74.2	72.8	-1.4	↓
	La Calera	68.6	88.8	20.1	↑
	Laguna de Túxpan	77.1	76.3	-0.8	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	74.3	80.2	5.9	↑
	Valerio Trujano	34.6	33.8	-0.8	↓
	Vicente Guerrero	56.8	58.2	1.4	↑
Hgo	Endhó	61.1	98.8	37.7	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	49.1	98.3	49.1	↑
	La Esperanza	88.8	100.0	11.2	↑
	Requena	46.2	99.4	53.2	↑
	Vicente Aguirre	23.2	91.6	68.4	↑
Méx.	Danxhó	52.8	100.0	47.2	↑
	El Molino	16.0	99.1	83.0	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	24.8	85.4	60.6	↑
	Huapango	24.9	71.0	46.1	↑
	La Concepción	63.5	99.5	36.0	↑
	Ñado	40.6	96.0	55.4	↑
	San Andrés Tepetitlán	61.1	100.3	39.2	↑
	Taxhimay	76.6	99.4	22.8	↑
Mor	La Laguna	18.6	15.8	-2.8	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	69.8	70.2	0.3	↑
Tlax	San José Atlanga	72.0	79.5	7.4	↑

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
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	66.5	60.5	-6.0	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	60.3	60.5	0.2	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	54.4	56.1	1.7	↑
	Presidente Benito Juárez	48.6	60.9	12.3	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	55.2	82.8	27.6	↑

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 Peñuelitas, Guanajuato presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 5.7%, para 2022 es de 87.5%, esto significa que, en la segunda decena de abril, 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 30.7%.

20 de abril de 2021

Imagen 2. Presa Peñuelitas, Guanajuato.

20 de abril de 2022

Imagen 3. Presa Peñuelitas, Guanajuato.

Próxima actualización:
6 de mayo de 2022