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

10 de mayo de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 36,818.0 hm^3; es decir, 1,544.6 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 6,014.7 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 38.2% y la región noroeste el menor con 11%. La máxima evaporación se presentó en Boquilla, Chihuahua con 15.1 mm y Tepetitlán, México registró el máximo valor de lluvia con 2.0 mm.

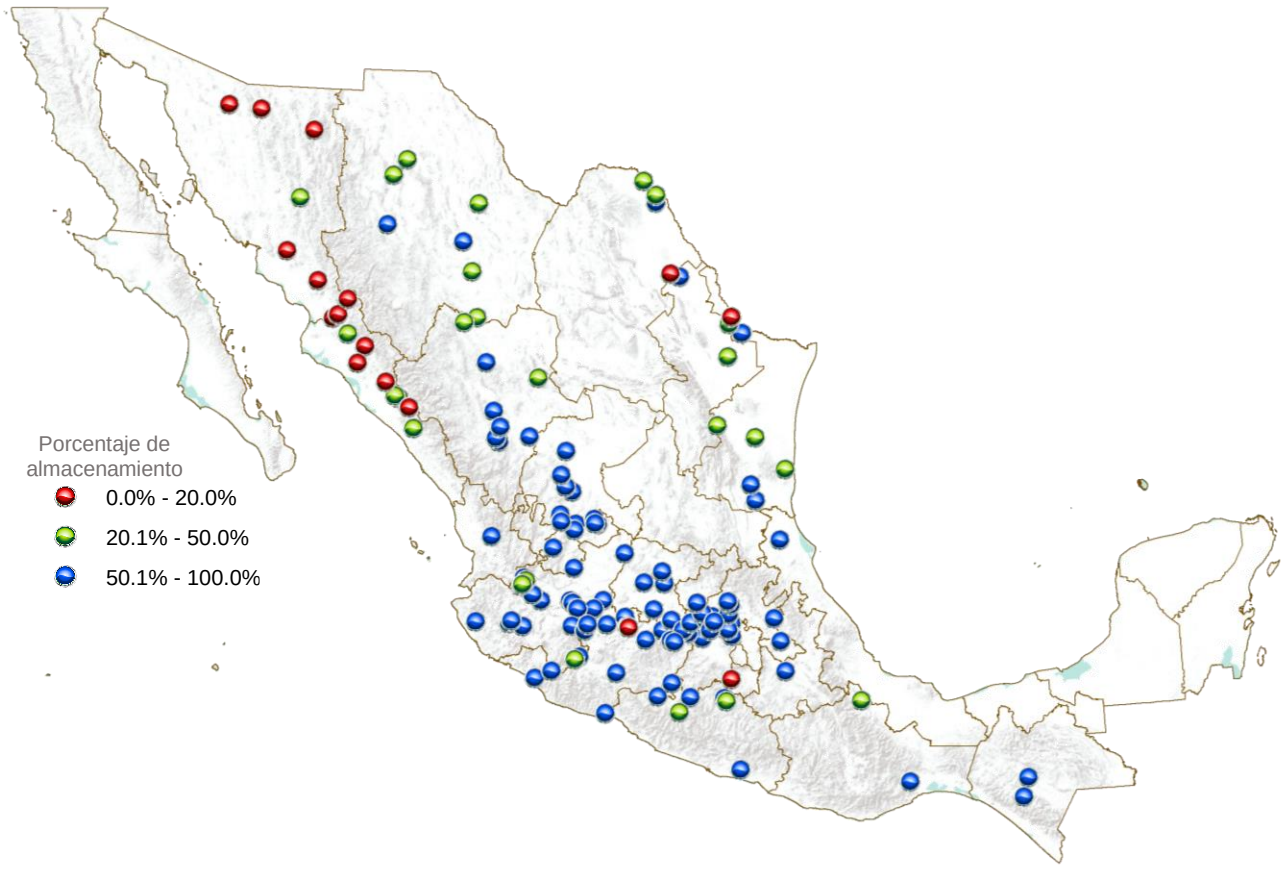

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 95 se encuentran por arriba del 50%, 26 entre 20 y 50% y 17 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Presidente Alemán, Oaxaca, disminuyó su porcentaje de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentra en el rango de entre 20 y 50%.

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)	69.6	90.5	20.9	↑
Sin	Adolfo López Mateos	24.3	5.2	-19.2	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	26.9	15.3	-11.6	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	26.0	41.8	15.8	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	25.1	30.6	5.5	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	21.5	27.6	6.1	↑
	José López Portillo (El comedero)	31.7	20.0	-11.7	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	51.9	19.5	-32.4	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	17.5	12.2	-5.3	↓
	Luis Donaldo Colosio	49.4	12.0	-37.4	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	34.4	12.3	-22.1	↓
	Sanalona	21.3	23.3	1.9	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.9	0.0	-0.9	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	16.1	1.1	-15.0	↓
	Álvaro Obregón	33.4	18.1	-15.4	↓
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑
	Cuauhtémoc	10.0	6.6	-3.4	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	3.2	0.4	-2.8	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	87.1	15.8	-71.3	↓
	Plutarco Elías Calles	63.0	28.4	-34.6	↓

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	75.9	44.6	-31.3	↓
	Internacional La Amistad	44.6	27.7	-16.9	↓
	San Miguel	74.4	55.6	-18.7	↓
	Venustiano Carranza	56.2	11.2	-45.0	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	66.3	65.6	-0.7	↓
	El Tintero	55.3	39.0	-16.3	↓
	Francisco I. Madero	64.7	50.0	-14.7	↓
	Ing. Luis. L. León	66.4	24.8	-41.6	↓
	La Boquilla	60.8	28.4	-32.5	↓
	Las Lajas	47.9	40.7	-7.2	↓
	Pico del Águila	36.5	44.7	8.1	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	78.8	85.5	6.6	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	62.5	38.5	-24.0	↓
	Francisco Villa	81.2	93.6	12.4	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	58.7	40.1	-18.6	↓
	Lázaro Cárdenas	76.5	52.4	-24.1	↓
	Peña del Águila	62.5	69.8	7.3	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	81.0	81.1	0.1	↑
	Santiago Bayacora	84.8	87.7	2.8	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	69.3	49.1	-20.2	↓
	Salinillas	61.0	77.1	16.0	↑
Tamps	Der. Las Blancas	30.4	20.4	-10.0	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	41.1	95.2	54.2	↑
	Internacional Falcón	25.0	16.6	-8.5	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.3	60.6	7.2	↑
	Marte R. Gómez	58.0	62.7	4.8	↑
	Pedro José Méndez	52.3	30.3	-22.1	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.6	27.3	-10.3	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	62.1	24.5	-37.6	↓
Zac	El Cazadero	50.0	57.1	7.1	↑
	El Chique (s)	75.4	97.2	21.8	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	54.4	72.6	18.2	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	54.4	97.3	42.9	↑
	Miguel Alemán	40.1	86.2	46.1	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	62.6	97.4	34.8	↑
	Santa Rosa	73.5	74.4	0.9	↑

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)	96.4	99.2	2.8	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.6	60.9	2.3	↑
	Plutarco Elías Calles	51.4	52.1	0.8	↑
Col	Laguna de Amela	72.3	82.1	9.7	↑
Gto	Ignacio Allende	45.6	100.2	54.6	↑
	La Purísima	56.0	109.0	53.0	↑
	Laguna de Yuriria	40.6	89.2	48.6	↑
	Peñuelitas	24.8	87.5	62.7	↑
	Solís	70.5	102.4	31.9	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	38.3	98.8	60.5	↑
	Basilio Vadillo	59.0	66.2	7.2	↑
	Cajón de Peñas	63.5	65.6	2.1	↑
	Chila	39.5	100.0	60.5	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	49.0	52.8	3.7	↑
	El Cuarenta	61.7	97.4	35.8	↑
	El Estribón	68.5	79.2	10.6	↑
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	59.4	70.4	11.0	↑
	Hurtado	38.6	100.0	61.4	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	57.1	99.7	42.7	↑
	Ing. Santiago Camarena	51.8	66.3	14.5	↑
	La Colonia	33.3	75.6	42.3	↑
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑
	Lago de Chapala	57.0	73.3	16.3	↑
	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)	57.3	67.2	9.9	↑
	Tacotán	70.4	58.2	-12.2	↓
	Tenasco	43.6	89.0	45.4	↑
	Vicente Villaseñor	79.3	71.4	-7.8	↓

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	37.2	53.7	16.4	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	17.5	90.5	73.0	↑
	Cointzio	48.6	98.7	50.2	↑
	Copándaro	33.5	0.4	-33.0	↓
	De Gonzálo	20.5	79.8	59.3	↑
	Guaracha	15.6	58.8	43.2	↑
	Jaripo	41.7	98.5	56.7	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	92.2	96.5	4.3	↑
	Laguna del Fresno	16.4	98.7	82.3	↑
	Los Olivos	32.9	22.3	-10.5	↓
	Malpaís	34.1	103.9	69.8	↑
	Melchor Ocampo	61.6	104.6	43.1	↑
	Pucuato	53.2	54.2	1.0	↑
	Sabaneta	85.5	98.8	13.3	↑
	San Juanico	65.9	68.4	2.5	↑
	Tepúxtepec	59.1	96.7	37.6	↑
	Tercer Mundo	5.3	100.3	95.0	↑
	Urepetiro	29.5	98.4	68.9	↑
	Zicuirán	39.6	59.4	19.8	↑
Qro	Constitución de 1917	13.0	82.0	69.0	↑
	San Ildefonso	19.1	82.2	63.1	↑

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	41.9	25.6	-16.3	↓
	El Gallo	69.2	66.4	-2.8	↓
	La Calera	71.5	79.3	7.8	↑
	Laguna de Túxpan	76.3	76.3	0.1	↑
	Revolución Mexicana (Guineo)	65.6	76.1	10.4	↑
	Valerio Trujano	29.7	29.6	-0.2	↓
	Vicente Guerrero	50.7	51.7	1.0	↑
Hgo	Endhó	57.8	98.8	41.0	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	34.6	98.3	63.6	↑
	La Esperanza	86.8	100.0	13.2	↑
	Requena	49.2	99.4	50.2	↑
	Vicente Aguirre	13.7	91.6	77.9	↑
Méx.	Danxhó	43.4	100.0	56.6	↑
	El Molino	14.5	99.1	84.6	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	24.0	85.4	61.3	↑
	Huapango	20.2	71.0	50.9	↑
	La Concepción	58.7	99.5	40.7	↑
	Ñado	31.2	96.0	64.8	↑
	San Andrés Tepetitlán	48.5	100.3	51.8	↑
	Taxhimay	60.9	99.4	38.6	↑
Mor	La Laguna	13.5	9.9	-3.6	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	69.6	68.8	-0.9	↓
Tlax	San José Atlanga	70.8	77.9	7.1	↑

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)	61.9	55.3	-6.6	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	53.0	51.1	-1.9	↓
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	47.1	46.4	-0.7	↓
	Presidente Benito Juárez	43.9	54.3	10.4	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	53.6	82.8	29.3	↑

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

*El porcentaje corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena.

La presa Laguna de Amela, Colima presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 40.7%, para 2022 es de 82.1%, esto significa que, en la primera decena de mayo, 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 72.3%.

10 de mayo de 2021

Imagen 2. Presa Laguna de Amela, Colima.

10 de mayo de 2022

Imagen 3. Presa Laguna de Amela, Colima.

Próxima actualización:
26 de mayo de 2022