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

30 de abril de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,362.6 hm^3; es decir, 1,409.9 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 6,129.3 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 39.1% y la región noroeste el menor con 11.1%. La máxima evaporación se presentó en Andrés Figueroa, Guerrero con 15.7 mm y Manuel Ávila Camacho, Puebla registró el máximo valor de lluvia con 5.5 mm.

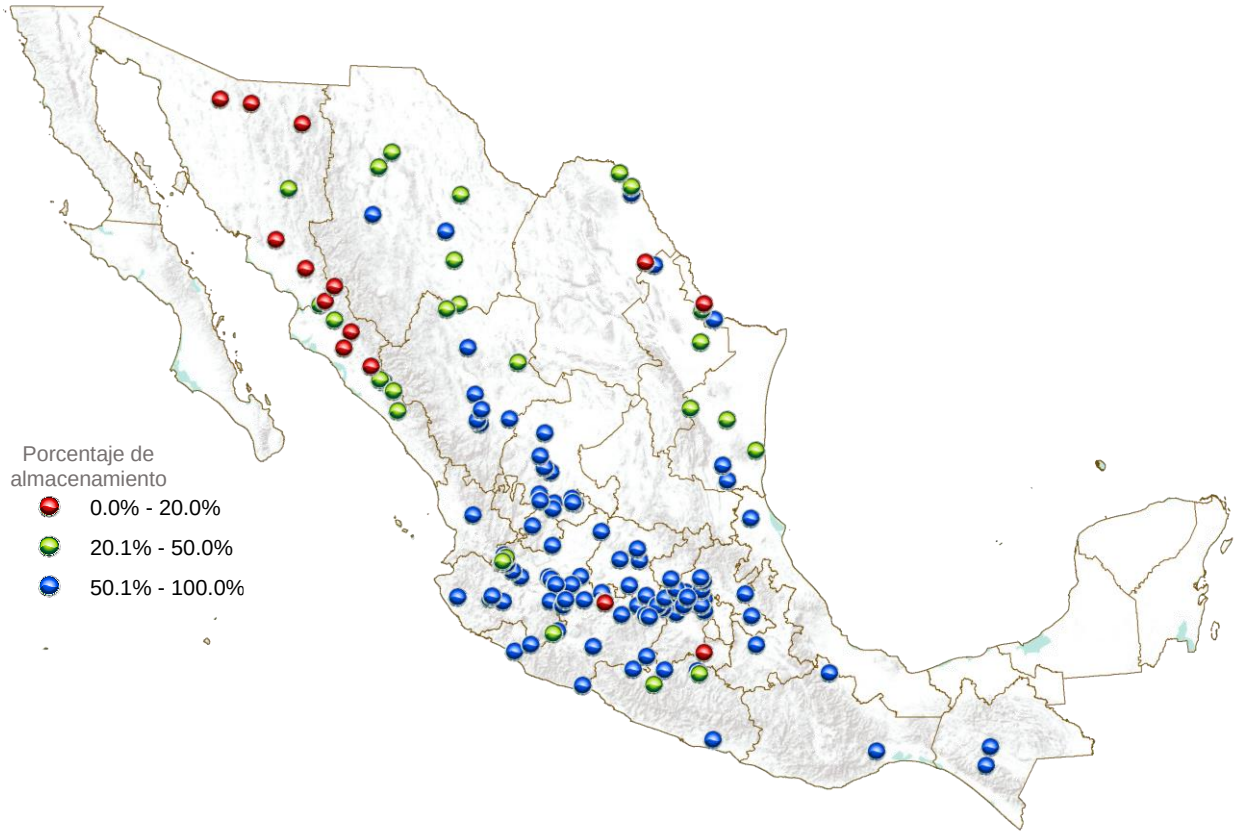

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 96 se encuentran por arriba del 50%, 26 entre 20 y 50% y 16 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)	69.8	90.5	20.7	↑
Sin	Adolfo López Mateos	26.4	5.9	-20.6	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	28.7	15.9	-12.8	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	26.4	42.2	15.8	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	26.2	31.5	5.2	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	22.0	28.0	6.0	↑
	José López Portillo (El comedero)	32.7	20.4	-12.3	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	56.1	22.7	-33.4	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	19.3	12.9	-6.4	↓
	Luis Donaldo Colosio	50.0	13.1	-37.0	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	38.0	13.3	-24.7	↓
	Sanalona	23.3	25.6	2.4	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.0	0.0	-1.0	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	16.2	1.1	-15.1	↓
	Álvaro Obregón	33.4	18.8	-14.6	↓
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑
	Cuauhtémoc	11.1	7.3	-3.8	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	3.6	0.9	-2.7	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	88.3	16.4	-71.9	↓
	Plutarco Elías Calles	64.5	28.6	-36.0	↓

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	76.8	47.5	-29.2	↓
	Internacional La Amistad	46.9	28.1	-18.8	↓
	San Miguel	75.5	56.2	-19.2	↓
	Venustiano Carranza	57.6	11.5	-46.2	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	70.1	69.4	-0.7	↓
	El Tintero	57.8	40.7	-17.1	↓
	Francisco I. Madero	66.6	53.1	-13.5	↓
	Ing. Luis. L. León	68.2	26.4	-41.8	↓
	La Boquilla	62.8	29.6	-33.2	↓
	Las Lajas	50.8	43.5	-7.3	↓
	Pico del Águila	38.2	46.0	7.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	80.7	87.7	7.0	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	65.3	41.7	-23.6	↓
	Francisco Villa	83.2	95.8	12.6	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	59.6	40.1	-19.4	↓
	Lázaro Cárdenas	77.0	52.7	-24.3	↓
	Peña del Águila	66.8	75.7	9.0	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	86.1	86.8	0.7	↑
	Santiago Bayacora	86.1	89.1	2.9	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	69.6	49.9	-19.8	↓
	Salinillas	61.5	79.4	17.9	↑
Tamps	Der. Las Blancas	30.8	20.8	-10.1	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	43.0	95.2	52.2	↑
	Internacional Falcón	25.2	16.6	-8.5	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.7	60.6	6.9	↑
	Marte R. Gómez	63.6	67.8	4.2	↑
	Pedro José Méndez	57.2	32.3	-25.0	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	38.1	27.5	-10.6	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	63.0	25.9	-37.2	↓
Zac	El Cazadero	54.5	60.2	5.7	↑
	El Chique (s)	76.3	97.2	20.8	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	57.0	75.6	18.6	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	57.1	97.3	40.1	↑
	Miguel Alemán	42.8	86.2	43.5	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	63.9	97.4	33.5	↑
	Santa Rosa	76.4	76.3	-0.1	↓

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)	96.5	99.2	2.7	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.8	60.9	2.2	↑
	Plutarco Elías Calles	52.1	52.1	0.0	↑
Col	Laguna de Amela	76.1	84.7	8.6	↑
Gto	Ignacio Allende	48.2	100.2	51.9	↑
	La Purísima	56.2	109.0	52.8	↑
	Laguna de Yuriria	42.3	89.2	46.9	↑
	Peñuelitas	28.5	87.5	59.0	↑
	Solís	72.6	102.4	29.8	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	40.2	98.8	58.6	↑
	Basilio Vadillo	62.3	68.4	6.1	↑
	Cajón de Peñas	67.4	69.8	2.4	↑
	Chila	46.3	100.0	53.7	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	52.3	57.0	4.6	↑
	El Cuarenta	66.1	97.4	31.4	↑
	El Estribón	68.5	79.2	10.6	↑
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	61.3	73.1	11.8	↑
	Hurtado	43.2	100.0	56.8	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	57.7	99.7	42.0	↑
	Ing. Santiago Camarena	70.9	76.7	5.8	↑
	La Colonia	33.8	75.6	41.8	↑
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑
	Lago de Chapala	57.8	73.3	15.5	↑
	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)	61.8	71.4	9.6	↑
	Tacotán	73.7	60.4	-13.2	↓
	Tenasco	44.1	89.0	45.0	↑
	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	43.5	64.7	21.2	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	19.1	90.5	71.4	↑
	Cointzio	51.9	98.7	46.8	↑
	Copándaro	34.8	0.4	-34.4	↓
	De Gonzálo	18.8	79.8	61.0	↑
	Guaracha	16.1	58.8	42.7	↑
	Jaripo	45.9	98.5	52.6	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	91.4	94.7	3.3	↑
	Laguna del Fresno	19.9	98.7	78.8	↑
	Los Olivos	36.2	24.4	-11.9	↓
	Malpaís	33.6	103.9	70.3	↑
	Melchor Ocampo	64.1	104.6	40.5	↑
	Pucuato	58.2	69.7	11.5	↑
	Sabaneta	87.7	99.0	11.3	↑
	San Juanico	67.8	70.7	2.9	↑
	Tepúxtepec	60.8	96.7	35.9	↑
	Tercer Mundo	6.4	100.3	93.9	↑
	Urepetiro	36.3	98.4	62.0	↑
	Zicuirán	42.7	62.1	19.3	↑
Qro	Constitución de 1917	14.2	82.0	67.9	↑
	San Ildefonso	20.9	82.2	61.3	↑

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	44.6	26.7	-17.8	↓
	El Gallo	71.4	69.2	-2.2	↓
	La Calera	68.6	85.8	17.2	↑
	Laguna de Túxpan	76.8	76.3	-0.5	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	70.0	78.5	8.5	↑
	Valerio Trujano	31.6	31.1	-0.5	↓
	Vicente Guerrero	53.5	54.8	1.3	↑
Hgo	Endhó	57.7	98.8	41.2	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	41.9	98.3	56.3	↑
	La Esperanza	88.1	100.0	11.9	↑
	Requena	47.0	99.4	52.4	↑
	Vicente Aguirre	18.2	91.6	73.5	↑
Méx.	Danxhó	46.8	100.0	53.2	↑
	El Molino	14.8	99.1	84.3	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	24.3	85.4	61.0	↑
	Huapango	22.2	71.0	48.8	↑
	La Concepción	61.2	99.5	38.3	↑
	Ñado	35.0	96.0	61.0	↑
	San Andrés Tepetitlán	59.8	100.3	40.4	↑
	Taxhimay	66.8	99.4	32.6	↑
Mor	La Laguna	16.0	12.7	-3.2	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	68.1	67.7	-0.4	↓
Tlax	San José Atlanga	71.4	78.8	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)	64.2	58.1	-6.1	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	56.1	55.9	-0.2	↓
Oax	Pdte. Alemán (Papaloápan)	50.7	51.9	1.2	↑
	Presidente Benito Juárez	46.0	57.8	11.8	↑
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 Laguna de Yuriria, Guanajuato presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 13.7%, para 2022 es de 89.2%, esto significa que, en la tercera 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 42.3%.

30 de abril de 2021

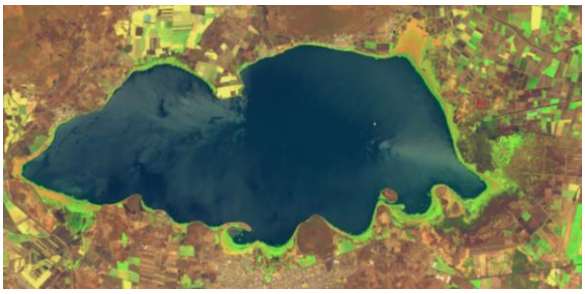

Imagen 2. Presa Lago de Yuriria, Guanajuato.

30 de abril de 2022

Imagen 3. Presa Lago de Yuriria, Guanajuato.

Próxima actualización:
16 de mayo de 2022