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

20 de mayo de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,031.3 hm^3; es decir, 1,786.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 5,611.9 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 37.1% y la región noroeste el menor con 11.2%. La máxima evaporación se presentó en Boquilla, Chihuahua con 14.7 mm y Requena, Hidalgo registró el máximo valor de lluvia con 6.0 mm.

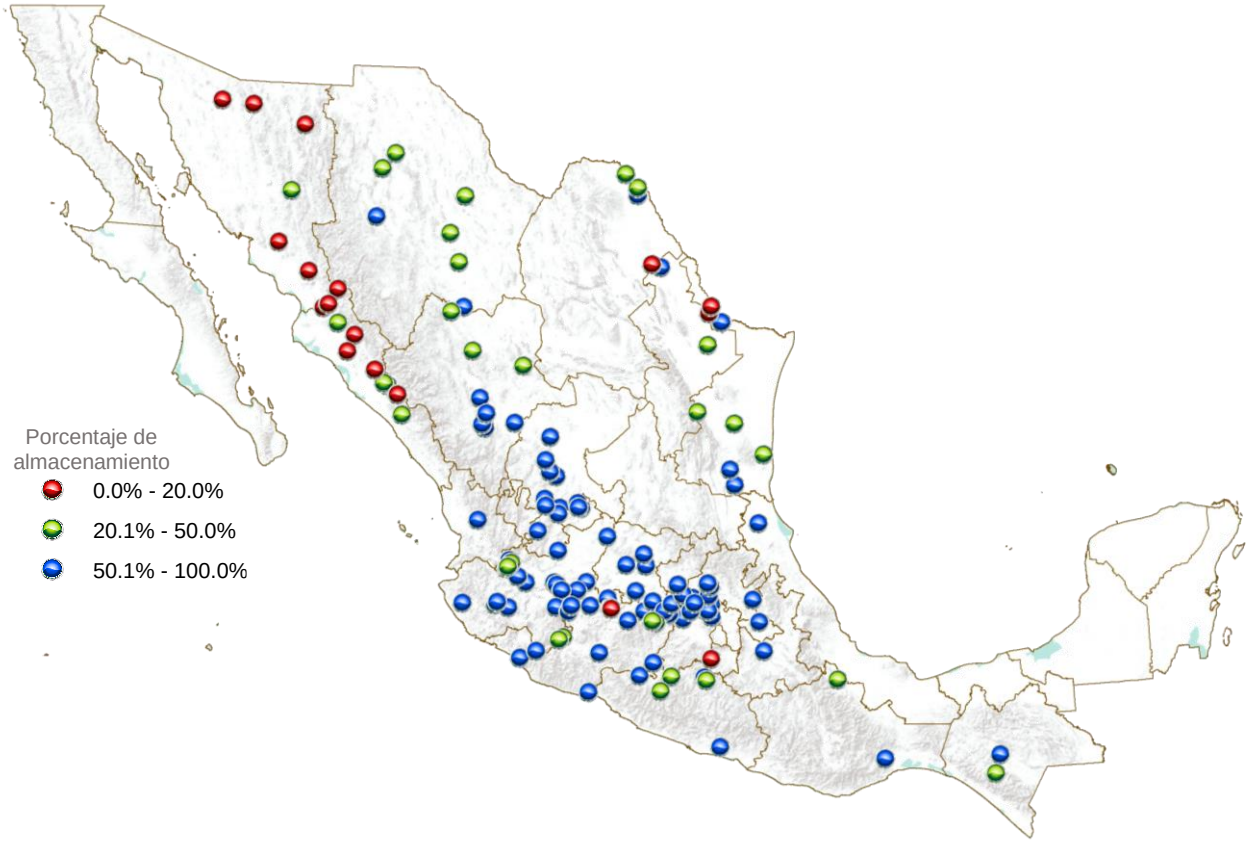

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 89 se encuentran por arriba del 50%, 30 entre 20 y 50% y 19 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que las presas Las Blancas, Tamaulipas y José López Portillo, Sinaloa, disminuyeron 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 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)	69.2	90.5	21.2	↑
Sin	Adolfo López Mateos	23.0	4.7	-18.3	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	25.5	15.0	-10.5	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	25.6	41.6	16.0	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	24.2	30.3	6.0	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	21.1	27.2	6.2	↑
	José López Portillo (El comedero)	31.1	19.5	-11.6	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	46.3	16.6	-29.7	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	15.7	11.5	-4.1	↓
	Luis Donaldo Colosio	48.4	12.0	-36.4	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	31.8	10.5	-21.4	↓
	Sanalona	19.5	22.2	2.7	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.7	0.0	-0.7	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	16.0	1.1	-14.9	↓
	Álvaro Obregón	34.1	17.5	-16.6	↓
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑
	Cuauhtémoc	9.2	6.4	-2.8	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	2.9	0.0	-2.8	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	85.8	15.6	-70.2	↓
	Plutarco Elías Calles	60.4	28.3	-32.1	↓

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	75.6	45.8	-29.8	↓
	Internacional La Amistad	43.5	27.0	-16.5	↓
	San Miguel	72.5	51.8	-20.6	↓
	Venustiano Carranza	54.9	11.2	-43.7	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	63.1	62.4	-0.6	↓
	El Tintero	52.6	36.8	-15.8	↓
	Francisco I. Madero	62.6	47.0	-15.6	↓
	Ing. Luis. L. León	64.6	22.6	-42.0	↓
	La Boquilla	58.8	27.0	-31.8	↓
	Las Lajas	44.7	37.2	-7.4	↓
	Pico del Águila	42.7	58.6	15.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	76.6	83.5	6.9	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	57.5	30.5	-27.0	↓
	Francisco Villa	78.1	90.0	11.9	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	53.9	46.9	-7.0	↓
	Lázaro Cárdenas	73.1	49.7	-23.3	↓
	Peña del Águila	57.5	63.0	5.5	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	75.6	75.9	0.2	↑
	Santiago Bayacora	83.4	85.6	2.1	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	69.1	48.1	-21.0	↓
	Salinillas	62.5	75.3	12.7	↑
Tamps	Der. Las Blancas	32.2	19.9	-12.3	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	38.2	95.2	57.0	↑
	Internacional Falcón	24.5	15.3	-9.2	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	51.0	60.6	9.5	↑
	Marte R. Gómez	54.8	55.6	0.8	↑
	Pedro José Méndez	48.9	23.0	-26.0	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.3	27.1	-10.2	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	61.1	23.2	-37.9	↓
Zac	El Cazadero	44.9	55.8	11.0	↑
	El Chique (s)	74.5	97.2	22.7	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	52.3	70.0	17.6	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	51.7	97.3	45.6	↑
	Miguel Alemán	40.1	86.2	46.2	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	58.7	97.4	38.7	↑
	Santa Rosa	69.6	72.1	2.5	↑

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)	96.2	99.2	3.0	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.4	60.9	2.5	↑
	Plutarco Elías Calles	50.5	52.1	1.6	↑
Col	Laguna de Amela	70.0	77.4	7.3	↑
Gto	Ignacio Allende	47.4	100.2	52.7	↑
	La Purísima	55.8	109.0	53.2	↑
	Laguna de Yuriria	38.8	89.2	50.4	↑
	Peñuelitas	22.8	87.5	64.7	↑
	Solís	66.9	102.4	35.5	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	37.0	98.8	61.8	↑
	Basilio Vadillo	55.5	63.8	8.3	↑
	Cajón de Peñas	61.2	61.4	0.2	↑
	Chila	44.3	100.0	55.7	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	46.3	49.4	3.1	↑
	El Cuarenta	57.9	97.4	39.5	↑
	El Estribón	68.5	79.2	10.6	↑
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	57.9	67.6	9.7	↑
	Hurtado	34.9	100.0	65.1	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	55.7	99.7	44.1	↑
	Ing. Santiago Camarena	56.4	57.3	0.9	↑
	La Colonia	33.0	75.6	42.5	↑
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑
	Lago de Chapala	56.1	73.3	17.2	↑
	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)	52.7	62.9	10.2	↑
	Tacotán	67.5	55.7	-11.8	↓
	Tenasco	43.2	89.0	45.8	↑
	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	32.7	47.3	14.6	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	16.2	90.5	74.3	↑
	Cointzio	54.0	98.7	44.8	↑
	Copándaro	32.6	0.4	-32.1	↓
	De Gonzálo	21.6	79.8	58.2	↑
	Guaracha	15.2	58.8	43.5	↑
	Jaripo	40.6	98.5	57.8	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	92.7	96.4	3.7	↑
	Laguna del Fresno	14.6	98.7	84.1	↑
	Los Olivos	29.3	21.8	-7.5	↓
	Malpaís	32.1	103.9	71.9	↑
	Melchor Ocampo	55.3	104.6	49.3	↑
	Pucuato	48.8	42.1	-6.7	↓
	Sabaneta	84.4	97.8	13.4	↑
	San Juanico	64.7	66.1	1.5	↑
	Tepúxtepec	57.9	96.7	38.8	↑
	Tercer Mundo	5.0	100.3	95.2	↑
	Urepetiro	28.1	98.4	70.2	↑
	Zicuirán	36.0	58.5	22.5	↑
Qro	Constitución de 1917	12.3	82.0	69.7	↑
	San Ildefonso	18.0	82.2	64.3	↑

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	39.8	25.6	-14.2	↓
	El Gallo	67.3	63.8	-3.5	↓
	La Calera	73.8	79.3	5.5	↑
	Laguna de Túxpan	76.0	76.3	0.3	↑
	Revolución Mexicana (Guineo)	62.7	72.7	9.9	↑
	Valerio Trujano	27.9	28.1	0.2	↑
	Vicente Guerrero	48.3	48.5	0.2	↑
Hgo	Endhó	59.0	98.8	39.8	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	27.5	98.3	70.7	↑
	La Esperanza	85.8	100.0	14.2	↑
	Requena	52.9	99.4	46.5	↑
	Vicente Aguirre	10.7	91.6	80.9	↑
Méx.	Danxhó	42.1	100.0	57.9	↑
	El Molino	14.5	99.1	84.6	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	24.2	85.4	61.2	↑
	Huapango	18.8	71.0	52.3	↑
	La Concepción	57.2	99.5	42.3	↑
	Ñado	29.8	96.0	66.1	↑
	San Andrés Tepetitlán	59.0	100.3	41.3	↑
	Taxhimay	55.0	99.4	44.4	↑
Mor	La Laguna	11.5	7.8	-3.7	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	72.4	68.9	-3.5	↓
Tlax	San José Atlanga	70.4	76.8	6.3	↑

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)	59.2	52.1	-7.1	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	43.3	46.8	3.5	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papaloápan)	42.9	40.3	-2.7	↓
	Presidente Benito Juárez	43.1	51.0	7.9	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	51.4	82.8	31.4	↑

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 Vicente Guerrero, en el Estado de Hidalgo, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 15.1%, para 2022 es de 91.6%, esto significa que, en la segunda 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%.

20 de mayo de 2021

Imagen 2. Presa Vicente Guerrero, Hidalgo.

20 de mayo de 2022

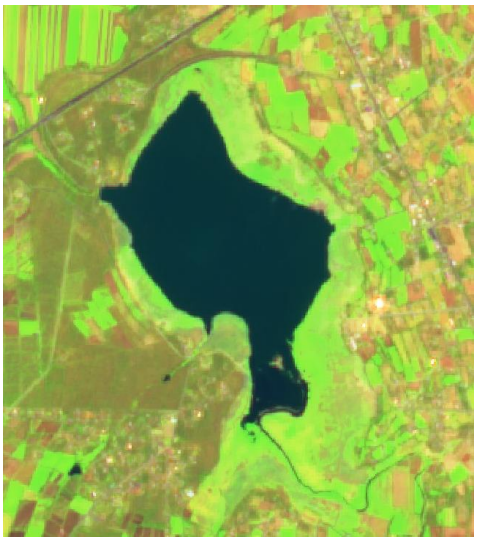

Imagen 3. Presa Vicente Guerrero, Hidalgo.

Próxima actualización:
6 de junio de 2022