AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

Almacenamiento en presas de uso agrícola

Boletín informativo del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera · 20 Julio 2021

México 2021 Año de la Independencia

Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 38,227 hm^3; es decir, 2,971 hm^3 más respecto a la decena anterior y 848 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 36.3% y la región noroeste el menor con 15.3%. La máxima evaporación se presentó en Amistad, Coahuila con 15.6 mm y Urepetiro, Michoacán registró el máximo valor de lluvia con 43.5 mm.

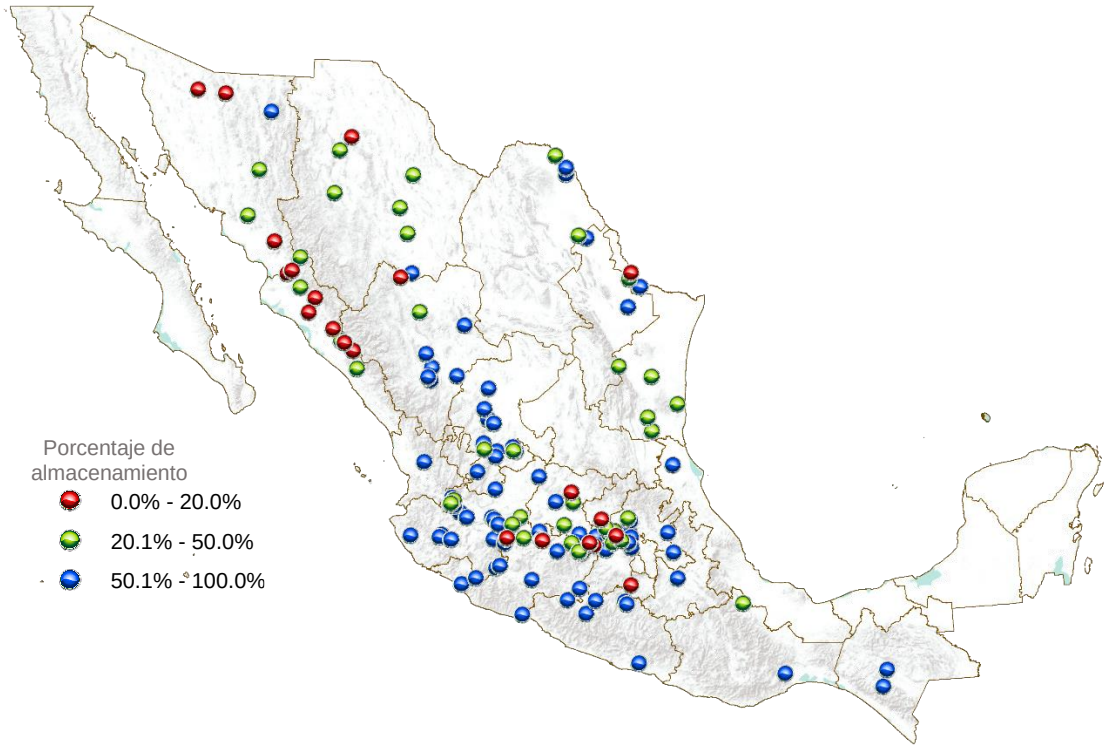

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 73 se encuentran a 50%, 41 entre 20 y menos de 50% y 24 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son La Calera, Guerrero y Juan Sabines, Chiapas 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)	62.2	81.6	19.4	↑
Sin	Adolfo López Mateos	29.4	11.7	-17.6	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	28.7	13.4	-15.3	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	31.8	29.6	-2.2	↓
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	28.0	23.0	-5.0	↓
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	15.3	10.3	-5.1	↓
	José López Portillo (El comedero)	39.3	16.9	-22.4	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	35.8	12.6	-23.3	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	11.9	7.5	-4.4	↓
	Luis Donaldo Colosio	49.1	43.6	-5.5	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	44.1	5.7	-38.4	↓
	Sanalona	22.2	27.4	5.2	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	0.0	-0.1	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	25.0	11.3	-13.7	↓
	Álvaro Obregón	53.8	31.0	-22.9	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	10.1	3.3	-6.8	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	5.2	13.0	7.8	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	84.6	50.5	-34.1	↓
	Plutarco Elías Calles	53.1	36.6	-16.5	↓

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	72.8	69.7	-3.1	↓
	Internacional La Amistad	48.7	34.3	-14.4	↓
	San Miguel	72.4	75.4	3.0	↑
	Venustiano Carranza	62.7	25.3	-37.4	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	58.4	30.6	-27.8	↓
	El Tintero	39.5	23.2	-16.2	↓
	Francisco I. Madero	52.2	36.8	-15.4	↓
	Ing. Luis. L. León	64.8	35.5	-29.3	↓
	La Boquilla	52.6	24.7	-28.0	↓
	Las Lajas	32.2	9.9	-22.3	↓
	Pico del Águila	49.0	101.9	52.9	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	68.0	96.3	28.3	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	49.3	13.2	-36.1	↓
	Francisco Villa	71.6	100.0	28.4	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	44.7	52.3	7.6	↑
	Lázaro Cárdenas	54.6	32.4	-22.2	↓
	Peña del Águila	46.2	105.4	59.2	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	65.3	86.9	21.6	↑
	Santiago Bayacora	80.8	90.4	9.6	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	74.1	55.1	-19.0	↓
	Salinillas	75.7	79.2	3.5	↑
Tamps	Der. Las Blancas	28.6	38.1	9.4	↑
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	55.7	39.1	-16.6	↓
	Internacional Falcón	23.9	18.6	-5.4	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	64.5	33.3	-31.2	↓
	Marte R. Gómez	50.4	92.8	42.3	↑
	Pedro José Méndez	54.5	39.5	-15.0	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	43.5	31.8	-11.7	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	70.7	37.7	-33.0	↓
Zac	El Cazadero	35.7	102.0	66.3	↑
	El Chique (s)	78.0	53.4	-24.7	↓
	Gobernador Leobardo Reynoso	52.4	67.3	14.9	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	59.1	98.2	39.1	↑
	Miguel Alemán	53.6	99.4	45.8	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	54.4	69.7	15.3	↑
	Santa Rosa	66.4	103.9	37.5	↑

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)	98.4	100.1	1.6	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	63.1	63.0	-0.1	↓
	Plutarco Elías Calles	54.1	32.5	-21.6	↓
Col	Laguna de Amela	82.1	94.5	12.4	↑
Gto	Ignacio Allende	49.4	41.2	-8.2	↓
	La Purísima	67.8	51.4	-16.4	↓
	Laguna de Yuriria	48.1	22.8	-25.3	↓
	Peñuelitas	38.2	19.2	-19.0	↓
	Solís	67.3	65.7	-1.5	↓
Jal	Achimec (Vaqueros)	47.5	60.4	12.9	↑
	Basilio Vadillo	60.4	72.0	11.6	↑
	Cajón de Peñas	50.7	73.8	23.1	↑
	Chila	48.7	76.9	28.2	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	48.7	81.9	33.3	↑
	El Cuarenta	68.9	61.9	-6.9	↓
	El Estribón	61.9	79.2	17.2	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	60.7	75.8	15.0	↑
	Hurtado	47.2	54.1	6.9	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	72.8	32.1	-40.8	↓
	Ing. Santiago Camarena	63.1	75.9	12.8	↑
	La Colonia	38.2	57.8	19.5	↑
	La Quemada II	71.3	68.2	-3.1	↓
	Lago de Chapala	58.2	50.2	-7.9	↓
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓
	Laguna Palo Verde	64.3	73.6	9.3	↑
	San Andrés	78.4	88.9	10.5	↑
	Santa Rosalía	31.9	31.8	-0.1	↓
	Solidaridad (Trojes)	51.0	71.2	20.2	↑
	Tacotán	67.3	79.0	11.6	↑
	Tenasco	43.2	28.1	-15.1	↓
	Vicente Villaseñor	67.6	71.4	3.9	↑

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	46.2	40.2	-6.0	↓
	Aristeo Mercado (Wilson)	24.6	19.0	-5.6	↓
	Cointzio	53.0	88.1	35.1	↑
	Copándaro	45.4	0.1	-45.3	↓
	De Gonzálo	45.8	31.1	-14.7	↓
	Guaracha	25.7	9.1	-16.6	↓
	Jaripo	54.0	27.3	-26.7	↓
	José Ma. Morelos y Pavón	92.5	95.3	2.8	↑
	Laguna del Fresno	23.8	7.1	-16.7	↓
	Los Olivos	50.3	97.3	47.0	↑
	Malpaís	48.5	43.5	-5.0	↓
	Melchor Ocampo	50.6	50.6	-0.1	↓
	Pucuato	58.9	22.6	-36.3	↓
	Sabaneta	92.1	36.6	-55.5	↓
	San Juanico	70.2	58.5	-11.7	↓
	Tepúxtepec	63.4	98.1	34.7	↑
	Tercer Mundo	20.3	7.5	-12.8	↓
	Urepetiro	43.5	44.1	0.6	↑
	Zicuirán	31.0	85.1	54.1	↑
Qro	Constitución de 1917	17.6	19.2	1.6	↑
	San Ildefonso	22.9	21.3	-1.6	↓

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	75.6	83.1	7.5	↑
	El Gallo	80.3	100.4	20.2	↑
	La Calera	101.7	109.5	7.8	↑
	Laguna de Túxpan	76.0	76.3	0.3	↑
	Revolución Mexicana (Guineo)	79.6	82.6	2.9	↑
	Valerio Trujano	58.7	69.1	10.3	↑
	Vicente Guerrero	70.4	53.0	-17.4	↓
Hgo	Endhó	82.5	99.2	16.7	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	49.4	71.3	21.9	↑
	La Esperanza	96.9	100.1	3.2	↑
	Requena	52.5	61.9	9.3	↑
	Vicente Aguirre	22.0	47.8	25.7	↑
Méx.	Danxhó	53.2	30.9	-22.3	↓
	El Molino	25.1	21.7	-3.5	↓
	Francisco José Trinidad Fabela	37.2	35.4	-1.8	↓
	Huapango	22.1	5.6	-16.4	↓
	La Concepción	59.4	57.6	-1.9	↓
	Ñado	38.1	43.7	5.6	↑
	San Andrés Tepetitlán	73.5	62.2	-11.3	↓
	Taxhimay	56.2	51.9	-4.3	↓
Mor	La Laguna	19.8	9.5	-10.3	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	72.6	85.6	13.0	↑
Tlax	San José Atlanga	78.6	58.4	-20.1	↓

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)	53.0	51.8	-1.2	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	90.6	106.2	15.6	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	34.4	40.1	5.7	↑
	Presidente Benito Juárez	60.8	87.8	27.0	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.9	63.1	-0.8	↓

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

*El % (corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena).

ANÁLISIS PARTICULAR

La presa Vicente Aguirre, Hidalgo, presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 1.6%, para 2021 es de 47.8%, esto significa que, en la segunda decena de julio, aumentaron las precipitaciones pluviales con respecto del mismo periodo del año anterior. El promedio de almacenamiento de esta presa de los últimos 5 años respecto de la misma decena es del 22%.

20 de julio de 2020

Imagen 2. Presa Vicente Aguirre, Hidalgo.

20 de julio de 2021

Imagen 3. Presa Vicente Aguirre, Hidalgo.

Próxima actualización:
6 de agosto de 2021