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 · 10 noviembre 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 56,711 hm^3; es decir, 323 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 6,067 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 35.3% y la región noreste el menor con 15.3%. La máxima evaporación se presentó en Adolfo Ruiz Cortines, Sonora con 7.1 mm y República Española, Tamaulipas registró el máximo valor de lluvia con 0.4 mm.

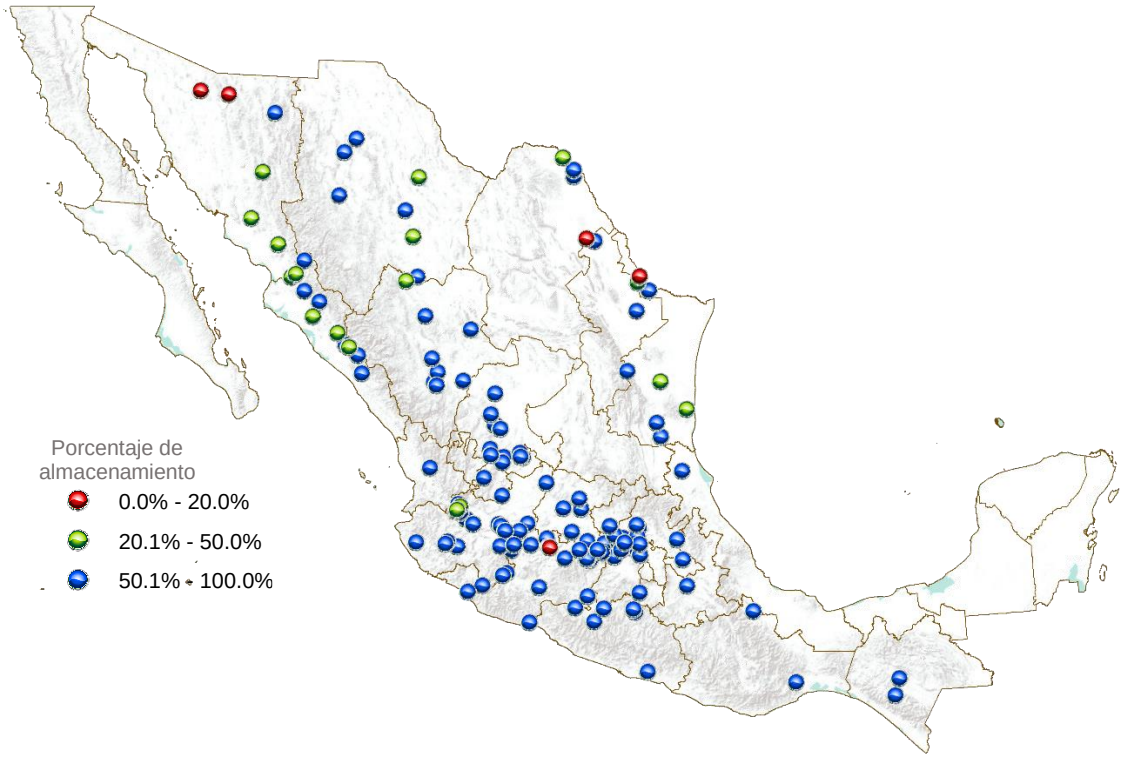

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 115 se encuentran a 50%, 17 entre 20 y menos de 50% y 6 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Solís, Guanajuato y La Vega, Jalisco 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)	80.8	90.8	10.0	↑
Sin	Adolfo López Mateos	53.7	34.7	-19.0	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	61.4	54.5	-6.9	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	71.4	99.7	28.3	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	52.5	63.4	10.9	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	30.3	33.6	3.3	↑
	José López Portillo (El comedero)	67.3	58.6	-8.7	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	83.6	48.3	-35.3	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	79.4	31.5	-48.0	↓
	Luis Donaldo Colosio	73.4	56.0	-17.4	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	72.1	44.7	-27.4	↓
	Sanalona	68.3	91.0	22.7	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.9	0.6	-0.3	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	58.7	46.6	-12.1	↓
	Álvaro Obregón	70.5	48.9	-21.6	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	22.4	17.0	-5.4	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	25.4	76.2	50.8	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	93.7	77.9	-15.8	↓
	Plutarco Elías Calles	67.8	43.6	-24.2	↓

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	77.1	70.9	-6.1	↓
	Internacional La Amistad	54.0	34.6	-19.5	↓
	San Miguel	83.1	83.5	0.4	↑
	Venustiano Carranza	60.8	15.3	-45.5	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.5	91.9	4.4	↑
	El Tintero	69.6	52.8	-16.8	↓
	Francisco I. Madero	77.3	57.9	-19.4	↓
	Ing. Luis. L. León	79.4	31.9	-47.5	↓
	La Boquilla	73.7	36.4	-37.3	↓
	Las Lajas	68.8	62.6	-6.2	↓
	Pico del Águila	67.6	86.4	18.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.6	99.2	8.6	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	72.6	43.6	-29.0	↓
	Francisco Villa	90.2	100.0	9.8	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	76.9	75.7	-1.3	↓
	Lázaro Cárdenas	79.8	58.2	-21.6	↓
	Peña del Águila	84.9	100.6	15.7	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	94.6	103.6	9.0	↑
	Santiago Bayacora	96.3	100.2	3.9	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	82.7	56.2	-26.5	↓
	Salinillas	58.6	61.4	2.8	↑
Tamps	Der. Las Blancas	37.6	26.1	-11.4	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	82.2	94.5	12.4	↑
	Internacional Falcón	33.7	15.5	-18.2	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	78.0	60.6	-17.4	↓
	Marte R. Gómez	96.0	94.6	-1.4	↓
	Pedro José Méndez	83.3	75.3	-8.1	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	42.9	31.0	-11.9	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	75.9	38.3	-37.6	↓
Zac	El Cazadero	78.4	99.6	21.3	↑
	El Chique (s)	88.1	98.7	10.6	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	74.4	98.3	24.0	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	92.2	99.6	7.3	↑
	Miguel Alemán	85.4	88.3	3.0	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	78.4	98.5	20.2	↑
	Santa Rosa	96.5	99.7	3.2	↑

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)	98.7	99.6	1.0	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.9	61.2	0.3	↑
	Plutarco Elías Calles	57.4	52.9	-4.5	↓
Col	Laguna de Amela	98.4	98.5	0.1	↑
Gto	Ignacio Allende	66.2	101.4	35.2	↑
	La Purísima	82.0	109.6	27.5	↑
	Laguna de Yuriria	65.9	87.9	21.9	↑
	Peñuelitas	57.1	95.9	38.8	↑
	Solís	95.6	111.2	15.6	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	73.4	100.0	26.6	↑
	Basilio Vadillo	97.3	100.2	2.9	↑
	Cajón de Peñas	104.1	102.2	-1.9	↓
	Chila	81.0	100.0	19.0	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	98.7	100.4	1.7	↑
	El Cuarenta	82.4	99.0	16.6	↑
	El Estribón	60.8	79.2	18.4	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	89.6	99.1	9.5	↑
	Hurtado	83.4	100.0	16.6	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	91.3	100.0	8.7	↑
	Ing. Santiago Camarena	107.7	124.3	16.5	↑
	La Colonia	69.1	75.6	6.5	↑
	La Quemada II	64.8	68.2	3.4	↑
	Lago de Chapala	68.8	72.7	3.9	↑
	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)	98.7	99.3	0.6	↑
	Tacotán	99.9	100.1	0.2	↑
	Tenasco	55.2	89.0	33.8	↑
	Vicente Villaseñor	75.2	71.4	-3.8	↓

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	100.9	101.4	0.5	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	54.8	93.4	38.6	↑
	Cointzio	85.0	99.8	14.8	↑
	Copándaro	49.0	0.5	-48.5	↓
	De Gonzálo	72.7	79.8	7.1	↑
	Guaracha	35.5	59.4	23.9	↑
	Jaripo	72.2	100.0	27.9	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	92.9	96.0	3.1	↑
	Laguna del Fresno	75.4	99.7	24.3	↑
	Los Olivos	89.7	100.2	10.5	↑
	Malpaís	99.2	98.8	-0.4	↓
	Melchor Ocampo	88.1	107.0	18.9	↑
	Pucuato	96.7	100.4	3.7	↑
	Sabaneta	100.8	100.7	-0.1	↓
	San Juanico	81.4	83.0	1.6	↑
	Tepúxtepec	93.6	104.0	10.4	↑
	Tercer Mundo	92.5	100.9	8.4	↑
	Urepetiro	85.6	99.5	13.8	↑
	Zicuirán	94.8	100.1	5.3	↑
Qro	Constitución de 1917	49.0	87.4	38.3	↑
	San Ildefonso	51.2	88.2	37.0	↑

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	100.3	100.5	0.1	↑
	El Gallo	100.3	98.9	-1.4	↓
	La Calera	127.7	106.3	-21.4	↓
	Laguna de Túxpan	84.8	76.3	-8.5	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.8	102.9	1.1	↑
	Valerio Trujano	87.8	88.3	0.5	↑
	Vicente Guerrero	100.3	100.3	0.0	↑
Hgo	Endhó	98.1	99.3	1.2	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	96.4	99.9	3.5	↑
	La Esperanza	101.1	100.0	-1.1	↓
	Requena	77.5	96.5	19.0	↑
	Vicente Aguirre	93.1	98.6	5.5	↑
Méx.	Danxhó	82.3	100.0	17.7	↑
	El Molino	65.8	100.0	34.2	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	63.6	92.0	28.4	↑
	Huapango	43.8	72.7	28.9	↑
	La Concepción	81.2	98.7	17.5	↑
	Ñado	79.5	100.1	20.6	↑
	San Andrés Tepetitlán	96.0	101.3	5.2	↑
	Taxhimay	86.5	99.5	13.0	↑
Mor	La Laguna	60.0	55.7	-4.2	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.1	101.2	2.1	↑
Tlax	San José Atlanga	81.7	90.1	8.4	↑

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)	74.0	74.1	0.1	↑
	Juan Sabines Gutiérrez	102.5	103.4	0.9	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	68.4	68.5	0.1	↑
	Presidente Benito Juárez	84.7	102.6	18.0	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	65.1	83.4	18.3	↑

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 Pedro José Méndez, Tamaulipas presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 56.4%, para 2021 es de 75.3%, esto significa que, en la primera decena de noviembre, 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 83.3%.

10 de noviembre de 2020

Imagen 2. Presa Pedro José Méndez, Tamaulipas.

10 de noviembre de 2021

Imagen 3. Presa Pedro José Méndez, Tamaulipas.

Próxima actualización:
25 de noviembre de 2021