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 diciembre 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 54,066.9 hm^3; es decir, 672.9 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 5,118.9 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 36.6% y la región noreste el menor con 15.9%. La máxima evaporación se presentó en Constitución de Apatzingán, Michoacán con 6.5 mm y El Cuchillo, Nuevo León registró el máximo valor de lluvia con 20 mm.

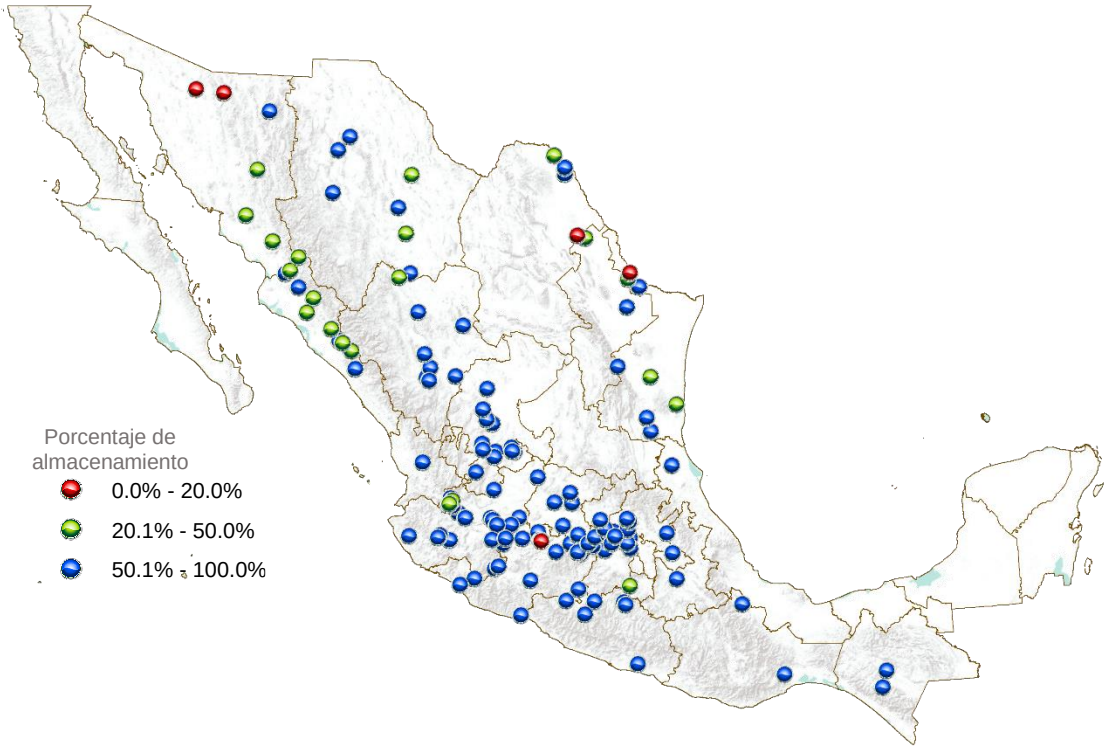

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 112 se encuentran a 50%, 20 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 La Purísima, 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)	77.9	90.5	12.6	↑
Sin	Adolfo López Mateos	53.5	27.3	-26.2	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	58.2	44.1	-14.2	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	64.2	87.8	23.7	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	47.9	56.0	8.0	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	28.2	33.1	5.0	↑
	José López Portillo (El comedero)	63.5	50.0	-13.5	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	77.8	79.4	1.6	↑
	Lic. Eustaquio Buelna	71.7	28.1	-43.6	↓
	Luis Donaldo Colosio	65.5	37.6	-27.9	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	76.5	41.5	-35.0	↓
	Sanalona	66.8	78.9	12.1	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.0	0.3	-1.7	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	46.3	29.1	-17.2	↓
	Álvaro Obregón	59.6	45.0	-14.6	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	21.0	14.4	-6.5	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	19.4	57.2	37.7	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.9	62.1	-30.7	↓
	Plutarco Elías Calles	71.8	32.6	-39.2	↓

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	77.2	61.0	-16.2	↓
	Internacional La Amistad	55.4	34.0	-21.4	↓
	San Miguel	83.2	80.7	-2.6	↓
	Venustiano Carranza	62.4	15.1	-47.3	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	86.1	89.1	3.0	↑
	El Tintero	69.3	51.8	-17.5	↓
	Francisco I. Madero	77.8	57.8	-20.0	↓
	Ing. Luis. L. León	77.4	33.7	-43.7	↓
	La Boquilla	74.0	36.2	-37.8	↓
	Las Lajas	67.7	61.2	-6.6	↓
	Pico del Águila	68.4	87.2	18.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.0	98.8	8.7	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	72.9	43.6	-29.3	↓
	Francisco Villa	91.8	100.0	8.2	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	75.8	69.0	-6.8	↓
	Lázaro Cárdenas	81.9	58.2	-23.8	↓
	Peña del Águila	83.9	100.0	16.1	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	96.0	102.8	6.8	↑
	Santiago Bayacora	95.7	99.7	4.0	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	83.3	55.7	-27.6	↓
	Salinillas	59.5	47.1	-12.4	↓
Tamps	Der. Las Blancas	36.0	24.4	-11.6	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	76.1	95.2	19.2	↑
	Internacional Falcón	35.5	15.7	-19.8	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	74.0	60.6	-13.4	↓
	Marte R. Gómez	96.5	95.9	-0.6	↓
	Pedro José Méndez	86.5	88.7	2.1	↑
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	43.8	31.3	-12.5	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	74.8	37.3	-37.5	↓
Zac	El Cazadero	78.0	98.8	20.9	↑
	El Chique (s)	86.0	97.2	11.1	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	72.3	95.1	22.8	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	88.1	97.3	9.2	↑
	Miguel Alemán	75.4	86.2	10.8	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	71.6	97.4	25.8	↑
	Santa Rosa	94.1	96.4	2.4	↑

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)	98.3	99.2	0.9	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.9	4.9	↑
	Plutarco Elías Calles	56.3	52.1	-4.2	↓
Col	Laguna de Amela	96.5	91.2	-5.3	↓
Gto	Ignacio Allende	64.9	100.2	35.3	↑
	La Purísima	80.3	109.0	28.7	↑
	Laguna de Yuriria	64.2	89.2	25.0	↑
	Peñuelitas	51.8	87.5	35.7	↑
	Solís	97.1	102.4	5.3	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	71.3	98.8	27.5	↑
	Basilio Vadillo	97.3	100.4	3.2	↑
	Cajón de Peñas	101.7	99.0	-2.7	↓
	Chila	79.7	100.0	20.3	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	92.1	96.0	3.9	↑
	El Cuarenta	80.2	97.4	17.2	↑
	El Estribón	60.8	79.2	18.4	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	84.1	89.1	5.1	↑
	Hurtado	78.8	100.0	21.2	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	90.3	99.7	9.4	↑
	Ing. Santiago Camarena	106.2	119.0	12.8	↑
	La Colonia	64.4	75.6	11.1	↑
	La Quemada II	64.8	68.2	3.4	↑
	Lago de Chapala	67.3	73.3	5.9	↑
	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)	97.8	99.7	1.9	↑
	Tacotán	96.2	99.2	3.0	↑
	Tenasco	54.4	89.0	34.6	↑
	Vicente Villaseñor	81.2	71.4	-9.8	↓

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	98.4	100.8	2.4	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	50.9	90.5	39.6	↑
	Cointzio	85.1	98.7	13.6	↑
	Copándaro	57.5	0.4	-57.0	↓
	De Gonzálo	76.1	79.8	3.7	↑
	Guaracha	34.6	58.8	24.1	↑
	Jaripo	70.4	98.5	28.0	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	91.9	94.9	2.9	↑
	Laguna del Fresno	68.0	98.7	30.7	↑
	Los Olivos	79.3	96.5	17.3	↑
	Malpaís	103.5	103.9	0.4	↑
	Melchor Ocampo	91.5	104.6	13.1	↑
	Pucuato	94.6	100.2	5.6	↑
	Sabaneta	100.4	100.3	-0.1	↓
	San Juanico	80.4	81.3	1.0	↑
	Tepúxtepec	89.0	96.7	7.7	↑
	Tercer Mundo	88.4	100.3	11.9	↑
	Urepetiro	76.1	98.4	22.2	↑
	Zicuirán	89.7	100.1	10.4	↑
Qro	Constitución de 1917	41.8	82.0	40.3	↑
	San Ildefonso	45.5	82.2	36.7	↑

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	98.5	88.7	-9.8	↓
	El Gallo	96.9	99.5	2.6	↑
	La Calera	130.3	139.6	9.3	↑
	Laguna de Túxpan	83.2	76.3	-6.9	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.2	101.7	0.4	↑
	Valerio Trujano	74.8	74.7	0.0	↓
	Vicente Guerrero	97.0	96.7	-0.3	↓
Hgo	Endhó	89.9	98.8	8.9	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	93.6	98.3	4.6	↑
	La Esperanza	100.0	100.0	0.0	↑
	Requena	76.7	99.4	22.8	↑
	Vicente Aguirre	77.1	91.6	14.6	↑
Méx.	Danxhó	81.7	100.0	18.3	↑
	El Molino	60.8	99.1	38.3	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	58.9	85.4	26.4	↑
	Huapango	41.5	71.0	29.5	↑
	La Concepción	79.5	99.5	19.9	↑
	Ñado	74.3	96.0	21.7	↑
	San Andrés Tepetitlán	96.2	100.3	4.1	↑
	Taxhimay	89.4	99.4	10.0	↑
Mor	La Laguna	51.9	47.6	-4.3	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.4	101.0	1.6	↑
Tlax	San José Atlanga	79.7	87.8	8.1	↑

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)	76.4	71.7	-4.8	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	100.7	101.1	0.4	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	71.7	71.8	0.0	↑
	Presidente Benito Juárez	79.8	96.5	16.6	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	62.1	82.8	20.7	↑

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 El Molino, Estado de México presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 18.4%, para 2021 es de 99.1%, esto significa que, en la segunda decena de diciembre, 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 60.8%.

20 de diciembre de 2020

Imagen 2. Presa El Molino, Estado de México.

20 de diciembre de 2021

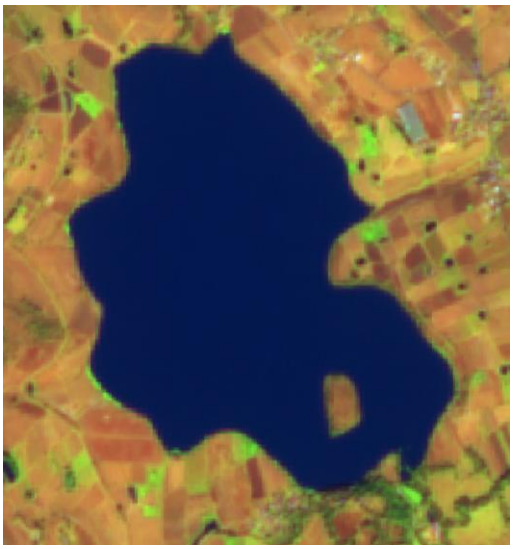

Imagen 3. Presa El Molino, Estado de México.

Próxima actualización:
4 de enero de 2022