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 · 30 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 53,409.1 hm^3; es decir, 657.8 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 5,013.8 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 36.8% y la región noreste el menor con 16%. La máxima evaporación se presentó en Constitución de Luis Laureano León, Chihuahua con 7.7 mm y Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa registró el máximo valor de lluvia con 5 mm.

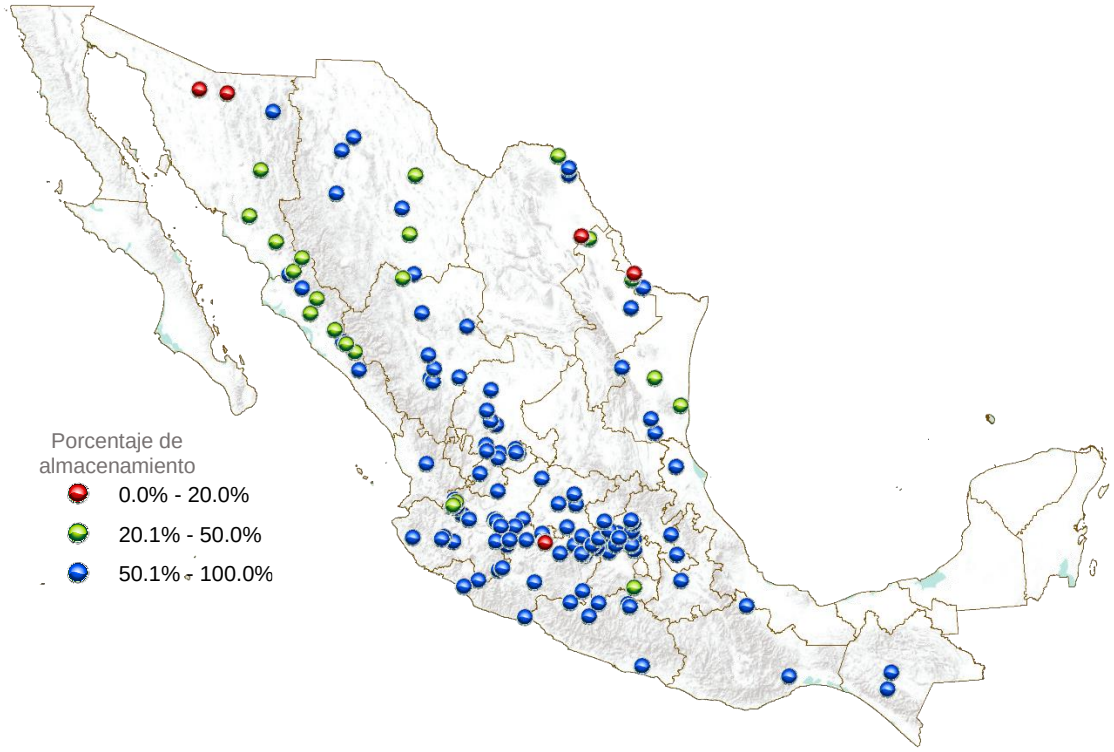

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 111 se encuentran a 50%, 21 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)	76.7	90.5	13.7	↑
Sin	Adolfo López Mateos	52.5	26.2	-26.4	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	57.3	42.4	-14.9	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	62.8	86.6	23.8	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	46.1	54.1	7.9	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	27.7	32.9	5.2	↑
	José López Portillo (El comedero)	62.8	49.2	-13.6	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	82.3	87.0	4.6	↑
	Lic. Eustaquio Buelna	70.5	27.3	-43.2	↓
	Luis Donaldo Colosio	62.8	36.4	-26.4	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	75.4	37.5	-38.0	↓
	Sanalona	65.6	76.1	10.5	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.9	0.3	-1.6	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	45.5	27.8	-17.7	↓
	Álvaro Obregón	59.6	45.9	-13.8	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	20.0	13.7	-6.3	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	18.5	51.9	33.4	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.2	58.2	-33.9	↓
	Plutarco Elías Calles	71.4	32.0	-39.5	↓

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	79.1	61.0	-18.1	↓
	Internacional La Amistad	55.6	34.0	-21.7	↓
	San Miguel	83.0	82.1	-0.9	↓
	Venustiano Carranza	62.5	14.9	-47.6	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	85.8	88.2	2.4	↑
	El Tintero	69.2	51.5	-17.6	↓
	Francisco I. Madero	77.9	57.8	-20.1	↓
	Ing. Luis. L. León	77.8	34.5	-43.3	↓
	La Boquilla	73.9	36.2	-37.7	↓
	Las Lajas	67.6	60.8	-6.8	↓
	Pico del Águila	68.4	87.2	18.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	89.9	98.6	8.7	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	72.9	43.6	-29.3	↓
	Francisco Villa	92.0	100.0	8.0	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	75.7	67.1	-8.7	↓
	Lázaro Cárdenas	81.9	58.2	-23.8	↓
	Peña del Águila	83.5	99.2	15.7	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	96.2	102.8	6.7	↑
	Santiago Bayacora	95.4	99.4	4.0	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	83.3	55.7	-27.6	↓
	Salinillas	60.0	44.1	-15.9	↓
Tamps	Der. Las Blancas	35.5	23.8	-11.7	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	73.7	95.2	21.5	↑
	Internacional Falcón	35.4	15.3	-20.1	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	72.8	60.6	-12.2	↓
	Marte R. Gómez	92.0	95.0	3.0	↑
	Pedro José Méndez	88.4	88.6	0.2	↑
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	44.1	31.1	-13.0	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	73.9	36.2	-37.7	↓
Zac	El Cazadero	78.0	98.8	20.8	↑
	El Chique (s)	85.7	97.2	11.4	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	71.8	94.4	22.6	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	87.0	97.3	10.3	↑
	Miguel Alemán	74.7	86.2	11.5	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	69.7	97.4	27.7	↑
	Santa Rosa	93.2	95.5	2.3	↑

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)	98.2	99.2	1.0	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.9	4.8	↑
	Plutarco Elías Calles	56.2	52.1	-4.0	↓
Col	Laguna de Amela	95.5	91.8	-3.7	↓
Gto	Ignacio Allende	64.4	100.2	35.7	↑
	La Purísima	77.6	109.0	31.4	↑
	Laguna de Yuriria	63.6	89.2	25.6	↑
	Peñuelitas	50.1	87.5	37.4	↑
	Solís	93.8	102.4	8.6	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	70.8	98.8	28.0	↑
	Basilio Vadillo	97.2	100.4	3.3	↑
	Cajón de Peñas	100.2	98.0	-2.3	↓
	Chila	79.6	100.0	20.4	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	89.7	94.2	4.4	↑
	El Cuarenta	79.7	97.4	17.8	↑
	El Estribón	60.8	79.2	18.4	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	82.9	90.0	7.1	↑
	Hurtado	78.5	100.0	21.5	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	88.6	99.7	11.1	↑
	Ing. Santiago Camarena	108.1	120.9	12.8	↑
	La Colonia	63.5	75.6	12.0	↑
	La Quemada II	64.8	68.2	3.4	↑
	Lago de Chapala	66.9	73.3	6.4	↑
	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)	96.9	99.5	2.7	↑
	Tacotán	95.1	95.6	0.5	↑
	Tenasco	54.2	89.0	34.8	↑
	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	97.9	100.8	2.9	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	50.1	90.5	40.4	↑
	Cointzio	84.1	98.7	14.6	↑
	Copándaro	56.9	0.4	-56.4	↓
	De Gonzálo	71.5	79.8	8.4	↑
	Guaracha	34.0	58.8	24.8	↑
	Jaripo	69.6	98.5	28.9	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	92.0	94.1	2.1	↑
	Laguna del Fresno	65.8	98.7	32.9	↑
	Los Olivos	75.6	96.1	20.5	↑
	Malpaís	103.1	103.9	0.8	↑
	Melchor Ocampo	91.8	104.6	12.8	↑
	Pucuato	94.1	100.2	6.1	↑
	Sabaneta	100.3	100.2	-0.2	↓
	San Juanico	79.9	80.9	1.0	↑
	Tepúxtepec	87.5	96.7	9.2	↑
	Tercer Mundo	85.8	100.3	14.5	↑
	Urepetiro	73.0	98.4	25.4	↑
	Zicuirán	87.5	99.9	12.4	↑
Qro	Constitución de 1917	39.0	82.0	43.0	↑
	San Ildefonso	43.8	82.2	38.5	↑

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	96.5	85.5	-11.0	↓
	El Gallo	96.2	98.6	2.4	↑
	La Calera	125.6	141.1	15.6	↑
	Laguna de Túxpan	82.7	76.3	-6.4	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.1	101.6	0.5	↑
	Valerio Trujano	71.7	71.6	-0.1	↓
	Vicente Guerrero	95.4	94.9	-0.5	↓
Hgo	Endhó	92.1	98.8	6.7	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	92.1	98.3	6.2	↑
	La Esperanza	98.9	100.0	1.1	↑
	Requena	75.5	99.4	24.0	↑
	Vicente Aguirre	73.5	91.6	18.2	↑
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	78.1	99.5	21.4	↑
	Ñado	74.3	96.0	21.7	↑
	San Andrés Tepetitlán	96.2	100.3	4.1	↑
	Taxhimay	90.1	99.4	9.4	↑
Mor	La Laguna	49.5	45.9	-3.6	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.3	100.9	1.6	↑
Tlax	San José Atlanga	79.1	87.4	8.3	↑

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)	76.8	71.0	-5.7	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	100.2	100.9	0.7	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	71.6	71.6	0.0	↓
	Presidente Benito Juárez	77.5	92.5	15.0	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	61.2	82.8	21.6	↑

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 San Miguel, Coahuila presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 67%, para 2021 es de 82.1%, esto significa que, en la tercera 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%.

30 de diciembre de 2020

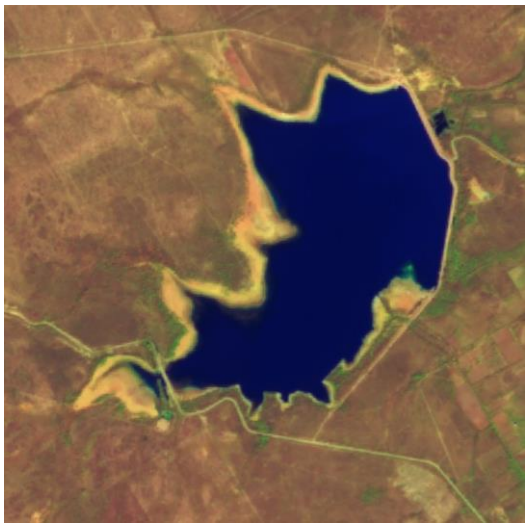

Imagen 2. Presa San Miguel, Coahuila.

30 de diciembre de 2021

Imagen 3. Presa San Miguel, Coahuila.

Próxima actualización:
17 de enero de 2022