AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola

16 febrero de 2022 - Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 49,834.4 hm^3; es decir, 1,165.5 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 4,975.2 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 37.8% y la región noreste el menor con 16.6%. La máxima evaporación se presentó en Ignacio Ramírez Alatorre, Sonora con 7.5 mm y para esta decena no se registraron valores de lluvia.

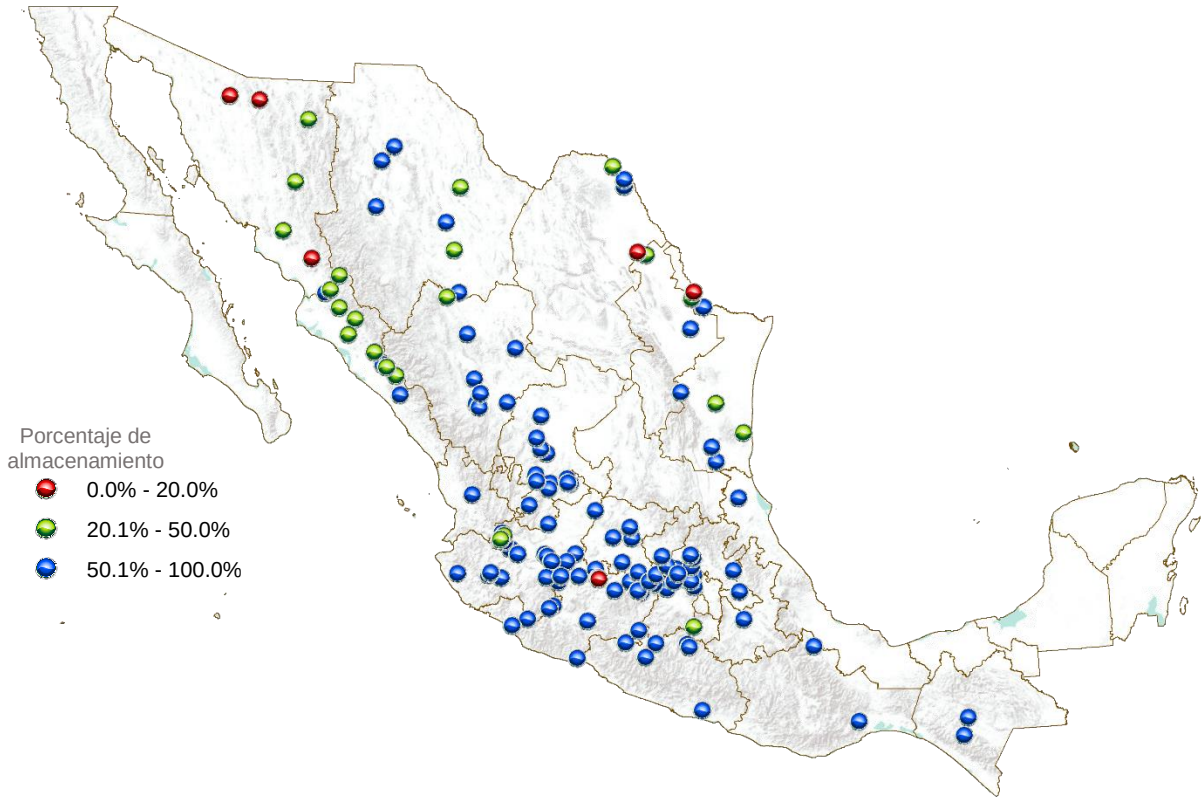

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 108 se encuentran a 50%, 23 entre 20 y menos de 50% y 7 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 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)	73.1	90.5	17.3	↑
Sin	Adolfo López Mateos	46.6	21.3	-25.3	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	51.0	35.1	-15.9	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	51.3	72.2	20.9	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	38.9	45.6	6.7	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	25.9	32.2	6.3	↑
	José López Portillo (El comedero)	54.5	40.1	-14.4	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	90.7	86.5	-4.2	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	66.9	23.4	-43.5	↓
	Luis Donaldo Colosio	56.1	24.3	-31.8	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	66.0	34.3	-31.7	↓
	Sanalona	55.3	64.1	8.9	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.1	0.2	-2.0	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	31.4	15.0	-16.5	↓
	Álvaro Obregón	52.2	38.2	-14.0	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	18.6	12.3	-6.3	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	12.3	35.3	22.9	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.5	48.3	-44.2	↓
	Plutarco Elías Calles	67.0	31.8	-35.2	↓

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
Coah	El Centenario	80.0	56.2	-23.7	↓
	Internacional La Amistad	54.7	33.7	-21.1	↓
	San Miguel	87.1	80.7	-6.4	↓
	Venustiano Carranza	62.1	14.3	-47.7	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	84.5	86.2	1.7	↑
	El Tintero	68.3	50.6	-17.7	↓
	Francisco I. Madero	78.2	57.9	-20.2	↓
	Ing. Luis. L. León	79.2	36.4	-42.8	↓
	La Boquilla	73.5	35.8	-37.7	↓
	Las Lajas	66.9	60.3	-6.6	↓
	Pico del Águila	66.1	88.4	22.3	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	88.3	96.2	7.9	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	72.4	43.6	-28.9	↓
	Francisco Villa	91.7	99.7	8.0	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	74.7	65.4	-9.3	↓
	Lázaro Cárdenas	82.3	57.9	-24.4	↓
	Peña del Águila	80.4	93.6	13.2	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	97.6	101.3	3.7	↑
	Santiago Bayacora	93.6	96.7	3.1	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	74.1	53.7	-20.4	↓
	Salinillas	64.1	37.5	-26.6	↓
Tamps	Der. Las Blancas	34.1	21.6	-12.5	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	65.2	95.2	30.1	↑
	Internacional Falcón	32.0	16.3	-15.7	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	67.3	60.6	-6.7	↓
	Marte R. Gómez	88.1	82.2	-5.9	↓
	Pedro José Méndez	84.1	69.0	-15.1	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	42.5	30.5	-11.9	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	70.5	32.6	-37.9	↓
Zac	El Cazadero	78.5	97.9	19.3	↑
	El Chique (s)	83.5	97.2	13.7	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	68.7	89.9	21.2	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	81.8	97.3	15.5	↑
	Miguel Alemán	67.2	86.2	19.0	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	61.8	97.4	35.5	↑
	Santa Rosa	91.9	92.4	0.5	↑

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

2022 Ricardo Flores Magón Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Región Centro-Occidente	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	97.7	99.2	1.5	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.0	60.9	3.0	↑
	Plutarco Elías Calles	55.5	52.1	-3.3	↓
Col	Laguna de Amela	92.9	90.6	-2.4	↓
Gto	Ignacio Allende	62.2	100.2	37.9	↑
	La Purísima	69.4	109.0	39.6	↑
	Laguna de Yuriria	58.3	89.2	30.9	↑
	Peñuelitas	45.0	87.5	42.5	↑
	Solís	90.1	102.4	12.3	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	64.4	98.8	34.4	↑
	Basilio Vadillo	90.5	95.8	5.3	↑
	Cajón de Peñas	92.9	88.4	-4.5	↓
	Chila	73.2	100.0	26.8	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	79.1	84.8	5.7	↑
	El Cuarenta	76.6	97.4	20.9	↑
	El Estribón	70.2	79.2	9.0	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	76.5	85.0	8.5	↑
	Hurtado	70.0	100.0	30.0	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	79.4	99.7	20.4	↑
	Ing. Santiago Camarena	110.4	119.0	8.6	↑
	La Colonia	53.3	75.6	22.3	↑
	La Quemada II	64.8	68.2	3.4	↑
	Lago de Chapala	64.7	73.3	8.6	↑
	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)	88.6	95.7	7.1	↑
	Tacotán	91.8	84.5	-7.3	↓
	Tenasco	50.6	89.0	38.5	↑
	Vicente Villaseñor	80.5	71.4	-9.0	↓

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	93.7	100.2	6.4	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	46.8	90.5	43.7	↑
	Cointzio	79.6	98.7	19.2	↑
	Copándaro	44.1	0.4	-43.7	↓
	De Gonzálo	47.9	79.8	31.9	↑
	Guaracha	30.1	58.8	28.7	↑
	Jaripo	58.2	98.5	40.2	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	92.3	93.9	1.6	↑
	Laguna del Fresno	54.1	98.7	44.6	↑
	Los Olivos	63.2	61.3	-1.9	↓
	Malpaís	94.4	103.9	9.6	↑
	Melchor Ocampo	89.4	104.6	15.2	↑
	Pucuato	90.6	99.8	9.2	↑
	Sabaneta	99.9	99.8	-0.1	↓
	San Juanico	77.7	78.7	0.9	↑
	Tepúxtepec	78.2	96.7	18.5	↑
	Tercer Mundo	66.2	100.3	34.1	↑
	Urepetiro	61.3	98.4	37.0	↑
	Zicuirán	73.2	92.9	19.7	↑
Qro	Constitución de 1917	30.4	82.0	51.6	↑
	San Ildefonso	35.8	82.2	46.4	↑

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	82.8	68.4	-14.4	↓
	El Gallo	91.0	93.5	2.5	↑
	La Calera	86.0	139.6	53.6	↑
	Laguna de Túxpan	80.3	76.3	-4.0	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	97.6	100.3	2.7	↑
	Valerio Trujano	58.3	57.5	-0.8	↓
	Vicente Guerrero	83.8	84.1	0.3	↑
Hgo	Endhó	88.8	98.8	10.0	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	83.3	98.3	14.9	↑
	La Esperanza	97.8	100.0	2.2	↑
	Requena	69.2	99.4	30.2	↑
	Vicente Aguirre	56.1	91.6	35.5	↑
Méx.	Danxhó	79.3	100.0	20.7	↑
	El Molino	41.9	99.1	57.1	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	52.8	85.4	32.6	↑
	Huapango	35.1	71.0	35.9	↑
	La Concepción	76.2	99.5	23.3	↑
	Ñado	64.3	96.0	31.6	↑
	San Andrés Tepetitlán	93.1	100.3	7.2	↑
	Taxhimay	91.0	99.4	8.4	↑
Mor	La Laguna	37.9	33.0	-4.9	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.1	99.9	0.8	↑
Tlax	San José Atlanga	76.8	84.7	7.9	↑

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)	75.3	68.2	-7.1	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	92.3	95.2	2.9	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papaloápan)	71.7	70.1	-1.6	↓
	Presidente Benito Juárez	64.9	80.4	15.5	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	60.6	82.8	22.2	↑

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

ANÁLISIS PARTICULAR

La presa Aristeo Mercado, Michoacán presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 21.4%, para 2022 es de 90.5%, esto significa que, en la primera decena de febrero, 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 46.8%.

10 de febrero de 2021

Imagen 2. Presa Aristeo Mercado, Michoacán.

10 de febrero de 2022

Imagen 3. Presa Aristeo Mercado, Michoacán.

Próxima actualización:
25 de febrero de 2022