AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

Almacenamiento en presas de uso agrícola

México 2021 Año de la Independencia

Boletín informativo del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera · 30 Julio 2021

Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 39,568 hm^3; es decir, 1,341 hm^3 más respecto a la decena anterior y 1,526 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 34.8% y la región noroeste el menor con 17.4%. La máxima evaporación se presentó en Luis Laureano León, Chihuahua con 17.6 mm y Juan Sabines, Chiapas registró el máximo valor de lluvia con 60 mm.

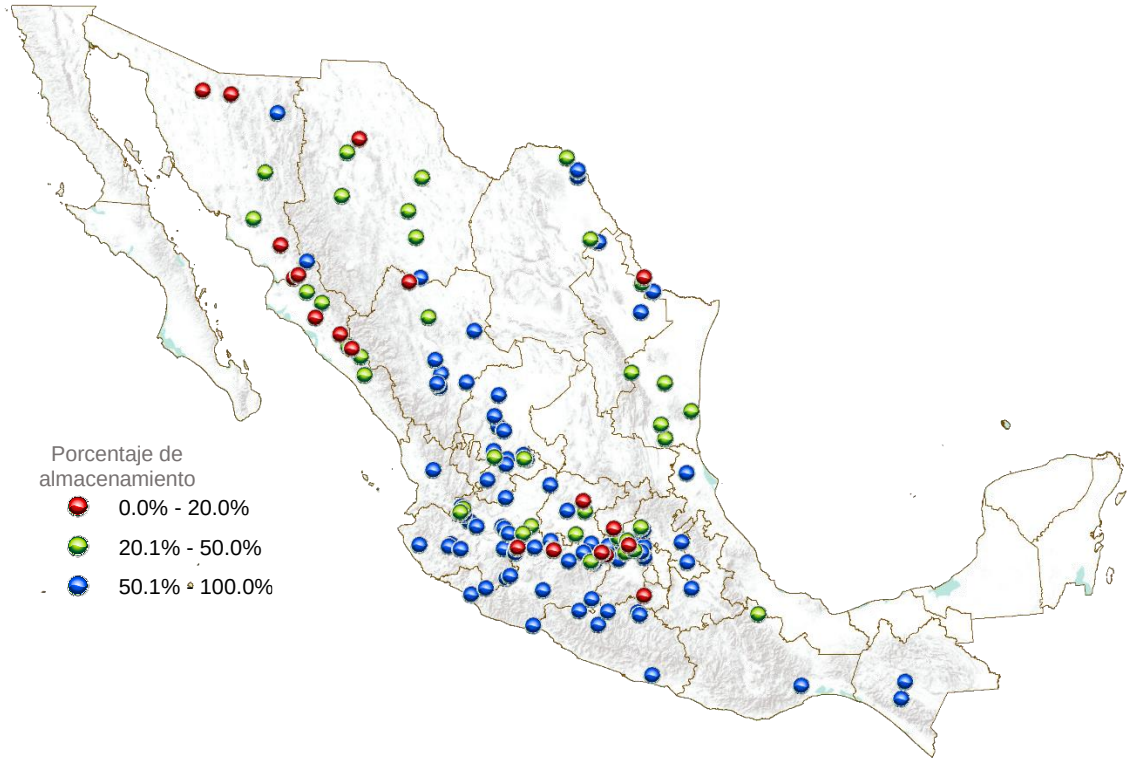

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 77 se encuentran a 50%, 40 entre 20 y menos de 50% y 21 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 Santa Rosa, Zacatecas 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)	64.2	81.7	17.5	↑
Sin	Adolfo López Mateos	31.8	14.7	-17.1	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	32.1	21.0	-11.1	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	38.0	31.1	-6.9	↓
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	30.5	24.5	-6.0	↓
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	21.1	10.3	-10.8	↓
	José López Portillo (El comedero)	41.9	20.9	-21.0	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	34.9	13.9	-21.0	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	17.5	7.9	-9.6	↓
	Luis Donaldo Colosio	54.6	50.9	-3.7	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	46.6	9.8	-36.8	↓
	Sanalona	29.5	33.2	3.7	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.2	0.0	-0.2	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	30.1	17.3	-12.8	↓
	Álvaro Obregón	55.6	34.5	-21.1	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	12.7	6.2	-6.5	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	10.0	19.7	9.7	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	85.7	56.5	-29.1	↓
	Plutarco Elías Calles	55.5	39.3	-16.2	↓

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	71.4	73.6	2.2	↑
	Internacional La Amistad	48.5	34.3	-14.2	↓
	San Miguel	73.1	78.4	5.3	↑
	Venustiano Carranza	62.2	24.7	-37.5	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	61.6	37.2	-24.4	↓
	El Tintero	38.3	26.6	-11.8	↓
	Francisco I. Madero	52.7	37.0	-15.7	↓
	Ing. Luis. L. León	66.9	34.0	-32.9	↓
	La Boquilla	52.2	27.1	-25.1	↓
	Las Lajas	31.2	11.5	-19.6	↓
	Pico del Águila	50.3	101.1	50.8	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	68.1	100.2	32.1	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	48.0	15.1	-32.9	↓
	Francisco Villa	77.9	93.6	15.7	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	51.3	59.0	7.6	↑
	Lázaro Cárdenas	53.3	37.1	-16.1	↓
	Peña del Águila	55.2	102.3	47.1	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	74.3	90.2	15.9	↑
	Santiago Bayacora	87.6	92.0	4.4	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	78.8	55.6	-23.2	↓
	Salinillas	75.1	78.0	2.9	↑
Tamps	Der. Las Blancas	28.0	38.2	10.3	↑
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	57.4	42.8	-14.6	↓
	Internacional Falcón	22.8	18.8	-4.0	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	63.7	36.6	-27.1	↓
	Marte R. Gómez	58.5	93.3	34.8	↑
	Pedro José Méndez	52.5	43.3	-9.2	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	43.1	31.9	-11.2	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	70.3	37.8	-32.5	↓
Zac	El Cazadero	44.3	101.1	56.8	↑
	El Chique (s)	78.0	58.6	-19.4	↓
	Gobernador Leobardo Reynoso	57.0	80.4	23.4	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	66.9	100.8	33.8	↑
	Miguel Alemán	63.8	97.0	33.2	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	54.8	88.6	33.8	↑
	Santa Rosa	70.9	102.6	31.7	↑

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)	98.6	100.1	1.5	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	68.4	63.1	-5.3	↓
	Plutarco Elías Calles	54.3	35.3	-19.0	↓
Col	Laguna de Amela	85.0	92.4	7.4	↑
Gto	Ignacio Allende	50.5	43.1	-7.4	↓
	La Purísima	70.4	51.5	-18.9	↓
	Laguna de Yuriria	48.2	24.4	-23.8	↓
	Peñuelitas	38.7	18.2	-20.5	↓
	Solís	69.9	69.4	-0.5	↓
Jal	Achimec (Vaqueros)	51.1	72.7	21.5	↑
	Basilio Vadillo	65.7	77.5	11.9	↑
	Cajón de Peñas	54.1	82.2	28.1	↑
	Chila	52.1	76.9	24.8	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	51.6	86.5	34.8	↑
	El Cuarenta	71.1	63.5	-7.6	↓
	El Estribón	61.9	79.2	17.2	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	63.2	78.5	15.3	↑
	Hurtado	51.0	65.0	14.0	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	76.7	33.9	-42.7	↓
	Ing. Santiago Camarena	70.3	98.9	28.6	↑
	La Colonia	42.4	57.8	15.3	↑
	La Quemada II	71.3	68.2	-3.1	↓
	Lago de Chapala	59.3	51.4	-8.0	↓
	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)	55.7	75.7	20.1	↑
	Tacotán	74.2	82.9	8.6	↑
	Tenasco	44.2	28.2	-16.0	↓
	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	53.1	54.2	1.1	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	29.3	23.6	-5.7	↓
	Cointzio	55.6	94.9	39.3	↑
	Copándaro	37.1	0.1	-37.1	↓
	De Gonzálo	61.5	22.9	-38.6	↓
	Guaracha	27.3	9.8	-17.5	↓
	Jaripo	61.0	32.2	-28.8	↓
	José Ma. Morelos y Pavón	92.5	96.4	3.9	↑
	Laguna del Fresno	29.3	12.4	-16.9	↓
	Los Olivos	54.8	96.2	41.4	↑
	Malpaís	56.7	56.4	-0.3	↓
	Melchor Ocampo	53.3	53.5	0.1	↑
	Pucuato	62.7	30.5	-32.2	↓
	Sabaneta	93.5	45.0	-48.6	↓
	San Juanico	71.2	59.4	-11.8	↓
	Tepúxtepec	68.0	99.7	31.6	↑
	Tercer Mundo	26.8	13.5	-13.3	↓
	Urepetiro	57.3	63.9	6.5	↑
	Zicuirán	32.6	88.8	56.1	↑
Qro	Constitución de 1917	17.9	18.7	0.8	↑
	San Ildefonso	23.6	22.1	-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	76.5	84.9	8.4	↑
	El Gallo	84.5	95.2	10.7	↑
	La Calera	101.8	107.1	5.4	↑
	Laguna de Túxpan	78.0	76.3	-1.6	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	82.7	85.7	3.0	↑
	Valerio Trujano	66.9	67.3	0.4	↑
	Vicente Guerrero	73.9	53.9	-20.0	↓
Hgo	Endhó	85.0	95.0	10.0	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	51.7	66.0	14.3	↑
	La Esperanza	97.5	100.1	2.7	↑
	Requena	56.0	67.0	10.9	↑
	Vicente Aguirre	20.0	40.1	20.1	↑
Méx.	Danxhó	56.6	38.7	-17.9	↓
	El Molino	29.3	21.9	-7.4	↓
	Francisco José Trinidad Fabela	40.4	39.4	-1.0	↓
	Huapango	22.5	7.3	-15.2	↓
	La Concepción	61.0	63.9	2.9	↑
	Ñado	41.1	44.7	3.6	↑
	San Andrés Tepetitlán	75.6	63.0	-12.6	↓
	Taxhimay	63.0	62.7	-0.3	↓
Mor	La Laguna	22.9	9.6	-13.3	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	65.3	74.7	9.4	↑
Tlax	San José Atlanga	79.7	58.2	-21.5	↓

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)	52.2	51.7	-0.5	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	92.9	102.6	9.7	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.8	37.6	1.8	↑
	Presidente Benito Juárez	61.3	88.9	27.6	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.6	62.9	-0.7	↓

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 Cointzio, Michoacán, presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 43%, para 2021 es de 94.9%, esto significa que, en la tercera 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 55.6%.

30 de julio de 2020

Imagen 2. Presa Cointzio, Michoacán.

30 de julio de 2021

Imagen 3. Presa Cointzio, Michoacán.

Próxima actualización:
16 de agosto de 2021