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 Agosto 2021

Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 48,369 hm^3; es decir, 2,911 hm^3 más respecto a la decena anterior y 2,713 hm^3 más 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 noreste el menor con 17.2%. La máxima evaporación se presentó en Abelardo Rodríguez Luján, Sonora con 11.8 mm y Aurelio Benassini, Sinaloa registró el máximo valor de lluvia con 200 mm.

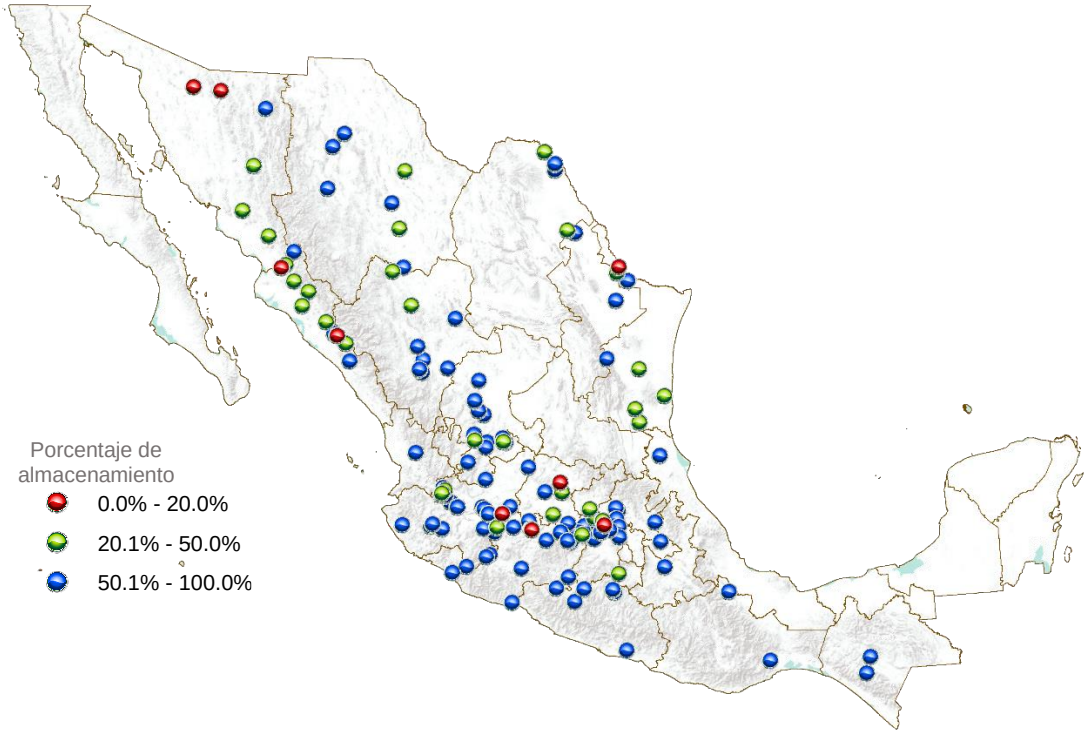

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 95 se encuentran a 50%, 33 entre 20 y menos de 50% y 10 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 Cajón de Peña, 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)	69.7	83.0	13.3	↑
Sin	Adolfo López Mateos	44.0	29.6	-14.4	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	47.1	46.1	-1.0	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	52.9	60.7	7.8	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	42.9	44.7	1.8	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	27.2	16.0	-11.2	↓
	José López Portillo (El comedero)	55.0	41.2	-13.9	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	42.7	17.9	-24.8	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	50.9	27.6	-23.3	↓
	Luis Donaldo Colosio	71.7	59.9	-11.8	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	66.7	40.0	-26.7	↓
	Sanalona	48.6	62.2	13.6	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.5	0.0	-0.5	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	51.6	38.5	-13.1	↓
	Álvaro Obregón	64.0	41.3	-22.7	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	16.9	17.7	0.8	↑
	Ignacio Ramírez Alatorre	33.6	26.3	-7.3	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	95.0	75.3	-19.8	↓
	Plutarco Elías Calles	67.1	49.1	-18.1	↓

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	68.9	74.4	5.5	↑
	Internacional La Amistad	48.4	35.3	-13.2	↓
	San Miguel	72.0	87.4	15.4	↑
	Venustiano Carranza	59.6	24.8	-34.9	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	82.8	89.4	6.6	↑
	El Tintero	48.0	51.8	3.8	↑
	Francisco I. Madero	61.7	56.5	-5.2	↓
	Ing. Luis. L. León	81.1	34.5	-46.7	↓
	La Boquilla	64.1	35.0	-29.1	↓
	Las Lajas	44.3	51.1	6.8	↑
	Pico del Águila	66.0	99.5	33.5	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	75.5	99.4	24.0	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	54.6	36.6	-18.0	↓
	Francisco Villa	81.3	99.4	18.1	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	63.1	73.1	10.0	↑
	Lázaro Cárdenas	66.8	47.5	-19.3	↓
	Peña del Águila	72.7	102.0	29.3	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	85.7	90.8	5.0	↑
	Santiago Bayacora	93.8	100.6	6.8	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	77.1	55.9	-21.2	↓
	Salinillas	68.6	74.1	5.5	↑
Tamps	Der. Las Blancas	25.9	33.9	8.0	↑
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	64.9	49.3	-15.6	↓
	Internacional Falcón	22.1	18.3	-3.8	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	63.3	41.3	-22.0	↓
	Marte R. Gómez	61.6	92.6	31.0	↑
	Pedro José Méndez	42.7	53.4	10.7	↑
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	40.1	32.3	-7.9	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	69.1	37.5	-31.6	↓
Zac	El Cazadero	53.7	99.2	45.5	↑
	El Chique (s)	80.3	75.6	-4.7	↓
	Gobernador Leobardo Reynoso	58.1	85.9	27.8	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	91.0	100.2	9.2	↑
	Miguel Alemán	82.8	98.1	15.3	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	57.0	100.0	43.0	↑
	Santa Rosa	75.6	99.7	24.1	↑

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)	98.9	99.7	0.8	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.5	61.3	-0.3	↓
	Plutarco Elías Calles	54.3	36.4	-17.9	↓
Col	Laguna de Amela	96.2	94.2	-2.0	↓
Gto	Ignacio Allende	59.3	45.8	-13.5	↓
	La Purísima	80.1	56.4	-23.7	↓
	Laguna de Yuriria	55.1	30.2	-25.0	↓
	Peñuelitas	46.1	12.8	-33.4	↓
	Solís	84.5	87.2	2.7	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	57.4	100.4	43.0	↑
	Basilio Vadillo	86.1	101.9	15.8	↑
	Cajón de Peñas	79.9	118.9	38.9	↑
	Chila	74.5	100.0	25.5	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	65.9	107.0	41.0	↑
	El Cuarenta	76.8	87.4	10.5	↑
	El Estribón	61.9	79.2	17.2	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	70.1	105.4	35.2	↑
	Hurtado	66.6	87.6	21.0	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.3	53.3	-33.1	↓
	Ing. Santiago Camarena	90.5	106.7	16.1	↑
	La Colonia	66.2	75.6	9.4	↑
	La Quemada II	71.3	68.2	-3.1	↓
	Lago de Chapala	62.9	56.8	-6.2	↓
	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)	71.3	102.0	30.7	↑
	Tacotán	88.6	101.7	13.2	↑
	Tenasco	47.8	43.5	-4.3	↓
	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	81.2	101.1	19.9	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	51.6	65.8	14.2	↑
	Cointzio	70.1	109.9	39.8	↑
	Copándaro	37.0	0.1	-36.9	↓
	De Gonzálo	72.1	13.1	-59.0	↓
	Guaracha	31.6	28.1	-3.6	↓
	Jaripo	72.2	84.8	12.6	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	89.4	95.0	5.5	↑
	Laguna del Fresno	66.2	92.2	26.0	↑
	Los Olivos	85.4	104.8	19.4	↑
	Malpaís	66.9	65.1	-1.8	↓
	Melchor Ocampo	65.0	76.0	11.0	↑
	Pucuato	80.8	61.3	-19.5	↓
	Sabaneta	98.3	75.4	-22.9	↓
	San Juanico	75.0	71.7	-3.3	↓
	Tepúxtepec	80.6	100.9	20.4	↑
	Tercer Mundo	72.1	42.0	-30.1	↓
	Urepetiro	84.2	89.2	4.9	↑
	Zicuirán	54.6	103.1	48.5	↑
Qro	Constitución de 1917	29.7	22.4	-7.3	↓
	San Ildefonso	34.6	26.4	-8.2	↓

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	84.6	97.9	13.2	↑
	El Gallo	102.3	101.3	-1.0	↓
	La Calera	110.3	185.6	75.3	↑
	Laguna de Túxpan	82.9	76.3	-6.5	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	100.0	103.8	3.8	↑
	Valerio Trujano	85.2	82.0	-3.1	↓
	Vicente Guerrero	95.9	77.7	-18.2	↓
Hgo	Endhó	94.0	92.9	-1.1	↓
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	73.0	99.9	27.0	↑
	La Esperanza	96.1	102.8	6.7	↑
	Requena	62.9	88.9	25.9	↑
	Vicente Aguirre	45.6	93.1	47.4	↑
Méx.	Danxhó	70.4	69.0	-1.4	↓
	El Molino	45.2	25.1	-20.1	↓
	Francisco José Trinidad Fabela	57.7	64.5	6.8	↑
	Huapango	32.8	14.3	-18.5	↓
	La Concepción	68.9	80.3	11.4	↑
	Ñado	60.7	77.5	16.8	↑
	San Andrés Tepetitlán	86.2	82.2	-4.0	↓
	Taxhimay	73.3	93.0	19.8	↑
Mor	La Laguna	39.1	20.5	-18.6	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	73.7	59.4	-14.4	↓
Tlax	San José Atlanga	82.6	63.6	-19.0	↓

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)	53.8	59.2	5.4	↑
	Juan Sabines Gutiérrez	102.8	105.4	2.7	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	46.1	55.8	9.7	↑
	Presidente Benito Juárez	67.6	97.3	29.7	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	61.4	86.3	24.9	↑

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 Achimec, Jalisco, también conocida como Vaqueros, presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 49.4%, para 2021 es de 100%, esto significa que, en la tercera decena de agosto, 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 57.3%.

30 de agosto de 2020

Imagen 2. Presa Achimec, Jalisco.

30 de agosto de 2021

Imagen 3. Presa Achimec, Jalisco.

Próxima actualización:
17 de septiembre de 2021