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 · 10 Julio 2021

Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 35,256 hm^3; es decir, 2,312 hm^3 más respecto a la decena anterior y 11,167 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 37.6% y la región noroeste el menor con 13.4%. La máxima evaporación se presentó en Angostura, Sonora con 11.8 mm y Jocoque, Aguascalientes registró el máximo valor de lluvia con 65 mm.

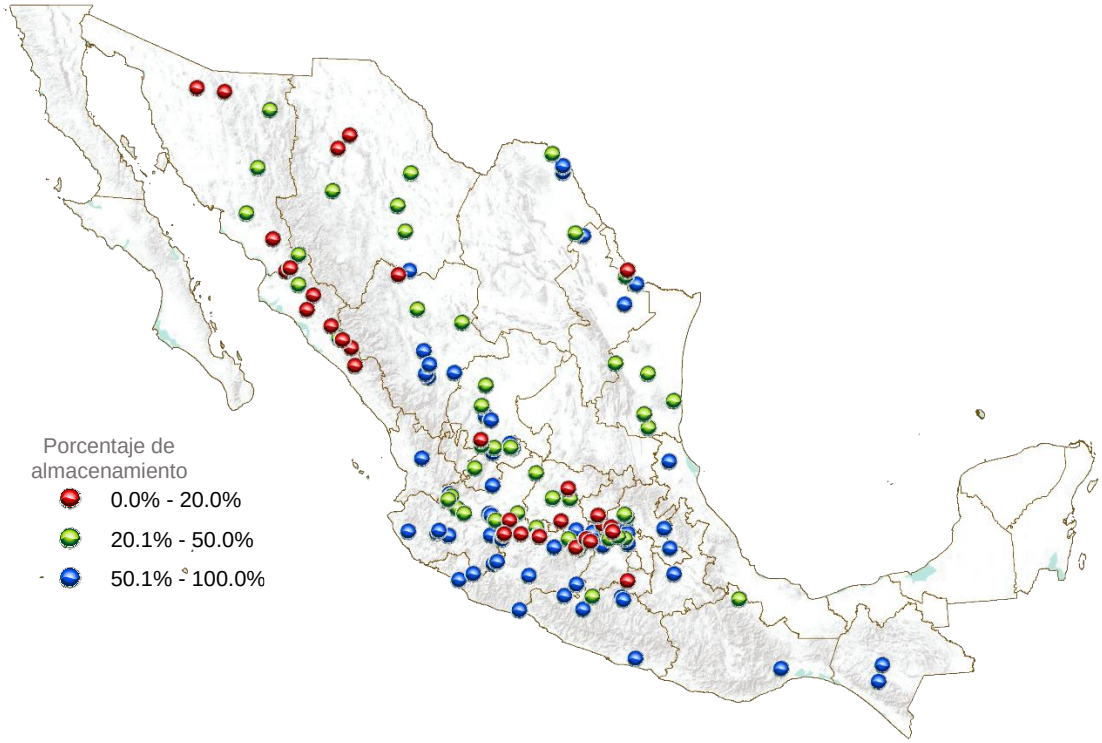

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 57 se encuentran a 50%, 49 entre 20 y menos de 50% y 32 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 Juan Sabines, Chiapas 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)	67.8	72.8	5.0	↑
Sin	Adolfo López Mateos	27.9	9.1	-18.8	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	26.6	10.9	-15.7	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	30.2	20.0	-10.2	↓
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	27.7	20.2	-7.5	↓
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	15.4	10.4	-5.0	↓
	José López Portillo (El comedero)	38.2	12.5	-25.7	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	37.8	11.3	-26.5	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	12.5	6.6	-5.8	↓
	Luis Donaldo Colosio	49.2	29.9	-19.3	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	41.5	4.9	-36.6	↓
	Sanalona	20.1	20.2	0.1	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	0.1	0.0	↑
	Adolfo Ruíz Cortines	22.2	4.0	-18.2	↓
	Álvaro Obregón	51.6	30.4	-21.1	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	10.6	3.1	-7.5	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	4.6	4.4	-0.2	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	85.2	49.1	-36.1	↓
	Plutarco Elías Calles	54.1	31.1	-23.0	↓

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	74.3	67.0	-7.3	↓
	Internacional La Amistad	48.8	33.8	-15.0	↓
	San Miguel	72.4	74.4	1.9	↑
	Venustiano Carranza	64.0	25.6	-38.5	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	57.5	29.5	-28.0	↓
	El Tintero	43.1	18.8	-24.3	↓
	Francisco I. Madero	51.9	35.7	-16.3	↓
	Ing. Luis. L. León	63.9	36.6	-27.3	↓
	La Boquilla	53.6	23.8	-29.8	↓
	Las Lajas	34.1	7.3	-26.7	↓
	Pico del Águila	50.3	101.6	51.3	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	68.8	64.9	-3.9	↓
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	49.9	11.6	-38.3	↓
	Francisco Villa	71.6	91.7	20.1	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	43.4	47.5	4.2	↑
	Lázaro Cárdenas	57.4	31.8	-25.7	↓
	Peña del Águila	45.1	64.1	19.0	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	65.8	70.5	4.7	↑
	Santiago Bayacora	80.1	82.5	2.3	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.3	54.4	-20.9	↓
	Salinillas	76.1	79.4	3.3	↑
Tamps	Der. Las Blancas	29.6	39.1	9.5	↑
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	53.9	27.6	-26.3	↓
	Internacional Falcón	25.3	17.7	-7.6	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	64.3	23.9	-40.4	↓
	Marte R. Gómez	51.2	91.7	40.5	↑
	Pedro José Méndez	56.2	33.1	-23.2	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	44.1	30.7	-13.4	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	71.1	37.5	-33.6	↓
Zac	El Cazadero	34.7	49.8	15.0	↑
	El Chique (s)	78.0	52.6	-25.4	↓
	Gobernador Leobardo Reynoso	53.1	36.1	-17.1	↓
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	55.1	42.4	-12.7	↓
	Miguel Alemán	41.9	40.2	-1.7	↓
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	52.9	53.3	0.4	↑
	Santa Rosa	64.7	68.8	4.1	↑

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)	98.2	96.7	-1.5	↓
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.6	67.5	6.9	↑
	Plutarco Elías Calles	54.1	27.6	-26.5	↓
Col	Laguna de Amela	79.4	93.3	13.9	↑
Gto	Ignacio Allende	48.0	31.6	-16.4	↓
	La Purísima	67.1	47.3	-19.9	↓
	Laguna de Yuriria	46.6	15.3	-31.3	↓
	Peñuelitas	38.0	8.4	-29.6	↓
	Solís	64.3	63.8	-0.5	↓
Jal	Achimec (Vaqueros)	45.6	10.3	-35.3	↓
	Basilio Vadillo	57.1	57.6	0.5	↑
	Cajón de Peñas	49.6	65.7	16.1	↑
	Chila	49.6	76.9	27.3	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	45.8	74.9	29.2	↑
	El Cuarenta	66.8	31.2	-35.6	↓
	El Estribón	64.5	79.2	14.6	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	59.3	68.1	8.7	↑
	Hurtado	38.7	26.3	-12.4	↓
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	66.5	21.8	-44.7	↓
	Ing. Santiago Camarena	54.7	48.0	-6.7	↓
	La Colonia	35.7	57.8	22.1	↑
	La Quemada II	71.3	68.2	-3.1	↓
	Lago de Chapala	56.7	47.7	-9.0	↓
	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)	48.7	62.5	13.7	↑
	Tacotán	64.1	56.3	-7.8	↓
	Tenasco	43.3	26.9	-16.4	↓
	Vicente Villaseñor	72.3	71.4	-0.9	↓

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	41.6	32.6	-9.1	↓
	Aristeo Mercado (Wilson)	20.2	9.1	-11.2	↓
	Cointzio	50.5	75.1	24.5	↑
	Copándaro	44.6	0.1	-44.5	↓
	De Gonzálo	31.9	13.5	-18.4	↓
	Guaracha	24.5	8.9	-15.6	↓
	Jaripo	52.5	20.9	-31.6	↓
	José Ma. Morelos y Pavón	92.9	95.1	2.2	↑
	Laguna del Fresno	19.3	4.4	-14.9	↓
	Los Olivos	44.1	97.6	53.5	↑
	Malpaís	40.8	23.8	-17.0	↓
	Melchor Ocampo	47.4	46.5	-1.0	↓
	Pucuato	55.1	15.9	-39.2	↓
	Sabaneta	90.0	31.3	-58.7	↓
	San Juanico	69.5	56.7	-12.8	↓
	Tepúxtepec	60.5	91.9	31.5	↑
	Tercer Mundo	14.4	3.7	-10.6	↓
	Urepetiro	36.4	17.4	-19.0	↓
	Zicuirán	30.1	66.9	36.8	↑
Qro	Constitución de 1917	17.2	16.9	-0.3	↓
	San Ildefonso	22.7	18.4	-4.3	↓

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	71.4	91.4	20.0	↑
	El Gallo	77.4	98.8	21.4	↑
	La Calera	104.5	113.5	9.0	↑
	Laguna de Túxpan	75.9	76.3	0.5	↑
	Revolución Mexicana (Guineo)	73.4	79.6	6.1	↑
	Valerio Trujano	54.0	67.2	13.2	↑
	Vicente Guerrero	66.4	49.6	-16.8	↓
Hgo	Endhó	77.2	102.1	24.9	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	41.1	38.6	-2.4	↓
	La Esperanza	95.0	100.7	5.7	↑
	Requena	47.4	53.6	6.1	↑
	Vicente Aguirre	18.7	23.4	4.7	↑
Méx.	Danxhó	50.3	27.6	-22.7	↓
	El Molino	18.6	18.2	-0.5	↓
	Francisco José Trinidad Fabela	34.5	31.0	-3.5	↓
	Huapango	21.1	3.4	-17.7	↓
	La Concepción	59.4	54.7	-4.7	↓
	Ñado	36.2	36.9	0.7	↑
	San Andrés Tepetitlán	69.7	61.5	-8.2	↓
	Taxhimay	51.3	44.2	-7.1	↓
Mor	La Laguna	18.2	9.1	-9.1	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	79.5	94.2	14.7	↑
Tlax	San José Atlanga	77.6	59.2	-18.4	↓

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)	54.7	51.7	-3.0	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	86.1	102.2	16.0	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.1	34.9	-0.2	↓
	Presidente Benito Juárez	59.6	84.8	25.1	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	64.3	62.3	-2.0	↓

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 Requena, Hidalgo, presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 14.8%, para 2021 es de 53.6%, esto significa que, en la primera 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 47%.

10 de julio de 2020

Imagen 2. Presa Requena, Hidalgo.

10 de julio de 2021

Imagen 3. Presa Requena, Hidalgo.

Próxima actualización:
26 de julio de 2021