



Emitido por la Dirección de Soluciones Geoespaciales



PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 56,026 hm<sup>3</sup>; es decir, 685 hm<sup>3</sup> menos respecto a la decena anterior y 5,918 hm<sup>3</sup> más en comparación con la misma decena de 2020.

La región sur presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 35.7% y la región noreste el menor con 15.5%. La máxima evaporación se presentó en Benito Juárez, Oaxaca con 6.8 mm y La Esperanza, Hidalgo registró el máximo valor de lluvia con 1.1 mm.

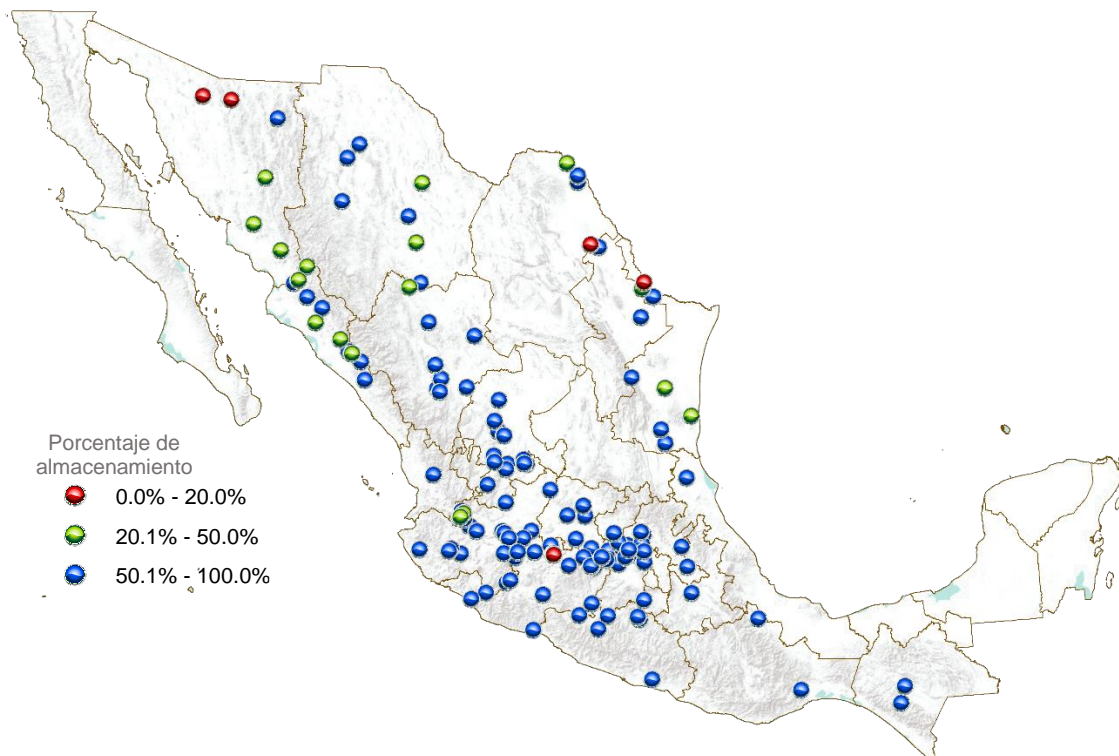


Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.



## VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 115 se encuentran a 50%, 17 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	%		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
		(promedio de los últimos 5 años)	% Actual		
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	80.1	91.2	11.1	↑
Sin	Adolfo López Mateos	51.6	32.3	-19.3	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	58.1	50.8	-7.2	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	67.3	96.8	29.5	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	50.7	62.1	11.4	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	29.3	33.5	4.2	↑
	José López Portillo (El comedero)	64.3	55.5	-8.9	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	83.3	57.6	-25.8	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	77.2	30.8	-46.4	↓
	Luis Donald Colosio	71.7	49.2	-22.4	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	69.9	46.0	-24.0	↓
	Sanalona	63.8	85.5	21.8	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.8	0.5	-0.3	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	53.0	40.5	-12.5	↓
	Álvaro Obregón	66.0	45.1	-20.9	↓
	Comaquito	17.5	18.4	0.8	↑
	Cuauhtémoc	21.8	16.4	-5.4	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	23.7	70.4	46.7	↑
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.9	75.5	-17.5	↓
	Plutarco Elías Calles	66.8	41.8	-25.0	↓

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

## Almacenamiento en presas de uso agrícola · Noviembre de 2021

Región Noreste	Presa	%		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
		(promedio de los últimos 5 años)	% Actual		
Coah	El Centenario	76.4	69.7	-6.6	↓
	Internacional La Amistad	54.5	34.4	-20.1	↓
	San Miguel	83.3	83.9	0.6	↑
	Venustiano Carranza	61.4	15.0	-46.4	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.2	91.3	4.1	↑
	El Tintero	69.5	52.5	-17.0	↓
	Francisco I. Madero	77.4	57.7	-19.7	↓
	Ing. Luis. L. León	77.0	32.1	-45.0	↓
	La Boquilla	73.6	36.3	-37.3	↓
	Las Lajas	68.5	62.3	-6.2	↓
	Pico del Águila	68.4	87.0	18.6	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.3	98.9	8.6	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	72.9	43.6	-29.3	↓
	Francisco Villa	90.8	100.0	9.2	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	76.6	74.3	-2.3	↓
	Lázaro Cárdenas	80.3	58.2	-22.1	↓
	Peña del Águila	84.6	100.6	15.9	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	95.4	104.2	8.8	↑
	Santiago Bayacora	96.2	100.1	3.9	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	83.2	56.4	-26.9	↓
	Salinillas	57.3	58.2	1.0	↑
Tamps	Der. Las Blancas	37.3	25.6	-11.8	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	82.2	94.2	12.0	↑
	Internacional Falcón	34.2	15.6	-18.6	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	78.1	60.8	-17.3	↓
	Marte R. Gómez	96.5	95.4	-1.1	↓
	Pedro José Méndez	84.6	84.5	-0.1	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	43.0	31.5	-11.5	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	76.0	38.3	-37.7	↓
Zac	El Cazadero	78.3	99.4	21.1	↑
	El Chique (s)	87.7	97.9	10.2	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	74.0	97.7	23.6	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	91.8	98.3	6.5	↑
	Miguel Alemán	78.3	87.7	9.4	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	76.6	97.4	20.7	↑
	Santa Rosa	96.3	99.0	2.7	↑

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

## Almacenamiento en presas de uso agrícola · Noviembre de 2021

Región Centro-Occidente	Presa	%		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
		(promedio de los últimos 5 años)	% Actual		
Ags	Der. Jocoquí (Jocoque)	98.6	99.5	0.9	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.0	61.0	1.1	↑
	Plutarco Elías Calles	57.2	52.5	-4.7	↓
Col	Laguna de Amela	98.1	97.9	-0.3	↓
Gto	Ignacio Allende	66.0	100.7	34.7	↑
	La Purísima	81.6	109.2	27.6	↑
	Laguna de Yuriria	65.6	86.9	21.3	↑
	Peñuelitas	56.0	91.8	35.8	↑
	Solís	96.0	106.3	10.3	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	72.8	99.6	26.7	↑
	Basilio Vadillo	97.3	100.2	2.8	↑
	Cajón de Peñas	104.3	102.2	-2.1	↓
	Chila	80.8	100.0	19.2	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	97.7	99.8	2.1	↑
	El Cuarenta	81.8	98.3	16.5	↑
	El Estribón	60.8	79.2	18.4	↑
	El Trigo	54.1	47.4	-6.7	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	88.4	97.5	9.1	↑
	Hurtado	82.8	100.0	17.2	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	91.3	99.9	8.5	↑
	Ing. Santiago Camarena	106.3	123.6	17.2	↑
	La Colonia	67.4	75.6	8.2	↑
	La Quemada II	64.8	68.2	3.4	↑
	Lago de Chapala	68.6	73.0	4.4	↑
	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)	99.0	99.5	0.5	↑	
Tacotán	99.4	99.9	0.4	↑	
Tenasco	55.0	89.0	34.0	↑	
Vicente Villaseñor	75.2	71.4	-3.8	↓	

Tabla 3. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Almacenamiento en presas de uso agrícola · Noviembre de 2021

Región Centro-Occidente	Presa	%		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
		(promedio de los últimos 5 años)	% Actual		
Mich	Agostitlán	100.8	101.3	0.5	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	54.4	91.6	37.1	↑
	Cointzio	85.4	98.8	13.4	↑
	Copándaro	48.8	0.4	-48.4	↓
	De Gonzálo	70.4	79.8	9.4	↑
	Guaracha	35.6	59.1	23.5	↑
	Jaripo	72.3	100.0	27.7	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	91.6	97.7	6.1	↑
	Laguna del Fresno	72.9	98.7	25.8	↑
	Los Olivos	88.1	100.2	12.0	↑
	Malpaís	102.3	103.1	0.8	↑
	Melchor Ocampo	89.4	106.3	16.8	↑
	Pucuató	96.6	100.4	3.8	↑
	Sabaneta	100.7	100.7	0.0	↓
	San Juanico	81.0	82.6	1.6	↑
	Tepúxtepec	94.1	100.5	6.4	↑
	Tercer Mundo	92.6	100.3	7.6	↑
	Urepetiro	84.7	99.2	14.4	↑
Zicuirán	94.1	100.1	6.0	↑	
Qro	Constitución de 1917	47.4	84.7	37.2	↑
	San Ildefonso	49.9	85.4	35.5	↑

Tabla 4. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

## Almacenamiento en presas de uso agrícola · Noviembre de 2021

Región Centro	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
Gro	Andrés Figueroa	100.2	100.0	-0.2	↓
	El Gallo	98.4	98.9	0.5	↑
	La Calera	140.8	102.4	-38.5	↓
	Laguna de Tuxpan	84.5	76.3	-8.2	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.4	102.4	1.0	↑
	Valerio Trujano	84.6	85.0	0.4	↑
	Vicente Guerrero	99.9	100.1	0.1	↑
Hgo	Endhó	97.4	98.3	0.9	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	96.6	98.7	2.1	↑
	La Esperanza	101.5	100.0	-1.5	↓
	Requena	78.0	97.5	19.4	↑
	Vicente Aguirre	90.0	95.8	5.8	↑
Méx.	Danxhó	82.2	100.0	17.8	↑
	El Molino	65.9	99.6	33.8	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	62.3	89.0	26.7	↑
	Huapango	43.4	72.0	28.6	↑
	La Concepción	82.8	99.2	16.3	↑
	Ñado	78.4	100.1	21.7	↑
	San Andrés Tepetitlán	96.2	100.7	4.5	↑
	Taxhimay	88.0	99.4	11.4	↑
Mor	La Laguna	59.0	54.6	-4.4	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.6	101.1	1.5	↑
Tlax	San José Atlanga	81.2	89.8	8.6	↑

Tabla 5. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Almacenamiento en presas de uso agrícola · Noviembre de 2021

Región Sur-Sureste	Presa	%		Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio
		(promedio de los últimos 5 años)	% Actual		
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	75.0	73.8	-1.2	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	101.8	102.8	1.0	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.2	69.0	-0.2	↓
	Presidente Benito Juárez	84.0	102.2	18.3	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	63.4	82.6	19.2	↑

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 Valerio Trujano, Guerrero presentaba en el año 2020 un porcentaje de almacenamiento de 63.5%, para 2021 es de 85%, esto significa que, en la segunda decena de noviembre, 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 84.6%.

10 de noviembre de 2020



Imagen 2. Presa Valerio Trujano, Guerrero.

10 de noviembre de 2021



Imagen 3. Presa Valerio Trujano, Guerrero.

Próxima actualización:  
6 de diciembre de 2021