Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola
Dirección de Soluciones Geoespaciales

30 de marzo de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 43,132.5 hm^3; es decir, 1,629.5 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 5,607 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 39.7% y la región noroeste el menor con 12.6%. La máxima evaporación se presentó en Francisco I. Madero, Chihuahua con 17.7 mm y para esta decena no se registraron valores de lluvia.

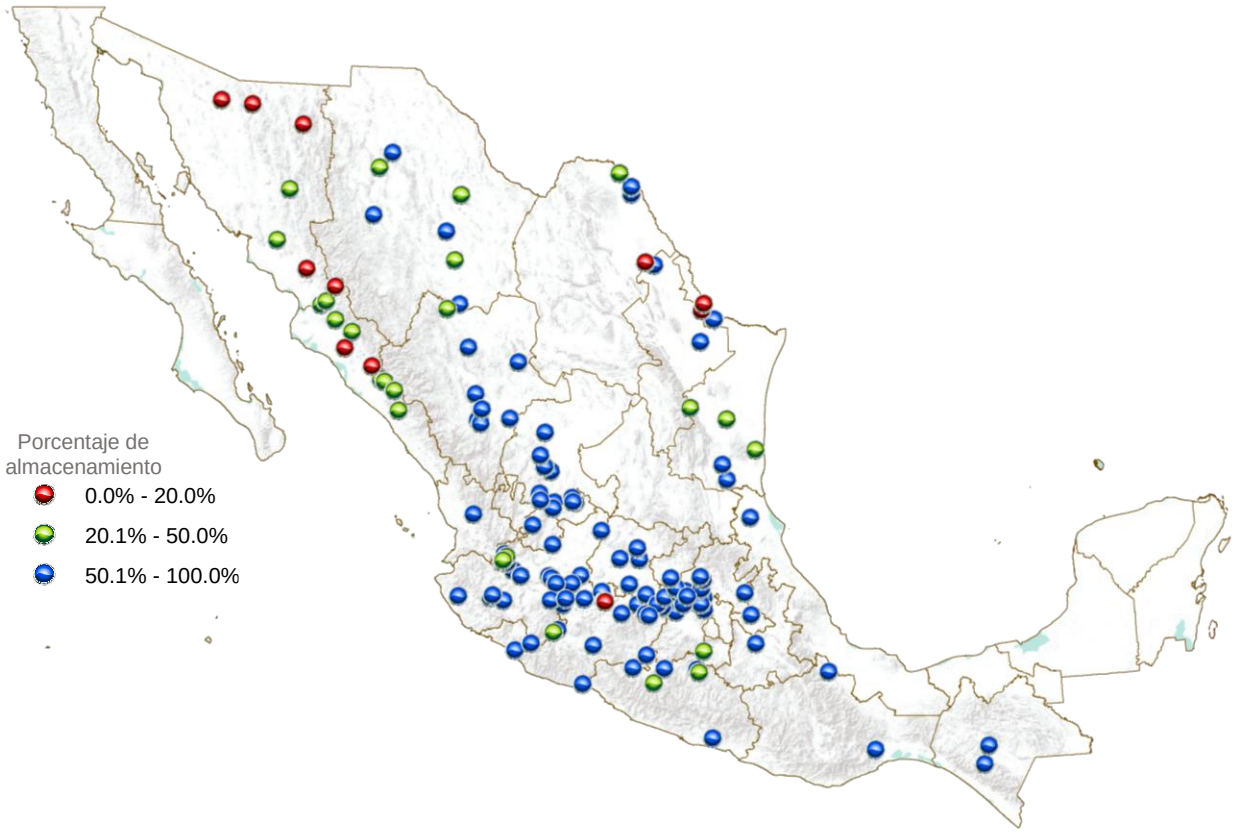

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 101 se encuentran a 50%, 24 entre 20 y menos de 50% y 13 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 Purísima, Guanajuato 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)	70.6	90.5	19.9	↑
Sin	Adolfo López Mateos	34.7	10.9	-23.8	↓
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	36.6	21.4	-15.2	↓
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	32.1	49.7	17.6	↑
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	29.7	34.6	4.8	↑
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	23.5	30.8	7.3	↑
	José López Portillo (El comedero)	40.0	25.4	-14.5	↓
	Josefa Ortiz de Domínguez	68.7	41.0	-27.7	↓
	Lic. Eustaquio Buelna	38.6	16.7	-21.9	↓
	Luis Donaldo Colosio	52.4	15.7	-36.6	↓
	Miguel Hidalgo y Costilla	49.3	21.6	-27.7	↓
	Sanalona	33.3	40.3	6.9	↑
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.6	0.1	-1.5	↓
	Adolfo Ruíz Cortines	16.5	1.0	-15.5	↓
	Álvaro Obregón	36.8	23.2	-13.6	↓
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑
	Cuauhtémoc	15.0	9.0	-6.0	↓
	Ignacio Ramírez Alatorre	5.7	4.9	-0.8	↓
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.3	18.2	-74.1	↓
	Plutarco Elías Calles	68.2	29.6	-38.6	↓

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	82.0	56.2	-25.8	↓
	Internacional La Amistad	52.5	31.1	-21.4	↓
	San Miguel	86.4	75.4	-11.0	↓
	Venustiano Carranza	57.9	12.2	-45.7	↓
Chih	Abraham González (Guadalupe)	80.2	78.8	-1.4	↓
	El Tintero	63.6	45.4	-18.2	↓
	Francisco I. Madero	72.4	59.5	-12.9	↓
	Ing. Luis. L. León	74.0	32.1	-41.8	↓
	La Boquilla	68.4	33.1	-35.3	↓
	Las Lajas	59.7	52.6	-7.1	↓
	Pico del Águila	51.2	70.3	19.0	↑
Dgo	Caboraca (Canoas)	85.9	93.3	7.4	↑
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	69.6	42.5	-27.1	↓
	Francisco Villa	88.6	98.6	10.0	↑
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	60.6	54.8	-5.9	↓
	Lázaro Cárdenas	76.8	55.4	-21.4	↓
	Peña del Águila	73.4	83.9	10.5	↑
	Presidente Guadalupe Victoria	93.4	97.2	3.9	↑
	Santiago Bayacora	89.7	92.6	2.9	↑
N L	Cuchillo - Solidaridad	71.1	51.1	-20.0	↓
	Salinillas	63.3	85.1	21.8	↑
Tamps	Der. Las Blancas	31.9	19.6	-12.4	↓
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	52.6	95.2	42.7	↑
	Internacional Falcón	30.5	17.2	-13.3	↓
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	59.9	60.6	0.6	↑
	Marte R. Gómez	81.5	80.5	-1.0	↓
	Pedro José Méndez	66.6	45.9	-20.8	↓
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	39.9	28.6	-11.3	↓
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	67.3	29.4	-37.9	↓
Zac	El Cazadero	66.3	79.2	13.0	↑
	El Chique (s)	79.4	97.2	17.7	↑
	Gobernador Leobardo Reynoso	63.0	82.8	19.8	↑
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	68.2	97.3	29.1	↑
	Miguel Alemán	50.6	86.2	35.7	↑
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	70.1	97.4	27.2	↑
	Santa Rosa	85.0	83.0	-2.0	↓

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)	97.4	99.2	1.8	↑
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	59.8	60.9	1.1	↑
	Plutarco Elías Calles	53.7	52.1	-1.6	↓
Col	Laguna de Amela	87.2	85.8	-1.4	↓
Gto	Ignacio Allende	55.6	100.2	44.6	↑
	La Purísima	59.8	109.0	49.2	↑
	Laguna de Yuriria	47.8	89.2	41.4	↑
	Peñuelitas	36.2	87.5	51.3	↑
	Solís	77.6	102.4	24.8	↑
Jal	Achimec (Vaqueros)	50.1	98.8	48.7	↑
	Basilio Vadillo	74.8	78.7	3.8	↑
	Cajón de Peñas	77.5	73.4	-4.2	↓
	Chila	65.4	100.0	34.6	↑
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓
	Constitución de Apatzingán	63.5	69.1	5.6	↑
	El Cuarenta	72.4	97.4	25.0	↑
	El Estribón	70.2	79.2	9.0	↑
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	67.3	78.8	11.6	↑
	Hurtado	56.6	100.0	43.4	↑
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	63.4	99.7	36.3	↑
	Ing. Santiago Camarena	92.4	102.9	10.5	↑
	La Colonia	44.7	75.6	30.8	↑
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑
	Lago de Chapala	61.1	73.3	12.1	↑
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑
	San Andrés	81.9	88.9	7.0	↑
	Santa Rosalía	31.9	31.8	-0.1	↓
	Solidaridad (Trojes)	74.8	82.3	7.6	↑
	Tacotán	82.2	68.4	-13.8	↓
	Tenasco	46.7	89.0	42.3	↑
	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	69.9	78.7	8.8	↑
	Aristeo Mercado (Wilson)	26.8	90.5	63.6	↑
	Cointzio	66.9	98.7	31.8	↑
	Copándaro	37.3	0.4	-36.9	↓
	De Gonzálo	25.8	79.8	54.0	↑
	Guaracha	22.1	58.8	36.6	↑
	Jaripo	54.1	98.5	44.4	↑
	José Ma. Morelos y Pavón	93.2	94.1	0.9	↑
	Laguna del Fresno	36.4	98.7	62.3	↑
	Los Olivos	47.9	35.8	-12.1	↓
	Malpaís	59.7	103.9	44.2	↑
	Melchor Ocampo	73.7	104.6	30.9	↑
	Pucuato	77.1	88.6	11.5	↑
	Sabaneta	96.5	99.2	2.7	↑
	San Juanico	73.3	74.0	0.6	↑
	Tepúxtepec	67.2	96.7	29.5	↑
	Tercer Mundo	31.7	100.3	68.6	↑
	Urepetiro	48.3	98.4	50.0	↑
	Zicuirán	56.9	73.2	16.4	↑
Qro	Constitución de 1917	20.7	82.0	61.3	↑
	San Ildefonso	26.7	82.2	55.5	↑

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	59.6	44.9	-14.7	↓
	El Gallo	79.5	79.8	0.3	↑
	La Calera	75.2	108.7	33.5	↑
	Laguna de Túxpan	78.1	76.3	-1.8	↓
	Revolución Mexicana (Guineo)	82.4	88.9	6.6	↑
	Valerio Trujano	41.4	40.1	-1.3	↓
	Vicente Guerrero	65.5	66.3	0.7	↑
Hgo	Endhó	72.9	98.8	25.9	↑
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	64.5	98.3	33.7	↑
	La Esperanza	91.5	100.0	8.5	↑
	Requena	48.1	99.4	51.3	↑
	Vicente Aguirre	36.0	91.6	55.6	↑
Méx.	Danxhó	68.4	100.0	31.6	↑
	El Molino	19.7	99.1	79.4	↑
	Francisco José Trinidad Fabela	29.0	85.4	56.3	↑
	Huapango	28.6	71.0	42.4	↑
	La Concepción	67.1	99.5	32.3	↑
	Ñado	52.7	96.0	43.2	↑
	San Andrés Tepetitlán	64.8	100.3	35.5	↑
	Taxhimay	90.3	99.4	9.2	↑
Mor	La Laguna	24.9	20.1	-4.8	↓
Pue	Manuel Ávila Camacho	97.9	97.6	-0.3	↓
Tlax	San José Atlanga	73.5	81.3	7.7	↑

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)	70.5	63.9	-6.6	↓
	Juan Sabines Gutiérrez	69.9	73.1	3.2	↑
Oax	Pdte. Alemán (Papaloápan)	60.5	63.2	2.7	↑
	Presidente Benito Juárez	53.0	65.8	12.8	↑
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	56.9	82.8	26.0	↑

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 Tenasco, Jalisco presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 29.4%, para 2022 es de 89%, esto significa que, en la tercera decena de marzo, 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 46.7%.

30 de marzo de 2021

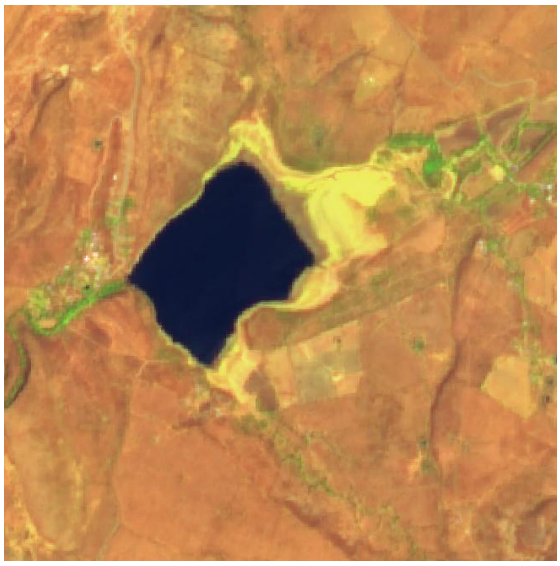

Imagen 2. Presa Tenasco, Jalisco.

30 de marzo de 2022

Imagen 3. Presa Tenasco, Jalisco.

Próxima actualización:
14 de abril de 2022