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

10 de julio de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 32,753.9 hm^3; es decir, 460.6 hm^3 más respecto a la decena anterior y 2,502.6 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 38.3% y la región noroeste el menor con 13.5%. La máxima evaporación se presentó en Amistad, Coahuila con 14.9 mm y La Vega, Jalisco registró el máximo valor de lluvia con 24 mm.

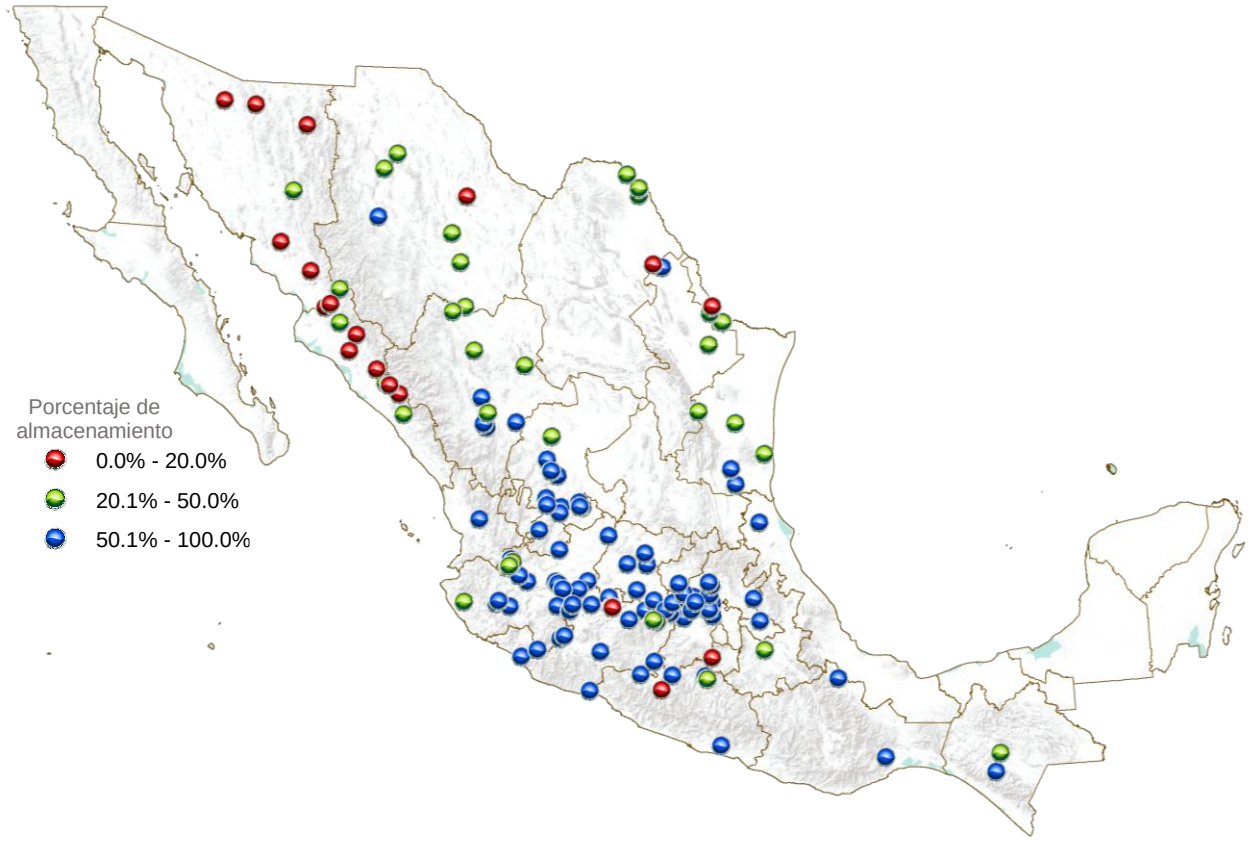

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 86 se encuentran por arriba del 50%, 33 entre 20 y 50% y 19 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa José López Portillo, Sinaloa aumentó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por arriba de 20%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Melchor Ocampo, Michoacán 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	Almacenamiento (hm^3)
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	69.0	90.5	21.5	↑	3,616.95
Sin	Adolfo López Mateos	21.8	5.8	-16.0	↓	178.97
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	24.1	15.5	-8.6	↓	251.13
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	25.5	41.0	15.5	↑	165.73
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	23.6	31.0	7.5	↑	91.39
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	14.0	10.9	-3.1	↓	5.96
	José López Portillo (El comedero)	31.1	20.0	-11.1	↓	515.39
	Josefa Ortiz de Domínguez	32.5	12.2	-20.3	↓	63.27
	Lic. Eustaquio Buelna	11.6	7.6	-4.0	↓	6.11
	Luis Donaldo Colosio	43.8	23.4	-20.4	↓	748.39
	Miguel Hidalgo y Costilla	33.2	8.2	-25.0	↓	253.96
	Sanalona	18.5	24.4	5.9	↑	167.93
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.1	0.0	-0.1	↓	-
	Adolfo Ruíz Cortines	17.3	10.7	-6.6	↓	101.40
	Álvaro Obregón	46.0	15.6	-30.4	↓	471.65
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	6.9	5.7	-1.1	↓	2.37
	Ignacio Ramírez Alatorre	5.2	0.0	-5.2	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	77.2	12.5	-64.8	↓	87.86
	Plutarco Elías Calles	46.3	35.0	-11.3	↓	990.13

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Coah	El Centenario	71.1	31.9	-39.2	↓	7.84
	Internacional La Amistad	43.9	24.4	-19.5	↓	985.26
	San Miguel	70.4	32.6	-37.9	↓	6.89
	Venustiano Carranza	61.0	13.3	-47.7	↓	81.44
Chih	Abraham González (Guadalupe)	49.6	51.2	1.5	↑	40.61
	El Tintero	39.6	28.2	-11.4	↓	35.25
	Francisco I. Madero	52.0	32.6	-19.4	↓	108.62
	Ing. Luis. L. León	56.2	17.3	-38.9	↓	49.25
	La Boquilla	50.2	20.6	-29.6	↓	586.04
	Las Lajas	30.4	27.6	-2.8	↓	22.98
	Pico del Águila	53.5	44.0	-9.6	↓	21.23
Dgo	Caboraca (Canoas)	67.2	73.1	5.9	↑	32.90
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	47.0	21.8	-25.3	↓	53.41
	Francisco Villa	75.7	88.9	13.2	↑	65.15
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	44.6	32.8	-11.8	↓	101.49
	Lázaro Cárdenas	56.3	32.3	-24.0	↓	895.56
	Peña del Águila	49.1	47.5	-1.6	↓	13.28
	Presidente Guadalupe Victoria	67.0	67.2	0.1	↑	52.44
	Santiago Bayacora	79.9	82.1	2.2	↑	106.80
N L	Cuchillo - Solidaridad	68.7	42.9	-25.7	↓	482.17
	Salinillas	79.0	65.1	-13.9	↓	12.38
Tamps	Der. Las Blancas	31.7	24.8	-6.9	↓	20.76
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	47.5	95.2	47.8	↑	278.52
	Internacional Falcón	22.4	14.0	-8.4	↓	456.50
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	50.9	60.6	9.7	↑	66.03
	Marte R. Gómez	56.2	41.3	-14.8	↓	322.99
	Pedro José Méndez	47.8	21.1	-26.8	↓	6.58
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	36.1	23.5	-12.7	↓	12.85
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	60.5	20.7	-39.8	↓	809.71
Zac	El Cazadero	38.3	33.7	-4.6	↓	7.47
	El Chique (s)	71.8	97.2	25.4	↑	107.82
	Gobernador Leobardo Reynoso	49.4	59.7	10.4	↑	57.18
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	52.5	97.3	44.8	↑	15.49
	Miguel Alemán	43.6	86.2	42.6	↑	29.54
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	50.4	97.4	47.0	↑	15.80
	Santa Rosa	66.5	57.0	-9.5	↓	5.98

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	Almacenamiento (hm^3)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	97.6	99.2	1.7	↑	10.25
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	62.5	60.9	-1.5	↓	1.22
	Plutarco Elías Calles	47.9	52.1	4.3	↑	141.33
Col	Laguna de Amela	80.2	83.2	3.0	↑	31.91
Gto	Ignacio Allende	47.6	100.2	52.5	↑	60.76
	La Purísima	64.0	109.0	45.0	↑	69.40
	Laguna de Yuriria	38.2	89.2	51.0	↑	101.10
	Peñuelitas	29.3	87.5	58.2	↑	8.09
	Solís	64.7	102.4	37.7	↑	547.46
Jal	Achimec (Vaqueros)	35.5	98.8	63.3	↑	4.07
	Basilio Vadillo	54.4	60.5	6.1	↑	75.50
	Cajón de Peñas	51.3	48.6	-2.7	↓	215.25
	Chila	45.0	100.0	55.0	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	51.6	50.4	-1.3	↓	297.12
	El Cuarenta	60.1	97.4	37.3	↑	18.32
	El Estribón	66.6	79.2	12.6	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	58.3	64.3	6.0	↑	160.78
	Hurtado	30.2	100.0	69.8	↑	9.62
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	58.2	99.7	41.5	↑	27.33
	Ing. Santiago Camarena	52.8	60.9	8.1	↑	26.82
	La Colonia	32.4	75.6	43.1	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	56.6	73.3	16.7	↑	4,893.13
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↑	8.84
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑	2.91
	San Andrés	81.8	88.9	7.0	↑	3.00
	Santa Rosalía	31.8	31.8	0.0	↑	0.13
	Solidaridad (Trojes)	50.0	55.7	5.7	↑	113.31
	Tacotán	60.5	52.8	-7.7	↓	78.80
	Tenasco	40.1	89.0	48.9	↑	7.92
	Vicente Villaseñor	74.1	71.4	-2.6	↓	10.32

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	Almacenamiento (hm^3)
Mich	Agostitlán	33.6	40.4	6.7	↑	6.33
	Aristeo Mercado (Wilson)	19.0	90.5	71.5	↑	7.45
	Cointzio	57.3	98.7	41.4	↑	35.11
	Copándaro	31.2	0.4	-30.8	↓	-
	De Gonzálo	24.0	79.8	55.8	↑	2.66
	Guaracha	16.1	58.8	42.7	↑	9.13
	Jaripo	40.7	98.5	57.7	↑	2.48
	José Ma. Morelos y Pavón	93.3	94.2	1.0	↑	514.31
	Laguna del Fresno	12.8	98.7	85.9	↑	1.49
	Los Olivos	59.4	67.8	8.4	↑	6.95
	Malpaís	37.9	103.9	66.0	↑	8.85
	Melchor Ocampo	48.5	104.6	56.2	↑	52.47
	Pucuato	40.3	21.3	-18.9	↓	2.02
	Sabaneta	76.3	67.7	-8.6	↓	3.41
	San Juanico	64.4	65.7	1.3	↑	39.76
	Tepúxtepec	65.8	96.7	30.9	↑	120.87
	Tercer Mundo	9.3	100.3	91.0	↑	2.33
	Urepetiro	34.8	98.4	63.6	↑	1.78
	Zicuirán	38.9	68.1	29.2	↑	24.72
Qro	Constitución de 1917	17.0	82.0	65.0	↑	12.69
	San Ildefonso	18.6	82.2	63.6	↑	8.78

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	Almacenamiento (hm^3)
Gro	Andrés Figueroa	74.5	7.8	-66.7	↓	8.00
	El Gallo	81.2	82.0	0.8	↑	328.16
	La Calera	107.2	104.8	-2.5	↓	9.84
	Laguna de Túxpan	77.0	76.3	-0.7	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	78.7	97.4	18.7	↑	123.39
	Valerio Trujano	52.6	24.3	-28.3	↓	7.54
	Vicente Guerrero	64.2	50.6	-13.6	↓	126.12
Hgo	Endhó	77.6	98.8	21.2	↑	86.93
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	36.6	98.3	61.6	↑	3.17
	La Esperanza	95.2	100.0	4.8	↑	3.46
	Requena	43.3	99.4	56.1	↑	4.95
	Vicente Aguirre	19.6	91.6	72.0	↑	0.87
Méx.	Danxhó	43.2	100.0	56.8	↑	17.16
	El Molino	19.6	99.1	79.5	↑	0.79
	Francisco José Trinidad Fabela	30.6	85.4	54.8	↑	3.85
	Huapango	16.8	71.0	54.2	↑	31.73
	La Concepción	56.0	99.5	43.4	↑	7.97
	Ñado	34.4	96.0	61.5	↑	5.74
	San Andrés Tepetitlán	66.4	100.3	33.9	↑	36.05
	Taxhimay	43.9	99.4	55.5	↑	8.88
Mor	La Laguna	15.2	8.2	-7.0	↓	2.21
Pue	Manuel Ávila Camacho	82.4	45.0	-37.4	↓	135.24
Tlax	San José Atlanga	72.5	75.0	2.4	↑	31.95

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	Almacenamiento (hm^3)
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	54.3	40.4	-14.0	↓	5,316.98
	Juan Sabines Gutiérrez	88.9	103.1	14.1	↑	70.23
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.1	51.6	16.5	↑	4,187.59
	Presidente Benito Juárez	69.9	77.3	7.4	↑	556.85
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.9	82.8	13.9	↑	123.26

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

*El porcentaje corresponde al promedio de los últimos 5 años respecto de la misma decena.

ANÁLISIS PARTICULAR

La presa El Cuarenta, en el Estado de Jalisco, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 31.2%, para 2022 es de 97.4%, 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 en los últimos 5 años respecto de la misma decena es del 60.1%.

10 de julio de 2021

Imagen 2. Presa El Cuarenta, Jalisco.

10 de julio de 2022

Imagen 3. Presa El Cuarenta, Jalisco.

Próxima actualización:
29 de julio de 2022