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

30 de julio de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 34,872.4 hm^3; es decir, 1,185.6 hm^3 más respecto a la decena anterior y 4,695.7 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 37.6% y la región noreste el menor con 13.5%. La máxima evaporación se presentó en Francisco Ignacio Madero, Chihuahua con 11.9 mm y Luis Donaldo Colosio, Sinaloa registró el máximo valor de lluvia con 102 mm.

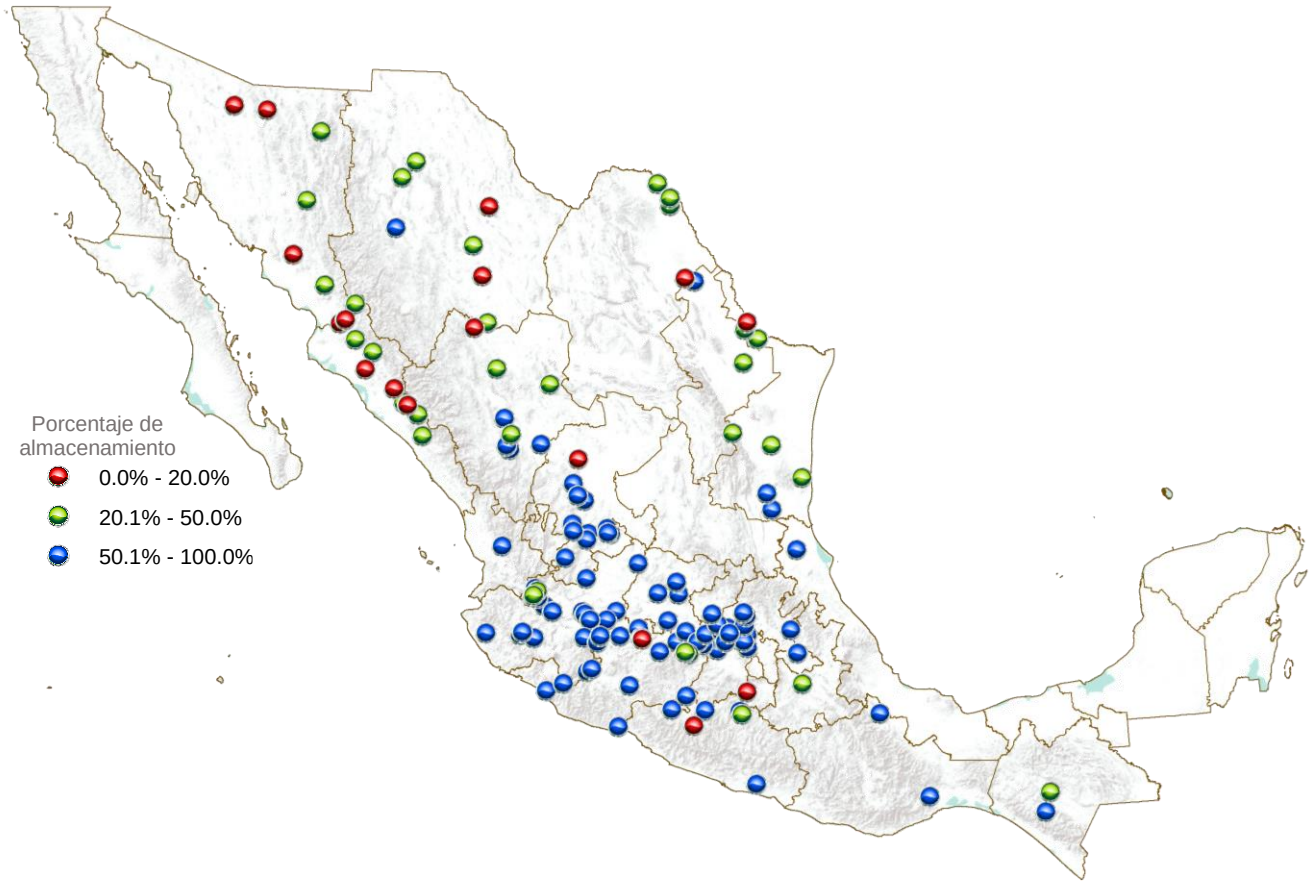

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 87 se encuentran por arriba del 50%, 33 entre 20 y 50% y 18 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa La Boquilla, Chihuahua disminuyo sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por debajo 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)	66.9	90.5	23.6	↑	3,783.63
Sin	Adolfo López Mateos	25.6	11.2	-14.4	↓	344.33
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	30.3	24.1	-6.2	↓	390.84
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	31.9	43.1	11.2	↑	174.05
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	25.8	39.3	13.5	↑	115.73
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	16.9	8.4	-8.5	↓	4.57
	José López Portillo (El comedero)	35.5	23.5	-11.9	↓	607.36
	Josefa Ortiz de Domínguez	30.7	12.1	-18.6	↓	62.56
	Lic. Eustaquio Buelna	15.6	15.5	-0.2	↓	12.37
	Luis Donaldo Colosio	50.5	40.9	-9.6	↓	1,310.46
	Miguel Hidalgo y Costilla	38.3	8.7	-29.6	↓	268.92
	Sanalona	28.0	37.7	9.7	↑	259.49
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.0	0.2	0.1	↑	0.33
	Adolfo Ruíz Cortines	24.6	23.5	-1.1	↓	222.84
	Álvaro Obregón	50.5	15.9	-34.6	↓	479.94
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	10.0	5.1	-5.0	↓	2.11
	Ignacio Ramírez Alatorre	13.6	2.2	-11.4	↓	0.35
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	79.3	20.8	-58.5	↓	146.25
	Plutarco Elías Calles	48.3	45.2	-3.1	↓	1,280.73

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	70.2	22.6	-47.6	↓	5.55
	Internacional La Amistad	43.9	23.2	-20.7	↓	936.38
	San Miguel	71.1	32.1	-39.0	↓	6.79
	Venustiano Carranza	59.5	12.3	-47.2	↓	75.65
Chih	Abraham González (Guadalupe)	55.1	52.4	-2.7	↓	41.55
	El Tintero	38.0	24.6	-13.4	↓	30.79
	Francisco I. Madero	54.8	28.1	-26.7	↓	93.63
	Ing. Luis. L. León	58.9	15.3	-43.6	↓	43.51
	La Boquilla	50.2	19.7	-30.5	↓	559.92
	Las Lajas	29.5	24.8	-4.8	↓	20.61
	Pico del Águila	56.3	39.1	-17.2	↓	18.88
Dgo	Caboraca (Canoas)	73.4	71.1	-2.2	↓	32.01
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	45.9	20.0	-25.9	↓	49.07
	Francisco Villa	82.6	83.7	1.1	↑	61.31
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	53.0	28.8	-24.3	↓	88.95
	Lázaro Cárdenas	53.7	26.1	-27.6	↓	722.15
	Peña del Águila	67.6	39.0	-28.7	↓	10.89
	Presidente Guadalupe Victoria	80.1	60.0	-20.1	↓	46.82
	Santiago Bayacora	89.0	80.8	-8.2	↓	105.07
N L	Cuchillo - Solidaridad	72.8	41.3	-31.6	↓	463.27
	Salinillas	76.1	61.2	-14.8	↓	11.64
Tamps	Der. Las Blancas	29.9	23.9	-6.0	↓	20.03
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	54.1	95.2	41.1	↑	227.68
	Internacional Falcón	21.0	11.4	-9.6	↓	372.97
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	53.9	60.6	6.7	↑	58.51
	Marte R. Gómez	64.0	39.1	-25.0	↓	305.25
	Pedro José Méndez	47.3	22.0	-25.2	↓	6.89
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	35.6	21.5	-14.0	↓	11.79
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	60.0	20.2	-39.9	↓	787.98
Zac	El Cazadero	59.8	17.1	-42.7	↓	3.80
	El Chique (s)	73.0	97.2	24.2	↑	106.29
	Gobernador Leobardo Reynoso	62.7	53.9	-8.8	↓	51.59
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	73.7	97.3	23.6	↑	15.44
	Miguel Alemán	72.2	86.2	14.0	↑	52.23
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	59.7	97.4	37.7	↑	15.05
	Santa Rosa	79.6	50.7	-28.9	↓	5.31

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

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)	98.6	99.2	0.6	↑	10.29
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	68.7	60.9	-7.7	↓	1.22
	Plutarco Elías Calles	49.4	52.1	2.7	↑	135.44
Col	Laguna de Amela	83.6	90.6	7.0	↑	34.73
Gto	Ignacio Allende	52.1	100.2	48.0	↑	57.67
	La Purísima	67.6	109.0	41.4	↑	70.52
	Laguna de Yuriria	41.8	89.2	47.4	↑	105.69
	Peñuelitas	32.7	87.5	54.8	↑	7.10
	Solís	70.2	102.4	32.2	↑	566.57
Jal	Achimec (Vaqueros)	53.5	98.8	45.4	↑	4.27
	Basilio Vadillo	65.1	63.6	-1.5	↓	79.36
	Cajón de Peñas	57.5	54.7	-2.7	↓	242.30
	Chila	47.8	100.0	52.2	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	58.5	65.5	7.0	↑	386.66
	El Cuarenta	70.0	97.4	27.4	↑	17.46
	El Estribón	64.0	79.2	15.2	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	63.6	64.4	0.8	↑	161.08
	Hurtado	48.4	100.0	51.6	↑	16.63
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	68.5	99.7	31.3	↑	28.55
	Ing. Santiago Camarena	74.2	101.4	27.3	↑	44.66
	La Colonia	38.2	75.6	37.3	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	59.5	73.3	13.8	↑	5,122.43
	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)	58.3	62.8	4.5	↑	127.79
	Tacotán	74.1	55.7	-18.5	↓	83.05
	Tenasco	40.5	89.0	48.6	↑	7.92
	Vicente Villaseñor	69.3	71.4	2.1	↑	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	46.2	47.4	1.2	↑	7.43
	Aristeo Mercado (Wilson)	29.1	90.5	61.4	↑	9.22
	Cointzio	65.6	98.7	33.1	↑	39.51
	Copándaro	32.1	0.4	-31.7	↓	-
	De Gonzálo	49.5	79.8	30.3	↑	2.66
	Guaracha	18.7	58.8	40.1	↑	11.64
	Jaripo	50.8	98.5	47.7	↑	3.11
	José Ma. Morelos y Pavón	93.1	95.5	2.4	↑	521.45
	Laguna del Fresno	21.0	98.7	77.7	↑	2.14
	Los Olivos	68.6	105.2	36.6	↑	10.79
	Malpaís	58.1	103.9	45.8	↑	10.00
	Melchor Ocampo	54.3	104.6	50.3	↑	65.28
	Pucuato	49.6	28.4	-21.3	↓	2.69
	Sabaneta	82.5	75.1	-7.4	↓	3.79
	San Juanico	66.3	65.7	-0.6	↓	39.80
	Tepúxtepec	71.4	96.7	25.3	↑	149.42
	Tercer Mundo	20.6	100.3	79.7	↑	2.86
	Urepetiro	58.2	98.4	40.2	↑	4.07
	Zicuirán	45.3	100.7	55.4	↑	36.55
Qro	Constitución de 1917	18.1	82.0	64.0	↑	10.44
	San Ildefonso	19.6	82.2	62.7	↑	7.52

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	81.2	7.8	-73.4	↓	8.00
	El Gallo	85.9	99.9	14.0	↑	399.79
	La Calera	103.2	117.5	14.3	↑	11.04
	Laguna de Túxpan	77.2	76.3	-0.9	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	83.3	103.4	20.0	↑	130.95
	Valerio Trujano	60.4	31.6	-28.8	↓	9.80
	Vicente Guerrero	70.8	62.0	-8.8	↓	154.69
Hgo	Endhó	83.9	98.8	14.9	↑	88.53
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	46.2	98.3	52.0	↑	3.17
	La Esperanza	97.5	100.0	2.5	↑	3.53
	Requena	49.6	99.4	49.8	↑	5.42
	Vicente Aguirre	24.4	91.6	67.2	↑	0.55
Méx.	Danxhó	49.1	100.0	50.9	↑	17.26
	El Molino	29.7	99.1	69.3	↑	0.79
	Francisco José Trinidad Fabela	35.9	85.4	49.5	↑	3.83
	Huapango	18.5	71.0	52.5	↑	28.78
	La Concepción	58.0	99.5	41.4	↑	8.09
	Ñado	39.7	96.0	56.3	↑	6.00
	San Andrés Tepetitlán	70.6	100.3	29.7	↑	37.78
	Taxhimay	55.5	99.4	43.9	↑	7.40
Mor	La Laguna	17.4	13.9	-3.5	↓	3.75
Pue	Manuel Ávila Camacho	68.5	21.0	-47.6	↓	63.04
Tlax	San José Atlanga	74.4	75.9	1.4	↑	32.34

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)	52.4	41.9	-10.5	↓	5,523.81
	Juan Sabines Gutiérrez	93.4	105.4	12.1	↑	71.86
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.6	53.0	17.4	↑	4,304.86
	Presidente Benito Juárez	72.1	81.5	9.4	↑	587.11
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	68.5	82.8	14.4	↑	117.21

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 Ing. Aurelio Benassini Vizcaino, en el Estado de Sinaloa, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 31.1%, para 2022 es de 43.1%, esto significa que, en la tercera 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 31.9%.

30 de julio de 2021

Imagen 2. Presa Ing. Aurelio Benassini Vizcaino, Sinaloa.

30 de julio de 2022

Imagen 3. Presa Ing. Aurelio Benassini Vizcaino, Sinaloa.

Próxima actualización:
19 de agosto de 2022