



Dirección de Soluciones Geoespaciales

20 de septiembre de 2022



La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 58,889.9 hm³; es decir, 3,814 hm³ más respecto a la decena anterior y 3,828.1 hm³ menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región noroeste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 30.2% y la región noreste el menor con 18.1%. La máxima evaporación se presentó en Los Olivos, Michoacán con 8.2 mm y Adolfo López Mateos, Sinaloa registró el máximo valor de lluvia con 78 mm.

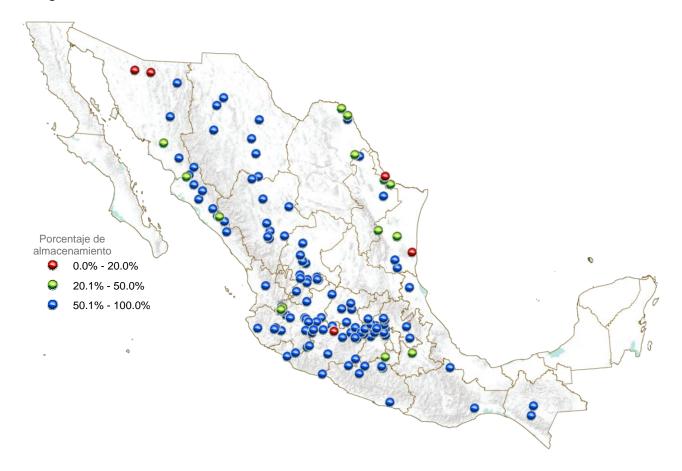


Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.







Dirección de Soluciones Geoespaciales



VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 118 se encuentran por arriba del 50%, 14 entre 20 y 50% y 6 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que la presa Angostura, Chiapas aumentó sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por arriba del 50%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Luis Laureano León, Chihuahua y La Calera, Guerrero ambas con más del 100%, mientras que Cuauhtémoc, Sonora y Copándaro, Michoacán presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos del 15%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de ambas presas no rebasa el 50% en los últimos 5 años.

Región Noroeste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	80.4	90.5	10.0	•	4,361.06
	Adolfo López Mateos	42.5	58.5	16.0	•	1,804.34
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	55.1	82.0	26.9	•	1,327.72
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	68.7	97.6	29.0	•	394.32
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	47.5	101.0	53.5	•	297.54
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	32.5	29.6	-2.9	•	16.21
Sin	José López Portillo (El comedero)	55.3	63.9	8.6	•	1,648.47
	Josefa Ortiz de Domínguez	37.4	47.4	10.0	Φ	245.89
	Lic. Eustaquio Buelna	73.4	86.2	12.7	Φ	69.01
	Luis Donaldo Colosio	71.0	97.7	26.8	Φ	3,129.92
	Miguel Hidalgo y Costilla	66.3	63.9	-2.5	•	2,009.41
	Sanalona	66.4	101.1	34.7	•	695.64
	Abelardo Rodríguez Luján	0.8	17.1	16.3	•	37.56
	Adolfo Ruíz Cortines	49.2	89.3	40.1	Φ	1,072.61
	Álvaro Obregón	63.4	38.8	-24.5	4	1,174.07
Son	Comaquito	17.8	18.4	0.5	•	5.30
	Cuauhtémoc	18.0	13.3	-4.7	•	5.50
	Ignacio Ramírez Alatorre	50.0	97.5	47.5	Φ	15.76
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	92.7	90.4	-2.3	•	635.60
	Plutarco Elías Calles	59.1	98.5	39.3	Φ	2,790.30

Tabla 1. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Av. Benjamín Franklin 146, Escandón II Secc, 11800, Ciudad de México, CDMX Tel. (55) 3871 8500 www.gob.mx/siap







Dirección de Soluciones Geoespaciales

Región Noreste	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)		Diferencia respecto al promedio		Almacenamiento (hm³)
	El Centenario	72.9	49.3	-23.6	•	12.12
Coah	Internacional La Amistad	44.3	35.4	-9.0	•	1,429.91
Court	San Miguel	74.1	64.9	-9.1	•	13.75
	Venustiano Carranza	55.7	46.1	-9.6	•	282.91
	Abraham González (Guadalupe)	85.2	100.7	15.5	•	79.87
	El Tintero	49.2	56.8	7.6	•	70.98
	Francisco I. Madero	59.5	100.6	41.2	•	335.46
Chih	Ing. Luis. L. León	69.4	150.0	80.6	•	426.57
	La Boquilla	57.9	79.3	21.4	•	2,256.43
	Las Lajas	56.0	101.1	45.1	•	84.17
	Pico del Águila	66.1	105.5	39.4	•	50.93
	Caboraca (Canoas)	90.8	99.4	8.6	•	44.75
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	56.3	105.3	49.0	r	258.51
	Francisco Villa	84.0	100.0	16.0	r	73.26
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	71.2	91.6	20.4	r	283.29
Dgo	Lázaro Cárdenas	69.6	84.9	15.3	•	2,392.38
	Peña del Águila	87.3	103.1	15.8	r	28.82
	Presidente Guadalupe Victoria	91.1	93.4	2.3	•	72.91
•	Santiago Bayacora	97.0	100.6	3.6	•	130.76
	Cuchillo - Solidaridad	78.9	66.9	-12.0	•	751.54
NL	Salinillas	66.8	52.6	-14.2	•	10.00
	Der. Las Blancas	33.2	31.5	-1.6	•	26.43
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	65.2	95.2	30.0	•	386.74
	Internacional Falcón	21.8	18.7	-3.1	•	610.90
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	56.1	60.6	4.5	•	87.68
Tamps	Marte R. Gómez	73.7	47.4	-26.3	•	370.13
	Pedro José Méndez	47.3	44.7	-2.5	•	13.98
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	34.4	19.7	-14.7	•	10.76
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	60.5	22.8	-37.7	•	890.41
	El Cazadero	83.0	100.2	17.3	•	22.23
	El Chique (s)	89.6	97.2	7.6	•	116.58
	Gobernador Leobardo Reynoso	75.2	62.6	-12.5	•	59.93
Zac	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	97.3	97.3	0.0	•	31.31
	Miguel Alemán	87.1	86.2	-0.9	•	52.34
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	80.6	97.4	16.8	•	17.42
	Santa Rosa	104.0	74.4	-29.6	•	7.79

Tabla 2. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

Av. Benjamín Franklin 146, Escandón II Secc, 11800, Ciudad de México, CDMX Tel. (55) 3871 8500 www.gob.mx/siap







Región Centro- Occidente	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm³)
Ags	Der. Jocoqui (Jocoque)	99.0	99.2	0.2	•	10.53
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	63.9	60.9	-3.0	•	1.25
	Plutarco Elías Calles	53.3	52.1	-1.1	•	129.26
Col	Laguna de Amela	96.3	102.8	6.5	•	39.41
	Ignacio Allende	59.1	100.2	41.0	•	79.35
	La Purísima	82.9	109.0	26.1	•	91.08
Gto	Laguna de Yuriria	59.9	89.2	29.3	•	133.97
	Peñuelitas	56.1	87.5	31.4	•	6.00
	Solís	94.7	102.4	7.7	•	635.31
	Achimec (Vaqueros)	80.4	98.8	18.4	•	7.19
	Basilio Vadillo	97.4	95.7	-1.7	•	119.35
	Cajón de Peñas	98.0	111.9	13.9	•	495.30
	Chila	76.9	100.0	23.2	•	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	•	1.52
	Constitución de Apatzingán	90.1	102.4	12.4	•	604.27
	El Cuarenta	81.5	97.4	15.9	•	25.58
	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)	85.3	71.8	-13.6	•	179.45
	Hurtado	72.3	100.0	27.7	•	22.80
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	87.7	99.7	12.0	•	48.41
Jal	Ing. Santiago Camarena	109.4	106.2	-3.2	•	46.76
	La Colonia	66.2	75.6	9.3	•	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	•	0.90
	Lago de Chapala	67.2	73.3	6.1	•	5,720.01
	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)	93.5	101.6	8.1	•	206.53
	Tacotán	93.9	92.8	-1.1	•	138.54
	Tenasco	51.9	89.0	37.2	•	8.57
	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 (hm³)
	Agostitlán	93.0	101.2	8.2	•	15.87
	Aristeo Mercado (Wilson)	65.0	90.5	25.4	•	17.28
	Cointzio	84.0	98.7	14.8	•	54.30
	Copándaro	31.9	0.4	-31.4	•	-
	De Gonzálo	59.3	79.8	20.5	•	2.66
	Guaracha	32.4	58.8	26.3	•	13.75
	Jaripo	77.9	98.5	20.6	•	3.76
	José Ma. Morelos y Pavón	93.5	91.7	-1.8	•	500.54
	Laguna del Fresno	80.4	98.7	18.3	•	6.34
Mich	Los Olivos	103.5	105.0	1.4	•	10.77
	Malpaís	79.5	103.9	24.5	•	11.93
	Melchor Ocampo	87.4	104.6	17.2	•	105.68
	Pucuato	88.6	75.5	-13.2	•	7.16
	Sabaneta	100.5	101.4	0.9	•	5.11
	San Juanico	74.5	70.9	-3.6	•	42.94
	Tepúxtepec	93.8	96.7	2.9	•	257.78
	Tercer Mundo	86.1	100.3	14.2	•	10.15
	Urepetiro	95.5	98.4	2.9	•	8.73
	Zicuirán	92.2	102.7	10.5	•	37.28
Oro	Constitución de 1917	51.5	82.0	30.5	•	11.28
Qro	San Ildefonso	48.3	82.2	33.9	•	8.09

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 (hm³)
	Andrés Figueroa	91.6	100.5	8.9	P	103.03
	El Gallo	103.1	107.0	3.9	•	427.87
	La Calera	115.7	180.5	64.8	•	16.95
Gro	Laguna de Túxpan	81.2	76.3	-4.8	•	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	104.4	108.9	4.5	•	137.96
	Valerio Trujano	93.0	100.2	7.2	•	31.08
	Vicente Guerrero	98.4	102.6	4.2	•	255.91
	Endhó	97.7	98.8	1.1	•	125.50
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	94.4	98.3	3.8	•	26.32
Hgo	La Esperanza	102.3	100.0	-2.3	4	3.92
	Requena	80.2	99.4	19.2	•	5.16
	Vicente Aguirre	73.1	91.6	18.5	•	0.53
	Danxhó	80.5	100.0	19.5	•	17.55
	El Molino	60.3	99.1	38.8	•	1.02
	Francisco José Trinidad Fabela	66.8	85.4	18.6	•	4.11
Méx.	Huapango	35.4	71.0	35.6	•	29.55
Mex.	La Concepción	77.1	99.5	22.3	P	8.63
	Ñado	75.7	96.0	20.2	P	8.21
	San Andrés Tepetitlán	95.0	100.3	5.3	Φ	46.00
	Taxhimay	81.6	99.4	17.8	Φ	13.91
Mor	La Laguna	47.3	44.7	-2.5	•	12.07
Pue	Manuel Ávila Camacho	86.2	49.4	-36.8	•	148.48
Tlax	San José Atlanga	85.8	78.1	-7.7	•	33.30

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 (hm³)
Chis	Dr. Belisario Domínguez (La Angostura)	62.2	53.2	-9.0	•	7,008.61
Criis	Juan Sabines Gutiérrez	106.2	110.7	4.6	•	75.46
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	56.8	73.4	16.6	•	5,961.30
Odx	Presidente Benito Juárez	86.5	113.9	27.4	•	820.66
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	76.1	82.8	6.8	•	102.44

Tabla 6. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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





Dirección de Soluciones Geoespaciales



La presa Estudiante Ramiro Caballero Dorantes "Las Animas", en el Estado de Tamaulipas, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 69.1%, para 2022 es de 95.2%, esto significa que, en la segunda decena de septiembre, 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 65.2%.

20 de septiembre de 2021

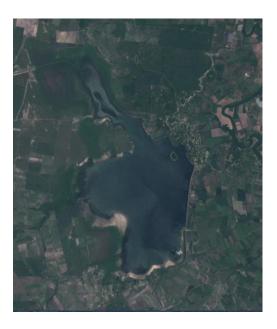


Imagen 2. Presa Estudiante Ramiro Caballero Dorantes, Tamaulipas.

20 de septiembre de 2022



Imagen 3. Presa Estudiante Ramiro Caballero Dorantes, Tamaulipas.

Próxima actualización: 5 de octubre de 2022

