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

10 de noviembre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 59,402.9 hm^3; es decir, 1,383.7 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 2,691.5 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 31% y la región noreste el menor con 18.6%. La máxima evaporación se presentó en Guadalupe Victoria, Durango con 9.4 mm y Miguel Alemán, Oaxaca registró el máximo valor de lluvia con 3.5 mm.

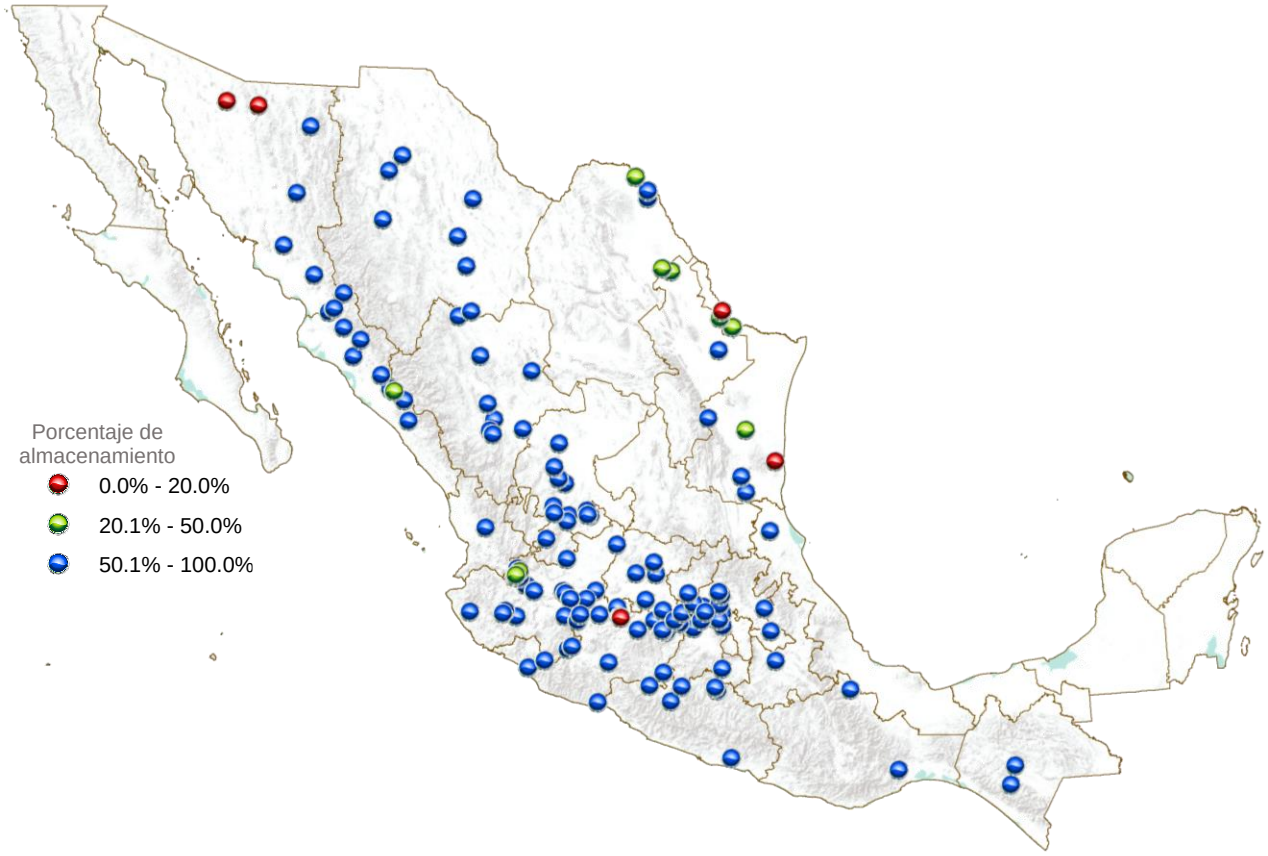

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 123 se encuentran por arriba del 50%, 9 entre 20 y 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 Vega, Jalisco 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 (hm^3)
Nay	Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)	82.6	90.5	7.9	↑	4,114.06
Sin	Adolfo López Mateos	43.6	55.9	12.2	↑	1,723.82
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	55.4	77.4	22.0	↑	1,252.46
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	73.0	95.4	22.4	↑	385.18
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	48.4	94.4	45.9	↑	277.93
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	31.3	33.3	2.0	↑	18.23
	José López Portillo (El comedero)	59.7	60.8	1.0	↑	1,567.47
	Josefa Ortiz de Domínguez	74.2	99.6	25.4	↑	517.34
	Lic. Eustaquio Buelna	73.1	83.0	9.9	↑	66.44
	Luis Donaldo Colosio	65.6	77.3	11.7	↑	2,473.72
	Miguel Hidalgo y Costilla	61.0	64.8	3.8	↑	2,148.20
	Sanalona	69.3	89.0	19.7	↑	612.01
Son	Abelardo Rodríguez Luján	1.0	14.6	13.6	↑	32.02
	Adolfo Ruíz Cortines	48.7	84.3	35.6	↑	1,011.64
	Álvaro Obregón	62.7	55.5	-7.2	↓	1,676.56
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	20.6	13.2	-7.4	↓	5.47
	Ignacio Ramírez Alatorre	39.5	76.7	37.2	↑	12.39
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	90.7	99.4	8.7	↑	698.89
	Plutarco Elías Calles	59.8	81.6	21.8	↑	2,311.74

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	74.5	75.2	0.8	↑	18.50
	Internacional La Amistad	47.4	44.5	-2.9	↓	1,797.34
	San Miguel	81.0	90.8	9.8	↑	19.22
	Venustiano Carranza	52.8	40.1	-12.7	↓	350.14
Chih	Abraham González (Guadalupe)	87.5	99.4	11.9	↑	78.84
	El Tintero	60.2	68.0	7.8	↑	85.00
	Francisco I. Madero	68.9	99.6	30.7	↑	332.00
	Ing. Luis. L. León	67.3	103.0	35.7	↑	292.88
	La Boquilla	62.2	79.3	17.1	↑	2,257.90
	Las Lajas	65.9	100.0	34.1	↑	83.27
	Pico del Águila	65.3	100.7	35.4	↑	48.63
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.5	98.9	8.4	↑	44.50
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.3	100.9	39.6	↑	247.73
	Francisco Villa	90.4	98.1	7.7	↑	71.87
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	76.1	91.5	15.4	↑	282.94
	Lázaro Cárdenas	71.5	82.0	10.5	↑	2,424.83
	Peña del Águila	87.5	100.3	12.8	↑	28.03
	Presidente Guadalupe Victoria	96.8	100.9	4.1	↑	78.72
	Santiago Bayacora	96.4	100.1	3.8	↑	130.20
N L	Cuchillo - Solidaridad	76.1	67.9	-8.2	↓	762.34
	Salinillas	58.2	42.2	-16.0	↓	8.01
Tamps	Der. Las Blancas	37.0	28.9	-8.1	↓	24.23
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	84.7	95.2	10.5	↑	440.74
	Internacional Falcón	30.6	18.0	-12.6	↓	588.26
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	71.2	60.6	-10.6	↓	118.83
	Marte R. Gómez	96.3	49.3	-47.0	↓	385.02
	Pedro José Méndez	78.4	51.6	-26.8	↓	16.12
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	36.6	19.7	-16.9	↓	10.81
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	64.6	23.6	-41.0	↓	922.88
Zac	El Cazadero	81.8	98.8	17.0	↑	21.92
	El Chique (s)	89.2	97.2	8.0	↑	112.03
	Gobernador Leobardo Reynoso	80.9	60.1	-20.8	↓	57.51
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	95.1	97.3	2.2	↑	28.78
	Miguel Alemán	87.4	86.2	-1.2	↓	45.08
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	83.8	97.4	13.5	↑	17.46
	Santa Rosa	98.5	68.5	-30.0	↓	7.18

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)	98.7	99.2	0.6	↑	10.52
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	61.0	60.9	-0.1	↓	1.27
	Plutarco Elías Calles	54.5	52.1	-2.4	↓	119.43
Col	Laguna de Amela	98.5	99.4	0.9	↑	38.11
Gto	Ignacio Allende	72.2	100.2	27.9	↑	73.70
	La Purísima	85.9	109.0	23.1	↑	91.00
	Laguna de Yuriria	63.5	89.2	25.7	↑	122.98
	Peñuelitas	63.8	87.5	23.7	↑	4.59
	Solís	97.8	102.4	4.6	↑	651.52
Jal	Achimec (Vaqueros)	76.9	98.8	21.9	↑	6.67
	Basilio Vadillo	100.2	100.1	-0.2	↓	124.81
	Cajón de Peñas	104.5	115.2	10.7	↑	531.88
	Chila	81.3	100.0	18.7	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	99.4	97.7	-1.7	↓	576.57
	El Cuarenta	82.5	97.4	14.9	↑	24.16
	El Estribón	66.0	79.2	13.2	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	92.4	80.8	-11.5	↓	202.03
	Hurtado	83.4	100.0	16.6	↑	22.62
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	91.4	99.7	8.4	↑	49.25
	Ing. Santiago Camarena	112.6	130.0	17.4	↑	57.24
	La Colonia	66.6	75.6	8.9	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	71.0	73.3	2.3	↑	5,497.44
	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)	98.6	99.5	0.9	↑	202.40
	Tacotán	100.0	97.4	-2.5	↓	145.42
	Tenasco	60.8	89.0	28.2	↑	8.39
	Vicente Villaseñor	77.0	71.4	-5.5	↓	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	101.3	100.8	-0.5	↓	15.80
	Aristeo Mercado (Wilson)	64.6	90.5	25.9	↑	16.19
	Cointzio	90.4	98.7	8.3	↑	58.92
	Copándaro	33.4	0.4	-33.0	↓	-
	De Gonzálo	70.8	79.8	9.0	↑	2.66
	Guaracha	38.1	58.8	20.7	↑	16.29
	Jaripo	80.5	98.5	18.0	↑	4.55
	José Ma. Morelos y Pavón	93.7	94.7	1.0	↑	517.11
	Laguna del Fresno	78.3	98.7	20.4	↑	8.68
	Los Olivos	100.3	99.6	-0.7	↓	10.22
	Malpaís	102.1	103.9	1.8	↑	18.67
	Melchor Ocampo	94.9	104.6	9.7	↑	130.25
	Pucuato	96.8	100.4	3.5	↑	9.52
	Sabaneta	100.9	100.5	-0.4	↓	5.07
	San Juanico	79.5	70.7	-8.8	↓	42.82
	Tepúxtepec	95.8	96.7	0.9	↑	323.37
	Tercer Mundo	93.4	100.3	6.9	↑	14.97
	Urepetiro	93.5	98.4	4.9	↑	7.92
	Zicuirán	100.3	99.8	-0.5	↓	36.21
Qro	Constitución de 1917	54.5	82.0	27.6	↑	9.53
	San Ildefonso	53.1	82.2	29.2	↑	7.82

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	100.4	100.4	0.0	↓	102.90
	El Gallo	100.1	100.6	0.5	↑	402.30
	La Calera	129.0	141.1	12.1	↑	13.26
	Laguna de Túxpan	81.5	76.3	-5.1	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	102.3	102.4	0.0	↑	129.69
	Valerio Trujano	87.1	90.8	3.8	↑	28.17
	Vicente Guerrero	100.4	100.4	0.0	↑	250.53
Hgo	Endhó	98.0	98.8	0.9	↑	183.41
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	99.2	98.3	-0.9	↓	39.47
	La Esperanza	101.1	100.0	-1.1	↓	3.92
	Requena	79.4	99.4	20.1	↑	8.12
	Vicente Aguirre	92.9	91.6	-1.3	↓	8.17
Méx.	Danxhó	82.3	100.0	17.7	↑	17.72
	El Molino	66.0	99.1	33.1	↑	1.08
	Francisco José Trinidad Fabela	65.1	85.4	20.3	↑	4.10
	Huapango	43.9	71.0	27.2	↑	28.01
	La Concepción	81.8	99.5	17.7	↑	8.99
	Ñado	79.5	96.0	16.4	↑	8.54
	San Andrés Tepetitlán	98.2	100.3	2.1	↑	51.40
	Taxhimay	87.3	99.4	12.1	↑	18.40
Mor	La Laguna	58.6	52.8	-5.8	↓	14.25
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.3	66.9	-32.5	↓	201.12
Tlax	San José Atlanga	82.9	75.2	-7.7	↓	32.05

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)	75.7	59.7	-16.0	↓	7,864.58
	Juan Sabines Gutiérrez	103.2	103.3	0.2	↑	70.43
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	69.0	74.0	5.0	↑	6,008.30
	Presidente Benito Juárez	96.9	103.5	6.6	↑	745.46
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	70.9	82.8	11.9	↑	135.52

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 Las Lajas, en el Estado de Chihuahua, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 62.6%, para 2022 es de 100%, esto significa que, en la primera 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 65.9%.

10 de noviembre de 2021

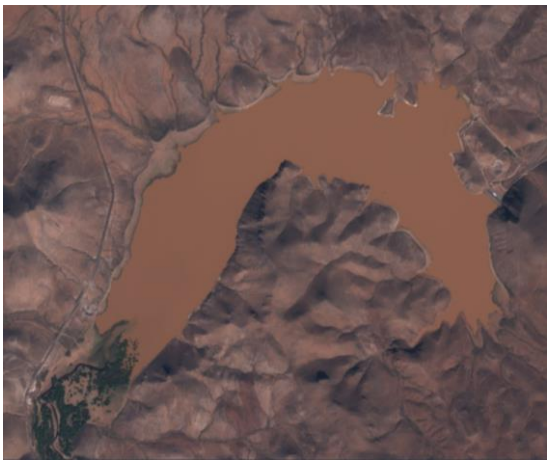

Imagen 2. Presa Las Lajas, Chihuahua.

10 de noviembre de 2022

Imagen 3. Presa Las Lajas, Chihuahua.

Próxima actualización:
24 de noviembre de 2022