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

20 de mayo de 2023

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 36,492.3 hm^3; es decir, 1,009.9 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,461 hm^3 más en comparación con la misma decena de 2022.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 32.4% y la región noreste el menor con 20.7%.

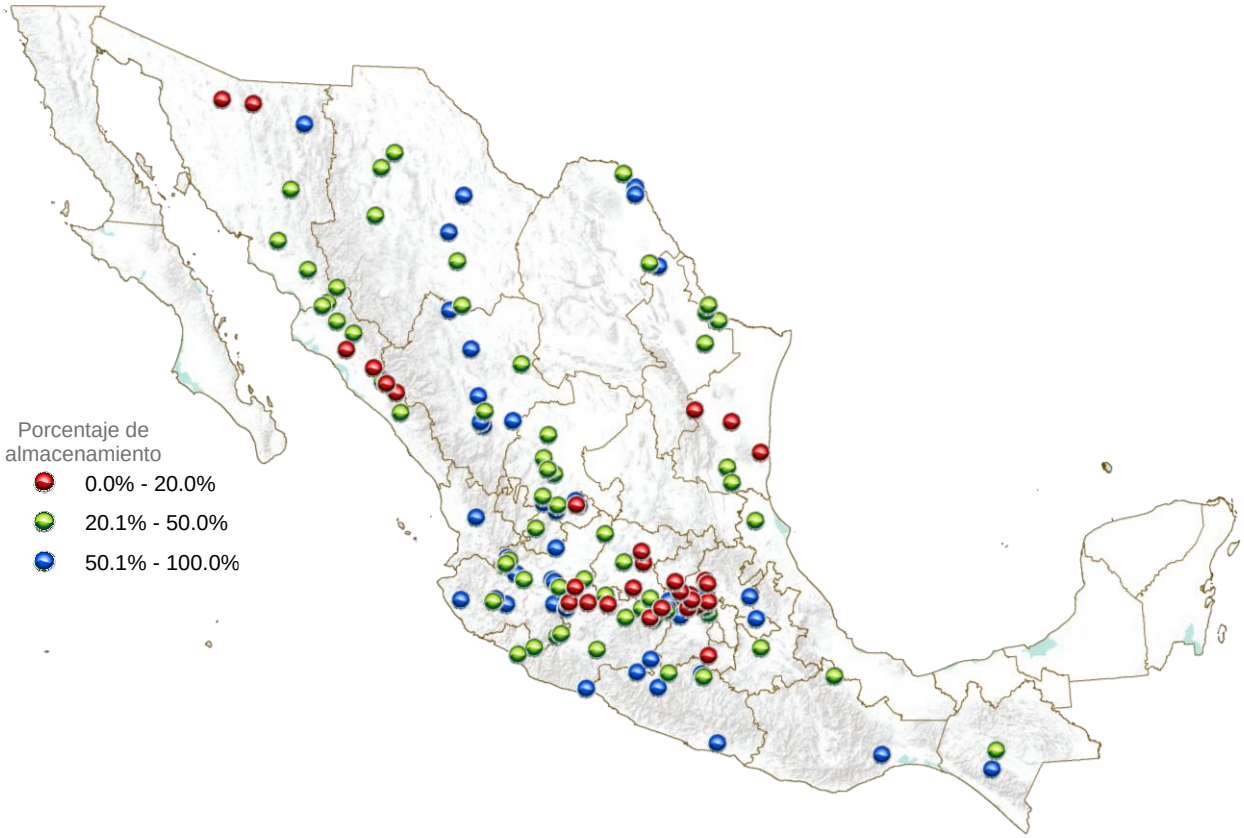

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 62 se encuentran por arriba del 50%, 51 entre 20 y 50% y 25 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Chila, Jalisco y José María Morelos, Michoacán ambas con casi el 100%, mientras que San Ildefonso, Querétaro 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)	71.5	57.0	-14.5	↓	3,323.43
Sin	Adolfo López Mateos	15.7	14.0	-1.7	↓	425.77
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	21.2	28.0	6.8	↑	450.00
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	27.2	36.0	8.8	↑	144.64
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	23.4	50.0	26.6	↑	146.16
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	23.0	27.0	4.0	↑	14.55
	José López Portillo (El comedero)	24.9	17.0	-7.9	↓	429.24
	Josefa Ortiz de Domínguez	40.6	49.0	8.4	↑	254.47
	Lic. Eustaquio Buelna	14.2	14.0	-0.2	↓	10.87
	Luis Donaldo Colosio	36.5	28.0	-8.5	↓	901.24
	Miguel Hidalgo y Costilla	26.1	33.0	6.9	↑	1,006.68
	Sanalona	19.9	29.0	9.1	↑	197.20
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.7	2.0	1.3	↑	3.46
	Adolfo Ruíz Cortines	12.0	29.0	17.0	↑	347.20
	Álvaro Obregón	31.1	42.0	10.9	↑	1,272.46
	Comaquito	18.1	18.3	0.2	↑	5.30
	Cuauhtémoc	8.6	6.0	-2.6	↓	2.43
	Ignacio Ramírez Alatorre	2.6	3.0	0.4	↑	0.51
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	71.5	87.0	15.5	↑	615.40
	Plutarco Elías Calles	50.1	36.0	-14.1	↓	1,019.80

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	69.6	91.0	21.4	↑	22.28
	Internacional La Amistad	39.5	25.0	-14.5	↓	450.28
	San Miguel	66.7	80.0	13.3	↑	16.85
	Venustiano Carranza	47.0	45.0	-2.0	↓	275.85
Chih	Abraham González (Guadalupe)	62.8	72.0	9.2	↑	57.02
	El Tintero	44.6	48.0	3.4	↑	60.05
	Francisco I. Madero	56.2	82.0	25.8	↑	274.34
	Ing. Luis. L. León	55.8	91.0	35.2	↑	259.83
	La Boquilla	49.3	65.0	15.7	↑	1,846.29
	Las Lajas	42.2	67.0	24.8	↑	56.08
	Pico del Águila	47.6	73.0	25.4	↑	35.24
Dgo	Caboraca (Canoas)	76.0	78.0	2.0	↑	35.16
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	46.6	83.0	36.4	↑	202.82
	Francisco Villa	81.0	86.0	5.0	↑	62.98
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	51.5	60.0	8.5	↑	185.29
	Lázaro Cárdenas	65.5	73.0	7.5	↑	2,011.02
	Peña del Águila	58.7	58.0	-0.7	↓	16.25
	Presidente Guadalupe Victoria	76.7	74.0	-2.7	↓	57.74
	Santiago Bayacora	83.0	85.0	2.0	↑	111.10
N L	Cuchillo - Solidaridad	60.8	49.0	-11.8	↓	555.08
	Salinillas	63.0	77.0	14.0	↑	14.61
Tamps	Der. Las Blancas	30.5	33.0	2.5	↑	27.65
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	46.7	34.0	-12.7	↓	191.50
	Internacional Falcón	22.4	26.0	3.6	↑	355.70
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.6	29.0	-20.6	↓	66.85
	Marte R. Gómez	58.2	49.0	-9.2	↓	382.39
	Pedro José Méndez	43.3	18.0	-25.3	↓	5.70
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	31.7	19.0	-12.7	↓	10.35
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	49.9	11.0	-38.9	↓	445.90
Zac	El Cazadero	46.3	50.0	3.7	↑	11.01
	El Chique (s)	77.9	65.0	-12.9	↓	90.80
	Gobernador Leobardo Reynoso	56.5	39.0	-17.5	↓	37.10
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	62.9	47.0	-15.9	↓	14.79
	Miguel Alemán	51.1	33.0	-18.1	↓	16.63
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	68.7	42.0	-26.7	↓	10.88
	Santa Rosa	71.7	41.0	-30.7	↓	4.34

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)	96.5	94.0	-2.5	↓	10.28
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	58.8	60.0	1.2	↑	1.22
	Plutarco Elías Calles	48.9	25.0	-23.9	↓	89.38
Col	Laguna de Amela	69.0	50.0	-19.0	↓	19.32
Gto	Ignacio Allende	59.4	47.0	-12.4	↓	59.15
	La Purísima	66.4	51.0	-15.4	↓	55.76
	Laguna de Yuriria	44.9	24.0	-20.9	↓	67.59
	Peñuelitas	35.3	7.0	-28.3	↓	1.26
	Solís	74.7	62.0	-12.7	↓	492.94
Jal	Achimec (Vaqueros)	74.3	48.0	-26.3	↓	3.51
	Basilio Vadillo	98.7	65.0	-33.7	↓	80.92
	Cajón de Peñas	99.6	66.0	-33.6	↓	293.43
	Chila	79.1	99.0	19.9	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.50
	Constitución de Apatzingán	87.9	43.0	-44.9	↓	256.00
	El Cuarenta	79.7	54.0	-25.7	↓	16.45
	El Estribón	66.0	79.0	13.0	↑	5.05
	El Trigo	51.9	43.0	-8.9	↓	107.44
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	85.4	43.0	-42.4	↓	107.44
	Hurtado	78.5	40.0	-38.5	↓	9.05
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	86.8	53.0	-33.8	↓	27.30
	Ing. Santiago Camarena	115.4	54.0	-61.4	↓	23.86
	La Colonia	60.7	76.0	15.3	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.2	53.0	-16.2	↓	4,303.10
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓	8.80
	Laguna Palo Verde	67.4	73.7	6.3	↑	2.91
	San Andrés	81.8	89.0	7.2	↑	3.00
	Santa Rosalía	31.8	32.5	0.8	↑	0.10
	Solidaridad (Trojes)	95.3	61.0	-34.3	↓	124.16
	Tacotán	93.2	52.0	-41.2	↓	77.91
	Tenasco	59.4	62.0	2.6	↑	6.48
	Vicente Villaseñor	83.0	71.0	-12.0	↓	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	35.4	30.0	-5.4	↓	4.65
	Aristeo Mercado (Wilson)	32.0	19.0	-13.0	↓	4.70
	Cointzio	66.8	52.0	-14.8	↓	26.52
	Copándaro	16.9	0.0	-16.9	↓	0.00
	De Gonzálo	36.2	0.0	-36.2	↓	0.01
	Guaracha	22.3	29.0	6.7	↑	8.43
	Jaripo	56.4	46.0	-10.4	↓	2.75
	José Ma. Morelos y Pavón	93.5	95.0	1.5	↑	519.92
	Laguna del Fresno	30.8	5.0	-25.8	↓	0.51
	Los Olivos	30.2	21.0	-9.2	↓	2.11
	Malpaís	47.9	29.0	-18.9	↓	5.42
	Melchor Ocampo	65.9	37.0	-28.9	↓	72.03
	Pucuato	46.0	39.0	-7.0	↓	3.74
	Sabaneta	84.7	92.0	7.3	↑	4.62
	San Juanico	63.4	64.0	0.6	↑	34.77
	Tepúxtepec	68.5	65.0	-3.5	↓	249.88
	Tercer Mundo	23.5	5.0	-18.5	↓	0.75
	Urepetiro	43.3	25.0	-18.3	↓	2.09
	Zicuirán	43.4	39.0	-4.4	↓	14.06
Qro	Constitución de 1917	26.2	1.0	-25.2	↓	0.33
	San Ildefonso	28.8	0.0	-28.8	↓	-

Tabla 4. Comportamiento de variaciones porcentuales de capacidad.

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

Región Centro	Presa	% (promedio de los últimos 5 años)	% Actual	Diferencia respecto al promedio	Indicador respecto al promedio	Almacenamiento (hm^3)
Gro	Andrés Figueroa	38.0	56.0	18.0	↑	57.22
	El Gallo	68.7	60.0	-8.7	↓	240.83
	La Calera	75.6	79.0	3.4	↑	7.45
	Laguna de Túxpan	76.3	76.0	-0.3	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	65.8	70.0	4.2	↑	88.52
	Valerio Trujano	27.6	32.0	4.4	↑	9.83
	Vicente Guerrero	48.8	47.0	-1.8	↓	117.92
Hgo	Endhó	66.0	66.0	0.0	↑	90.56
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	40.7	40.0	-0.7	↓	16.02
	La Esperanza	88.8	92.0	3.2	↑	3.62
	Requena	62.4	38.0	-24.4	↓	13.83
	Vicente Aguirre	27.2	14.0	-13.2	↓	2.50
Méx.	Danxhó	50.6	18.0	-32.6	↓	5.72
	El Molino	29.6	4.0	-25.6	↓	0.30
	Francisco José Trinidad Fabela	34.9	13.0	-21.9	↓	1.25
	Huapango	25.7	2.0	-23.7	↓	2.00
	La Concepción	65.8	52.0	-13.8	↓	6.29
	Ñado	41.6	17.0	-24.6	↓	2.85
	San Andrés Tepetitlán	67.8	53.0	-14.8	↓	31.96
	Taxhimay	59.6	30.0	-29.6	↓	12.07
Mor	La Laguna	11.4	8.0	-3.4	↓	2.17
Pue	Manuel Ávila Camacho	71.5	35.0	-36.5	↓	106.28
Tlax	San José Atlanga	70.8	62.0	-8.8	↓	26.55

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)	59.6	44.0	-15.6	↓	5,788.56
	Juan Sabines Gutiérrez	44.5	45.0	0.5	↑	30.68
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	41.3	40.0	-1.3	↓	3,214.30
	Presidente Benito Juárez	50.4	58.0	7.6	↑	420.73
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	60.0	51.0	-9.0	↓	101.43

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 Federalismo Mexicano (San Gabriel), Durango, presentaba en el año 2022 un porcentaje de almacenamiento de 30.5%, para 2023 es de 83%, esto significa que, en la segunda decena de mayo, 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 46.6%.

20 de mayo de 2022

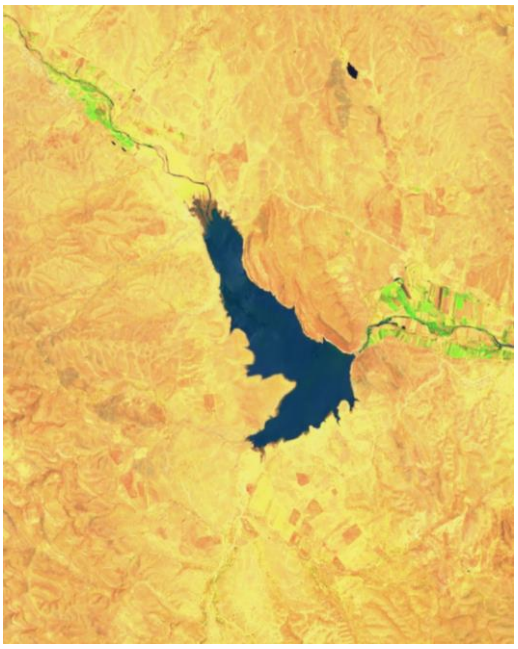

Imagen 2. Presa Federalismo Mexicano, Durango.

20 de mayo de 2023

Imagen 3. Presa Federalismo Mexicano, Durango.

Próxima actualización:
5 de junio de 2023