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

20 de diciembre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 55,850.8 hm^3; es decir, 624.4 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,783.9 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 30.8% y la región noreste el menor con 19.8%. La máxima evaporación se presentó en Guadalupe Victoria, Durango, con 7 mm y para esta decena no se registraron valores de lluvia.

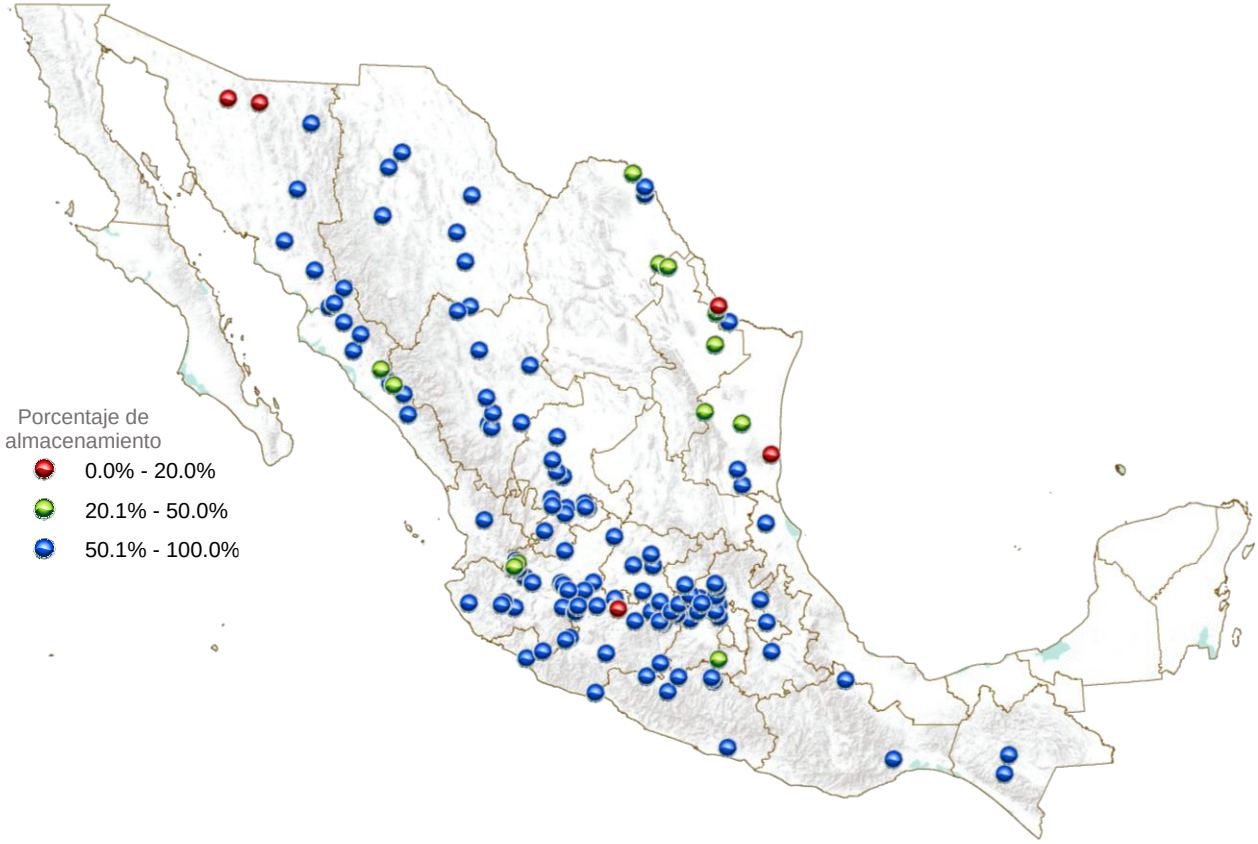

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 120 se encuentran por arriba del 50%, 12 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 Abelardo Rodríguez Luján, 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)	79.8	90.5	10.7	↑	3,890.63
Sin	Adolfo López Mateos	43.3	47.6	4.3	↑	1,470.06
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	51.8	67.8	16.0	↑	1,096.80
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	65.0	82.8	17.8	↑	334.41
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	44.3	85.8	41.5	↑	252.68
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	29.9	32.7	2.8	↑	17.86
	José López Portillo (El comedero)	55.4	51.5	-3.9	↓	1,329.13
	Josefa Ortiz de Domínguez	76.1	76.1	0.1	↑	395.36
	Lic. Eustaquio Buelna	65.5	73.0	7.5	↑	58.43
	Luis Donaldo Colosio	54.8	69.7	14.8	↑	2,230.88
	Miguel Hidalgo y Costilla	65.7	62.0	-3.7	↓	2,052.71
	Sanalona	68.3	78.5	10.2	↑	539.94
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.0	9.9	7.9	↑	21.67
	Adolfo Ruíz Cortines	37.3	69.4	32.2	↑	832.98
	Álvaro Obregón	53.4	51.9	-1.4	↓	1,569.79
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	18.8	11.5	-7.3	↓	4.75
	Ignacio Ramírez Alatorre	30.1	62.1	32.0	↑	10.04
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	87.4	97.5	10.1	↑	685.76
	Plutarco Elías Calles	62.2	71.2	9.0	↑	2,015.86

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	72.8	93.4	20.6	↑	22.95
	Internacional La Amistad	48.4	45.4	-3.0	↓	1,835.76
	San Miguel	80.6	98.7	18.1	↑	20.89
	Venustiano Carranza	53.6	40.5	-13.1	↓	354.19
Chih	Abraham González (Guadalupe)	86.0	96.7	10.8	↑	76.75
	El Tintero	59.9	67.9	7.9	↑	84.90
	Francisco I. Madero	69.4	99.5	30.1	↑	331.67
	Ing. Luis. L. León	65.0	101.1	36.2	↑	287.57
	La Boquilla	62.6	78.8	16.2	↑	2,243.20
	Las Lajas	64.7	98.6	33.9	↑	82.10
	Pico del Águila	65.8	100.6	34.8	↑	48.58
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.0	97.6	7.5	↑	43.90
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.7	100.0	38.3	↑	245.43
	Francisco Villa	91.8	98.8	7.1	↑	72.40
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	73.7	88.8	15.1	↑	274.52
	Lázaro Cárdenas	73.6	81.8	8.2	↑	2,417.73
	Peña del Águila	86.5	98.0	11.5	↑	27.38
	Presidente Guadalupe Victoria	97.6	102.2	4.5	↑	79.74
	Santiago Bayacora	95.7	99.4	3.7	↑	129.23
N L	Cuchillo - Solidaridad	75.9	49.3	-26.6	↓	553.46
	Salinillas	56.7	36.4	-20.4	↓	6.92
Tamps	Der. Las Blancas	35.1	28.3	-6.8	↓	23.70
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	77.1	95.2	18.1	↑	403.05
	Internacional Falcón	31.7	18.5	-13.3	↓	603.15
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	67.3	60.6	-6.8	↓	102.74
	Marte R. Gómez	96.5	76.2	-20.3	↓	595.59
	Pedro José Méndez	84.5	44.0	-40.5	↓	13.75
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.2	19.6	-17.6	↓	10.74
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	63.3	23.2	-40.0	↓	908.45
Zac	El Cazadero	81.3	97.7	16.3	↑	21.66
	El Chique (s)	87.2	97.2	10.0	↑	108.56
	Gobernador Leobardo Reynoso	78.4	57.9	-20.5	↓	55.42
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	91.5	97.3	5.8	↑	26.74
	Miguel Alemán	77.8	86.2	8.4	↑	42.06
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	77.1	97.4	20.3	↑	16.82
	Santa Rosa	95.6	64.0	-31.7	↓	6.70

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)	98.2	99.2	1.0	↑	10.48
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.9	4.8	↑	1.26
	Plutarco Elías Calles	53.5	52.1	-1.3	↓	114.38
Col	Laguna de Amela	94.7	99.9	5.1	↑	38.29
Gto	Ignacio Allende	70.9	100.2	29.3	↑	72.27
	La Purísima	84.6	109.0	24.3	↑	89.20
	Laguna de Yuriria	62.0	89.2	27.2	↑	112.25
	Peñuelitas	57.9	87.5	29.6	↑	3.77
	Solís	97.6	102.4	4.8	↑	653.14
Jal	Achimec (Vaqueros)	75.2	98.8	23.6	↑	6.42
	Basilio Vadillo	100.2	100.1	-0.2	↓	124.81
	Cajón de Peñas	101.9	103.8	1.9	↑	518.74
	Chila	80.3	100.0	19.7	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	93.0	87.8	-5.1	↓	518.30
	El Cuarenta	80.4	97.4	17.0	↑	23.36
	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)	86.5	75.0	-11.5	↓	187.42
	Hurtado	79.3	100.0	20.7	↑	21.22
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	90.4	99.7	9.4	↑	48.11
	Ing. Santiago Camarena	110.0	118.1	8.1	↑	52.00
	La Colonia	63.1	75.6	12.5	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	69.9	73.3	3.3	↑	5,319.39
	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)	97.8	99.4	1.7	↑	202.24
	Tacotán	96.0	83.7	-12.3	↓	124.88
	Tenasco	60.2	89.0	28.9	↑	8.24
	Vicente Villaseñor	83.0	71.4	-11.5	↓	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	98.7	100.5	1.8	↑	15.75
	Aristeo Mercado (Wilson)	60.4	90.5	30.1	↑	15.10
	Cointzio	90.0	98.7	8.7	↑	58.62
	Copándaro	41.8	0.4	-41.4	↓	-
	De Gonzálo	76.7	79.8	3.1	↑	2.66
	Guaracha	37.0	58.8	21.8	↑	15.91
	Jaripo	78.4	98.5	20.1	↑	3.70
	José Ma. Morelos y Pavón	92.3	94.7	2.4	↑	516.86
	Laguna del Fresno	71.3	98.7	27.4	↑	7.99
	Los Olivos	89.2	75.9	-13.3	↓	7.79
	Malpaís	108.3	103.9	-4.4	↓	19.00
	Melchor Ocampo	95.9	104.6	8.7	↑	143.73
	Pucuato	94.7	100.2	5.5	↑	9.50
	Sabaneta	100.5	100.3	-0.1	↓	5.06
	San Juanico	78.3	68.3	-10.0	↓	41.36
	Tepúxtepec	90.5	96.7	6.2	↑	339.07
	Tercer Mundo	89.7	100.3	10.5	↑	14.83
	Urepetiro	84.8	98.4	13.6	↑	6.98
	Zicuirán	96.5	88.3	-8.2	↓	32.06
Qro	Constitución de 1917	48.0	82.0	34.1	↑	6.78
	San Ildefonso	47.5	82.2	34.7	↑	5.33

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	96.3	100.0	3.7	↑	102.50
	El Gallo	97.5	100.1	2.5	↑	400.29
	La Calera	138.2	140.1	1.9	↑	13.16
	Laguna de Túxpan	80.4	76.3	-4.0	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.6	102.1	0.5	↑	129.30
	Valerio Trujano	73.7	77.6	3.9	↑	24.06
	Vicente Guerrero	97.1	96.3	-0.7	↓	240.31
Hgo	Endhó	90.6	98.8	8.2	↑	174.28
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	95.6	98.3	2.6	↑	39.66
	La Esperanza	100.0	100.0	0.0	↑	3.74
	Requena	79.1	99.4	20.3	↑	8.88
	Vicente Aguirre	79.6	91.6	12.1	↑	8.91
Méx.	Danxhó	81.9	100.0	18.1	↑	17.52
	El Molino	65.0	99.1	34.1	↑	1.04
	Francisco José Trinidad Fabela	60.8	85.4	24.5	↑	4.14
	Huapango	41.9	71.0	29.1	↑	26.47
	La Concepción	83.7	99.5	15.8	↑	8.66
	Ñado	75.0	96.0	20.9	↑	7.53
	San Andrés Tepetitlán	98.4	100.3	1.9	↑	50.76
	Taxhimay	89.3	99.4	10.1	↑	19.91
Mor	La Laguna	50.9	46.0	-4.9	↓	12.42
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.6	69.4	-30.2	↓	208.75
Tlax	San José Atlanga	80.8	72.7	-8.1	↓	30.99

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)	77.4	51.6	-25.9	↓	6,792.27
	Juan Sabines Gutiérrez	101.0	101.1	0.2	↑	68.93
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	71.1	74.1	3.0	↑	6,016.10
	Presidente Benito Juárez	93.1	101.2	8.1	↑	729.27
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.0	82.8	13.8	↑	145.43

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 Ing. Guillermo Blake Aguilar, Sinaloa, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 56%, para 2022 es de 85.8%, esto significa que, en la segunda decena de diciembre, 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 44.3%.

20 de diciembre de 2021

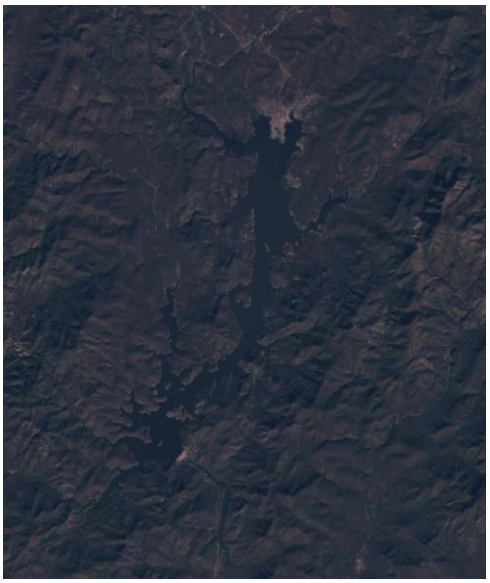

Imagen 2. Presa Ing. Guillermo Blake Aguilar, Sinaloa.

20 de diciembre de 2022

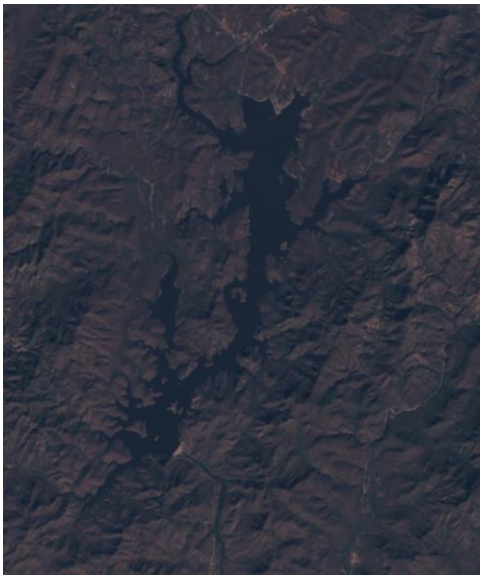

Imagen 3. Presa Ing. Guillermo Blake Aguilar, Sinaloa.

Próxima actualización:
5 de enero de 2023