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

10 de diciembre de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 56,475.2 hm^3; es decir, 603 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,735.4 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 30.9% y la región noreste el menor con 19.6%. La máxima evaporación se presentó en Guadalupe Victoria, Durango, con 8.4 mm y para esta decena no se registraron valores de lluvia.

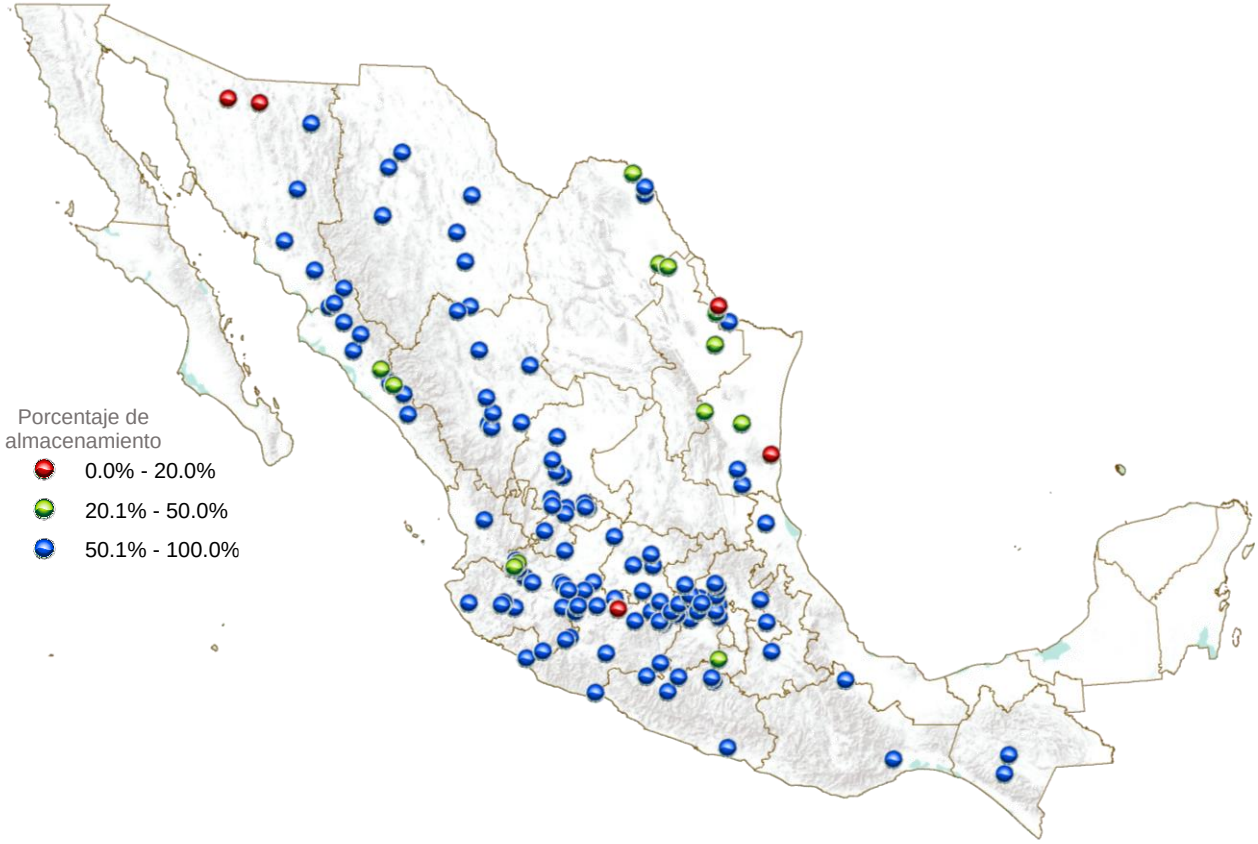

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

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)	80.5	90.5	10.0	↑	3,942.63
Sin	Adolfo López Mateos	44.0	49.1	5.0	↑	1,514.46
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	52.7	69.0	16.3	↑	1,116.83
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	66.2	84.9	18.6	↑	342.76
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	45.4	88.9	43.6	↑	261.97
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	30.6	32.8	2.3	↑	17.95
	José López Portillo (El comedero)	55.7	52.4	-3.3	↓	1,352.43
	Josefa Ortiz de Domínguez	76.6	81.1	4.5	↑	421.21
	Lic. Eustaquio Buelna	67.8	74.7	6.9	↑	59.82
	Luis Donaldo Colosio	59.8	71.3	11.5	↑	2,283.08
	Miguel Hidalgo y Costilla	63.4	62.4	-1.0	↓	2,067.14
	Sanalona	68.8	80.1	11.2	↑	550.95
Son	Abelardo Rodríguez Luján	2.3	10.7	8.4	↑	23.40
	Adolfo Ruíz Cortines	38.4	70.5	32.1	↑	846.01
	Álvaro Obregón	53.0	50.1	-2.9	↓	1,514.79
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	19.3	11.5	-7.8	↓	4.77
	Ignacio Ramírez Alatorre	31.7	64.0	32.3	↑	10.35
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	89.0	97.9	8.9	↑	688.39
	Plutarco Elías Calles	62.5	73.3	10.9	↑	2,077.08

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	71.2	88.8	17.5	↑	21.83
	Internacional La Amistad	48.2	45.3	-3.0	↓	1,829.14
	San Miguel	81.2	98.9	17.7	↑	20.94
	Venustiano Carranza	53.8	40.4	-13.4	↓	353.38
Chih	Abraham González (Guadalupe)	86.5	97.9	11.4	↑	77.70
	El Tintero	59.9	68.0	8.0	↑	85.00
	Francisco I. Madero	69.2	99.5	30.3	↑	331.67
	Ing. Luis. L. León	63.8	102.3	38.6	↑	291.03
	La Boquilla	62.6	78.9	16.3	↑	2,244.67
	Las Lajas	64.8	99.2	34.4	↑	82.61
	Pico del Águila	65.8	100.6	34.8	↑	48.58
Dgo	Caboraca (Canoas)	90.2	97.9	7.7	↑	44.05
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	61.5	100.0	38.5	↑	245.43
	Francisco Villa	91.5	98.6	7.1	↑	72.20
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	74.2	90.0	15.9	↑	278.38
	Lázaro Cárdenas	73.6	81.8	8.2	↑	2,417.73
	Peña del Águila	86.7	98.5	11.8	↑	27.52
	Presidente Guadalupe Victoria	97.7	102.2	4.5	↑	79.79
	Santiago Bayacora	95.9	99.8	3.9	↑	129.74
N L	Cuchillo - Solidaridad	76.1	49.5	-26.6	↓	555.89
	Salinillas	55.5	37.9	-17.6	↓	7.21
Tamps	Der. Las Blancas	35.7	28.5	-7.2	↓	23.86
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	79.1	95.2	16.2	↑	405.63
	Internacional Falcón	31.6	18.4	-13.1	↓	601.96
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	68.8	60.6	-8.2	↓	107.00
	Marte R. Gómez	96.9	75.9	-21.0	↓	593.20
	Pedro José Méndez	83.5	43.7	-39.9	↓	13.65
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	37.4	19.7	-17.7	↓	10.76
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	64.1	23.3	-40.8	↓	912.06
Zac	El Cazadero	81.4	98.1	16.7	↑	21.75
	El Chique (s)	87.7	97.2	9.4	↑	109.46
	Gobernador Leobardo Reynoso	79.0	58.5	-20.5	↓	56.01
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	92.4	97.3	4.9	↑	27.38
	Miguel Alemán	78.8	86.2	7.4	↑	42.97
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	78.8	97.4	18.6	↑	16.82
	Santa Rosa	96.4	65.0	-31.4	↓	6.81

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)	98.3	99.2	1.0	↑	10.49
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	56.1	60.9	4.9	↑	1.27
	Plutarco Elías Calles	53.7	52.1	-1.5	↓	115.54
Col	Laguna de Amela	95.5	99.9	4.4	↑	38.29
Gto	Ignacio Allende	71.2	100.2	29.0	↑	72.70
	La Purísima	85.3	109.0	23.7	↑	89.97
	Laguna de Yuriria	62.5	89.2	26.7	↑	114.35
	Peñuelitas	58.8	87.5	28.6	↑	3.96
	Solís	98.8	102.4	3.6	↑	653.14
Jal	Achimec (Vaqueros)	75.6	98.8	23.2	↑	6.49
	Basilio Vadillo	100.2	100.1	-0.2	↓	124.81
	Cajón de Peñas	102.8	104.8	2.0	↑	523.90
	Chila	80.4	100.0	19.6	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↑	1.52
	Constitución de Apatzingán	95.1	90.0	-5.1	↓	531.18
	El Cuarenta	81.1	97.4	16.4	↑	23.82
	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)	88.4	76.8	-11.6	↓	192.09
	Hurtado	80.3	100.0	19.7	↑	22.08
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	91.0	99.7	8.7	↑	49.04
	Ing. Santiago Camarena	109.5	120.9	11.4	↑	53.26
	La Colonia	63.5	75.6	12.1	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	70.3	73.3	3.0	↑	5,363.91
	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)	98.3	99.4	1.2	↑	202.24
	Tacotán	97.3	86.5	-10.8	↓	129.11
	Tenasco	60.4	89.0	28.7	↑	8.27
	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	99.5	100.5	1.0	↑	15.75
	Aristeo Mercado (Wilson)	61.7	90.5	28.7	↑	15.26
	Cointzio	90.2	98.7	8.6	↑	58.77
	Copándaro	44.0	0.4	-43.5	↓	-
	De Gonzálo	76.3	79.8	3.5	↑	2.66
	Guaracha	37.4	58.8	21.4	↑	16.00
	Jaripo	79.6	98.5	18.9	↑	4.01
	José Ma. Morelos y Pavón	89.2	94.4	5.2	↑	515.33
	Laguna del Fresno	73.0	98.7	25.7	↑	8.22
	Los Olivos	95.5	82.7	-12.8	↓	8.49
	Malpaís	108.3	103.9	-4.4	↓	19.00
	Melchor Ocampo	95.8	104.6	8.8	↑	141.84
	Pucuato	95.2	100.2	5.0	↑	9.50
	Sabaneta	100.6	100.3	-0.2	↓	5.06
	San Juanico	78.9	69.2	-9.7	↓	41.87
	Tepúxtepec	92.1	96.7	4.6	↑	338.69
	Tercer Mundo	91.8	100.3	8.5	↑	14.81
	Urepetiro	87.7	98.4	10.7	↑	7.23
	Zicuirán	97.8	91.6	-6.2	↓	33.25
Qro	Constitución de 1917	49.6	82.0	32.4	↑	7.63
	San Ildefonso	48.8	82.2	33.5	↑	6.13

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	98.2	100.2	2.0	↑	102.68
	El Gallo	98.1	100.3	2.2	↑	401.04
	La Calera	134.7	141.1	6.4	↑	13.26
	Laguna de Túxpan	80.6	76.3	-4.3	↓	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	101.8	102.1	0.3	↑	129.38
	Valerio Trujano	77.1	80.7	3.6	↑	25.04
	Vicente Guerrero	98.5	97.7	-0.8	↓	243.81
Hgo	Endhó	93.7	98.8	5.1	↑	181.10
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	96.6	98.3	1.7	↑	39.41
	La Esperanza	101.0	100.0	-1.0	↓	3.70
	Requena	80.5	99.4	18.9	↑	8.82
	Vicente Aguirre	83.2	91.6	8.4	↑	9.37
Méx.	Danxhó	82.1	100.0	18.0	↑	17.59
	El Molino	65.2	99.1	33.8	↑	1.05
	Francisco José Trinidad Fabela	61.2	85.4	24.2	↑	4.18
	Huapango	42.4	71.0	28.6	↑	26.85
	La Concepción	84.0	99.5	15.4	↑	8.93
	Ñado	75.6	96.0	20.3	↑	7.53
	San Andrés Tepetitlán	98.4	100.3	1.9	↑	51.97
	Taxhimay	88.9	99.4	10.5	↑	19.63
Mor	La Laguna	53.7	48.4	-5.4	↓	13.05
Pue	Manuel Ávila Camacho	99.7	69.3	-30.4	↓	208.31
Tlax	San José Atlanga	81.6	73.4	-8.3	↓	31.28

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)	77.3	52.6	-24.7	↓	6,928.66
	Juan Sabines Gutiérrez	101.3	101.5	0.3	↑	69.19
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	71.7	75.1	3.4	↑	6,094.12
	Presidente Benito Juárez	95.7	102.8	7.2	↑	740.67
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	69.9	82.8	12.9	↑	146.20

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 José Ma. Morelos y Pavón, Michoacán, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 75.3%, para 2022 es de 94.4%, esto significa que, en la primera 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 89.2%.

10 de diciembre de 2021

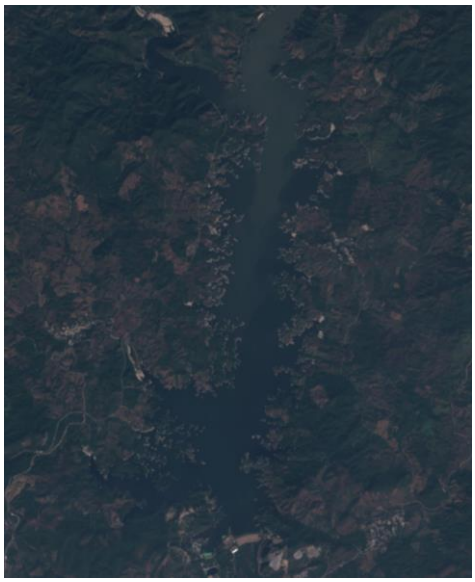

Imagen 2. Presa José Ma. Morelos y Pavón, Michoacán.

10 de diciembre de 2022

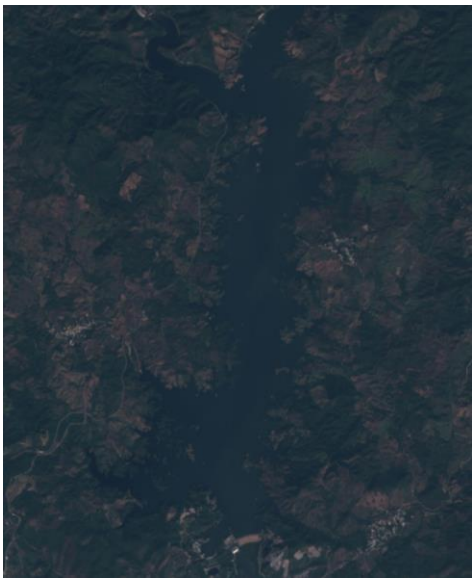

Imagen 3. Presa José Ma. Morelos y Pavón, Michoacán.

Próxima actualización:
26 de diciembre de 2022