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

20 de junio de 2022

PANORAMA NACIONAL

La disponibilidad de agua en presas de almacenamiento para riego es de 31,520.7 hm^3; es decir, 338.6 hm^3 menos respecto a la decena anterior y 1,107.9 hm^3 menos en comparación con la misma decena de 2021.

La región sur-sureste presenta el mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha, con 36.2% y la región noroeste el menor con 11.6%. La máxima evaporación se presentó en Ing. Luis Laureano León, Chihuahua con 14.3 mm y Juan Sabines, Chiapas registró el máximo valor de lluvia con 50.9 mm.

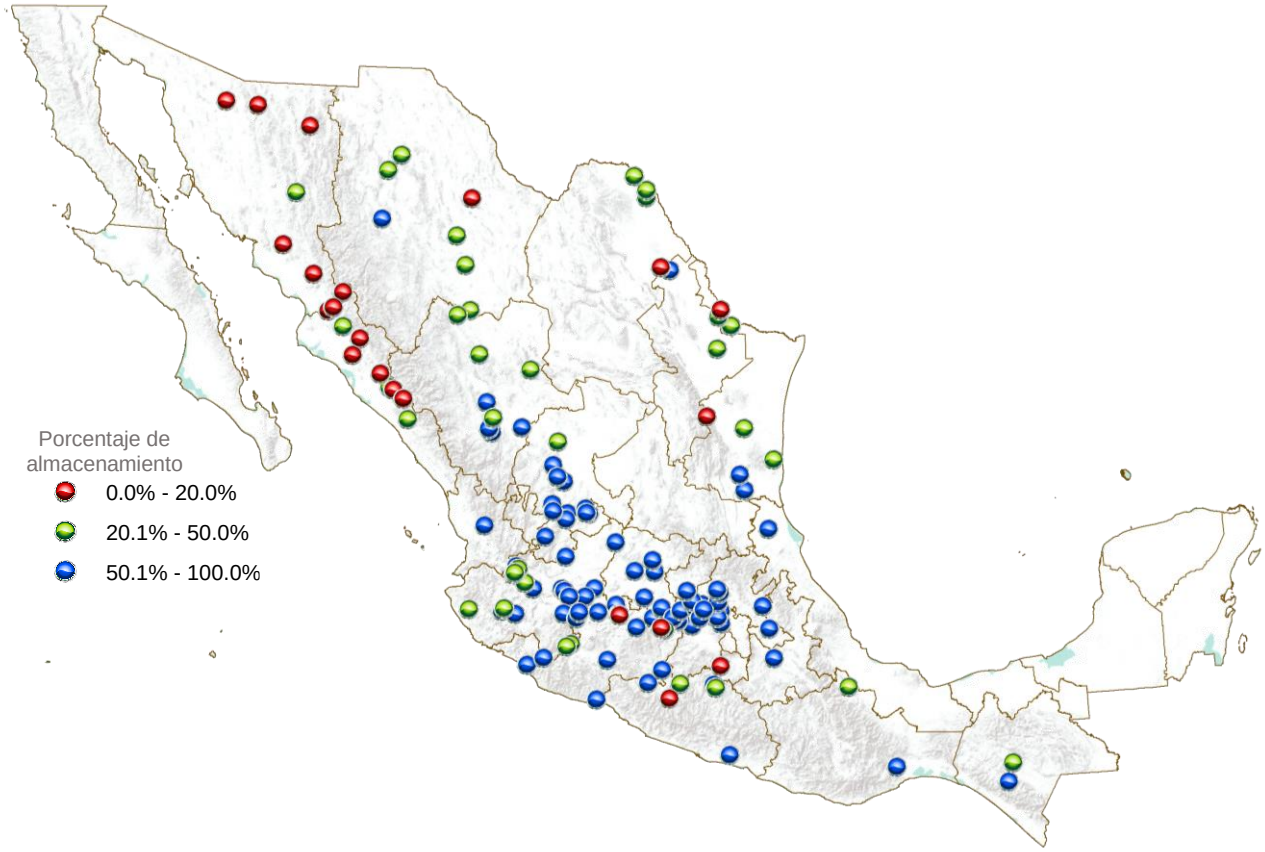

Imagen 1. Almacenamiento de agua en presas, panorama nacional.

VARIACIÓN PORCENTUAL DECENAL

El registro de almacenamiento en las presas indica que 81 se encuentran por arriba del 50%, 34 entre 20 y 50% y 23 presas con niveles por debajo de 20% de su capacidad. Cabe destacar que las presas Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas), Sinaloa he Ing. Luis Laureano León, Chihuahua disminuyeron sus porcentajes de almacenamiento respecto a la decena pasada, por lo que ahora se encuentran en el rango con niveles por debajo de 20%.

Las presas con mayor porcentaje de almacenamiento a la fecha son Melchor Ocampo, Michoacán y La Purísima, Guanajuato ambas con 100%, mientras que Copándaro, Michoacán y Abelardo Rodríguez Luján, Sonora presentan los porcentajes más bajos de almacenamiento con menos de 10%. Es importante destacar que históricamente el porcentaje de almacenamiento de estas últimas presas no rebasa el 50% y el 2% respectivamente 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)	70.5	90.5	20.0	↑	3,867.06
Sin	Adolfo López Mateos	21.2	4.0	-17.2	↓	123.59
	Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)	23.7	14.6	-9.1	↓	236.56
	Ing. Aurelio Benassini Vizcaino	24.7	40.6	15.9	↑	163.85
	Ing. Guillermo Blake Aguilar	23.2	29.4	6.2	↑	86.57
	Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas)	17.4	18.9	1.5	↑	10.31
	José López Portillo (El comedero)	30.2	18.8	-11.4	↓	484.62
	Josefa Ortiz de Domínguez	36.6	13.2	-23.5	↓	68.46
	Lic. Eustaquio Buelna	12.8	9.1	-3.8	↓	7.25
	Luis Donaldo Colosio	44.4	12.2	-32.2	↓	390.15
	Miguel Hidalgo y Costilla	30.5	7.9	-22.6	↓	245.12
	Sanalona	16.6	20.6	4.0	↑	141.71
Son	Abelardo Rodríguez Luján	0.3	0.0	-0.3	↓	-
	Adolfo Ruíz Cortines	16.3	1.1	-15.2	↓	10.71
	Álvaro Obregón	40.9	16.3	-24.6	↓	491.91
	Comaquito	17.8	18.4	0.5	↑	5.30
	Cuauhtémoc	7.5	5.9	-1.6	↓	2.45
	Ignacio Ramírez Alatorre	4.4	0.0	-4.4	↓	-
	Lázaro Cárdenas (Angostura)	80.3	12.0	-68.3	↓	84.48
	Plutarco Elías Calles	51.5	28.4	-23.1	↓	805.72

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	74.6	39.8	-34.8	↓	9.79
	Internacional La Amistad	43.6	25.9	-17.7	↓	1,045.91
	San Miguel	73.3	42.6	-30.7	↓	9.01
	Venustiano Carranza	64.9	14.8	-50.1	↓	90.86
Chih	Abraham González (Guadalupe)	51.8	50.9	-0.9	↓	40.39
	El Tintero	43.7	28.6	-15.1	↓	35.77
	Francisco I. Madero	53.6	36.3	-17.2	↓	121.13
	Ing. Luis. L. León	58.5	18.0	-40.4	↓	51.21
	La Boquilla	52.8	23.0	-29.8	↓	654.03
	Las Lajas	35.5	28.7	-6.8	↓	23.93
	Pico del Águila	47.2	38.1	-9.1	↓	18.38
Dgo	Caboraca (Canoas)	70.4	76.1	5.7	↑	34.23
	Federalismo Mexicano (San Gabriel)	48.9	27.2	-21.7	↓	66.73
	Francisco Villa	74.2	85.9	11.6	↑	62.92
	Francisco Zarco (Las Tortolas)	46.8	37.8	-9.0	↓	116.77
	Lázaro Cárdenas	61.5	39.1	-22.4	↓	1,081.75
	Peña del Águila	47.5	49.3	1.8	↑	13.78
	Presidente Guadalupe Victoria	67.2	69.1	1.9	↑	53.90
	Santiago Bayacora	79.7	82.7	3.0	↑	107.50
N L	Cuchillo - Solidaridad	68.6	44.6	-24.0	↓	500.69
	Salinillas	62.7	69.6	6.8	↑	13.23
Tamps	Der. Las Blancas	33.4	25.7	-7.7	↓	21.54
	Estudiante Ramiro Caballero Dorantes	36.6	95.2	58.6	↑	291.57
	Internacional Falcón	23.3	15.8	-7.5	↓	516.27
	Lic. Emilio Portes Gil (San Lorenzo)	49.5	60.6	11.0	↑	67.81
	Marte R. Gómez	52.3	43.7	-8.6	↓	341.88
	Pedro José Méndez	42.8	17.8	-25.0	↓	5.56
	República Española (Real Viejo o El Sombrero)	35.0	24.7	-10.3	↓	13.54
	Vicente Guerrero Consumador de La Independencia Nacional	60.2	21.1	-39.1	↓	825.73
Zac	El Cazadero	35.8	31.1	-4.7	↓	6.89
	El Chique (s)	71.9	97.2	25.3	↑	109.11
	Gobernador Leobardo Reynoso	47.2	63.5	16.2	↑	60.77
	Ing. Julián Adame Alatorre (Tayahua)	43.7	97.3	53.6	↑	15.36
	Miguel Alemán	36.7	86.2	49.5	↑	23.50
	Ramón López Velarde (Boca de Tesorero)	51.0	97.4	46.4	↑	17.09
	Santa Rosa	60.0	60.6	0.6	↑	6.35

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)	96.3	99.2	2.9	↑	10.32
	Der. Pabellón (Derivadora Potrerillos)	60.0	60.9	0.9	↑	1.20
	Plutarco Elías Calles	48.1	52.1	4.0	↑	146.84
Col	Laguna de Amela	73.2	73.9	0.7	↑	28.33
Gto	Ignacio Allende	38.9	100.2	61.3	↑	69.71
	La Purísima	52.3	109.0	56.7	↑	68.50
	Laguna de Yuriria	35.1	89.2	54.1	↑	106.35
	Peñuelitas	17.2	87.5	70.2	↑	9.09
	Solís	59.1	102.4	43.3	↑	520.52
Jal	Achimec (Vaqueros)	34.6	98.8	64.2	↑	4.13
	Basilio Vadillo	49.3	57.9	8.6	↑	72.21
	Cajón de Peñas	49.8	49.7	-0.1	↓	219.95
	Chila	40.3	100.0	59.7	↑	0.76
	Coatepec	76.0	76.0	0.0	↓	1.52
	Constitución de Apatzingán	42.0	43.9	1.9	↑	258.88
	El Cuarenta	60.1	97.4	37.3	↑	19.55
	El Estribón	66.6	79.2	12.6	↑	5.05
	El Trigo	51.9	47.4	-4.5	↓	2.58
	General Ramón Corona Madrigal (Trigomil)	56.0	63.4	7.4	↑	158.50
	Hurtado	25.6	100.0	74.4	↑	8.08
	Ing. Guillermo Lugo Sanabria	50.7	99.7	49.0	↑	27.11
	Ing. Santiago Camarena	42.0	48.3	6.3	↑	21.27
	La Colonia	29.0	75.6	46.5	↑	4.36
	La Quemada II	65.9	68.2	2.3	↑	0.90
	Lago de Chapala	54.2	73.3	19.1	↑	4,838.53
	Laguna Colorada	69.0	69.0	0.0	↓	8.84
	Laguna Palo Verde	67.4	73.6	6.2	↑	2.91
	San Andrés	81.9	88.9	7.0	↑	3.00
	Santa Rosalía	31.9	31.8	-0.1	↓	0.13
	Solidaridad (Trojes)	44.1	52.5	8.4	↑	106.74
	Tacotán	59.2	49.8	-9.4	↓	74.29
	Tenasco	41.0	89.0	48.0	↑	7.92
	Vicente Villaseñor	74.1	71.4	-2.6	↓	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	29.1	31.4	2.2	↑	4.92
	Aristeo Mercado (Wilson)	13.3	90.5	77.2	↑	7.03
	Cointzio	50.9	98.7	47.8	↑	32.76
	Copándaro	30.8	0.4	-30.4	↓	-
	De Gonzálo	13.1	79.8	66.7	↑	2.66
	Guaracha	14.3	58.8	44.4	↑	8.67
	Jaripo	38.6	98.5	59.9	↑	2.18
	José Ma. Morelos y Pavón	93.0	95.6	2.6	↑	521.70
	Laguna del Fresno	11.4	98.7	87.3	↑	1.12
	Los Olivos	33.1	31.7	-1.5	↓	3.25
	Malpaís	25.5	103.9	78.4	↑	5.79
	Melchor Ocampo	43.2	104.6	61.4	↑	44.70
	Pucuato	38.5	18.3	-20.2	↓	1.73
	Sabaneta	75.1	60.6	-14.5	↓	3.05
	San Juanico	62.7	65.0	2.3	↑	39.34
	Tepúxtepec	59.4	96.7	37.3	↑	109.87
	Tercer Mundo	5.6	100.3	94.6	↑	1.82
	Urepetiro	27.6	98.4	70.8	↑	1.56
	Zicuirán	29.2	57.5	28.3	↑	20.87
Qro	Constitución de 1917	9.5	82.0	72.5	↑	15.67
	San Ildefonso	14.6	82.2	67.6	↑	10.63

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	51.2	7.8	-43.4	↓	8.00
	El Gallo	73.6	66.1	-7.5	↓	264.35
	La Calera	101.4	104.0	2.6	↑	9.77
	Laguna de Túxpan	76.1	76.3	0.3	↑	13.47
	Revolución Mexicana (Guineo)	65.7	85.2	19.5	↑	107.93
	Valerio Trujano	33.0	23.9	-9.1	↓	7.41
	Vicente Guerrero	52.5	46.0	-6.5	↓	114.75
Hgo	Endhó	59.9	98.8	38.9	↑	81.69
	Javier Rojo Gómez (La Peña)	13.0	98.3	85.3	↑	3.17
	La Esperanza	88.2	100.0	11.8	↑	3.37
	Requena	38.3	99.4	61.1	↑	6.12
	Vicente Aguirre	5.6	91.6	86.1	↑	1.44
Méx.	Danxhó	39.2	100.0	60.8	↑	15.60
	El Molino	14.5	99.1	84.6	↑	0.79
	Francisco José Trinidad Fabela	24.5	85.4	60.9	↑	3.96
	Huapango	16.7	71.0	54.3	↑	31.27
	La Concepción	53.6	99.5	45.9	↑	8.31
	Ñado	28.2	96.0	67.7	↑	5.67
	San Andrés Tepetitlán	59.5	100.3	40.8	↑	35.71
	Taxhimay	37.0	99.4	62.5	↑	6.73
Mor	La Laguna	11.7	6.6	-5.1	↓	1.77
Pue	Manuel Ávila Camacho	83.5	71.8	-11.7	↓	215.83
Tlax	San José Atlanga	70.2	75.4	5.2	↑	32.15

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)	54.0	41.4	-12.6	↓	5,449.36
	Juan Sabines Gutiérrez	69.8	71.7	1.9	↑	48.85
Oax	Pdte. Alemán (Papalóapan)	35.5	37.7	2.2	↑	3,058.10
	Presidente Benito Juárez	63.8	69.8	5.9	↑	502.46
Ver	Paso de Piedra (Chicayán)	56.2	82.8	26.6	↑	124.26

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 Tenasco, en el Estado de Jalisco, presentaba en el año 2021 un porcentaje de almacenamiento de 27.1%, para 2022 es de 89%, esto significa que, en la segunda decena de junio, 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 41%.

20 de junio de 2021

Imagen 2. Presa Tenasco, Jalisco.

20 de junio de 2022

Imagen 3. Presa Tenasco, Jalisco.

Próxima actualización:
8 de julio de 2022