

BOLETIN HIDROLOGICO

+ SUPLEMENTO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Marzo de 2025

Análisis de lluvias, embalses y acuíferos



Instituto Nacional
de Recursos Hídricos
REPÚBLICA DE CUBA

Dirección de Hidrología e
Hidrogeología

Resumen

La lluvia

El comportamiento pluvial de marzo clasifica nacionalmente como normal. Se registraron 47,5 mm (81 % del valor histórico). Por regiones precipitaron: 36,0 mm (65 %) en Occidente; 38,3 mm (70 %) en Centro y 68,1 mm (101 %) en Oriente.

El mínimo pluvial relativo provincial se presentó en Pinar del Río con 27 % (16,2 mm), mientras el máximo se registró en Granma con 145 % (84,8 mm).

A nivel municipal en 51 casos la lluvia fue superior a la media histórica particular y en 37 fue inferior al 50 %. Los extremos pluviales relativos correspondieron a Mantua (Pinar del Río), con 1 % (0,7 mm); y a Bayamo (Granma), con el 226 % (108,7 mm).

Los embalses

En los embalses del país se almacenan 4965,36 hm³ de agua (54 % de la capacidad total), con una parte utilizable de 4296,63 hm³ (51 % de la capacidad útil). El volumen de agua almacenado representa: 508,64 hm³ menos que en marzo del pasado año y una disminución de 408,19 hm³ respecto al pasado mes. Respecto al promedio histórico para la fecha, el mes concluyó con 180,20 hm³ por debajo.

Existen 94 embalses con menos del 50 % de llenado útil y, de ellos, 48 por debajo del 25 % (16 están secos). Los llenados provinciales más desfavorables se presentan en Sancti Spíritus (22 %), Guantánamo (30 %), Ciego de Ávila (32 %), Camagüey (35), Las Tunas (38 %), La Habana (41 %) y Mayabeque (44 %). De los 88 embalses de abasto a la población, 25 acumulan menos del 50 % de sus capacidades útiles, de los cuales seis no alcanzan el 25 %.

El agua subterránea

De un total de 101 acuíferos controlados: en 84 el nivel del agua se encuentra en la zona normal para la explotación, en otros 15 se encuentra en la desfavorable y en dos la situación es crítica (C-I-16-a “Cándido González” y HG-II-1 “Los Arroyos”). En 44 acuíferos el nivel promedio del agua tiende al descenso, en 58 tiende a la estabilidad y en cuatro asciende.

De los 15 acuíferos de categoría I, vinculados al abasto de agua a las principales ciudades y polos turísticos del país, 13 se encuentran en estado normal (nueve descendiendo y cuatro estables), dos (CA-I-9 “Morón”, estable; y LT-II-1 “La Cana”, descendiendo) se encuentran en estado desfavorable.

Este Boletín ha sido confeccionado por la Dirección de Hidrología e Hidrogeología del INRH, con la colaboración del Grupo Empresarial de Gestión de las Aguas Terrestres (GIAT).

Para cualquier sugerencia, puede dirigirse a la siguiente dirección electrónica: serviciohidrologico@hidro.gob.cu o directamente al Nivel Central del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, situado en Humboldt No. 106 esquina a P, municipio Plaza de la Revolución, La Habana. Usted también puede acceder al Boletín Hidrológico en la siguiente dirección: www.hidro.gob.cu (Sección: Publicaciones)

No puede administrarse el agua si no puede medirse



COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA

♦ Marzo de 2025 y marzo histórico

Se registró durante el mes de marzo de 2025 un acumulado promedio nacional de precipitación de 47,5 mm que representa el 81 % del valor histórico para el mes. En base al Índice de Precipitación Estandarizada (SPI), se clasifica el comportamiento pluvial como normal. El mayor acumulado relativo regional se registró en Oriente con el 101 % y 68,1 mm. En la región central se registró el 70 % con 38,3 mm; mientras en la occidental el acumulado fue de solo el 65 % de la media particular, a partir de un registro absoluto de 36,0 mm.

El mínimo acumulado provincial relativo y absoluto (27 % y 16,2 mm) tuvo lugar en Pinar del Río. Por el contrario, el máximo relativo y absoluto (145 % y 84,8 mm), ocurrió en Granma. En seis provincias (dos occidentales y cuatro orientales) la máxima lámina diaria puntual ocurrió en la primera decena. En las otras nueve más el municipio especial Isla de la Juventud (cuatro de Occidente, cinco de Centro y una de Oriente) ocurrió en la tercera decena. En la distribución temporal de los acumulados regionales se aprecia que la decena menos favorecida fue la segunda a nivel nacional, así como en Occidente y Oriente; y la primera en la región central. A la vez, la más favorecida fue la tercera a nivel nacional y en las tres regiones.

Tabla 1. Comportamiento pluvial general de marzo de 2025

Territorio	Lluvia (en mm) en las decenas y el mes				Media Hist. Mes (mm)	Lluvia relativa (%) en las decenas y el mes				Lluvia máxima diaria, mm (día)	Días con lluvia ≥1,0 mm	Cantidad de municipios con lluvias del mes		Lluvias (mm) municipales	
	1ra.	2da.	3ra.	Mes		1ra.	2da.	3ra.	Mes			Menor 50 %	Mayor 100 %	Mínima	Máxima
Nación	12,5	5,4	29,6	47,5	59,0	21	9	50	81		3	37	51	0,7	139,2
Pinar del Río	9,0	1,5	5,6	16,2	59,1	15	3	10	27	50 (23)	2	10	0	0,7	33,6
Artemisa	46,5	3,6	5,3	55,5	61,6	76	6	9	90	91 (9)	2	1	2	22,2	78,5
La Habana	28,4	22,1	2,3	52,7	59,1	48	37	4	89	96 (6)	2	2	4	25,8	91,1
Mayabeque	15,8	2,9	15,5	34,2	54,9	29	5	28	62	52 (30)	3	4	2	17,5	65,5
Isla de la Juventud	2,4	7,1	7,1	16,6	42,2	6	17	17	39	40 (30)	3	1	0	16,6	16,6
Matanzas	5,2	2,7	39,9	47,8	53,9	10	5	74	89	96 (25)	3	1	4	20,7	124,9
R. Occidental	13,1	3,3	19,6	36,0	55,8	23	6	35	65		3	19	12	0,7	124,9
Villa Clara	1,6	1,3	54,4	57,3	57,3	3	2	95	100	79 (31)	4	1	4	17,4	139,2
Cienfuegos	4,6	2,2	15,4	22,2	59,0	8	4	26	38	97 (29)	2	6	0	3,5	61,1
Sancti Spíritus	0,4	5,8	31,2	37,3	52,0	1	11	60	72	117 (25)	3	2	4	8,3	71,0
Ciego de Ávila	2,1	6,8	36,0	44,9	52,4	4	13	69	86	110 (23)	2	0	3	2,6	107,4
Camagüey	6,5	4,9	18,3	29,7	55,2	12	9	33	54	82 (30)	3	6	2	1,4	64,4
R. Central	3,6	4,4	30,3	38,3	55,0	7	8	55	70		3	15	13	1,4	139,2
Las Tunas	17,9	7,1	21,1	46,0	51,3	35	14	41	90	85 (10)	5	2	3	15,3	95,3
Holguín	13,4	4,6	38,3	56,3	67,9	20	7	56	83	117 (24)	4	1	4	21,4	132,3
Granma	23,2	11,9	49,7	84,8	58,4	40	20	85	145	94 (3)	5	0	11	51,6	131,4
Santiago de Cuba	24,9	9,5	42,9	77,2	75,0	33	13	57	103	94 (5)	5	0	4	36,7	106,9
Guantánamo	36,4	10,5	30,7	77,6	87,3	42	12	35	89	100 (4)	5	0	4	22,6	131,5
R. Oriental	22,3	8,5	37,3	68,1	67,2	33	13	56	101		5	3	26	15,3	132,3

Al comparar las precipitaciones municipales de marzo de 2025 con las homólogas de marzo histórico se destacan las situaciones siguientes:

- En 51 municipios se acumularon lluvias superiores a su media histórica y en 37 los acumulados estuvieron por debajo del 50 % de sus láminas históricas.
- El mínimo relativo y absoluto (1 % y 0,7 mm) se observó en Mantua, de Pinar del Río. El máximo relativo (226 % y 108,7 mm), tuvo lugar en Bayamo (Granma), cuando el absoluto lo registró Santo Domingo (Villa Clara) con 139,2 mm y 218 %.
- Las láminas diarias locales más elevadas por región, oscilaron en los rangos siguientes:
 - o Occidente: desde 40,3 mm (Estación de Alevinaje, municipio especial Isla de la Juventud) hasta 96,5 mm (Peñalver, municipio Guanabacoa, La Habana).
 - o Centro: desde 79,4 mm (La Julia, municipio Camajuaní, Villa Clara) hasta 117,2 mm (Palma Sola, municipio Sancti Spíritus, Sancti Spíritus).
 - o Oriente: desde 84,6 mm (Yeso # 8, municipio Puerto Padre, Las Tunas) hasta 117,0 mm (Retrete, municipio Banes, Holguín).

El análisis del SPI (figura 1b) muestra, a nivel nacional 24 municipios donde el comportamiento pluvial fue seco, los cuales se dividen en 13 moderadamente secos, siete severamente secos y cuatro extremadamente secos. Las áreas de mayor interés se localizan en las provincias de Pinar del Río y Cienfuegos, además del sur entre Camagüey y las Tunas. El comportamiento húmedo se observó en ocho municipios, de los cuales siete se clasifican como moderadamente húmedos y uno como severamente húmedo. Se dispersan por seis provincias, aunque cuatro de ellos se agrupan entre Granma y Santiago de Cuba. En los restantes 136 los acumulados clasificaron en el entorno de lo normal.

♦ *Comportamiento en el período seco (noviembre de 2024 – marzo de 2025)*

El territorio nacional acumuló desde noviembre de 2024 hasta marzo un promedio de 257,4 mm de precipitación, que representan un favorable 98 % de la media histórica para estos cinco meses y, según el SPI, un comportamiento dentro de lo normal. Regionalmente se valora como más favorable el acumulado relativo de Oriente (109 % y 351,1 mm). Le siguen el 94 % de la región occidental, con 235,2 mm y el 87 % (192,7 mm) de la central.

En 74 municipios se superan las medias históricas para el período mientras que en cinco el acumulado ha sido inferior al 50 %. En Colombia (Las Tunas) se registró el mínimo relativo y absoluto, con 17 % y 29,2 mm. Mientras, en Jiguaní (Granma) se registró en máximo relativo (201 % y 304,7 mm), a la vez que Baracoa ostenta el mayor absoluto con 1309,7 mm y 107 %.

Desde la perspectiva del SPI (figura 2b), se clasifica como seco el comportamiento de la precipitación de 19 municipios en el período, divididos en 12 moderadamente secos, cinco severamente secos y dos extremadamente secos. De ellos sobresale un grupo que se extiende desde Vertientes, en la provincia de Camagüey, hasta Jobabo, en Las Tunas. Por otra parte, 15 municipios presentaron comportamiento húmedo. Se clasifican nueve como moderadamente húmedos, tres como severamente húmedos y tres como extremadamente húmedos. La mayor parte se localiza entre Puerto Padre (Las Tunas) y Maisí (Guantánamo). En los restantes 134 municipios los acumulados clasificaron en el entorno de lo normal.

♦ *Comportamiento en el año calendario (enero de 2025 – marzo de 2025)*

Desde el inicio del año se acumuló un promedio nacional de 95,7 mm de precipitación, que representan un desfavorable 64 % de la media histórica para estos tres meses y, según el SPI, un comportamiento en el entorno de lo normal, pero próximo a moderadamente seco. En la región occidental, con un acumulado relativo de 71 %, han precipitado 109,4 mm. En la central han caído 73,7 mm para el 57 %, mientras en Oriente, con 65 % de acumulado relativo, el acumulado absoluto alcanzó los 109,4 mm.

En 15 municipios han sido superadas las medias históricas para el período mientras que en 40 el acumulado ha sido inferior al 50 %. El menor registro relativo (18 % y 25,4 mm) lo presentó Santa Cruz del Sur, en Camagüey, aunque el absoluto (23,3 mm y 19 %) correspondió a Amancio (Las Tunas). Por su parte, Pedro Betancourt (Matanzas) resulta el de mayor acumulado relativo con 152 % y 210,0 mm; al tiempo que el máximo valor absoluto se observó en Baracoa (Guantánamo), con 349,3 mm y el 64 % de su promedio histórico.

El SPI (figura 3b) señala comportamiento seco de la precipitación en 39 municipios divididos en 27 moderadamente secos, cinco severamente secos y siete extremadamente secos. El grueso de los mismos se encadena desde Esmeralda (Camagüey) hasta Maisí (Guantánamo). El resto (nueve) está disperso desde Artemisa hasta Sancti Spíritus. En un territorio (Pedro Betancourt, de Matanzas) el comportamiento fue húmedo (moderadamente), y en los demás 128 municipios llovió en el entorno de lo normal.

♦ *Repercusión hídrica de las precipitaciones*

Tabla 2. Situación de los recursos hidráulicos embalsados (hm³) de febrero de 2025 a marzo de 2025

Territorio	Vol. Emb. II/2025	Vol. Emb. III/2025	Variación en el mes
Nación	5373,54	4965,36	-408,19
Pinar del Río	623,42	565,90	-57,52
Artemisa	199,54	187,58	-11,97
La Habana	68,81	66,71	-2,09
Mayabeque	145,73	143,06	-2,67
Isla de la Juventud	149,90	144,77	-5,13
Matanzas	126,24	125,77	-0,47
Región occidental	1313,63	1233,79	-79,84
Villa Clara	597,30	553,21	-44,10
Cienfuegos	214,68	203,64	-11,04

Territorio	Vol. Emb. II/2025	Vol. Emb. III/2025	Variación en el mes
Sancti Spíritus	447,70	363,46	-84,24
Ciego de Ávila	53,76	49,25	-4,51
Camagüey	490,19	444,14	-46,06
Región central	1803,63	1613,69	-189,93
Las Tunas	157,95	148,07	-9,88
Holguín	732,22	700,43	-31,79
Granma	685,15	621,35	-63,80
Santiago de Cuba	541,18	522,87	-18,31
Guantánamo	139,78	125,15	-14,63
Región oriental	2256,28	2117,87	-138,41

El acumulado pluvial del mes de marzo, clasificado normal, estuvo acompañado de 408,19 hm³ de reducción del volumen de agua embalsado a nivel nacional con respecto al cierre de febrero (ver Tabla 2), lo cual se considera normal si se tiene en cuenta que en marzo el llenado desciende un promedio de 434,71 hm³. Por regiones las variaciones relativas del llenado no se comportaron con arreglo a las precipitaciones relativas y absolutas ocurridas en cada territorio. La región central, aunque no fue la del menor acumulado pluvial, tuvo el mayor decremento del almacenamiento (4,7 % y 189,93 hm³). De igual forma, Occidente fue la región que presentó el menor decremento del llenado (4,2 % y 79,84 hm³) cuando también presentó el menor acumulado pluvial.

A la vez, las tendencias de los niveles de los acuíferos mostraron el comportamiento esperado para la etapa del año hidrológico, pero no acorde con los registros relativos y absolutos de lluvia. Se redujo de 44 a 39 la cantidad de cuencas donde el nivel descendió; aumentó desde 52 hasta 58 la cantidad con nivel estable; y se redujo a cuatro la cantidad de acuíferos con tendencia al ascenso del nivel. De los acuíferos con descenso del nivel la mayor proporción, con relación al total de acuíferos regionales, corresponde a Oriente (50 %), aunque no fue la región de menor acumulado pluvial sino la del mayor acumulado; y se observó la menor proporción (37 %) en Centro, donde el acumulado pluvial fue el mayor.

COMPORTAMIENTO DEL AGUA EMBALSADA

El volumen embalsado al concluir el mes de marzo fue de 4965,36 hm³ (54 % de la capacidad normal), del cual son utilizables 4296,63 hm³ (51 % de la capacidad útil). El llenado al cierre de marzo representa, además: 508,64 hm³ menos que en igual fecha del pasado año; y 180,20 hm³ por debajo de la media para el tercer mes del año. Vertían al finalizar el mes cinco embalses: uno en la provincia de Pinar del Río; uno en Artemisa; uno en La Habana, uno en Villa Clara y uno en Camagüey.

El llenado útil en 94 embalses (diez más que el mes anterior) es inferior al 50 % de la correspondiente capacidad. De ellos, 48 (ocho más menos que el mes anterior) almacenan menos del 25 % y 16 se encuentran secos:

- Paso Sequito, de La Habana, destinado a deporte y recreación.
- La Ceiba en La Habana; Derivadora Pedroso (Mayabeque); Puente Largo, de Ciego de Ávila; Ángel II, El Naranjal, Palmarito II, Minas I, Porvenir II y Muñoz, de Camagüey; Ojo de Agua y Las Lajas, de Las Tunas; Charco Mono, de Santiago de Cuba; y La Guanábana, de Isla de la Juventud; afectados por déficit de escurrimiento.
- Número 10, de Matanzas; y Libertad, de Isla de la Juventud; inutilizados por problemas técnicos.

En la Figura 4 se muestra la situación que presentan los volúmenes embalsados. Desde el cierre de septiembre del pasado año comenzó a reducirse la diferencia entre el llenado del año en curso y el promedio histórico hasta concluir el año en solo 38,54 hm³, volviendo a incrementar ligeramente desde el mes de febrero. En el mapa superior se observa el comportamiento de cada provincia respecto a su media histórica para marzo. Sancti Spíritus y Guantánamo poseen la situación desfavorable con llenado entre el 40 % y el 60 %. A continuación, se encuentran Camagüey, con llenado entre el 60 % y el 80 %. Mejores condiciones exhiben Mayabeque, Villa Clara, Cienfuegos, Ciego de Ávila y Las Tunas, con llenados entre el 80 % y el 100 %. Mientras Artemisa, Granma, Santiago de Cuba y el municipio especial Isla de la Juventud almacenan entre el 100 % y el 120 %. Se debe destacar a Pinar del Río, La Habana, Matanzas y Holguín, con llenados superiores al 120 % de sus promedios históricos para la fecha.

Tabla 3. Estado resumido de los embalses por territorios, con cierre al final del mes de marzo de 2025.

Territorio	Cantidad Embalses	Capacidad (hm ³)		Llenado		Cantidad de embalses según llenado (% cap. útil)				
		Total	Útil	% cap. normal	% cap. útil	Menos de 25	De ellos secos	Entre 25 y 50	Entre 50 y 75	Más de 75
Pinar del Río	24	780,75	710,87	73	70	2	0	3	7	12
Artemisa	14	269,77	259,58	70	68	0	0	2	6	6
La Habana	15	157,25	152,83	42	41	4	2	0	4	7
Mayabeque	8	293,70	267,92	49	44	2	1	0	2	4
Isla de la Juventud	14	229,96	222,95	63	62	3	2	1	2	8
Matanzas	9	183,54	173,87	69	67	2	1	1	3	3
Villa Clara	12	1012,33	971,52	55	53	0	0	3	4	5
Cienfuegos	6	326,80	247,52	62	50	0	0	2	3	1
Sancti Spíritus	9	1308,39	1208,16	28	22	1	0	3	4	1
Ciego de Ávila	6	149,14	146,72	33	32	4	1	1	1	0
Camagüey	53	1208,83	1172,17	37	35	18	6	14	16	5
Las Tunas	23	350,91	328,86	42	38	5	2	11	5	2
Holguín	21	919,47	824,15	76	73	1	0	3	6	11
Granma	11	940,62	887,60	66	64	0	0	1	4	6
Santiago de Cuba	11	690,31	605,16	76	72	4	1	0	4	3
Guantánamo	6	344,40	314,35	36	30	2	0	1	1	2
Nación	242	9166,18	8494,23	54	51	48	16	46	72	76

En el caso de la probabilidad de que ocurran llenados inferiores a los actuales en cada provincia (mapa inferior de la Figura 4), en Cienfuegos y Sancti Spíritus se observa la peor situación pues la probabilidad de ocurrencia del llenado actual es inferior al 20 %. También se considera desfavorable la situación de Villa Clara, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas y Guantánamo, donde la probabilidad se encuentra entre el 20 % y el 40 %. Por otra parte, se considera favorable la situación que presentan Granma y el municipio especial Isla de la Juventud, con probabilidad de llenado de entre el 60 % y el 80 %; mientras que Pinar del Río, La Habana, Matanzas y Holguín, presenta más de 80 % de probabilidad de llenado. Los territorios restantes: Artemisa, Mayabeque y Santiago de Cuba se encuentran entre el 40 % y el 60 % de probabilidad de ocurrencia del llenado.

♦ *Abasto a la población*

El comportamiento particular de los embalses del país destinados al abasto a la población de las principales ciudades se ofrece en la tabla 4 y en la figura 5. Se acumulan 2659,50 hm³ de llenado útil que representan 177,30 hm³ menos que al inicio del mes. De los 88 embalses destinados a este fin, 33 poseen llenados considerables, superiores al 75 % de las capacidades útiles. Del otro lado, la peor situación se presenta en seis casos que almacena menos del 25 %. Otros 19 presentan llenados entre el 25 % y el 50 % de sus capacidades útiles. Los territorios más afectados, en base a la proporción de embalses con menos de la mitad de la capacidad útil ocupada son: Las Tunas (cuatro de seis), Guantánamo (tres de seis), Ciego de Ávila (uno de dos), Camagüey (ocho de 17) y Santiago de Cuba (cuatro de diez).

♦ *Situación de los embalses de abasto a la población por provincias*

Pinar del Río. Culminó marzo al 96 % de la capacidad útil (2,16 hm³ menos que el mes anterior). Los cuatro embalses de abasto a la población se encuentran con el más del 85 % de su capacidad útil ocupado.

Artemisa. Culminó marzo con el 66 % de llenado de su capacidad útil (2,89 hm³ menos que el mes anterior). La situación desfavorable la presenta Buena Vista con el 29 % de su capacidad útil ocupado. Pinillos (57 %) y San Francisco (60 %) presenta mejor situación, mientras Maurín y Bahía Honda superan el 92 % de sus respectivas capacidades útiles.

La Habana. El sistema de abasto a la población del este de la capital “La Coca-La Zarza-Bacuranao”, totalidad de embalses de abasto a la población habanera, almacena el 76 % de la capacidad útil. La Coca presenta la situación menos favorable, con el 57 %; mientras La Zarza y Bacuranao almacenan respectivos 69 % y 99 %.

Tabla 4. Estado de los embalses que abastecen la población en cada territorio al cierre de marzo de 2025.

Provincia	Total, de Embalses	Llenado (% cap. útil)	Diferencia con mes anterior (hm ³)	Cantidad de embalses según llenado (% cap. útil)			
				Menos de 25	Entre 25 y 50	Entre 50 y 75	Más de 75
Pinar del Río	4	96	-2,16	0	0	0	4
Artemisa	5	66	-2,89	0	1	2	2
La Habana	3	76	-2,04	0	0	2	1
Mayabeque	3	75	-1,18	0	0	1	2
Villa Clara	7	62	-15,99	0	0	3	4
Cienfuegos	3	52	-7,14	0	1	1	1
Sancti Spíritus	3	65	-8,81	0	0	2	1
Ciego de Ávila	2	56	-4,24	0	1	1	0
Camagüey	17	52	-14,26	0	8	6	3
Las Tunas	6	39	-5,52	0	4	2	0
Holguín	12	73	-27,83	0	2	4	6
Granma	7	62	-52,35	0	1	2	4
Santiago de Cuba	10	72	-18,25	4	0	3	3
Guantánamo	6	30	-14,63	2	1	1	2
Nación	88	62	-177,30	6	19	30	33

Mayabeque. El conjunto de embalses de abasto a la población cerró con el 75 % de su capacidad útil ocupado (1,18 hm³ menos que el mes anterior). La situación menos favorable la presenta el embalse Canasí, con el 51 %. Por otra parte, en San Miguel y Jaruco se iguala o supera el 98 % de las respectivas capacidades útiles.

Villa Clara. La provincia culminó marzo al 62 % de llenado de su capacidad útil (15,99 hm³ menos que en el mes anterior). Minerva con 51 %, presenta el menor llenado relativo, seguido por Palmarito y Hanabanilla, con 60 % y 63 %, respectivamente. El resto de los embalses se encuentran entre el 75 % que almacena Agabama y el 90 % de Santa Clara.

Cienfuegos. Al finalizar el mes la provincia se encontraba al 52 % de la capacidad útil en el llenado de sus embalses (7,14 hm³ menos que en el mes anterior). Avilés almacena el 42 %, mientras Abreus y Paso Bonito cerraron con el 72 % y 96 % ocupado, respectivamente.

Sancti Spíritus. El territorio espirituario concluyó marzo almacenando el 65 % de la capacidad útil de sus embalses (8,81 hm³ menos que el mes anterior). Lebrí se encuentra al 54 %, mientras Siguaney y Tuinucú superan el 70 %.

Ciego de Ávila. Culminó el mes con el 56 % de llenado de la capacidad útil (4,24 hm³ menos que el mes anterior). Chambas II se encuentra al 48 %, mientras Chambas I embalsa el 61 %.

Camagüey. El conjunto de los embalses de la provincia culminó marzo al 52 % de su capacidad útil (14,26 hm³ menos que el mes de anterior). Los embalses del sistema “Amistad Cubano-búlgara – Pontezuela – Máximo” retienen el 65 % mientras el embalse de apoyo a dicho sistema, Número 7 (Tínima), presenta llenado útil de 51 %. De los dos embalses que abastecen a Nuevitas, Mañana de la Santa Ana se encuentra al 46 % y La Atalaya al 71 %. Fuera de estos dos sistemas, presentan la situación más desfavorable: La Jía (28 %), Unión II (29 %), Enrique Hart (31 %), Porvenir (39 %), Najasa II (45 %), Hidrorregulador Las Flores (45 %) y San Juan de Dios (48 %). El resto de los embalses almacenan desde el 53 % de Santa Teresa I hasta el 93 % de Derivadora Caonao.

Las Tunas. El llenado de la capacidad útil de los reservorios de la provincia se encuentra al 39 % (5,52 hm³ menos que el mes anterior). Cayojo presenta la peor situación, embalsando el 27 %, seguido de Rincón y Juan Sáez con el 34 % y 38 %, respectivamente; y Playuela con el 43 %. En otro orden, Jobabito almacena menos del 52 % de su capacidad útil, mientras Copo del Chato se encuentran al 70 %.

Holguín. Los embalses de abasto a la población de la provincia retienen el 73 % de la capacidad útil (27,83 hm³ menos que al inicio del mes). Gibara, con la peor situación, retiene el 28 %, seguido de Güirabo con el 45 %. Bío, Las Lajas, Naranjo y Birán almacenan entre el 50 % y el 75 % de sus capacidades; Mientras, el resto de los embalses dedicados al abasto a la población almacenan desde el 81 % de Mayarí hasta el 90 % de Colorado.

Granma. Cerrando marzo la provincia almacena el 62 % de su capacidad útil (52,35 hm³ menos que al cierre de febrero). El menor llenado corresponde a Cauto del Paso, que se encuentra al 44 %. Cilantro almacena el 62 % cuando el resto de los embalses dedicados al abasto a la población igualan o superan el 70 % de sus capacidades.

Santiago de Cuba. Culminó marzo con el 72 % de llenado útil de sus embalses (18,25 hm³ menos que al inicio del mes). Los menores llenados corresponden a: Charco Mono (0 %), Gota Blanca (19 %), Gilbert (22 %) y Parada (24 %). Mientras, el resto de los embalses se encuentran entre el 51 % de Joturo y el 93 % de Protesta de Baraguá.

Guantánamo. Los reservorios de abasto a la población de la provincia almacenaban el 30 % de la capacidad útil (14,63 hm³ menos que el mes anterior). Las peores situaciones las presentan La Yaya, con 9 %, Clotilde con el 22 % y Jaibo con el 38 %. En mejores condiciones se encuentran Faustino Pérez con 62 %, mientras Los Asientos y Pozo Azul retienen más del 80 % de sus respectivas capacidades útiles.

♦ *Abasto al arroz*

Los embalses del país destinados al riego del arroz finalizaron marzo almacenando de conjunto el 39 % de la capacidad útil, con 1254,13 hm³. Las provincias con peores situaciones de llenado de sus capacidades útiles son Camagüey (14 %), Ciego de Ávila (16 %), Sancti Spíritus (17 %) y Villa Clara (26 %), seguidas de Cienfuegos (34 %). Los territorios con mejor llenado relativo son: Holguín (84 %), Artemisa (75 %), Pinar del Río (69 %) y Granma (62 %).

COMPORTAMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

Al cierre del mes de marzo en 84 de los 101 acuíferos controlados el nivel freático se encuentra en la zona favorable o normal respecto a los comportamientos históricos del régimen natural y el de explotación, mientras en 15 está en la desfavorable y en dos está en la crítica. La distribución de los acuíferos en estados desfavorable (Figura 5b) muestra en la región occidental los casos de HS-4 “Batabanó” y HS-5 “Melena-Nueva Paz, de Mayabeque; en la central los casos de SS-18 “Sur del Jíbaro”, de Sancti Spíritus; CA-I-5 “Morón”, CA-I-6 “Morón”, CA-I-7 “Morón”, CA-I-8 “Morón”, CA-I-9 “Morón”, CA-I-10 “Morón”, CA-I-11 “Morón”, CA-I-12 “Morón” y CA-II-2 “Ciego”, de Ciego de Ávila; y C-I-16b “Haití”, de Camagüey. En Oriente es desfavorable el estado de LT-II-1 “La Cana”, de Las Tunas; y de GT-V “Terraza Imías”, de Guantánamo. Los acuíferos C-I-16-a “Cándido González”, de Camagüey; y HG-II-1 “Los Arroyos”, de Holguín, son los que se presentan en estado crítico. Las Empresas de Aprovechamiento de los Recursos Hidráulicos de las provincias donde se localizan las unidades en estado desfavorable y crítico, realizan inspecciones semanales de control de explotación y medición de niveles, además de indicaciones de reducción del horario de bombeo en las mismas.

♦ *Situación de las cuencas subterráneas de categoría I*

En la Figura 6 se plasma el comportamiento reciente que presenta cada uno de los 15 acuíferos de categoría I que abastecen a las principales ciudades y polos turísticos del país. Presentan el nivel dentro de la zona normal 13 de ellos (nueve descendiendo y cuatro estables); y dos (CA-I-9 “Morón”, de Ciego de Ávila, estable; y LT-II-1 “La Cana”, de Las Tunas, descendiendo) presentan el nivel en la zona desfavorable.

♦ *Situación de las cuencas subterráneas por provincias*

En la Tabla 5 se resumen los principales elementos de análisis por provincias. En 10 casos el nivel se haya cercano (a menos de un metro) al mínimo histórico. Por su parte, al comparar con el mes de febrero se aprecia que en 39 casos el nivel tiende al descenso, en 58 permanece estable y en cuatro asciende. La región oriental presentó la mayor proporción de cuencas en descenso (50 %) con relación al total de cuencas particular, aunque no presentó la menor

proporción de cuencas en ascenso (2 %), lo cual quedó para Centro. A la vez, Centro presentó la menor proporción de cuencas descendiendo (37 %), aunque la mayor proporción de cuencas en ascenso (10 %) quedó para Oriente. Con más detalle, en la Tabla 8, puede verse la información de cada uno de los acuíferos.

En la Figura 5 se presentan la distribución espacial del estado actual respecto a las reglas de gestión hiperanual del recurso hídrico subterráneo y la tendencia reciente. Las situaciones más complicadas, casos críticos y desfavorables, se presentan en Las Tunas (con su única cuenca en estado desfavorable), Ciego de Ávila (nueve en estado desfavorable de un total de 14), Camagüey y Holguín (una cuenca en estado crítico en cada una).

Pinar del Río. Sus seis acuíferos controlados se encuentran en estado normal. En uno de ellos la tendencia del nivel es al descenso y en el resto a la estabilidad.

Artemisa. Sus siete acuíferos controlados se encuentran en estado normal. Tres de ellos presentan tendencia al descenso del nivel y en los cuatro restantes la tendencia es a la estabilidad.

La Habana. En el acuífero HAV-2 “Vento” el nivel continúa descendiendo dentro de la zona normal.

Mayabeque. Cuatro de sus seis acuíferos controlados presentan el nivel dentro de la zona normal de explotación y con tendencia al descenso del nivel. En los acuíferos HS-4 “Batabanó” (estable) y HS-5 “Melena-Nueva Paz” (descendiendo), el nivel se encuentra en la zona desfavorable.

Isla Juventud. Sus 13 acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación con tendencia al descenso del nivel.

Tabla 5. Comparación de los niveles observados con cierre marzo de 2025, respecto a los históricos.

Territorio DPA	Cantidad de acuíferos	Tendencia de los niveles respecto al mes anterior			Acuíferos cercanos al Mínimo histórico (menos de un metro)	Acuíferos en las zonas de explotación		
		Descenso	Estable	Ascenso		Normal	Desfavorable	Crítica
Pinar del Río	6	1	5	0	1	6	0	0
Artemisa	7	3	4	0	3	7	0	0
La Habana	1	1	0	0	1	1	0	0
Mayabeque	6	5	1	0	5	4	2	0
I. de la Juventud	13	0	13	0	0	13	0	0
Matanzas	12	7	3	2	7	12	0	0
Villa Clara	6	4	2	0	4	6	0	0
Cienfuegos	3	2	1	0	2	3	0	0
Sancti Spíritus	8	5	2	1	5	7	1	0
Ciego de Ávila	14	4	10	0	4	5	9	0
Camagüey	15	2	13	0	2	13	1	1
Las Tunas	1	1	0	0	1	0	1	0
Holguín	2	1	1	0	1	1	0	1
Granma	2	0	2	0	0	2	0	0
Santiago de Cuba	2	2	0	0	2	2	0	0
Guantánamo	3	1	1	1	1	2	1	0
Nación	101	39	58	4	10	84	15	2
Cantidad total de acuíferos en situaciones desfavorable y crítica							17	

Matanzas. Sus 12 acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación. En siete el nivel tiende al descenso, en tres tiende a la estabilidad y en los dos restantes asciende.

Villa Clara. Sus seis acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación. En cuatro de ellos el nivel descendió durante el mes, mientras en los dos restantes no varió.

Cienfuegos. Los tres acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación. En dos de ellos el nivel desciende mientras en el tercero no varía.

Sancti Spíritus. De sus ocho acuíferos controlados, siete presentan el nivel en la zona normal de explotación. En cinco presentan tendencia al descenso, en uno no varía y en el restante asciende. En el acuífero SS-18 "Sur del Jíbaro" el nivel no varía dentro de la zona desfavorable.

Ciego de Ávila. De sus 14 acuíferos controlados solo cinco están en situación normal para la explotación. En uno de ellos el nivel descendió con respecto al mes anterior y en cuatro no varió. En los acuíferos CA-I-7 "Morón", CA-I-10 "Morón" y CA-I-12 "Morón", el nivel desciende dentro de la zona desfavorable. En los casos de CA-I-5 "Morón", CA-I-6 "Morón", CA-I-8 "Morón", CA-I-9 "Morón", CA-I-11 "Morón" y CA-II-2 "Ciego", no hubo variación del nivel dentro de la misma zona.

Camagüey. De sus 15 acuíferos controlados, 13 presentan el nivel en la zona normal de explotación (dos descendiendo y 11 estables), mientras uno (C-1-16-b "Haití") lo presentan en la desfavorable con tendencia a la estabilidad. El nivel del C-1-16-a "Cándido González" se encuentra en la zona crítica con tendencia al descenso.

Las Tunas. El nivel del acuífero controlado LT-II-1 "La Cana", de categoría I, descendió dentro de la zona desfavorable para la explotación.

Holguín. De sus dos acuíferos controlados, uno (HG-III-1 "Cañadón") se presenta en estado normal estable y el otro (HG-II-1 "Los Arroyos") se encuentra en estado crítico descendiendo.

Granma. Sus dos acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación, ambos con tendencias a la estabilidad del nivel.

Santiago de Cuba. El nivel de sus dos acuíferos controlados se localiza en la zona normal. En ambos el nivel desciende.

Guantánamo. Dos de sus tres acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación, con tendencias a la estabilidad y al ascenso. En el restante, GT-V "Terraza Imías" el nivel descendió hasta la zona desfavorable.

RESUMEN ESTADÍSTICO-HIDROLÓGICO

Tabla 6. Comportamiento de las lluvias municipales de marzo de 2025.

Territorio	Lluvia abs. (mm)				Total mes actual	
	Mes Histór.	Decenas				
		I	II	III	mm	%
Sandino	45	3	1	8	11	25
Mantua	62	0	0	1	1	1
M. de Matahambre	60	6	0	12	18	31
Viñales	68	3	0	10	13	19
La Palma	75	9	1	2	12	16
Los Palacios	55	25	8	0	34	61
Consolación del Sur	63	17	3	2	22	35
Pinar del Río	65	20	0	2	22	34
San Luis	61	4	3	0	7	11
San Juan y Martínez	65	10	3	10	23	36
Guane	54	5	0	12	18	33
Pinar del Río	59	9	2	6	16	27
Bahía Honda	64	31	4	8	44	69
Maríel	52	46	0	3	49	96
Guanajay	68	65	0	2	67	98
Caimito	71	43	0	5	49	69
Bauta	65	29	0	13	41	64
S. A. de los Baños	75	16	2	3	22	30
Güira de Melena	59	12	12	10	34	57
Alquízar	61	20	20	12	52	84
Artemisa	58	70	0	5	75	130
Candelaria	63	73	5	1	79	125
San Cristóbal	61	52	3	2	58	96
Artemisa	62	47	4	5	55	90
Playa	59	31	58	1	90	153
P. de la Revolución	56	6	20	0	26	46
Centro Habana	55	6	26	0	32	58
La Habana Vieja	53	4	33	0	37	70
Regla	53	18	32	0	50	94
La Habana del Este	57	31	12	1	44	77
Guanabacoa	62	61	18	1	79	128
S. M. del Padrón	65	26	30	0	57	87
Díez de Octubre	61	42	28	0	70	116
Cerro	61	10	34	0	44	73
Marianao	64	29	30	2	61	95
La Lisa	65	29	62	0	91	141
Boyeros	61	10	16	3	29	48
Arroyo Naranjo	55	15	23	12	50	90
Cotorro	55	21	10	0	31	57
La Habana	59	28	22	2	53	89
Bejucal	56	26	14	17	58	103
S. J. de las Lajas	55	17	2	11	29	53
Jaruco	53	11	0	36	47	88
Santa Cruz del Norte	55	9	3	6	18	32
Madruga	55	7	0	59	65	120
Nueva Paz	61	18	2	4	23	38
San Nicolás	56	22	0	1	23	42
Güines	53	21	0	12	33	62
Melena del Sur	52	19	5	0	24	46
Batabanó	46	16	9	8	33	73
Quivicán	55	18	11	5	34	61
Mayabeque	55	16	3	16	34	62
Isla de la Juventud	42	2	7	7	17	39
Isla de la Juventud	42	2	7	7	17	39
Matanzas	54	5	0	26	30	56
Cárdenas	55	7	2	20	29	53
Martí	54	4	2	46	53	97
Colón	60	2	0	47	49	82
Perico	59	2	4	55	61	103
Jovellanos	65	11	0	46	57	88
Pedro Betancourt	62	2	1	122	125	200
Limónar	65	15	0	40	56	85

Territorio	Lluvia abs. (mm)				Total mes actual	
	Mes	Decenas			mm	%
		Histór.	I	II		
Unión de Reyes	67	6	2	83	92	137
Ciénaga de Zapata	45	5	5	26	36	79
Jagüey Grande	59	6	2	31	40	67
Calimete	52	3	2	15	21	39
Los Arabos	58	1	0	65	66	115
Matanzas	54	5	3	40	48	89
Corralillo	55	0	3	51	54	97
Quemado de Güines	60	3	0	76	79	131
Sagua la Grande	57	0	0	17	17	30
Encrucijada	57	0	0	53	53	93
Camajuaní	60	1	0	63	64	107
Caibarién	54	9	0	24	32	60
Remedios	65	1	2	56	59	91
Placetas	49	1	6	28	35	72
Santa Clara	58	0	0	47	47	82
Cifuentes	60	0	0	46	46	78
Santo Domingo	64	0	0	139	139	218
Ranchuelo	56	2	0	48	50	90
Manicaragua	54	4	3	49	56	105
Villa Clara	57	2	1	54	57	100
Aguada de Pasajeros	61	0	1	10	11	18
Rodas	60	2	2	26	29	49
Palmira	63	0	0	7	7	11
Lajas	66	0	2	58	61	93
Cruces	51	0	0	28	28	55
Cumanayagua	60	14	5	7	27	44
Cienfuegos	53	7	2	1	11	20
Abreus	53	1	0	3	4	7
Cienfuegos	59	5	2	15	22	38
Yaguajay	63	1	6	29	37	58
Jatibonico	48	1	9	40	50	103
Taguasco	47	2	16	31	48	102
Cabaiguán	48	0	1	17	18	38
Fomento	58	0	1	70	71	122
Trinidad	53	0	1	7	8	16
Sancti Spiritus	50	0	4	33	37	73
La Sierpe	46	0	10	42	52	114
Sancti Spiritus	52	0	6	31	37	72
Chambas	46	4	4	33	41	89
Morón	58	2	0	27	29	51
Bolivia	60	5	2	27	33	54
Primero de Enero	48	1	5	38	44	92
Ciro Redondo	55	1	6	37	44	80
Florencia	65	1	11	68	80	122
Majagua	50	0	2	105	107	215
Ciego de Ávila	55	4	11	28	43	78
Venezuela	48	1	16	8	25	53
Baraguá	50	1	18	38	58	115
Cayo Coco	58	1	0	2	3	5
Ciego de Ávila	52	2	7	36	45	86
C. M. de Céspedes	54	9	6	22	37	69
Esmeralda	24	3	2	15	20	85
Sierra de Cubitas	82	0	0	11	11	14
Minas	57	1	1	16	18	31
Nuevilas	55	13	0	22	34	63
Guáimaro	51	13	18	21	52	103
Sibanicú	50	26	30	8	64	128
Camagüey	56	3	5	18	26	47
Florida	55	4	1	35	41	74
Vertientes	60	4	1	20	25	42
Jimaguayú	57	6	9	18	32	57
Najasa	67	12	3	16	32	47

Territorio	Lluvia abs. (mm)				Total mes actual	
	Mes Histór.	Decenas			mm	%
		I	II	III		
Santa Cruz del Sur	71	1	0	1	1	2
Camagüey	55	7	5	18	30	54
Manatí	51	6	4	17	27	52
Puerto Padre	46	37	6	33	76	166
Jesús Menéndez	48	46	10	39	95	198
Majibacoa	45	6	11	20	37	82
Las Tunas	53	14	19	23	57	106
Jobabo	52	13	3	21	37	72
Colombia	56	8	0	9	18	32
Amancio	61	9	2	4	15	25
Las Tunas	51	18	7	21	46	90
Gibara	44	12	6	26	44	100
Rafael Freyre	41	2	4	18	24	59
Banes	68	1	0	35	36	53
Antilla	66	21	0	1	21	32
Báguanos	43	4	0	23	27	64
Holguín	46	4	7	24	35	77
Calixto García	45	16	7	28	52	115
Cacocum	45	13	3	27	44	97
Urbano Noris	49	16	3	35	54	109
Cueto	50	26	2	41	69	138
Mayarí	86	14	5	58	77	90
Frank País	86	5	7	38	49	58
Sagua de Tánamo	96	20	8	44	72	75
Moa	156	40	9	83	132	85
Holguín	68	13	5	38	56	83
Río Cauto	44	9	4	47	60	136
Cauto Cristo	45	11	3	56	71	156
Jiguaní	48	30	7	58	96	199
Bayamo	48	41	6	62	109	226
Yara	47	32	20	40	92	194
Manzanillo	47	17	14	43	73	157
Campechuela	57	13	9	72	94	164
Media Luna	54	12	13	41	67	124
Niquero	56	3	25	24	52	92
Pilón	62	6	35	35	77	124
Bartolomé Masó	81	19	23	68	110	135
Buey Arriba	109	71	11	50	131	121
Guisa	97	50	4	39	92	96
Granma	58	23	12	50	85	145
Contramaestre	57	23	14	70	107	189
Mella	56	2	1	44	47	84
San Luis	70	32	4	66	102	145
Segundo Frente	76	20	5	53	78	103
Songo - La Maya	74	34	6	31	71	96
Santiago de Cuba	70	11	6	20	37	52
Palma Soriano	68	16	20	63	99	147
Tercer Frente	102	67	1	33	101	100
Guamá	99	32	15	19	66	67
Santiago de Cuba	75	25	9	43	77	103
El Salvador	74	46	4	19	69	93
Manuel Tames	73	30	12	21	63	86
Yateras	112	56	30	34	120	107
Baracoa	170	42	21	69	132	78
Maisí	78	29	6	45	80	102
Imías	79	37	0	30	67	86
San Antonio del Sur	68	36	1	35	73	107
Caimanera	37	19	3	1	23	62
Guantánamo	46	51	2	10	63	136
Niceto Pérez	51	20	8	6	35	68
Guantánamo	87	36	10	31	78	89

Tabla 7. Estado de los embalses del país al cierre de marzo de 2025.

Territorios y Embalses	Volúmenes (10 ⁶ m ³)			% Vol, Llenado
	Nomal	Muerto	Retenible	
Pinar del Río	780,75	69,88	565,90	73
Laguna de Piedras	1,00	0,04	0,98	98
Sitio Peña	2,14	0,08	2,10	98
Zanjana I	2,39	0,32	1,28	54
La Bija (Capitán Tomás)	5,39	0,22	3,00	56
El Mulo	7,52	0,23	6,25	83
El Junco	9,03	5,39	8,88	98
Paso Viejo	12,24	2,00	10,89	89
Mártires de la Palma	13,40	2,00	11,94	89
San Juan	16,30	0,41	0,47	3
Ramírez	17,35	1,50	9,24	53
Nombre de Dios	17,00	2,00	15,99	94
El Rancho	22,01	0,80	17,93	81
Laguna Grande	26,00	6,50	11,21	43
Río Hondo	23,59	1,00	14,31	61
El Jilano	40,40	2,00	29,69	73
Guamá	41,80	3,50	39,50	94
El Patate	44,76	1,00	26,89	60
Los Placios	46,27	5,00	26,00	56
Bacunagua	48,00	4,50	31,40	65
Cuyaguateje	58,36	3,90	58,36	100
Hernadura	58,31	5,00	51,56	88
El Salto	66,00	4,00	65,43	99
El Punto	96,50	4,50	48,64	50
La Juventud	105,00	14,00	73,96	70
Artenisa	269,77	10,19	187,58	70
La Murala	2,90	0,09	1,81	63
Mosquito	3,76	0,30	2,90	77
Buena Vista	5,86	0,07	1,77	30
Laguna de Piedra	6,40	0,87	5,61	88
Baracoa	6,40	0,10	5,19	81
Bahía Honda	8,60	1,00	8,19	95
La Coronela	13,02	0,52	12,91	99
Maunín	17,19	0,43	15,89	92
Pinillos	18,61	0,60	10,95	59
Combate de Río Hondo	19,90	1,00	14,97	75
San Julián	23,98	1,00	18,20	76
La Turbera	30,10	0,40	11,52	38
San Francisco	52,56	0,81	31,76	60
La Paila	60,50	3,00	45,90	76
La Habana	157,25	4,42	66,71	42
Santa María	0,18	0,06	0,18	100
Paso Sequito	2,60	0,15	0,15	6
La Ceiba	0,39	0,05	0,05	12
Niña Bonita	5,74	0,06	3,48	61
La Guayaba	0,48	0,17	0,48	100
El Cacao	0,65	0,23	0,65	100
El Doctor	0,70	0,01	0,08	11
La Escuelita	0,73	0,26	0,51	70
El Pitirre	0,82	0,29	0,82	100
Peñaflor	0,98	0,12	0,81	83
La Palma	1,70	0,16	1,70	100
La Coca	11,68	0,55	6,89	59
Bacuanao	15,71	0,49	15,50	99
La Zarza	17,20	0,69	12,12	70
Ejército Rebelde	97,70	1,15	23,30	24
Mayabeque	293,70	25,78	143,06	49
Der, Pedroso	4,87	1,65	1,63	33
La Ruda	10,20	0,35	9,79	96
Jibacoa	11,74	0,27	11,65	99
Agua Clara	12,50	0,03	6,93	55
San Miguel	14,00	0,20	13,69	98
Jaruco	28,10	1,98	28,03	100
Canasí	58,49	16,10	37,93	65
Mampostón	153,80	5,20	33,42	22
Isla de la Juventud	229,96	7,01	144,77	63
El Aba	2,51	0,10	0,75	30
Briones Montoto	4,43	0,10	3,61	82
Las Casas II	5,13	0,20	3,45	67
Cristal	6,25	0,20	5,66	90
Las Tunas	5,24	0,20	4,84	92
Mal País II	8,27	0,40	7,56	91
La Guanábana	10,30	0,20	0,00	0
Los Indios	10,56	1,00	10,08	95
Mal País I	12,67	0,30	8,72	69
La Fe	16,76	0,80	4,20	25
El Enlace	18,82	0,40	17,79	95
Viet-Nam Heroico	43,22	1,42	42,24	98
Del Medio - Las Nuevas	44,50	0,90	35,87	81
Libertad	41,30	0,79	0,00	0
Matanzas	183,54	9,67	125,77	69
Las Nieves	4,21	0,14	4,12	98
Cimarones	5,06	0,06	3,55	70
No, 19	5,86	0,39	4,68	80
Bibansí	6,32	0,25	0,30	5
No, 10	8,01	0,39	0,39	5
No, 20	13,58	0,54	7,38	54

Territorios y Embalses	Volúmenes (10 ⁶ m ³)			% Vol, Llenado
	Nomal	Muerto	Retenible	
San José	22,00	1,40	9,00	41
Cida	38,50	2,50	37,06	96
Caunavaco	80,00	4,00	59,29	74
Villa Clara	1012,33	40,81	553,21	55
Gramal	1,79	0,01	1,45	81
Las Mercedes	3,68	0,00	1,65	45
Agabama	3,98	0,02	3,02	76
Manicagua	4,40	0,80	3,84	87
Arroyo Grande II	12,00	0,45	12,00	100
Santa Clara	35,66	0,16	32,17	90
La Quinta	29,63	2,17	18,80	63
Palma Sola	79,79	2,00	22,14	28
Palmarito	80,00	2,20	49,15	61
Minerva	123,00	5,00	65,17	53
Hanabanilla	286,00	14,00	186,62	65
Alacranes	352,40	14,00	157,22	45
Cienfuegos	326,80	79,28	203,64	62
Paso Bonito	8,00	1,68	7,78	97
El Salto	9,50	0,30	6,68	70
Galindo	28,40	0,40	16,45	58
Voladora	40,90	1,40	15,01	37
Abreus	50,00	7,50	38,20	76
Avilés	190,00	68,00	119,52	63
Sancé Spiritus	1308,39	100,22	363,46	28
Banao II	3,34	0,15	1,50	45
Aridanes	2,83	0,01	0,87	31
Siguaney	9,33	1,00	7,04	75
Higuanojo	24,40	0,92	16,67	68
Dignoah	31,89	0,50	11,80	37
Tuinucú	57,00	1,31	47,51	83
La Felicidad	57,60	3,00	31,71	55
Lebríje	102,00	3,33	56,76	56
Zaza	1020,00	90,00	189,60	19
Ciego de Avila	149,14	2,42	49,25	33
Las Margaritas	7,21	0,27	1,63	23
Sabanas Nuevas	7,37	0,41	0,53	7
El Calvario	14,73	0,24	2,44	17
Puente Largo	40,00	0,80	0,00	0
Florencia	79,83	0,70	44,65	56
Chambas II	33,33	0,20	16,22	49
Chambas I (Cañada Blanca)	46,50	0,50	28,43	61
Camagüey	1208,83	36,67	444,14	37
Unión II	2,12	0,19	0,75	35
Hidro Gbaltar	2,15	0,13	2,15	100
Las Piedras 5	3,00	0,12	1,74	58
No, 4 - B	3,00	0,07	1,81	60
Guanal 50	3,09	0,19	0,20	6
El Mayor	3,08	0,14	1,69	55
Hidro Durán	3,12	0,05	0,22	7
Hidro Las Flores	3,15	0,02	1,42	45
Montecito	3,20	0,25	1,70	53
Josefina (La Horqueta)	3,34	0,10	2,51	75
La Yaya	3,38	0,20	2,83	84
Veneza	3,40	0,10	0,56	16
No, 102 Aguacate	3,40	0,15	1,66	49
Cascoso 88	3,45	0,13	2,32	67
San Manuel	3,50	0,17	2,49	71
Jucará I II	3,52	0,11	2,41	69
El Naranjal	3,54	0,08	0,02	1
Las Piedras	3,60	0,06	1,18	33
Angel II	3,07	0,07	0,04	1
Enrique Hart (Guaimaro)	3,64	0,40	1,40	38
Palmarito II	5,03	0,35	0,29	6
Sta, Teresa I	3,82	0,13	2,08	55
Anguila	3,94	0,09	1,37	35
San Felipe	2,64	0,44	0,95	36
Der, Caonao	4,30	0,75	4,09	95
Primelles	4,50	0,27	1,24	28
Arenillas 4	1,85	0,06	0,42	23
Buena Vista 48	5,06	0,17	1,95	38
20 - II	5,07	0,09	3,35	66
Sta, Rosa 84	6,48	0,20	4,05	62
Pastora	6,65	0,25	0,72	11
Minas I	6,40	0,29	0,23	4
San Juan de Dios	7,15	0,20	3,52	49
Pontezuela	7,50	0,25	3,92	52
La Atalaya	7,75	0,20	5,53	71
No, 7 Tinima	8,27	0,16	4,28	52
Misión 5	8,60	0,71	1,03	12
Dique Barroso	9,75	0,25	1,35	14
Porvenir II	10,00	0,35	0,34	3
Buen Tiempo 4	10,60	0,14	7,67	72
Hidráulica Cubana	19,80	0,50	13,30	67
Durán II	22,17	0,56	1,74	8
La Jia	27,76	0,50	8,04	29
Caonao	27,80	1,20	23,81	86
San Pedro	27,80	0,40	4,19	15

Territorios y Embalses	Volúmenes (10 ⁶ m ³)			% Vol, Llenado
	Nomal	Muerto	Retenible	
Mañana de la Santa Ana	38,10	5,60	20,47	54
Máximo	70,55	2,00	61,02	86
Najasa I	73,50	2,00	20,80	28
Najasa II	87,00	1,75	39,74	46
Muñoz	116,16	5,50	4,36	4
Amistad Cubano - Búlgara	137,60	2,60	76,00	55
Porvenir	171,50	3,00	70,42	41
Jimaguayú	200,00	3,00	22,78	11
Las Tunas	350,91	22,05	148,07	42
Sigüey	1,45	0,02	1,12	77
Copo del Chato	2,48	0,06	1,76	71
Charco Largo	2,85	0,07	2,73	96
La Farola (Maniabón 5)	3,29	0,05	1,05	32
Ojo de Agua (Maniabón 4)	3,31	0,05	0,00	0
El Yeso	4,15	0,49	0,52	12
Der, Sevilla	6,16	3,50	4,28	70
La Breñosa	7,00	0,23	2,60	37
Ortiz (Dique Yarey)	7,00	0,12	4,94	71
El Mijal (Maniabón 1)	7,10	0,04	0,56	8
El Comito (Comito 1)	7,26	0,40	3,61	50
Las Lajas	7,28	0,19	0,19	3
El Lavado (EL Lavado 5)	8,27	0,18	3,41	41
Playuelas (Naranjo)	9,30	0,40	4,26	46
Chimbi	10,25	0,55	5,32	52
Cayojo	13,65	0,65	4,18	31
Jobabito	19,56	0,40	10,34	53
Ciego	21,30	1,00	2,21	10
El Rincón	21,40	0,30	7,55	35
Yariguá	22,65	1,00	13,23	58
Las Mercedes	25,20	0,40	13,44	53
Gramal	28,00	1,95	11,61	41
Juan Siez	112,00	10,00	49,17	44
Holgún	919,47	95,32	700,43	76
Jagüeyes	3,00	0,06	2,93	98
Santa Inés	3,08	0,13	0,80	26
Las Lajas	4,85	0,08	2,74	57
Cacuyugüín	5,62	0,25	4,70	84
Tres Palmas	6,63	0,11	5,78	87
San Andrés	6,70	1,08	3,55	53
Limoncito	7,22	0,08	3,85	53
Naranjo	11,65	0,39	7,70	66
Tacajó	12,00	1,00	10,89	91
Magueyá I	12,78	0,50	11,20	88
Güirabo	21,50	0,80	7,28	48
Santa Clara	21,50	1,00	19,65	91
Birán (Sabanilla)	38,00	3,75	22,19	73
Colorado	38,00	1,00	34,39	91
Gibara	65,60	0,60	18,71	29
Bio	67,50	13,50	41,56	62
Nipe	112,20	46,40	101,66	91
Moa	141,00	20,00	113,00	80
Mayarí	353,54	4,55	287,24	81
Sebonquito	0,40	0,01	0,29	72
La Esperanza	0,40	0,03	0,34	85
Granma	940,62	53,02	621,35	66
Der, Vicana	5,50	3,50	5,44	99
Las Villas	10,00	0,92	8,17	82
Cilantro	12,20	1,10	7,96	65

Tabla 8. Estado de las cuencas subterráneas al cierre de marzo de 2025.

Territorio y cuenca subterránea	Cota del Agua (m)			Estado de la Cuenca
	Mín. Hist.	Media Hist.	Mes Actual	
PINAR DEL RIO				
P-I-2 Guane	1,8	1,9	1,84	NE
P-II-1 Sur	1,3	1,9	2,03	NE
P-II-2 Sur	2,2	2,6	2,68	NB
P-II-3 Sur	2,2	2,8	2,91	NE
P-II-4 Sur	2,5	3,5	3,73	NE
P-II-5 Sur	2,9	3,6	3,75	NE
ARTEMISA				
HAV-1 Ariguanabo	50,8	58,6	60,11	NB
HCN-3 Santa Ana	2,7	6,6	10,12	NE
HS-1 Corojal	5,8	8,7	8,00	NB
HS-2 Norte de Artemisa	19,8	22,2	21,45	NE
HS-3 Artemisa-Quivicán	8,7	9,5	10,44	NE
P-II-6 Sur	3,0	3,8	4,99	NE
P-II-7 Sur	6,9	7,5	7,94	NB
LA HABANA				
HAV-2 Vento	58,1	61,3	63,91	NB
MAYABEQUE				
HAG Aguacate	70,7	73,1	73,63	NB
HMJ-1 Mampostón	82,6	84,9	86,83	NB
HMJ-2 Jaruco	76,4	79,2	80,33	NB
HS-4 Batabanó	5,3	7,4	7,11	DE
HS-5 Melena-Nueva Paz	4,3	6,1	5,53	DB
HSC Santa Cruz del Norte	82,6	84,5	87,60	NB
ISLA DE LA JUVENTUD				
IJ-I-1 Gerona	-0,1	6,6	9,13	NE
IJ-I-2 Gerona	-11,9	8,3	13,28	NE
IJ-I-3 Gerona	19,4	24,0	27,30	NE
IJ-I-5 Gerona	25,7	30,6	30,32	NE
IJ-II-1 Santa Fe	9,4	15,6	16,96	NE
IJ-II-2 Santa Fe	21,1	32,8	33,57	NE
IJ-II-3 Santa Fe	23,9	29,5	29,74	NE
IJ-III La Reforma	9,6	12,7	20,07	NE
IJ-V Las Jaguas	16,3	26,7	28,96	NE
IJ-VI Las Tunas	16,6	23,6	28,03	NE
IJ-VII Los Indios	21,3	31,6	35,57	NE
IJ-VIII Las Nuevas	13,5	22,5	26,20	NE
IJ-IX Sur	-1,1	1,1	1,12	NE
MATANZAS				
M-I-5 Matanzas	11,9	12,5	12,25	NE
M-II-1 Canimar-Camarioca Sur	1,0	6,1	4,83	NB
M-VI Hanábana	1,1	1,4	1,26	NB
M-II-2 Canimar-Camarioca-Norte	1,1	1,4	1,26	NB
M-III-1 San Antonio de Cabezas	1,6	3,2	3,26	NB
M-III-2 Unión-Bolondrón-Guira	4,5	6,8	5,65	NB
M-III-3 Colón-Jovellanos-Pedro Betancourt	9,3	11,6	9,82	NB
M-III-4 San Pedro-Guareiras-Jaguey Grande	9,8	14,8	13,23	NB
M-III-5 Artemisa-Campo Alegre	70,4	72,5	71,30	NS
M-IV-1 Varadero-Cardenas	6,1	8,0	7,99	NB
M-IV-2 Perico-Máximo Gómez-Lagunillas	6,6	8,8	7,68	NS
M-V La Palma	20,1	23,4	21,18	NE
VILLA CLARA				
VC-I-1-a Dolores-Sagua la Chica	7,9	11,0	10,25	NB
VC-I-1-c Abasto Caibarién	9,2	12,9	13,25	NE
VC-I-1-f Dolores-Sagua la Chica	6,5	8,9	7,30	NB
VC-III-1-d Sagua la Grande-Rancho Veloz	6,3	8,6	7,70	NE
VC-III-1-h Sagua la Grande-Rancho Veloz	6,9	10,3	7,70	NB

Territorio y cuenca subterránea	Cota del Agua (m)			Estado de la Cuenca
	Mín. Hist.	Media Hist.	Mes Actual	
VC-III-1-i Sagua la Grande-Rancho Veloz	8,6	11,0	8,68	NB
CIENFUEGOS				
CF-I Hanábana	11,1	12,0	12,09	NE
CF-II Juraguá	-0,8	0,6	0,94	NB
CF-III Abreus	14,8	17,0	16,51	NB
SANCTI SPIRITUS				
SS-1 Dolores-Yaguajay	13,5	15,9	15,79	NB
SS-2 Centeno	6,6	9,3	7,99	NB
SS-3 Aridanes	6,3	9,5	8,61	NB
SS-13 Trinidad	101,3	102,4	102,57	NE
SS-16 Banao	10,6	11,6	12,28	NB
SS-17 Guasimal	27,8	30,8	31,62	NB
SS-18 Sur del Jíbaro	10,1	15,8	14,24	DE
SS-19 Sureste de Camagüey	9,0	10,8	10,61	NS
CIEGO DE AVILA				
CA-I-2 Morón	2,3	6,2	5,91	NE
CA-I-3 Morón	2,9	4,5	4,27	NB
CA-I-4 Morón	26,3	28,8	30,97	NE
CA-I-5 Morón	18,0	22,9	19,40	DE
CA-I-6 Morón	17,4	21,0	18,39	DE
CA-I-7 Morón	20,1	23,0	20,67	DB
CA-I-8 Morón	15,2	18,2	16,16	DE
CA-I-9 Morón	14,1	17,2	15,15	DE
CA-I-10 Morón	18,6	21,6	19,89	DB
CA-I-11 Morón	11,7	15,3	13,27	DE
CA-I-12 Morón	0,1	1,9	1,01	DB
CA-II-1 Ciego	5,2	7,3	6,59	NE
CA-II-2 Ciego	1,8	3,6	1,80	DE
CA-II-3	2,0	3,5	3,16	NE
CAMAGÜEY				
C-I-1 Alina Fajardo	-0,8	1,1	1,51	NE
C-I-2 Cebadero	-4,1	-1,8	0,13	NE
C-I-3 San Antonio	0,4	2,2	2,38	NE
C-I-4 La Tomatera	0,7	2,6	3,02	NE
C-I-5 Los Caneyes	1,1	2,7	2,43	NE
C-I-7 El Chorro	3,6	3,1	10,12	NE
C-I-8 El Cenizo	1,1	2,7	2,45	NB
C-I-9 La Lima	2,3	5,0	5,15	NE
C-I-10 Ciudad Perdida	3,5	6,0	6,40	NE
C-I-11 El Alazán	3,5	6,0	6,40	NE
C-I-14 La Esperanza	-0,2	1,0	0,83	NE
C-I-16-a Cándido González	-0,8	3,6	-0,92	CrE
C-I-16-b Haití	1,9	4,6	2,03	DE
C-II-1-a Lombillo-Jaronú	10,1	12,1	11,30	NB
C-II-1-b Sola	2,6	5,0	4,36	NE
LAS TUNAS				
LT-II-1 La Cana I	84,6	69,0	81,97	DB
HOLGUIN				
HG-II-1 Los Arroyos	80,8	85,8	81,16	CrB
HG-III-1 Cañadón	0,5	4,0	4,37	NE
GRANMA				
GR-II-2-a Manzanillo-Niquero	12,9	14,5	14,46	NE
GR-II-2-b Manzanillo-Niquero	4,9	6,0	5,93	NE
SANTIAGO DE CUBA				
SC-I Parada	-5,5	2,2	0,24	NB
SC-II San Juan	14,7	18,4	18,76	NB
GUANTANAMO				
GT-I Sierra Canasta	64,4	71,0	72,06	NE
GT-III Terraza Sabanalamar	-13,5	4,9	10,13	NS
GT-V Terraza Imías	1,2	7,2	7,05	DB

Tabla 9. Láminas de lluvias absolutas (mm) y relativas (%) acumuladas mes a mes del año 2025.

Terri- torio	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Nación	13	27	48	54	96	64																		
P, Río	25	44	83	78	99	60																		
Artsa,	41	60	103	84	158	86																		
L, Hab	13	19	77	59	129	68																		
Mbque,	16	31	70	72	105	69																		
I, Juv,	8	13	52	50	69	47																		
Mtzas,	12	30	61	76	109	81																		
V, Clara	7	16	48	64	106	79																		
Cfgos,	1	3	46	56	68	48																		
S, Spir,	3	9	40	53	77	61																		
C,Av,	3	10	34	56	79	69																		
Cmgy,	3	7	24	32	54	41																		
L,Tunas	3	11	20	36	66	61																		
Hguín	31	45	56	45	112	58																		
Grma	4	11	27	35	112	82																		
S, Cuba	10	24	26	31	103	65																		
Gtmo,	37	46	76	48	153	63																		

Tabla 10. Comportamiento relativo (%) de las lluvias (Ll.) y los embalses (Em.) al cierre de cada mes del año 2025.

Terri- torio	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.	Ll.	Em.
Nación	27	62	83	59	81	54																		
P. Río	44	85	117	81	27	73																		
Artsa.	60	79	114	74	90	70																		
L.Hab	19	45	105	44	89	42																		
Mbque.	31	50	121	50	62	49																		
I. Juv.	13	67	100	65	39	63																		
Mtzas.	30	70	125	69	89	69																		
V. Clara	16	62	118	59	100	55																		
Cfgos.	3	68	121	66	38	62																		
S. Spir.	9	40	102	34	72	28																		
C.Av.	10	39	109	36	86	33																		
Cmgy.	7	44	59	41	54	37																		
L.Tunas	11	49	62	45	90	42																		
Hguín	46	83	44	80	83	76																		
Grma	11	80	58	73	145	66																		
S. Cuba	24	81	36	78	103	76																		
Gtmo.	46	45	51	41	89	36																		

FIGURAS

Figura 1a. Porcentaje de Precipitación Normal para marzo de 2025.

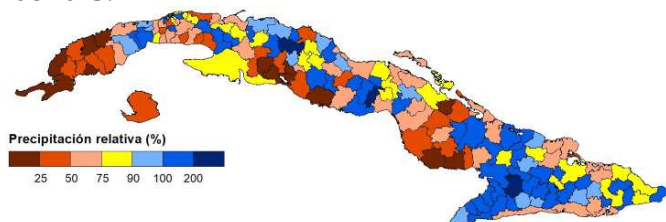


Figura 1b. Índice de Precipitación Estandarizada para marzo de 2025.

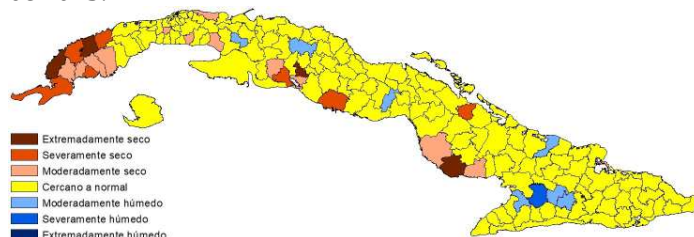


Figura 2a. Porcentaje de Precipitación Normal para el período noviembre de 2024 – marzo de 2025.

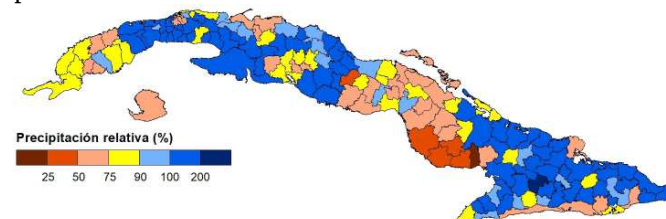


Figura 2b. Índice de Precipitación Estandarizada para el período noviembre de 2024 – marzo de 2025.

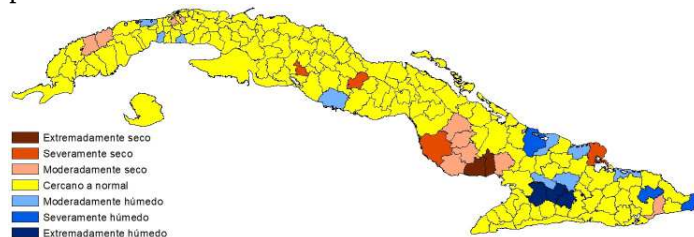


Figura 3a. Porcentaje de Precipitación Normal para el período enero de 2025 – marzo de 2025.

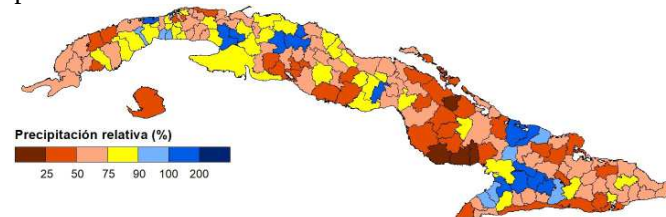


Figura 3b. Índice de Precipitación Estandarizada para el período enero de 2025 – marzo de 2025.

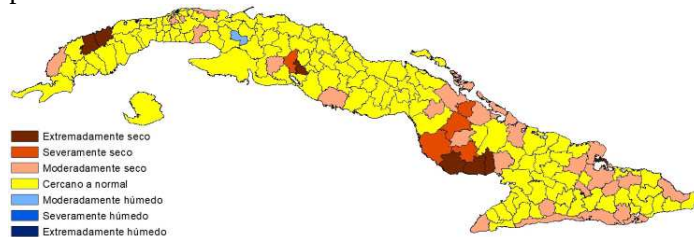


Figura 4. Comparación de los recursos embalsados desde el año 1993: nacionales (gráfico) y provinciales (mapas).

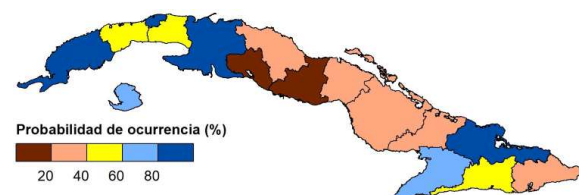
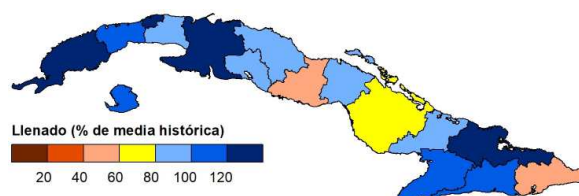
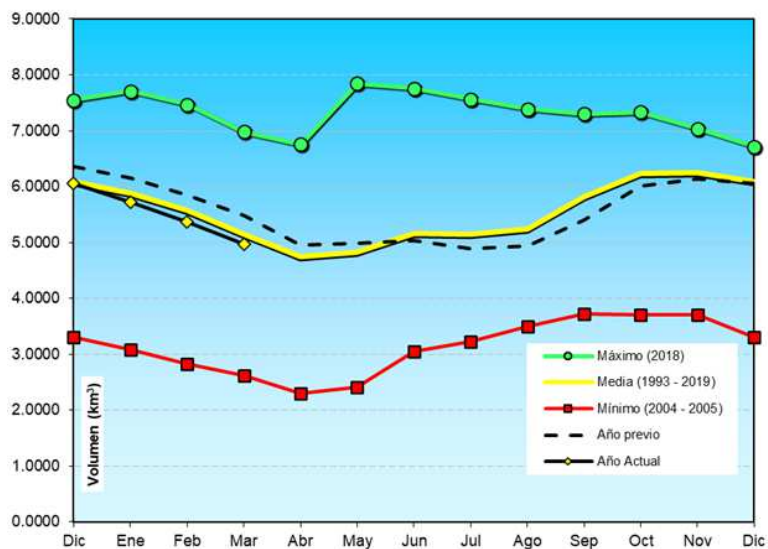


Figura 5. Comportamiento de los principales embalses de abasto a la población, al cierre de marzo de 2025.

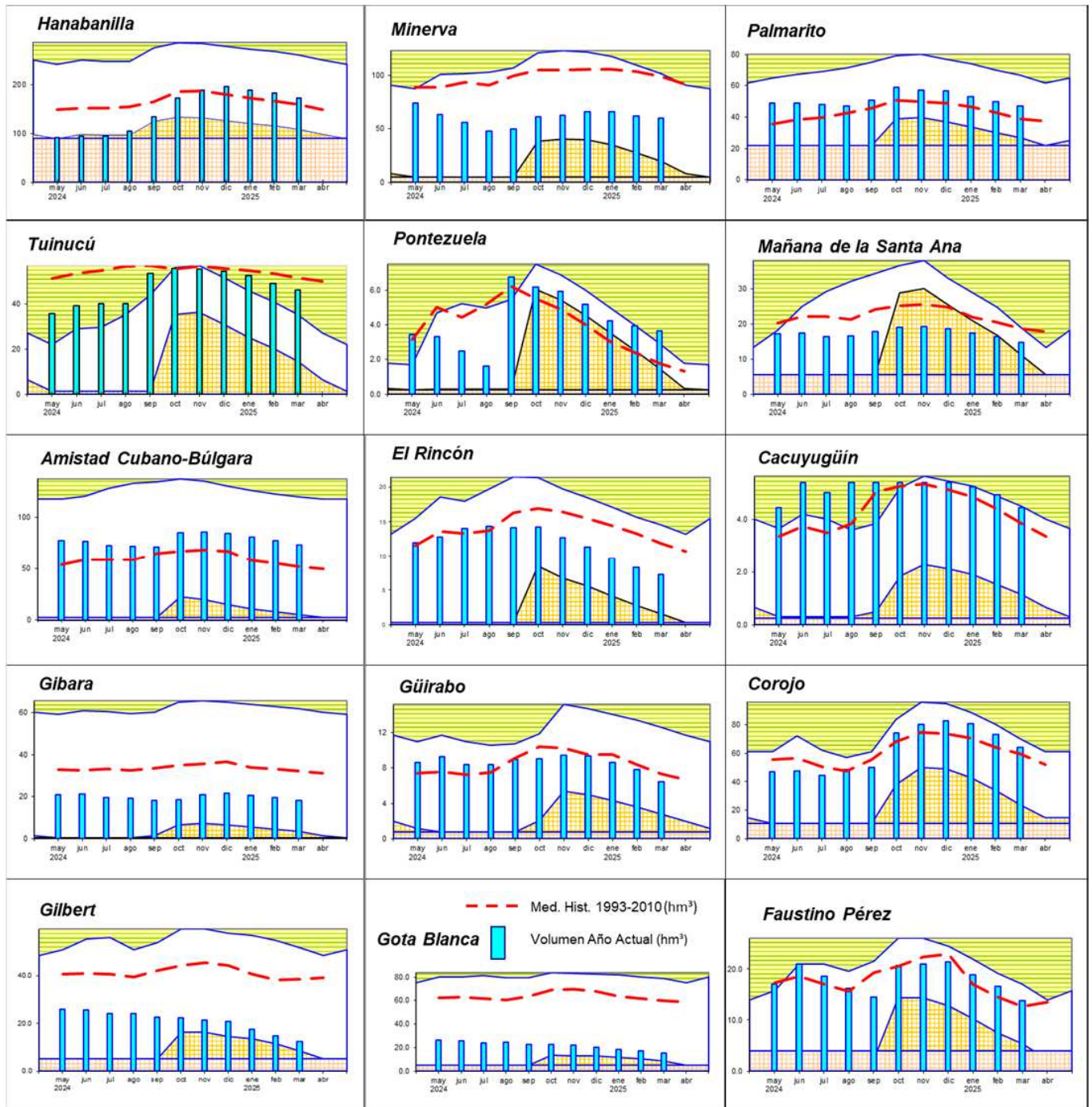


Figura 6a. Tendencia de las cuencas de categoría I y II durante marzo de 2025.

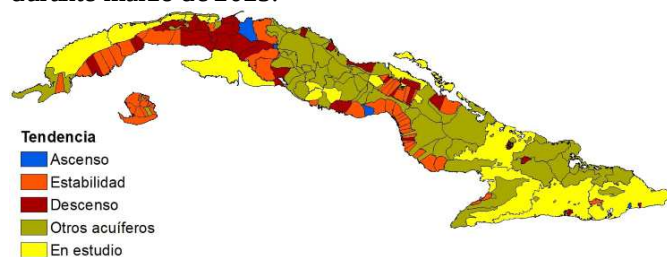


Figura 6b. Estado de las cuencas de categoría I y II, al cierre de marzo de 2025.

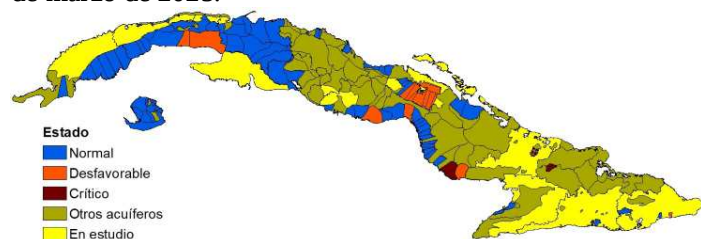
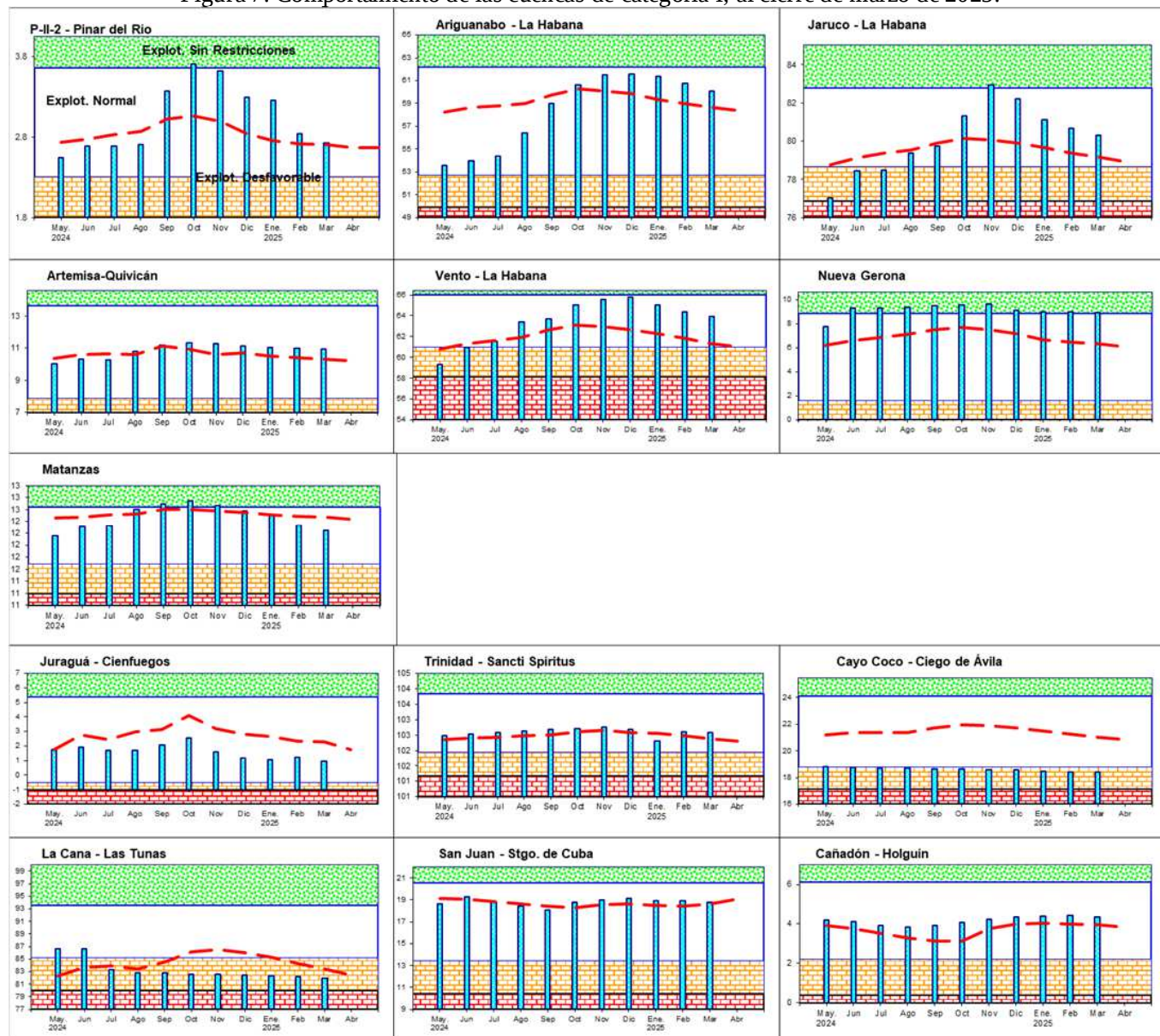


Figura 7. Comportamiento de las cuencas de categoría I, al cierre de marzo de 2025.



SUPLEMENTO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Al cierre del mes de marzo, 91 municipios presentan sequía hidrológica (cuatro más que al cierre del mes anterior). Del total, 37 se incluyen en la categoría de sequía moderada, 20 en la de sequía severa y 34 en la de sequía extrema. En otros 41 municipios el comportamiento se clasifica como débilmente seco o próximo a la categoría de sequía moderada. Los territorios identificados en las categorías moderada a extrema están diseminados por todo el país, aunque más concentrados en las regiones occidental y central. Se destacan, además, las zonas comprendidas entre Unión de Reyes (Matanzas) y Sagua la Grande (Villa Clara), donde se concentran nueve de los afectados por sequía extrema; y entre Fomento (Sancti Spíritus) y Jobabo (Las Tunas), donde se insertan otros 17 municipios con sequía extrema.

En 43 municipios la afectación está asociada al déficit de los acumulados de precipitación, principalmente en los últimos 12 y tres meses; en 30 está asociada a los bajos niveles del agua subterránea; en 12 la afectación responde al déficit en el volumen de agua embalsada; y en seis responde al déficit de escurrimiento superficial. En la Tabla 2 se detalla el comportamiento en cada municipio y en la Figura 1a se presenta la distribución espacial de las categorías de la sequía hidrológica.

Del total de municipios del país, 19 (14 menos que el mes anterior) presentan tendencia a la progresión de la sequía. Estos se distribuyen por nueve provincias, con la mayor concentración entre Artemisa y Cienfuegos además de Camagüey. Otros 137 municipios presentan tendencia a la estabilidad y en 12 (nueve más que el mes anterior) hay tendencia a la recesión de la sequía.

Figura 1a. Estado de la sequía hidrológica por municipios para marzo de 2025.

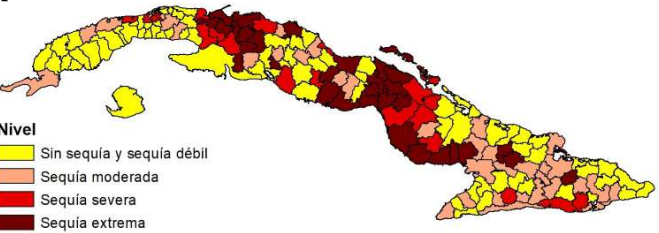
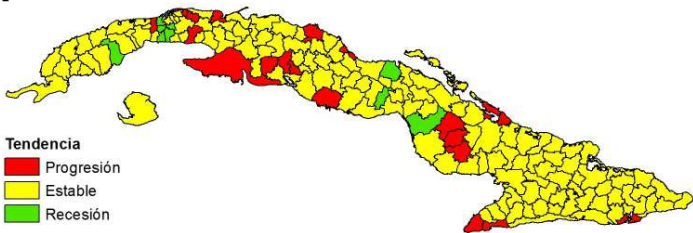


Figura 1b. Tendencia de la sequía hidrológica por municipios para marzo de 2025.



A nivel provincial (Tabla 1 y Figura 2) la ponderación en base al área de las categorías de sequía municipales arroja condiciones de sequía moderada en seis territorios, sequía severa en tres (Matanzas, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila) y ninguno con sequía extrema. Con relación al cierre del mes anterior (la variación de las categorías y/o los porcentajes de área afectada) en seis territorios hay tendencia a la progresión de la sequía; en tres la tendencia es a la recesión; mientras en los siete restantes la tendencia es a la estabilidad. En las nueve provincias con sequía moderada o severa se encuentra afectado más del 50 % del área y en todas ellas la categoría actual se ha mantenido entre uno y 16 (Ciego de Ávila) meses. Al ordenar los territorios en base a la combinación de la categoría, el porcentaje de área con sequía, la tendencia y la duración, Sancti Spíritus resulta el más afectado, seguido por Matanzas, Ciego de Ávila, Camagüey y La Habana. Mientras, los menos afectados son Pinar del Río, Mayabeque, Artemisa, Guantánamo e Isla de la Juventud.

Figura 2a. Estado de la sequía hidrológica por provincias para marzo de 2025.

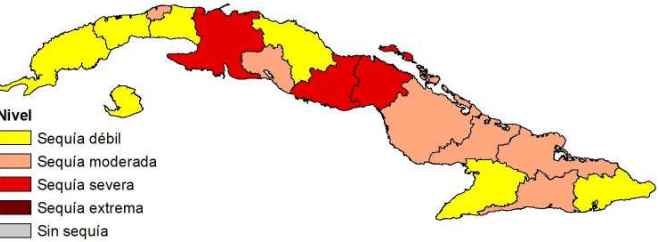


Figura 2b. Tendencia de la sequía hidrológica por provincias para marzo de 2025.



Tabla 1. Comportamiento de la sequía hidrológica por provincias al cierre de marzo de 2025.

Provincia	Categoría	Área afectada (%)	Inicio de categoría		Duración (meses)	Tendencia	Orden
			Año	Mes			
Pinar del Río	Sequía débil	25-50	2025	3	1	Estable	16
Artemisa	Sequía débil	>50	2024	10	6	Recesión	14
La Habana	Sequía moderada	>50	2025	1	3	Progresión	5
Mayabeque	Sequía débil	>50	2024	12	4	Recesión	15
Matanzas	Sequía severa	>50	2025	3	1	Progresión	2
Villa Clara	Sequía débil	>50	2024	12	4	Estable	11
Cienfuegos	Sequía moderada	>50	2025	3	1	Progresión	6
Sancti Spíritus	Sequía severa	>50	2024	5	11	Progresión	1
Ciego de Ávila	Sequía severa	>50	2023	12	16	Recesión	3
Camagüey	Sequía moderada	>50	2024	9	7	Progresión	4
Las Tunas	Sequía moderada	>50	2024	6	10	Estable	8
Holguín	Sequía moderada	>50	2025	2	2	Estable	9
Granma	Sequía débil	>50	2025	1	3	Progresión	10
Santiago de Cuba	Sequía moderada	>50	2024	4	12	Estable	7
Guantánamo	Sequía débil	>50	2025	2	2	Estable	13
Isla de la Juventud	Sequía débil	>50	2025	1	3	Estable	12

Tabla 2. Comportamiento de la sequía hidrológica por municipios al cierre de marzo de 2025.

Territorio	Categoría	Indicador destacado	Tendencia
Pinar del Río			
Sandino	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Mantua			Estable
Minas de Matahambre			Estable
Viñales	Débil	Lluvia de 12 meses	Estable
La Palma	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Los Palacios			Recesión
Consolación del Sur	Débil	Escurrimiento	Estable
Pinar del Río			Estable
San Luis			Estable
San Juan y Martínez			Estable
Guane			Estable
Artemisa			
Bahía Honda	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Mariel	Severa	Volumen embalsado	Estable
Guanajay	Débil	Acuífero HS-2	Estable
Caimito	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Bauta	Severa	Lluvia de 9 meses	Recesión
San Antonio de los Baños			Recesión
Güira de Melena			Recesión
Alquízar			Estable
Artemisa	Débil	Acuífero HS-1	Estable
Candelaria			Estable
San Cristóbal			Estable
La Habana			
Playa			Estable
Plaza de la Revolución			Recesión
Centro Habana	Extrema	Lluvia de 9 meses	Estable
La Habana Vieja	Extrema	Lluvia de 9 meses	Estable
Regla			Estable
La Habana del Este	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Guanabacoa			Estable
San Miguel del Padrón	Extrema	Lluvia de 6 meses	Estable
Diez de Octubre	Débil	Escurrimiento	Estable
Cerro			Recesión
Marianao	Moderada	Lluvia de 6 meses	Recesión
La Lisa	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Boyeros	Severa	Lluvia de 9 meses	Estable
Arroyo Naranjo	Severa	Lluvia de 12 meses	Estable
Cotorro	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Mayabeque			
Bejucal			Recesión
San José de las Lajas	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Jaruco	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Santa Cruz del Norte	Débil	Escurrimiento	Estable
Madrugá	Débil	Acuífero HS-5	Estable
Nueva Paz	Débil	Acuífero HS-5	Estable
San Nicolás	Débil	Acuífero HS-5	Estable
Güines	Moderada	Lluvia de 3 meses	Progresión
Melena del Sur	Débil	Acuífero HS-5	Estable
Batabanó	Débil	Acuífero HS-4	Estable
Quicán			Recesión
Isla de la Juventud			
Isla de la Juventud	Débil	Lluvia de 3 meses	Estable
Matanzas			

Territorio	Categoría	Indicador destacado	Tendencia
Matanzas	Severa	Acuífero M-I-5	Progresión
Cárdenas	Extrema	Acuífero M-IV-2	Estable
Martí	Extrema	Acuífero M-IV-2	Estable
Colón	Extrema	Acuífero M-IV-2	Estable
Perico	Extrema	Acuífero M-IV-2	Estable
Jovellanos	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Pedro Betancourt	Severa	Acuífero M-III-2	Estable
Limonar	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Unión de Reyes	Severa	Acuífero M-III-2	Estable
Ciénaga de Zapata	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Jagüey Grande	Severa	Acuífero M-III-3	Estable
Calimete	Extrema	Acuífero M-VI	Estable
Los Arabos	Extrema	Acuífero M-VI	Estable
Villa Clara			
Corralillo	Severa	Volumen embalsado	Estable
Quemado de Güines	Moderada	Acuífero VC-III-1-d	Estable
Sagua la Grande	Extrema	Acuífero VC-III-1-i	Progresión
Encrucijada			Estable
Camajuaní	Moderada	Acuífero VC-I-1-a	Estable
Caibarién	Severa	Acuífero VC-I-1-f	Progresión
Remedios	Débil	Lluvia de 12 meses	Estable
Placetas			Estable
Santa Clara	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Cifuentes	Débil	Lluvia de 12 meses	Estable
Santo Domingo			Estable
Ranchuelo			Estable
Manicaragua			Estable
Cienfuegos			
Aguada de Pasajeros	Moderada	Lluvia de 3 meses	Progresión
Rodas	Débil	Lluvia de 12 meses	Progresión
Palmira	Extrema	Lluvia de 3 meses	Progresión
Lajas	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Cruces	Débil	Lluvia de 3 meses	Estable
Cumanayagua	Severa	Volumen embalsado	Estable
Cienfuegos			Estable
Abreus	Débil	Volumen embalsado	Estable
Sancti Spíritus			
Yaguajay	Extrema	Acuífero SS-2	Estable
Jatibonico	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Taguasco	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Cabaiguán	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Fomento	Severa	Lluvia de 9 meses	Estable
Trinidad	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Santi Spíritus	Extrema	Lluvia de 6 meses	Estable
La Sierpe	Extrema	Acuífero SS-18	Estable
Ciego de Ávila			
Chambas			Recesión
Morón	Extrema	Acuífero CA-I-6	Estable
Bolivia	Extrema	Acuífero CA-I-9	Estable
Primero de Enero	Extrema	Acuífero CA-I-8	Estable
Ciro Redondo	Extrema	Acuífero CA-I-8	Estable
Florencia			Estable
Majagua	Débil	Acuífero CA-II-1	Recesión
Ciego de Ávila	Extrema	Acuífero CA-II-2	Estable
Venezuela	Extrema	Acuífero CA-II-2	Estable

Territorio	Categoría	Indicador destacado	Tendencia
Baraguá	Extrema	Acuífero CA-I-8	Estable
Camagüey			
Carlos Manuel de Céspedes	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Esmeralda	Severa	Lluvia de 12 meses	Estable
Sierra de Cubitas	Severa	Lluvia de 12 meses	Estable
Minas	Débil	Acuífero C-II-1-b	Estable
Nuevitas	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Guáimaro			Estable
Sibanicú			Estable
Camagüey	Severa	Lluvia de 3 meses	Progresión
Florida	Severa	Acuífero C-I-1	Recesión
Vertientes	Extrema	Acuífero C-I-9	Estable
Jimaguayú	Moderada	Lluvia de 3 meses	Progresión
Najasa	Severa	Lluvia de 3 meses	Progresión
Santa Cruz del Sur	Extrema	Acuífero C-I-16-a	Estable
Las Tunas			
Manatí	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Puerto Padre	Débil	Acuífero LT-II-1	Estable
Jesús Menéndez	Débil	Volumen embalsado	Estable
Majibacoa	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Las Tunas	Moderada	Escurrecimiento	Estable
Jobabo	Extrema	Lluvia de 6 meses	Estable
Colombia	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Amancio	Extrema	Lluvia de 9 meses	Estable
Holguín			
Gibara	Débil	Escurrecimiento	Estable
Rafael Freyre	Débil	Escurrecimiento	Estable
Banes	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Antilla	Extrema	Lluvia de 3 meses	Estable
Báguanos	Débil	Escurrecimiento	Estable
Holguín	Débil	Escurrecimiento	Estable
Calixto García	Extrema	Acuífero HG-III	Estable
Cacocum	Extrema	Acuífero HG-III	Estable
Urbano Noris	Moderada	Escurrecimiento	Estable
Cueto	Moderada	Escurrecimiento	Estable
Mayaí	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Frank País			Estable
Sagua de Tánamo	Débil	Escurrecimiento	Estable

Territorio	Categoría	Indicador destacado	Tendencia
Moa	Débil	Escurrecimiento	Estable
Granma			
Río Cauto	Moderada	Escurrecimiento	Estable
Cauto Cristo	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Jiguaní			Estable
Bayamo	Débil	Escurrecimiento	Estable
Yara	Débil	Escurrecimiento	Estable
Manzanillo	Débil	Lluvia de 3 meses	Estable
Campechuela	Moderada	Acuífero GR-II-2-b	Estable
Media Luna	Débil	Escurrecimiento	Estable
Niquero	Moderada	Lluvia de 3 meses	Progresión
Pilón	Débil	Lluvia de 3 meses	Progresión
Bartolomé Masó			Estable
Buey Arriba	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Guisa	Severa	Lluvia de 12 meses	Estable
Santiago de Cuba			
Contramaestre	Débil	Escurrecimiento	Estable
Mella	Moderada	Escurrecimiento	Estable
San Luis	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Segundo Frente	Extrema	Lluvia de 12 meses	Estable
Songo - La Maya	Débil	Escurrecimiento	Estable
Santiago de Cuba	Severa	Acuífero SC-I	Estable
Palma Soriano	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Tercer Frente	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Guamá	Moderada	Lluvia de 12 meses	Estable
Guantánamo			
El Salvador	Moderada	Volumen embalsado	Estable
Manuel Tames	Moderada	Escurrecimiento	Estable
Yateras			Estable
Baracoa			Estable
Maisí			Estable
Imías			Estable
San Antonio del Sur	Moderada	Lluvia de 3 meses	Estable
Caimanera	Moderada	Lluvia de 3 meses	Progresión
Guantánamo	Débil	Escurrecimiento	Estable
Niceto Pérez	Severa	Lluvia de 6 meses	Estable