

# BOLETIN HIDROLOGICO

**+ SUPLEMENTO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA**

**Abril de 2024**

**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 abril clasifica nacionalmente como moderadamente seco. Se registraron 32,1 mm (45 % del valor histórico). Por regiones precipitaron: 22,9 mm (34 %) en Occidente; 20,5 mm (31 %) en Centro y 53,5 mm (64 %) en Oriente.

El mínimo pluvial relativo provincial se presentó en La Habana con 10 % (6,2 mm), mientras el máximo se registró en Guantánamo con 96 % (98,8 mm).

A nivel municipal en 10 casos la lluvia fue superior a la respectiva media histórica y en 116 fue inferior al 50 %. Los extremos pluviales relativos correspondieron a La Sierpe (Sancti Spíritus) y Colombia (Las Tunas) con el 0 % (0,0 mm); y a Maisí (Guantánamo), con el 194,2 % (162,9 mm).

### Los embalses

En los embalses del país se almacenan 4965,09 hm<sup>3</sup> de agua (54 % de la capacidad total), con una parte utilizable de 4296,38 hm<sup>3</sup> (51 % de la capacidad útil). El volumen de agua almacenado representa 1118,09 hm<sup>3</sup> más que en abril del pasado año y una disminución de 509,25 hm<sup>3</sup> respecto al pasado mes. Respecto al promedio histórico para la fecha, el mes concluyó con 223,85 hm<sup>3</sup> por encima.

Existen 94 embalses con menos del 50 % de llenado útil y, de ellos, 41 por debajo del 25 % (12 están secos). Los llenados más desfavorables se presentan en Ciego de Ávila y Sancti Spíritus ambos con 17 % seguidos de Mayabeque (26 %). De los 88 embalses de abasto a la población, 22 acumulan menos del 50 % de sus capacidades útiles, de los cuales 4 no alcanzan el 25 %.

### El agua subterránea

De un total de 101 acuíferos controlados: en 81 el nivel del agua se encuentra en la zona normal para la explotación, en otros 16 se encuentra en la desfavorable y en cuatro la situación es crítica (HAV-1 “Ariguanabo”, HMJ-2 “Jaruco”, C-I-16-a “Cándido González” y HG-II-1 “Los Arroyos”). En 43 acuíferos el nivel promedio del agua tiende al descenso, en 52 tiende a la estabilidad y en seis asciende.

De los 15 acuíferos de categoría I, vinculados al abasto de agua a las principales ciudades y polos turísticos del país, 11 se encuentran en estado normal (cinco descendiendo, cinco estables y uno ascendiendo), dos (HAV-2 “Vento”, y CA-I-9 “Morón”) se encuentran en estado desfavorable y los restantes (HAV-1 “Ariguanabo” y HMJ-2 “Jaruco”) se encuentran en estado crítico con tendencias a la estabilidad y al descenso.

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](mailto: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](http://www.hidro.gob.cu) (Sección: Publicaciones)

**No puede administrarse el agua si no puede medirse**



## COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA

### ♦ Abril de 2024 y abril histórico

Se registró durante el mes de abril de 2024 un acumulado promedio nacional de precipitación de 32,1 mm. Dicha cantidad representa el 45 % del valor histórico para el mes. En base al Índice de Precipitación Estandarizada (SPI), se clasifica el comportamiento pluvial como moderadamente seco. El mayor acumulado relativo regional se registró en Oriente con el 64 % y 53,5 mm. En la región occidental se registró el 34 % con 22,9 mm; mientras en la central el acumulado fue de 20,5 mm y solo el 31 % de la media particular.

El mínimo acumulado provincial relativo y también absoluto (10 % y 6,2 mm), tuvo lugar en La Habana. Por el contrario, el máximo relativo y también absoluto (96 % y 98,8 mm) ocurrió en Guantánamo. En 14 provincias las máximas láminas diarias puntuales ocurrieron en la tercera decena. De ellas, cinco pertenecen a la región occidental, cuatro pertenecen a la región central y cinco a la oriental. Mientras, los dos territorios restantes (uno de Occidente y uno de Centro) presentaron su máxima puntual en la primera decena. En la distribución temporal de los acumulados regionales se aprecia que la decena menos favorecida fue la primera en el país, la segunda en las regiones occidental y central, y la primera en Oriente. La decena más favorecida fue la tercera en el país y en las tres regiones.

Tabla 1. Comportamiento pluvial general de abril de 2024

| Territorio           | Lluvia (en mm)<br>en las decenas y el mes |             |             |             | Media<br>Hist. Mes<br>(mm) | Lluvia relativa (%)<br>en las decenas y el mes |           |           |           | Lluvia<br>máxima<br>diaria,<br>mm (día) | Días con<br>lluvia<br>≥1,0 mm | Cantidad de<br>municipios con<br>lluvias del mes |                | Lluvias (mm)<br>municipales |              |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|
|                      | 1ra.                                      | 2da.        | 3ra.        | Mes         |                            | 1ra.                                           | 2da.      | 3ra.      | Mes       |                                         |                               | Menor<br>50 %                                    | Mayor<br>100 % | Mínima                      | Máxima       |
| <b>Nación</b>        | <b>5,0</b>                                | <b>5,8</b>  | <b>21,3</b> | <b>32,1</b> | <b>72,0</b>                | <b>7</b>                                       | <b>8</b>  | <b>30</b> | <b>45</b> |                                         | <b>2</b>                      | <b>116</b>                                       | <b>10</b>      | <b>0,0</b>                  | <b>236,5</b> |
| Pinar del Río        | 8,7                                       | 2,0         | 12,5        | 23,1        | 72,3                       | 12                                             | 3         | 17        | 32        | 71 (24)                                 | 2                             | 10                                               | 0              | 9,2                         | 34,0         |
| Artemisa             | 20,1                                      | 1,8         | 7,1         | 29,0        | 77,1                       | 26                                             | 2         | 9         | 38        | 60 (25)                                 | 2                             | 7                                                | 0              | 2,7                         | 47,5         |
| La Habana            | 6,2                                       | 0,0         | 0,0         | 6,2         | 62,5                       | 10                                             | 0         | 0         | 10        | 52 (5)                                  | 1                             | 15                                               | 0              | 0,0                         | 32,0         |
| Mayabeque            | 5,2                                       | 1,2         | 12,2        | 18,6        | 61,0                       | 9                                              | 2         | 20        | 31        | 58 (24)                                 | 2                             | 7                                                | 0              | 2,3                         | 40,0         |
| Isla de la Juventud  | 1,9                                       | 0,0         | 14,8        | 16,7        | 51,8                       | 4                                              | 0         | 29        | 32        | 52 (24)                                 | 2                             | 1                                                | 0              | 16,7                        | 16,7         |
| Matanzas             | 9,3                                       | 0,1         | 14,9        | 24,3        | 64,9                       | 14                                             | 0         | 23        | 37        | 77 (29)                                 | 2                             | 11                                               | 0              | 9,7                         | 37,1         |
| <b>R. Occidental</b> | <b>9,4</b>                                | <b>1,0</b>  | <b>12,6</b> | <b>22,9</b> | <b>67,1</b>                | <b>14</b>                                      | <b>1</b>  | <b>19</b> | <b>34</b> |                                         | <b>2</b>                      | <b>51</b>                                        | <b>0</b>       | <b>0,0</b>                  | <b>47,5</b>  |
| Villa Clara          | 3,0                                       | 1,6         | 23,6        | 28,2        | 75,3                       | 4                                              | 2         | 31        | 37        | 78 (29)                                 | 2                             | 11                                               | 0              | 10,4                        | 50,0         |
| Cienfuegos           | 3,9                                       | 6,6         | 30,9        | 41,3        | 69,2                       | 6                                              | 9         | 45        | 60        | 120 (29)                                | 3                             | 2                                                | 0              | 21,3                        | 60,2         |
| Sancti Spíritus      | 2,6                                       | 0,9         | 11,7        | 15,3        | 65,2                       | 4                                              | 1         | 18        | 23        | 134 (30)                                | 2                             | 7                                                | 0              | 0,0                         | 40,8         |
| Ciego de Ávila       | 2,0                                       | 0,3         | 9,1         | 11,4        | 53,6                       | 4                                              | 1         | 17        | 21        | 72 (29)                                 | 2                             | 9                                                | 0              | 4,9                         | 36,9         |
| Camagüey             | 3,0                                       | 3,3         | 10,7        | 17,0        | 64,8                       | 5                                              | 5         | 17        | 26        | 77 (4)                                  | 2                             | 10                                               | 0              | 4,8                         | 58,1         |
| <b>R. Central</b>    | <b>2,9</b>                                | <b>2,4</b>  | <b>15,2</b> | <b>20,5</b> | <b>65,6</b>                | <b>4</b>                                       | <b>4</b>  | <b>23</b> | <b>31</b> |                                         | <b>2</b>                      | <b>39</b>                                        | <b>0</b>       | <b>0,0</b>                  | <b>60,2</b>  |
| Las Tunas            | 0,6                                       | 23,3        | 14,1        | 38,0        | 58,9                       | 1                                              | 40        | 24        | 65        | 72 (29)                                 | 3                             | 4                                                | 2              | 0,0                         | 80,6         |
| Holguín              | 0,5                                       | 15,2        | 28,8        | 44,6        | 80,6                       | 1                                              | 19        | 36        | 55        | 133 (29)                                | 4                             | 8                                                | 2              | 1,0                         | 208,9        |
| Granma               | 0,4                                       | 1,4         | 52,2        | 54,0        | 85,3                       | 1                                              | 2         | 61        | 63        | 119 (30)                                | 3                             | 4                                                | 2              | 22,2                        | 91,5         |
| Santiago de Cuba     | 2,9                                       | 10,2        | 24,3        | 37,4        | 94,1                       | 3                                              | 11        | 26        | 40        | 61 (26)                                 | 3                             | 7                                                | 1              | 0,5                         | 86,7         |
| Guantánamo           | 17,5                                      | 22,2        | 59,0        | 98,8        | 102,4                      | 17                                             | 22        | 58        | 96        | 176 (30)                                | 4                             | 3                                                | 3              | 13,2                        | 236,5        |
| <b>R. Oriental</b>   | <b>3,8</b>                                | <b>13,8</b> | <b>35,8</b> | <b>53,5</b> | <b>83,7</b>                | <b>5</b>                                       | <b>17</b> | <b>43</b> | <b>64</b> |                                         | <b>3</b>                      | <b>26</b>                                        | <b>10</b>      | <b>0,0</b>                  | <b>236,5</b> |

Al comparar las precipitaciones municipales de abril de 2024 con las homólogas de abril histórico se destacan las situaciones siguientes:

- En 10 municipios se acumularon lluvias superiores a sus respectivas medias históricas y en 116 los acumulados estuvieron por debajo del 50 % de sus láminas históricas.
- El mínimo relativo al igual que el absoluto se observó en La Sierpe (Ciego de Ávila) y Colombia (Las Tunas) con el 0 % (0,0 mm). El máximo relativo (194 % y 162,9 mm), tuvo lugar en Maisí (Guantánamo) y el máximo absoluto (236,5 mm y 132 %) ocurrió en Baracoa (Guantánamo).
- Las láminas diarias locales más elevadas por región, oscilaron en los rangos siguientes:
  - o Occidente: desde 52,0 mm (Embalse Libertad de Las Tunas, municipio Isla de la Juventud, Isla de la Juventud) hasta 77,2 mm (Santa Margarita, municipio Unión de Reyes, Matanzas).
  - o Centro: desde 72,1 mm (Cortina 1, municipio Chambas, Ciego de Ávila) hasta 134,0 mm (Chucho Lotería, municipio Fomento, Sancti Spíritus).
  - o Oriente: desde 60,6 mm (Mata Indio, municipio Songo la Maya, Santiago de Cuba) hasta 175,5 mm (Estación Hidrométrica El Aguacate, municipio Yateras, Guantánamo).

El análisis del SPI (figura 1b) muestra, a nivel nacional 57 municipios donde el comportamiento pluvial fue seco, de los cuales 25 clasifican como moderadamente secos, 19 como severamente secos y 13 como extremadamente secos. Estos están divididos en tres grupos, el primero abarca desde San Juan y Martínez (Pinar del Río) hasta Limonar (Matanzas), el segundo desde Cabaiguán (Sancti Spíritus) hasta Majibacoa (Las Tunas) y el tercer está localizado en la región oriental desde Báguanos (Holguín) hasta Guamá y Segundo Frente (Santiago de Cuba). En el otro extremo solo un municipio (Maisí, Guantánamo) presentó comportamiento húmedo (moderadamente húmedo). En los restantes 110 municipios los acumulados clasificaron en el entorno de lo normal.

#### ♦ *Comportamiento en el período seco (noviembre de 2023 – abril de 2024)*

El territorio nacional acumuló desde noviembre hasta abril un promedio de 368,0 mm de precipitación, que representan un favorable 110 % de la media histórica para estos seis meses y, según el SPI, un comportamiento cercano a lo normal. Regionalmente los acumulados no han sido uniformes. Se valora como más favorable el acumulado relativo de la región occidental (122 % y 387,1 mm). Le siguen el 117 % de la región central, con 332,7 mm y el 97 % (392,2 mm) de la oriental.

En 120 municipios se superan las medias históricas para el período mientras que en seis el acumulado ha sido inferior al 50 %. En Antilla (Holguín) se registró el mínimo relativo y absoluto (7,0 % y 34,3 mm). Por el contrario, Mariel (Artemisa) resulta el de mayor acumulado relativo con 210 % y 766,4 mm, pero el máximo valor absoluto se observó en Moa (Holguín), con 1373,3 mm y el 124 % de su promedio histórico.

Desde la perspectiva del SPI (figura 2b), se clasifica como seco el comportamiento de la precipitación de 12 municipios en el período. La mayor parte se extiende desde Báguanos (Holguín) hasta Segundo Frente (Santiago de Cuba), a la que se suman Colombia y Amancio (Las Tunas), además de Buey Arriba y Guisa (Granma). De ellos cuatro clasifican como moderadamente secos, dos como severamente seco y seis como extremadamente secos. Por su parte, 39 municipios presentaron comportamiento húmedo. Se clasifican 28 como moderadamente húmedos, nueve como severamente húmedos y dos como extremadamente húmedos. Se distribuyen por todo el país con el mayor grupo concentrado desde Bahía Honda (Artemisa) hasta Cifuentes (Villa Clara). El resto se encuentran distribuidos por la región central y oriental. En los restantes 117 municipios los acumulados clasificaron en el entorno de lo normal.

#### ♦ *Comportamiento en el año calendario (enero de 2024 – abril de 2024)*

Desde el inicio del año se acumuló un promedio nacional de 167,7 mm de precipitación, que representan el 76 % de la media histórica para estos cuatro meses y, según el SPI, presenta un comportamiento cercano a lo normal. Se valora como más favorable el acumulado relativo de la región occidental, con 104 %, y 229,7 mm. Le siguen la región central con el 70 % y 135,0 mm, y la región oriental con 60 % y 151,8 mm.

En 44 municipios han sido superadas las medias históricas para el período mientras que en 32 el acumulado ha sido inferior al 50 %. El menor registro relativo y absoluto (5,0 % y 13 mm) ocurrió en Antilla (Holguín). Por lo contrario, Mariel (Artemisa) resulta el de mayor acumulado relativo (223 % y 528 mm) y el mayor acumulado absoluto con (530,0 mm y 73 %).

El SPI (figura 3b) señala comportamiento seco de la precipitación en 39 municipios divididos en 17 moderadamente secos, 11 severamente secos y 11 extremadamente secos. De ellos se localiza uno en Pinar del Río (Sandino) y el resto en las regiones central y oriental desde Carlos Manuel de Céspedes (Camagüey) hasta Manuel Tamez (Guantánamo). Por el contrario, 12 municipios presentaron comportamiento húmedo, de los cuales siete se clasifican como moderadamente húmedos, cuatro como severamente húmedos y uno como extremadamente húmedo. Ellos se encuentran localizados desde San Cristóbal (Artemisa) hasta San Nicolás (Mayabeque). En los demás 117 municipios llovió en el entorno de lo normal.

#### ♦ *Repercusión hídrica de las precipitaciones*

Tabla 2. Situación de los recursos hidráulicos embalsados (hm<sup>3</sup>) de marzo a abril de 2024

| Territorio               | Vol. Emb. III/2024 | Vol. Emb. IV/2024 | Variación en el mes | Territorio             | Vol. Emb. III/2024 | Vol. Emb. IV/2024 | Variación en el mes |
|--------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| <b>Nación</b>            | <b>5474,33</b>     | <b>4965,09</b>    | <b>-509,25</b>      | Sancti Spiritus        | 371,75             | 304,26            | -67,48              |
| Pinar del Río            | 528,87             | 478,35            | -50,53              | Ciego de Ávila         | 31,72              | 26,63             | -5,09               |
| Artemisa                 | 160,41             | 152,85            | -7,55               | Camagüey               | 777,60             | 669,45            | -108,15             |
| La Habana                | 55,89              | 54,18             | -1,70               | <b>Región central</b>  | <b>1956,73</b>     | <b>1718,03</b>    | <b>-238,70</b>      |
| Mayabeque                | 98,80              | 93,87             | -4,92               | Las Tunas              | 250,70             | 230,48            | -20,22              |
| Isla de la Juventud      | 153,00             | 147,87            | -5,12               | Holguín                | 710,31             | 660,92            | -49,39              |
| Matanzas                 | 103,62             | 100,68            | -2,94               | Granma                 | 751,63             | 669,49            | -82,15              |
| <b>Región occidental</b> | <b>1100,58</b>     | <b>1027,81</b>    | <b>-72,77</b>       | Santiago de Cuba       | 546,47             | 519,27            | -27,20              |
| Villa Clara              | 554,48             | 512,16            | -42,32              | Guantánamo             | 157,91             | 139,09            | -18,83              |
| Cienfuegos               | 221,19             | 205,52            | -15,67              | <b>Región oriental</b> | <b>2417,02</b>     | <b>2219,24</b>    | <b>-197,78</b>      |

El acumulado pluvial del mes de abril, clasificado como moderadamente seco, estuvo acompañado de 509,25 hm<sup>3</sup> de decremento del volumen de agua embalsado a nivel nacional con respecto al cierre de marzo (ver Tabla 2), lo cual es desfavorable si se tiene en cuenta que en marzo el llenado descende un promedio de 404,32 hm<sup>3</sup>. Por regiones las variaciones relativas y absolutas de llenado no se comportaron con arreglo a las precipitaciones relativas y absolutas ocurridas en cada territorio. La región oriental, que fue la del mayor acumulado pluvial, fue la de mayor decremento del almacenamiento relativo a la capacidad regional (6,1 % y 197,78 hm<sup>3</sup>). De forma similar, Occidente fue la región que presentó el menor acumulado pluvial a la vez que registró el menor decremento relativo y absoluto del almacenamiento (3,8 % y 72,77 hm<sup>3</sup>).

Mientras, las tendencias de los niveles de los acuíferos mostraron un comportamiento positivo para la etapa del año hidrológico y acorde con los registros relativos de lluvia. Aumentó desde 33 hasta 43 la cantidad de cuencas donde el nivel descendió; disminuyó desde 55 hasta 52 la cantidad con nivel estable; y disminuyó desde 13 hasta seis 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 Centro (50 %), que fue la región de menor acumulado pluvial relativo; pero se observó la menor proporción (36 %) en Occidente, donde el acumulado pluvial relativo estuvo próximo al de Centro. A la vez, la mayor proporción de cuencas con ascenso del nivel correspondió a Oriente, donde se registró el mayor acumulado pluvial.

## COMPORTAMIENTO DEL AGUA EMBALSADA

El volumen embalsado al concluir el mes de abril fue de 4965,09 hm<sup>3</sup> (54 % de la capacidad normal), del cual son utilizables 4296,38 hm<sup>3</sup> (51 % de la capacidad útil). El llenado al cierre de abril representa, además: 1118,09 hm<sup>3</sup> más que en igual fecha del pasado año; y 223,85 hm<sup>3</sup> por encima de la media para el cuarto mes del año. Vertían al finalizar el mes tres embalses: dos en la provincia de Pinar del Río, y uno en Camagüey.

El llenado útil en 94 embalses (20 más que el mes anterior) es inferior al 50 % de la correspondiente capacidad. De ellos, 41 (nueve más que el mes anterior) almacenan menos del 25 % y 12 se encuentran secos:

- Paso Sequito, de La Habana, destinado a deporte y recreación.
- La Ceiba, de La Habana; Manpostón y Derivadora Pedroso, de Mayabeque; Bibanaasí, de Matanzas; Puente Largo, de Ciego de Ávila; El Naranjal de Camagüey; Ojo de Agua y Las Lajas, de Las Tunas; y La Guanábana, del municipio especial 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. Durante el actual mes se produjo un decremento en los mismos ligeramente inferior al decremento histórico. El llenado se mantuvo por encima de la media histórica para el mes de abril y muy por encima de lo embalsado el año anterior en la misma fecha. En el mapa superior se observa el comportamiento de cada provincia respecto a su media histórica para el mes de abril. Ciego de Ávila y Sancti Spiritus poseen la situación más desfavorable con llenado entre el 40 % y el 60 % de su valor medio, seguido por Mayabeque, y Guantánamo con llenados entre el 60 % y el 80 %. Escenarios más favorables se observan en, Artemisa, Villa Clara y Cienfuegos, que almacenan entre el 80 % y el 100 %; mientras mejores condiciones las exhiben, Matanzas, el municipio especial Isla de la Juventud y Santiago de Cuba, todos con llenados entre el 100 y

el 120 %. Se debe destacar a Pinar del Río, La Habana, Camagüey, Las Tunas, Holguín y Granma 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 abril de 2024

| Territorio          | Cantidad Embalses | Capacidad (hm <sup>3</sup> ) |                | 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         | 61            | 57          | 3                                                | 0              | 6             | 2             | 13        |
| Artemisa            | 14                | 269,77                       | 259,58         | 57            | 55          | 2                                                | 0              | 3             | 5             | 4         |
| La Habana           | 15                | 157,25                       | 152,83         | 34            | 33          | 4                                                | 2              | 2             | 3             | 6         |
| Mayabeque           | 8                 | 293,70                       | 267,92         | 32            | 26          | 3                                                | 2              | 1             | 0             | 4         |
| Isla de la Juventud | 14                | 229,96                       | 222,95         | 64            | 64          | 2                                                | 2              | 2             | 2             | 8         |
| Matanzas            | 9                 | 183,54                       | 173,87         | 55            | 52          | 3                                                | 2              | 4             | 1             | 1         |
| Villa Clara         | 12                | 1012,33                      | 971,52         | 51            | 49          | 1                                                | 0              | 5             | 5             | 1         |
| Cienfuegos          | 6                 | 326,80                       | 247,52         | 63            | 51          | 0                                                | 0              | 3             | 1             | 2         |
| Sancti Spíritus     | 9                 | 1308,39                      | 1208,16        | 23            | 17          | 2                                                | 0              | 1             | 6             | 0         |
| Ciego de Ávila      | 6                 | 149,14                       | 146,72         | 18            | 17          | 5                                                | 1              | 1             | 0             | 0         |
| Camagüey            | 53                | 1208,83                      | 1172,17        | 55            | 54          | 11                                               | 1              | 12            | 21            | 9         |
| Las Tunas           | 23                | 350,91                       | 328,86         | 66            | 63          | 3                                                | 2              | 3             | 8             | 9         |
| Holguín             | 21                | 919,47                       | 824,15         | 72            | 69          | 1                                                | 0              | 2             | 11            | 7         |
| Granma              | 11                | 940,62                       | 887,60         | 71            | 69          | 0                                                | 0              | 1             | 5             | 5         |
| Santiago de Cuba    | 11                | 690,31                       | 605,16         | 75            | 72          | 1                                                | 0              | 4             | 1             | 5         |
| Guantánamo          | 6                 | 344,40                       | 314,35         | 40            | 35          | 0                                                | 0              | 3             | 3             | 0         |
| <b>Nación</b>       | <b>242</b>        | <b>9166,18</b>               | <b>8494,23</b> | <b>54</b>     | <b>51</b>   | <b>41</b>                                        | <b>12</b>      | <b>53</b>     | <b>74</b>     | <b>74</b> |

En el caso de la probabilidad de que ocurran llenados inferiores a los actuales en cada provincia (mapa inferior de la Figura 4), en Sancti Spíritus, Ciego de Ávila y Cienfuegos, se observa la peor situación pues la probabilidad de ocurrencia del llenado actual es inferior al 20 %. También se considera desfavorable la situación de Mayabeque, Villa Clara y Guantánamo, donde la probabilidad se encuentra entre el 20 % y el 40 %. Por otra parte, las mejores situaciones se presentan en La Habana, Camagüey, Las Tunas, Granma y el municipio especial Isla de la Juventud con más del 80 %; los cinco territorios restantes se encuentran entre el 40 % y el 80 % de la 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 2661,73 hm<sup>3</sup> de llenado útil que representan 271,18 hm<sup>3</sup> menos que al inicio del mes. De los 88 embalses destinados a este fin, 24 poseen llenados considerables, superiores al 75 % de las capacidades útiles. Del otro lado, la peor situación se presenta en cuatro casos que almacenan menos del 25 %. Otros 22 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: Ciego de Ávila (dos de dos), Santiago de Cuba (cinco de diez) y Guantánamo (tres de seis).

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

**Pinar del Río.** Culminó abril al 98 % de la capacidad útil en sus reservorios (0,98 hm<sup>3</sup> menos que al inicio del mes). De sus cuatro embalses de abasto a la población, El Salto se encuentra con el 100 % de su capacidad útil ocupado, mientras Laguna de Piedra, Mártires de la Palma y Guamá presentan llenado útil igual o superior al 95 %.

**Artemisa.** Culminó abril con el 51 % de llenado de su capacidad útil (3,04 hm<sup>3</sup> menos que el mes anterior). La situación más desfavorable la presenta el embalse Pinillos con el 11 % de su capacidad útil ocupado, seguido de San Francisco con el 48 %; mientras Buena Vista, Maurín y Bahía Honda almacenan el 55 %, el 83 % y el 93 %, respectivamente.

**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 habaneros, almacena el 47 % de la capacidad útil (1,29 hm<sup>3</sup> menos que el mes

anterior). La Zarza presenta la situación más desfavorable, con el 26 %, mientras La Coca y Bacuranao almacenan el 59 % y el 62 %, respectivamente.

Tabla 4. Estado de los embalses que abastecen la población en cada territorio al cierre de abril de 2024.

| Provincia        | Total, de Embalses | Llenado (% cap. útil) | Diferencia con mes anterior (hm <sup>3</sup> ) | 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                  | 98                    | -0,92                                          | 0                                                | 0             | 0             | 4         |
| Artemisa         | 5                  | 51                    | -3,04                                          | 1                                                | 1             | 1             | 2         |
| La Habana        | 3                  | 47                    | -1,29                                          | 0                                                | 1             | 2             | 0         |
| Mayabeque        | 3                  | 61                    | -1,16                                          | 0                                                | 1             | 0             | 2         |
| Villa Clara      | 7                  | 50                    | -20,78                                         | 1                                                | 2             | 4             | 0         |
| Cienfuegos       | 3                  | 51                    | -11,91                                         | 0                                                | 1             | 1             | 1         |
| Sancti Spíritus  | 3                  | 66                    | -22,61                                         | 0                                                | 0             | 3             | 0         |
| Ciego de Ávila   | 2                  | 29                    | -4,62                                          | 1                                                | 1             | 0             | 0         |
| Camagüey         | 17                 | 64                    | -35,75                                         | 0                                                | 6             | 7             | 4         |
| Las Tunas        | 6                  | 58                    | -11,66                                         | 0                                                | 1             | 3             | 2         |
| Holguín          | 12                 | 68                    | -39,90                                         | 0                                                | 1             | 8             | 3         |
| Granma           | 7                  | 68                    | -71,61                                         | 0                                                | 0             | 5             | 2         |
| Santiago de Cuba | 10                 | 72                    | -27,10                                         | 1                                                | 4             | 1             | 4         |
| Guantánamo       | 6                  | 35                    | -18,83                                         | 0                                                | 3             | 3             | 0         |
| <b>Nación</b>    | <b>88</b>          | <b>62</b>             | <b>-271,18</b>                                 | <b>4</b>                                         | <b>22</b>     | <b>38</b>     | <b>24</b> |

**Mayabeque.** El conjunto de embalses de abasto a la población cerró con el 61 % de su capacidad útil ocupado (1,16 hm<sup>3</sup> menos que el mes anterior). La situación desfavorable la mantiene el embalse Canasí, con el 25 %. Por otra parte, San Miguel y Jaruco almacenan ambas el 99 % de sus respectivas capacidades útiles.

**Villa Clara.** La provincia culminó abril al 50 % de su capacidad útil (20,78 hm<sup>3</sup> menos que en el mes anterior). Gramal (2 %), presenta el menor llenado relativo, seguido por Hanabanilla (35 %) y Agabama (38 %). El resto de los embalses se encuentran entre el 65 % que almacena Palmarito y el 74 % del embalse Manicaragua.

**Cienfuegos.** Al finalizar el mes la provincia se encontraba al 51 % de la capacidad útil en el llenado de sus embalses (11,91 hm<sup>3</sup> menos que en el mes anterior). Avilés y Abreus almacenan el 44 % y el 67 % respectivamente, mientras Paso Bonito cerró con el 95 % ocupado.

**Sancti Spíritus.** El territorio espirituario concluyó abril almacenando el 66 % de la capacidad útil de sus embalses (22,61 hm<sup>3</sup> menos que el mes anterior). Lebrije se encuentra al 64 %, mientras Tuinucú y Siguaney presentan el 69 % y el 72 % de llenado útil respectivamente.

**Ciego de Ávila.** Culminó el mes con el 29 % de llenado de la capacidad útil (4,62 hm<sup>3</sup> menos que el mes anterior). Chambas II se encuentra al 19 %, mientras Chambas I embalsa el 35 %.

**Camagüey.** El conjunto de los embalses de la provincia culminó abril al 64 % de su capacidad útil (35,75 hm<sup>3</sup> menos que el mes de marzo). Los embalses del sistema “Amistad Cubano-Búlgara – Pontezuela – Máximo” retienen el 66 % mientras el embalse de apoyo a dicho sistema, Numero 7 (Tínima), presenta llenado útil del 75 %. De los dos embalses que abastecen a Nuevitas, Mañana de la Santa Ana se encuentra al 55 % y La Atalaya al 52 %. Fuera de estos dos sistemas, se encuentran en situación más desfavorable: Enrique Hart (38 %); Najasa II y el Hidroregulador Las Flores ambas con el 42 %; seguidas de San Juan de Dios (44 %); así como Unión II y La Jía con el 49 % y el 50 % respectivamente. El resto de los embalses se almacenan desde el 64 % de Santa Teresa I hasta el 92 % de Derivadora Caonao.

**Las Tunas.** El llenado de la capacidad útil de los reservorios de la provincia se encuentra al 58 % (11,66 hm<sup>3</sup> menos que al cierre de marzo). Cayojo presenta la peor situación, embalsando el 47 %. En otro orden, Juan Sáez y Playuela almacenan el 54 % y el 61 %, respectivamente; Rincón acumula el 65 %; Copo del Chato el 75 %; mientras Jobabito se encuentra al 78 % de su capacidad útil.

**Holguín.** Los embalses de abasto a la población de la provincia retienen el 68 % de la capacidad útil (39,90 hm<sup>3</sup> menos que al inicio del mes). Gibara con la peor situación, retiene el 33 %. Mientras, el resto de los embalses dedicados al abasto a la población se encuentran entre el 55 % de Birán y el 93 % de Colorado.

**Granma.** La provincia almacena el 68 % de su capacidad útil (71,61 hm<sup>3</sup> menos que al cierre de marzo). Los menores llenados se dan en Cilantro, Cauto del Paso, Paso Malo y Corajo que almacenan desde el 56 % hasta 65 %. El resto de los embalses dedicados al abasto a la población se encuentran entre el 75 % de Bueycito y el 98 % de Batalla de Guisa.

**Santiago de Cuba.** Culminó abril con el 72 % de llenado útil de sus embalses (27,10 hm<sup>3</sup> menos que al inicio del mes). Los menores llenados corresponden a Charco Mono, Parada y Gota Blanca con el 9 %, el 33 % y el 35 %, respectivamente; mientras Joturo y Gilbert se encuentran con el 38 % y el 39 % ocupado. El resto de los embalses se encuentran entre el 56 % de Mícara y el 95 % de Protesta de Baraguá.

**Guantánamo.** Los reservorios de abasto a la población de la provincia almacenaban el 35 % de la capacidad útil (18,83 hm<sup>3</sup> menos que el mes anterior). Las peores situaciones las presentan Jaibo (28 %), La Yaya (30 %) y Clotilde (43 %). En mejores condiciones se encuentran Faustino Pérez, Los Asientos y Pozo Azul que retienen desde el 54 % hasta el 67 % de la capacidad útil.

#### ♦ *Abasto al arroz*

Los embalses del país destinados al riego del arroz finalizaron abril almacenando de conjunto el 40 % de la capacidad útil, con 1283,45 hm<sup>3</sup> (250,53 hm<sup>3</sup> menos que al cierre de marzo). Las provincias con peores situaciones de llenado de sus capacidades útiles son Ciego de Ávila (5 %) y Sancti Spíritus (13 %), seguidas de Villa Clara, Camagüey y Cienfuegos, que también almacenan menos del 50 %. Los territorios con mejor llenado relativo son Pinar del Río (53 %), Artemisa (58 %), Holguín (64 %) y Granma, con el 66 %.

### COMPORTAMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

Al cierre del mes de abril en 81 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 16 está en la desfavorable y en cuatro está en la crítica. La distribución de los acuíferos en estados desfavorable (Figura 5b) muestra en la región occidental los casos de P-II-1 “Sur”, de Pinar del Río; HAV-1 “Vento”, de La Habana; y HAG “Aguacate”, HMJ-1 “Mampostón”, HS-4 “Batabanó” y HS-5 “Melena-Nueva Paza”, de Mayabeque. En la región central se aprecian los casos de SS-18 “Sur del Jíbaro”, de Sancti Spíritus; CA-I-5 “Morón”, CA-I-8 “Morón”, CA-I-9 “Morón”, CA-I-11 “Morón”, CA-I-12 “Morón”, CA-II-2 “Ciego”, y CA-II-3 “Ciego”, de Ciego de Ávila; y C-I-14 “La Esperanza” y C-I-16b “Haití”, de Camagüey. Los acuíferos HAV-1 “Ariguanabo”, de Artemisa; HMJ-2 “Jaruco”, de Mayabeque; 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. Se encuentran en estado normal 11 de ellos (cinco descendiendo, cinco estables y uno ascendiendo); dos (HAV-2 “Vento”, de La Habana; y CA-I-9 “Morón”, de Ciego de Ávila) se encuentran en estado desfavorable estable y los dos restantes (HAV-1 “Ariguanabo”, de Artemisa; y HMJ2 “Jaruco”, de Mayabeque) se encuentran en estado crítico, con tendencias a la estabilidad y al descenso, respectivamente.

#### ♦ *Situación de las cuencas subterráneas por provincias*

En la Tabla 5 se resumen los principales elementos de análisis por provincias. En 14 casos el nivel se haya cercano (a menos de un metro) al mínimo histórico. Por su parte, al comparar con el mes de marzo se aprecia que en 43 casos el nivel tiende al descenso, en 52 permanece estable y en seis asciende. La región central presenta, con relación al total de cuencas particular, la mayor proporción de cuencas en descenso (50 %), mientras la occidental presenta la menor proporción (35%). Sin embargo, Occidente presenta la menor proporción de cuencas ascendiendo (2 %), mientras a Oriente pertenece la mayor proporción de cuencas en ascenso (30 %). Con más detalle, en la Tabla 8, puede verse la información de cada uno de los acuíferos.

Tabla 5. Comparación de los niveles observados con cierre abril de 2024, 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                                                          | 5                                     | 1            | 0       |
| Artemisa                                                                 | 7                     | 1                                                 | 6       | 0       | 1                                                          | 6                                     | 0            | 1       |
| La Habana                                                                | 1                     | 0                                                 | 1       | 0       | 0                                                          | 0                                     | 1            | 0       |
| Mayabeque                                                                | 6                     | 3                                                 | 3       | 0       | 3                                                          | 1                                     | 4            | 1       |
| I. de la Juventud                                                        | 13                    | 1                                                 | 12      | 0       | 1                                                          | 13                                    | 0            | 0       |
| Matanzas                                                                 | 12                    | 10                                                | 1       | 1       | 10                                                         | 12                                    | 0            | 0       |
| Villa Clara                                                              | 6                     | 6                                                 | 0       | 0       | 6                                                          | 6                                     | 0            | 0       |
| Cienfuegos                                                               | 3                     | 1                                                 | 1       | 1       | 1                                                          | 3                                     | 0            | 0       |
| Sancti Spíritus                                                          | 8                     | 4                                                 | 4       | 0       | 4                                                          | 7                                     | 1            | 0       |
| Ciego de Ávila                                                           | 14                    | 5                                                 | 9       | 0       | 5                                                          | 7                                     | 7            | 0       |
| Camagüey                                                                 | 15                    | 7                                                 | 7       | 1       | 7                                                          | 12                                    | 2            | 1       |
| Las Tunas                                                                | 1                     | 0                                                 | 1       | 0       | 0                                                          | 1                                     | 0            | 0       |
| Holguín                                                                  | 2                     | 2                                                 | 0       | 0       | 2                                                          | 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                     | 0                                                 | 0       | 3       | 0                                                          | 3                                     | 0            | 0       |
| <b>Nación</b>                                                            | <b>101</b>            | 43                                                | 52      | 6       | 14                                                         | 81                                    | 16           | 4       |
| <b>Cantidad total de acuíferos en situaciones desfavorable y crítica</b> |                       |                                                   |         |         |                                                            |                                       | <b>20</b>    |         |

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 Mayabeque (de seis cuencas, presenta una en estado crítico y cuatro en desfavorable), Ciego de Ávila (de 14 cuencas, presenta siete en estado desfavorable), Artemisa, Camagüey y Holguín (una cuenca en estado crítico en cada una).

**Pinar del Río.** De sus seis acuíferos controlados se encuentran cinco en estado normal con tendencia a la estabilidad. El nivel del acuífero P-II-1 “Sur” descendió hasta la zona desfavorable.

**Artemisa.** De sus siete acuíferos controlados seis se encuentran en estado normal. De ellos, en uno el nivel tiende al descenso y en cinco tiende a la estabilidad. El nivel del acuífero HAV-1 “Ariguanabo” no varía dentro de la zona crítica.

**La Habana.** En el acuífero HAV-2 “Vento” el nivel no varió dentro de la zona desfavorable.

**Mayabeque.** De sus seis acuíferos controlados uno presenta el nivel dentro de la zona normal de explotación y con tendencia a la estabilidad. Otros cuatro (HMJ-1 “Mampostón”, descendiendo; HAG “Aguacate”, estable; HS-4 “Batabanó”, descendiendo; y HS-5 “Melena-Nueva Paz”, estable) lo presentan dentro de la desfavorable, mientras el HMJ-2 “Jaruco” lo presenta en el crítico y descendiendo.

**Isla Juventud.** Sus 13 acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación. Con tendencia al descenso del nivel se presenta uno; mientras con tendencia a la estabilidad se presentan los 12 restantes.

**Matanzas.** Sus 12 acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación. En 10 el nivel tiende al descenso, en uno tiende a la estabilidad y en uno tiende al ascenso.

**Villa Clara.** Sus seis acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación y con tendencia al descenso del nivel.

**Cienfuegos.** Los tres acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación, con tendencias al descenso en uno, a la estabilidad en otro y al ascenso en el restante.

**Sancti Spíritus.** De sus ocho acuíferos controlados, siete presentan el nivel en la zona normal de explotación. En cuatro presenta tendencia al descenso y en tres no varía. En el acuífero SS-18 "Sur del Jíbaro" el nivel se encuentra estable dentro de la zona desfavorable.

**Ciego de Ávila.** De sus 14 acuíferos controlados siete están en situación normal para la explotación. En dos de ellos el nivel desciende y en cinco no varía. En los acuíferos CA-I-5 "Morón", CA-I-12 "Morón" y CA-II-2 "Ciego" el nivel desciende en la zona desfavorable; mientras en los CA-I-8 "Morón", CA-I-9 "Morón", CA-I-11 "Morón" y CA-II-3 "Ciego" no varía dentro de la misma zona.

**Camagüey.** De sus 15 acuíferos controlados, 12 presentan el nivel en la zona normal de explotación (cuatro estables, siete estables y uno ascendiendo), mientras tres (C-I-14 "La Esperanza" y C-1-16-b "Haití", ambos descendiendo) lo presentan en la desfavorable. El nivel del C-1-16-a "Cándido González" descendió hasta la zona crítica.

**Las Tunas.** El nivel del acuífero controlado LT-II-1 "La Cana", de categoría I, no varió dentro de la zona normal para la explotación.

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

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

**Santiago de Cuba.** El nivel de sus dos acuíferos controlados se localiza en la zona normal con tendencias al descenso.

**Guantánamo.** Sus tres acuíferos controlados se encuentran en estado normal para la explotación y con tendencia al ascenso.

# RESUMEN ESTADÍSTICO-HIDROLÓGICO

Tabla 6. Comportamiento de las lluvias municipales de abril de 2024.

| Territorio                 | Lluvia abs. (mm) |         |    |     | Total mes actual |    |
|----------------------------|------------------|---------|----|-----|------------------|----|
|                            | Mes Histór.      | Decenas |    |     |                  |    |
|                            |                  | I       | II | III | mm               | %  |
| Sandino                    | 61               | 8       | 3  | 15  | 26               | 42 |
| Mantua                     | 73               | 3       | 6  | 7   | 16               | 22 |
| M. de Matahambre           | 85               | 7       | 6  | 21  | 34               | 40 |
| Viñales                    | 90               | 7       | 0  | 3   | 9                | 10 |
| La Palma                   | 91               | 9       | 1  | 0   | 9                | 10 |
| Los Palacios               | 69               | 14      | 1  | 8   | 22               | 33 |
| Consolación del Sur        | 63               | 14      | 1  | 20  | 34               | 54 |
| Pinar del Río              | 68               | 10      | 0  | 19  | 29               | 42 |
| San Luis                   | 63               | 7       | 0  | 6   | 13               | 21 |
| San Juan y Martínez        | 81               | 6       | 0  | 11  | 18               | 22 |
| Guane                      | 70               | 8       | 0  | 16  | 24               | 34 |
| <b>Pinar del Río</b>       | 72               | 9       | 2  | 13  | 23               | 32 |
| Bahía Honda                | 82               | 13      | 0  | 2   | 16               | 19 |
| Maríel                     | 62               | 14      | 1  | 0   | 14               | 23 |
| Guanajay                   | 75               | 10      | 6  | 2   | 18               | 24 |
| Caimito                    | 73               | 16      | 0  | 22  | 38               | 51 |
| Bauta                      | 67               | 3       | 0  | 0   | 3                | 4  |
| S. A. de los Baños         | 79               | 12      | 0  | 0   | 12               | 16 |
| Güira de Melena            | 63               | 29      | 5  | 4   | 37               | 60 |
| Alquízar                   | 65               | 37      | 0  | 4   | 41               | 63 |
| Artemisa                   | 75               | 18      | 5  | 9   | 32               | 43 |
| Candelaria                 | 86               | 39      | 6  | 2   | 48               | 56 |
| San Cristóbal              | 85               | 24      | 0  | 13  | 38               | 44 |
| <b>Artemisa</b>            | 77               | 20      | 2  | 7   | 29               | 38 |
| Playa                      | 59               | 16      | 0  | 0   | 16               | 28 |
| P. de la Revolución        | 57               | 15      | 0  | 0   | 15               | 26 |
| Centro Habana              | 55               | 0       | 0  | 0   | 0                | 0  |
| La Habana Vieja            | 53               | 0       | 0  | 0   | 0                | 0  |
| Regla                      | 54               | 2       | 0  | 0   | 2                | 3  |
| La Habana del Este         | 58               | 2       | 0  | 0   | 2                | 3  |
| Guanabacoa                 | 62               | 8       | 0  | 0   | 8                | 12 |
| S. M. del Padrón           | 65               | 3       | 0  | 0   | 3                | 5  |
| Diez de Octubre            | 61               | 4       | 0  | 0   | 4                | 7  |
| Cerro                      | 61               | 10      | 0  | 0   | 10               | 16 |
| Marianao                   | 64               | 32      | 0  | 0   | 32               | 50 |
| La Lisa                    | 66               | 12      | 0  | 0   | 12               | 18 |
| Boyeros                    | 68               | 4       | 0  | 0   | 4                | 6  |
| Arroyo Naranjo             | 63               | 5       | 0  | 0   | 5                | 8  |
| Cotorro                    | 65               | 2       | 0  | 0   | 2                | 4  |
| <b>La Habana</b>           | 63               | 6       | 0  | 0   | 6                | 10 |
| Bejucal                    | 65               | 13      | 0  | 27  | 40               | 61 |
| S. J. de las Lajas         | 66               | 8       | 3  | 19  | 31               | 47 |
| Jaruco                     | 63               | 5       | 1  | 0   | 6                | 9  |
| Santa Cruz del Norte       | 61               | 2       | 0  | 0   | 2                | 4  |
| Madruga                    | 66               | 3       | 0  | 0   | 3                | 5  |
| Nueva Paz                  | 56               | 3       | 0  | 12  | 14               | 26 |
| San Nicolás                | 53               | 5       | 2  | 31  | 38               | 72 |
| Güines                     | 62               | 2       | 2  | 12  | 16               | 26 |
| Melena del Sur             | 58               | 3       | 0  | 29  | 32               | 54 |
| Batabanó                   | 51               | 5       | 0  | 8   | 13               | 25 |
| Quivicán                   | 61               | 18      | 3  | 17  | 37               | 61 |
| <b>Mayabeque</b>           | 61               | 5       | 1  | 12  | 19               | 31 |
| Isla de la Juventud        | 52               | 2       | 0  | 15  | 17               | 32 |
| <b>Isla de la Juventud</b> | 52               | 2       | 0  | 15  | 17               | 32 |
| Matanzas                   | 60               | 9       | 0  | 0   | 10               | 16 |
| Cárdenas                   | 60               | 20      | 0  | 2   | 21               | 35 |
| Martí                      | 62               | 14      | 0  | 4   | 18               | 29 |
| Colón                      | 71               | 12      | 1  | 8   | 21               | 29 |
| Perico                     | 68               | 27      | 0  | 0   | 27               | 40 |
| Jovellanos                 | 70               | 10      | 0  | 13  | 22               | 32 |
| Pedro Betancourt           | 68               | 21      | 0  | 6   | 27               | 40 |
| Limonar                    | 60               | 6       | 0  | 4   | 10               | 16 |

| Territorio             | Lluvia abs. (mm) |         |    |     | Total mes actual |    |
|------------------------|------------------|---------|----|-----|------------------|----|
|                        | Mes Histór.      | Decenas |    |     | mm               | %  |
|                        |                  | I       | II | III |                  |    |
| Unión de Reyes         | 66               | 18      | 0  | 14  | 32               | 48 |
| Ciénaga de Zapata      | 60               | 4       | 0  | 19  | 23               | 38 |
| Jagüey Grande          | 81               | 6       | 0  | 17  | 24               | 30 |
| Calimete               | 71               | 6       | 0  | 29  | 35               | 50 |
| Los Arabos             | 68               | 9       | 0  | 28  | 37               | 55 |
| <b>Matanzas</b>        | 65               | 9       | 0  | 15  | 24               | 37 |
| Corralillo             | 65               | 14      | 0  | 4   | 18               | 28 |
| Quemado de Güines      | 73               | 8       | 0  | 10  | 18               | 25 |
| Sagua la Grande        | 69               | 1       | 0  | 23  | 25               | 36 |
| Encrucijada            | 73               | 0       | 0  | 33  | 33               | 45 |
| Camajuaní              | 81               | 3       | 3  | 27  | 32               | 40 |
| Caibarién              | 64               | 0       | 0  | 16  | 16               | 24 |
| Remedios               | 78               | 4       | 0  | 11  | 14               | 18 |
| Placetas               | 78               | 0       | 0  | 35  | 35               | 45 |
| Santa Clara            | 84               | 1       | 3  | 39  | 42               | 50 |
| Cifuentes              | 78               | 0       | 3  | 33  | 35               | 45 |
| Santo Domingo          | 78               | 2       | 0  | 8   | 10               | 13 |
| Ranchuelo              | 75               | 1       | 0  | 28  | 29               | 39 |
| Manicaragua            | 80               | 3       | 9  | 37  | 50               | 62 |
| <b>Villa Clara</b>     | 75               | 3       | 2  | 24  | 28               | 37 |
| Aguada de Pasajeros    | 75               | 5       | 0  | 27  | 32               | 43 |
| Rodas                  | 69               | 3       | 13 | 24  | 40               | 58 |
| Palmira                | 72               | 0       | 30 | 30  | 60               | 84 |
| Lajas                  | 78               | 1       | 0  | 56  | 58               | 74 |
| Cruces                 | 87               | 1       | 1  | 56  | 58               | 67 |
| Cumanayagua            | 65               | 9       | 6  | 30  | 44               | 69 |
| Cienfuegos             | 61               | 1       | 12 | 25  | 38               | 62 |
| Abreus                 | 63               | 1       | 1  | 20  | 21               | 34 |
| <b>Cienfuegos</b>      | 69               | 4       | 7  | 31  | 41               | 60 |
| Yaguajay               | 72               | 3       | 0  | 3   | 7                | 9  |
| Jatibonico             | 69               | 1       | 0  | 10  | 11               | 16 |
| Taguasco               | 71               | 1       | 0  | 5   | 6                | 8  |
| Cabaiguán              | 72               | 2       | 0  | 10  | 12               | 17 |
| Fomento                | 90               | 2       | 3  | 35  | 41               | 45 |
| Trinidad               | 57               | 5       | 2  | 22  | 30               | 52 |
| Sancti Spiritus        | 64               | 4       | 2  | 15  | 21               | 33 |
| La Sierpe              | 48               | 0       | 0  | 0   | 0                | 0  |
| <b>Sancti Spiritus</b> | 65               | 3       | 1  | 12  | 15               | 23 |
| Chambas                | 51               | 2       | 0  | 28  | 30               | 59 |
| Morón                  | 49               | 0       | 0  | 5   | 5                | 10 |
| Bolivia                | 51               | 1       | 0  | 5   | 7                | 13 |
| Primero de Enero       | 51               | 0       | 0  | 6   | 6                | 12 |
| Ciro Redondo           | 57               | 0       | 0  | 7   | 7                | 12 |
| Florencia              | 76               | 0       | 0  | 29  | 29               | 39 |
| Majagua                | 62               | 3       | 2  | 9   | 14               | 23 |
| Ciego de Ávila         | 58               | 9       | 0  | 2   | 10               | 18 |
| Venezuela              | 49               | 7       | 0  | 0   | 7                | 14 |
| Baraguá                | 53               | 0       | 2  | 12  | 14               | 25 |
| Cayo Coco              | 51               | 0       | 0  | 36  | 37               | 73 |
| <b>Ciego de Ávila</b>  | 54               | 2       | 0  | 9   | 11               | 21 |
| C. M. de Céspedes      | 63               | 1       | 0  | 10  | 11               | 18 |
| Esmeralda              | 30               | 1       | 0  | 5   | 6                | 20 |
| Sierra de Cubitas      | 87               | 0       | 10 | 6   | 16               | 18 |
| Minas                  | 72               | 0       | 7  | 8   | 15               | 20 |
| Nuevilas               | 54               | 1       | 7  | 30  | 38               | 71 |
| Guáimaro               | 65               | 15      | 5  | 20  | 41               | 62 |
| Sibanicú               | 73               | 31      | 11 | 16  | 58               | 80 |
| Camagüey               | 66               | 0       | 6  | 14  | 20               | 30 |
| Florida                | 67               | 0       | 0  | 9   | 10               | 14 |
| Vertientes             | 73               | 0       | 0  | 5   | 5                | 7  |
| Jimaguayú              | 69               | 0       | 2  | 6   | 8                | 11 |
| Najasa                 | 65               | 0       | 3  | 5   | 8                | 13 |

| Territorio          | Lluvia abs. (mm) |         |    |     | Total mes actual |     |
|---------------------|------------------|---------|----|-----|------------------|-----|
|                     | Mes Histór.      | Decenas |    |     | mm               | %   |
|                     |                  | I       | II | III |                  |     |
| Santa Cruz del Sur  | 68               | 0       | 2  | 6   | 7                | 11  |
| Camagüey            | 65               | 3       | 3  | 11  | 17               | 26  |
| Manatí              | 55               | 1       | 38 | 16  | 54               | 100 |
| Puerto Padre        | 49               | 3       | 44 | 15  | 62               | 128 |
| Jesús Menéndez      | 57               | 0       | 40 | 40  | 81               | 141 |
| Majibacoa           | 62               | 0       | 0  | 9   | 9                | 15  |
| Las Tunas           | 64               | 0       | 40 | 21  | 61               | 96  |
| Jobabo              | 69               | 0       | 8  | 10  | 17               | 25  |
| Colombia            | 64               | 0       | 0  | 0   | 0                | 0   |
| Amancio             | 58               | 0       | 0  | 2   | 2                | 4   |
| Las Tunas           | 59               | 1       | 23 | 14  | 38               | 65  |
| Gibara              | 52               | 0       | 20 | 25  | 45               | 87  |
| Rafael Freyre       | 74               | 0       | 23 | 25  | 48               | 65  |
| Banes               | 62               | 1       | 16 | 6   | 22               | 35  |
| Antilla             | 50               | 0       | 1  | 0   | 1                | 2   |
| Báguanos            | 79               | 0       | 7  | 4   | 12               | 15  |
| Holguín             | 58               | 0       | 18 | 47  | 65               | 112 |
| Calixto García      | 55               | 0       | 4  | 12  | 15               | 28  |
| Cacocum             | 62               | 0       | 4  | 13  | 17               | 27  |
| Urbano Noris        | 65               | 0       | 0  | 8   | 8                | 12  |
| Cueto               | 63               | 0       | 0  | 5   | 5                | 9   |
| Mayarí              | 89               | 0       | 14 | 8   | 22               | 25  |
| Frank País          | 80               | 0       | 22 | 22  | 45               | 55  |
| Sagua de Tánamo     | 112              | 0       | 19 | 43  | 62               | 56  |
| Moa                 | 179              | 5       | 47 | 157 | 209              | 117 |
| Holguín             | 81               | 1       | 15 | 29  | 45               | 55  |
| Río Cauto           | 77               | 0       | 0  | 30  | 30               | 39  |
| Cauto Cristo        | 63               | 0       | 0  | 22  | 22               | 35  |
| Jiguaní             | 65               | 0       | 3  | 62  | 64               | 98  |
| Bayamo              | 70               | 0       | 0  | 38  | 38               | 54  |
| Yara                | 85               | 1       | 0  | 73  | 74               | 87  |
| Manzanillo          | 82               | 6       | 9  | 74  | 89               | 108 |
| Campechuela         | 94               | 0       | 0  | 66  | 66               | 70  |
| Media Luna          | 76               | 0       | 1  | 53  | 54               | 71  |
| Niquero             | 66               | 0       | 0  | 84  | 84               | 129 |
| Pilón               | 81               | 0       | 1  | 62  | 63               | 77  |
| Bartolomé Masó      | 125              | 0       | 0  | 92  | 92               | 73  |
| Buey Arriba         | 131              | 0       | 5  | 42  | 47               | 36  |
| Guisa               | 120              | 0       | 4  | 25  | 29               | 24  |
| Granma              | 85               | 0       | 1  | 52  | 54               | 63  |
| Contramaestre       | 80               | 3       | 0  | 19  | 22               | 27  |
| Mella               | 83               | 0       | 0  | 1   | 1                | 1   |
| San Luis            | 89               | 6       | 6  | 26  | 38               | 43  |
| Segundo Frente      | 124              | 0       | 0  | 12  | 12               | 10  |
| Songo - La Maya     | 83               | 5       | 20 | 62  | 87               | 104 |
| Santiago de Cuba    | 76               | 0       | 21 | 21  | 41               | 54  |
| Palma Soriano       | 95               | 0       | 5  | 29  | 34               | 36  |
| Tercer Frente       | 122              | 0       | 0  | 11  | 11               | 9   |
| Guamá               | 111              | 9       | 20 | 19  | 48               | 43  |
| Santiago de Cuba    | 94               | 3       | 10 | 24  | 37               | 40  |
| El Salvador         | 102              | 6       | 15 | 20  | 42               | 41  |
| Manuel Tames        | 81               | 14      | 2  | 30  | 46               | 56  |
| Yateras             | 141              | 26      | 18 | 83  | 127              | 90  |
| Baracoa             | 178              | 40      | 47 | 149 | 236              | 133 |
| Maisí               | 84               | 33      | 16 | 115 | 163              | 194 |
| Imías               | 86               | 12      | 30 | 77  | 119              | 138 |
| San Antonio del Sur | 75               | 12      | 15 | 28  | 54               | 72  |
| Caimanera           | 47               | 0       | 13 | 0   | 13               | 28  |
| Guantánamo          | 62               | 0       | 20 | 6   | 26               | 42  |
| Niceto Pérez        | 68               | 5       | 41 | 8   | 54               | 80  |
| Guantánamo          | 102              | 18      | 22 | 59  | 99               | 96  |

Tabla 7. Estado de los embalses del país al cierre de abril de 2024.

| Territorios y Embalses     | Volúmenes (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |              |               | % Vol,<br>Llenado |
|----------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
|                            | Nommal                                      | Muerto       | Retenible     |                   |
| <b>Pinar del Río</b>       | <b>780,75</b>                               | <b>69,88</b> | <b>478,35</b> | <b>61</b>         |
| Laguna de Piedras          | 1,00                                        | 0,04         | 0,99          | 99                |
| Sitio Peña                 | 2,14                                        | 0,08         | 2,05          | 96                |
| Zanjana I                  | 2,39                                        | 0,32         | 1,01          | 42                |
| La Bija (Capitán Tomás)    | 5,39                                        | 0,22         | 3,93          | 73                |
| El Mulo                    | 7,52                                        | 0,23         | 6,68          | 89                |
| El Junco                   | 9,03                                        | 5,39         | 9,03          | 100               |
| Paso Viejo                 | 12,24                                       | 2,00         | 12,23         | 100               |
| Mártires de la Palma       | 13,40                                       | 2,00         | 12,97         | 97                |
| San Juan                   | 16,30                                       | 0,41         | 0,45          | 3                 |
| Ramírez                    | 17,35                                       | 1,50         | 9,90          | 57                |
| Nombre de Dios             | 17,00                                       | 2,00         | 16,32         | 96                |
| El Rancho                  | 22,01                                       | 0,80         | 17,90         | 81                |
| Laguna Grande              | 26,00                                       | 6,50         | 10,44         | 40                |
| Río Hondo                  | 23,59                                       | 1,00         | 19,32         | 82                |
| El Jilano                  | 40,40                                       | 2,00         | 32,37         | 80                |
| Guamá                      | 41,80                                       | 3,50         | 40,06         | 96                |
| El Patate                  | 44,76                                       | 1,00         | 18,98         | 42                |
| Los Placios                | 46,27                                       | 5,00         | 17,47         | 38                |
| Bacunagua                  | 48,00                                       | 4,50         | 11,75         | 24                |
| Cuyaguateje                | 58,36                                       | 3,90         | 55,39         | 95                |
| Hernadura                  | 58,31                                       | 5,00         | 22,30         | 38                |
| El Salto                   | 66,00                                       | 4,00         | 66,00         | 100               |
| El Punto                   | 96,50                                       | 4,50         | 35,61         | 37                |
| La Juventud                | 105,00                                      | 14,00        | 55,20         | 53                |
| <b>Artemisa</b>            | <b>269,77</b>                               | <b>10,19</b> | <b>152,85</b> | <b>57</b>         |
| La Muralla                 | 2,90                                        | 0,09         | 0,36          | 12                |
| Mosquito                   | 3,76                                        | 0,30         | 2,23          | 59                |
| Buena Vista                | 5,86                                        | 0,07         | 3,27          | 56                |
| Laguna de Piedra           | 6,40                                        | 0,87         | 4,84          | 76                |
| Baracoa                    | 6,40                                        | 0,10         | 5,71          | 89                |
| Bahía Honda                | 8,60                                        | 1,00         | 8,07          | 94                |
| La Coronela                | 13,02                                       | 0,52         | 12,95         | 99                |
| Maunín                     | 17,19                                       | 0,43         | 14,40         | 84                |
| Pinillos                   | 18,61                                       | 0,60         | 2,66          | 14                |
| Combate de Río Hondo       | 19,90                                       | 1,00         | 9,95          | 50                |
| San Julián                 | 23,98                                       | 1,00         | 14,99         | 62                |
| La Turbera                 | 30,10                                       | 0,40         | 8,88          | 30                |
| San Francisco              | 52,56                                       | 0,81         | 25,60         | 49                |
| La Paila                   | 60,50                                       | 3,00         | 38,95         | 64                |
| <b>La Habana</b>           | <b>157,25</b>                               | <b>4,42</b>  | <b>54,18</b>  | <b>34</b>         |
| 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                |
| Ñiña Bonita                | 5,74                                        | 0,06         | 3,53          | 62                |
| 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         | 0,65          | 89                |
| El Pitirre                 | 0,82                                        | 0,29         | 0,82          | 100               |
| Peñaflor                   | 0,98                                        | 0,12         | 0,54          | 56                |
| La Palma                   | 1,70                                        | 0,16         | 1,70          | 100               |
| La Coca                    | 11,68                                       | 0,55         | 7,16          | 61                |
| Bacuranao                  | 15,71                                       | 0,49         | 9,98          | 64                |
| La Zarza                   | 17,20                                       | 0,69         | 4,92          | 29                |
| Ejército Rebelde           | 97,70                                       | 1,15         | 23,30         | 24                |
| <b>Mayabeque</b>           | <b>293,70</b>                               | <b>25,78</b> | <b>93,87</b>  | <b>32</b>         |
| Der, Pedroso               | 4,87                                        | 1,65         | 0,56          | 11                |
| La Ruda                    | 10,20                                       | 0,35         | 8,09          | 79                |
| Jibacoa                    | 11,74                                       | 0,27         | 11,06         | 94                |
| Aguas Claras               | 12,50                                       | 0,03         | 0,51          | 4                 |
| San Miguel                 | 14,00                                       | 0,20         | 13,91         | 99                |
| Jaruco                     | 28,10                                       | 1,98         | 27,93         | 99                |
| Canasí                     | 58,49                                       | 16,10        | 26,84         | 46                |
| Mampostón                  | 153,80                                      | 5,20         | 4,97          | 3                 |
| <b>Isla de la Juventud</b> | <b>229,96</b>                               | <b>7,01</b>  | <b>147,87</b> | <b>64</b>         |
| El Aba                     | 2,51                                        | 0,10         | 0,94          | 37                |
| Briones Montoto            | 4,43                                        | 0,10         | 3,58          | 81                |
| Las Casas II               | 5,13                                        | 0,20         | 3,31          | 65                |
| Cristal                    | 6,25                                        | 0,20         | 5,79          | 93                |
| Las Tunas                  | 5,24                                        | 0,20         | 4,48          | 86                |
| Mal País II                | 8,27                                        | 0,40         | 5,79          | 70                |
| La Guanábana               | 10,30                                       | 0,20         | 0,00          | 0                 |
| Los Indios                 | 10,56                                       | 1,00         | 8,43          | 80                |
| Mal País I                 | 12,67                                       | 0,30         | 10,85         | 86                |
| La Fe                      | 16,76                                       | 0,80         | 5,00          | 30                |
| El Enlace                  | 18,82                                       | 0,40         | 17,26         | 92                |
| Viet-Nam Heroico           | 43,22                                       | 1,42         | 43,06         | 100               |
| Del Medio - Las Nuevas     | 44,50                                       | 0,90         | 39,39         | 89                |
| Libertad                   | 41,30                                       | 0,79         | 0,00          | 0                 |
| <b>Matanzas</b>            | <b>183,54</b>                               | <b>9,67</b>  | <b>100,68</b> | <b>55</b>         |
| Las Nieves                 | 4,21                                        | 0,14         | 3,97          | 94                |
| Cimarones                  | 5,06                                        | 0,06         | 2,40          | 47                |
| No, 19                     | 5,86                                        | 0,39         | 2,89          | 49                |
| Bibansí                    | 6,32                                        | 0,25         | 0,23          | 4                 |
| No, 10                     | 8,01                                        | 0,39         | 0,39          | 5                 |
| No, 20                     | 13,58                                       | 0,54         | 4,66          | 34                |

| Territorios y Embalses    | Volúmenes (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |               |               | % Vol,<br>Llenado |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
|                           | Nommal                                      | Muerto        | Retenible     |                   |
| San José                  | 22,00                                       | 1,40          | 5,96          | 27                |
| Cida                      | 38,50                                       | 2,50          | 19,78         | 51                |
| Caunavaco                 | 80,00                                       | 4,00          | 60,39         | 75                |
| <b>Villa Clara</b>        | <b>1012,33</b>                              | <b>40,81</b>  | <b>512,16</b> | <b>51</b>         |
| Gramal                    | 1,79                                        | 0,01          | 0,04          | 2                 |
| Las Mercedes              | 3,68                                        | 0,00          | 1,73          | 47                |
| Agabama                   | 3,98                                        | 0,02          | 1,52          | 38                |
| Manicagua                 | 4,40                                        | 0,80          | 3,45          | 78                |
| Arroyo Grande II          | 12,00                                       | 0,45          | 11,35         | 95                |
| Santa Clara               | 35,66                                       | 0,16          | 24,95         | 70                |
| La Quinta                 | 29,63                                       | 2,17          | 18,69         | 63                |
| Palma Sola                | 79,79                                       | 2,00          | 27,13         | 34                |
| Palmarito                 | 80,00                                       | 2,20          | 52,93         | 66                |
| Minerva                   | 123,00                                      | 5,00          | 87,90         | 71                |
| Hanabanilla               | 286,00                                      | 14,00         | 108,80        | 38                |
| Alacranes                 | 352,40                                      | 14,00         | 173,66        | 49                |
| <b>Cienfuegos</b>         | <b>326,80</b>                               | <b>79,28</b>  | <b>205,52</b> | <b>63</b>         |
| Paso Bonito               | 8,00                                        | 1,68          | 7,66          | 96                |
| El Salto                  | 9,50                                        | 0,30          | 8,53          | 90                |
| Galindo                   | 28,40                                       | 0,40          | 11,90         | 42                |
| Voladora                  | 40,90                                       | 1,40          | 20,16         | 49                |
| Abreus                    | 50,00                                       | 7,50          | 35,90         | 72                |
| Avilés                    | 190,00                                      | 68,00         | 121,37        | 64                |
| <b>Sancé Spiritus</b>     | <b>1308,39</b>                              | <b>100,22</b> | <b>304,26</b> | <b>23</b>         |
| Banao II                  | 3,34                                        | 0,15          | 1,28          | 38                |
| Aridanes                  | 2,83                                        | 0,01          | 0,63          | 22                |
| Siguaney                  | 9,33                                        | 1,00          | 6,97          | 75                |
| Higuanojo                 | 24,40                                       | 0,92          | 13,32         | 55                |
| Dignotah                  | 31,89                                       | 0,50          | 16,26         | 51                |
| Tuinucú                   | 57,00                                       | 1,31          | 39,72         | 70                |
| La Felicidad              | 57,60                                       | 3,00          | 34,91         | 61                |
| Lebríje                   | 102,00                                      | 3,33          | 66,80         | 65                |
| Zaza                      | 1020,00                                     | 90,00         | 124,38        | 12                |
| <b>Ciego de Avila</b>     | <b>149,14</b>                               | <b>2,42</b>   | <b>26,63</b>  | <b>18</b>         |
| Las Margaritas            | 7,21                                        | 0,27          | 1,88          | 26                |
| Sabanas Nuevas            | 7,37                                        | 0,41          | 0,56          | 8                 |
| El Calvario               | 14,73                                       | 0,24          | 0,89          | 6                 |
| Puente Largo              | 40,00                                       | 0,80          | 0,00          | 0                 |
| Florencia                 | 79,83                                       | 0,70          | 23,30         | 29                |
| Chambas II                | 33,33                                       | 0,20          | 6,58          | 20                |
| Chambas I (Cañada Blanca) | 46,50                                       | 0,50          | 16,72         | 36                |
| <b>Camagüey</b>           | <b>1208,83</b>                              | <b>36,67</b>  | <b>669,45</b> | <b>55</b>         |
| Unión II                  | 2,12                                        | 0,19          | 1,13          | 53                |
| Hidro Gbaltar             | 2,15                                        | 0,13          | 2,15          | 100               |
| Las Piedras 5             | 3,00                                        | 0,12          | 1,87          | 62                |
| No, 4 - B                 | 3,00                                        | 0,07          | 2,24          | 75                |
| Guanal 50                 | 3,09                                        | 0,19          | 1,77          | 57                |
| El Mayor                  | 3,08                                        | 0,14          | 1,55          | 50                |
| Hidro Durán               | 3,12                                        | 0,05          | 0,30          | 10                |
| Hidro Las Flores          | 3,15                                        | 0,02          | 1,33          | 42                |
| Montecito                 | 3,20                                        | 0,25          | 2,14          | 67                |
| Josefina (La Horqueta)    | 3,34                                        | 0,10          | 2,50          | 75                |
| La Yaya                   | 3,38                                        | 0,20          | 2,79          | 82                |
| Veneia                    | 3,40                                        | 0,10          | 1,69          | 50                |
| No, 102 Aguacate          | 3,40                                        | 0,15          | 2,18          | 64                |
| Cascoro 88                | 3,45                                        | 0,13          | 2,60          | 75                |
| San Manuel                | 3,50                                        | 0,17          | 2,24          | 64                |
| Jucará I 10               | 3,52                                        | 0,11          | 2,26          | 64                |
| El Naranjal               | 3,54                                        | 0,08          | 0,02          | 1                 |
| Las Piedras               | 3,60                                        | 0,06          | 1,99          | 55                |
| Angel II                  | 3,07                                        | 0,07          | 0,50          | 16                |
| Enrique Hart (Guaimaro)   | 3,64                                        | 0,40          | 1,65          | 45                |
| Palmarito II              | 5,03                                        | 0,35          | 1,16          | 23                |
| Sta, Teresa I             | 3,82                                        | 0,13          | 2,49          | 65                |
| Anguilá                   | 3,94                                        | 0,09          | 1,83          | 47                |
| San Felipe                | 2,64                                        | 0,44          | 0,46          | 18                |
| Der, Caonao               | 4,30                                        | 0,75          | 4,01          | 93                |
| Primelles                 | 4,50                                        | 0,27          | 2,84          | 63                |
| Arenillas 4               | 1,85                                        | 0,06          | 0,88          | 48                |
| Buena Vista 48            | 5,06                                        | 0,17          | 3,74          | 74                |
| 20 - II                   | 5,07                                        | 0,09          | 4,10          | 81                |
| Sta, Rosa 84              | 6,48                                        | 0,20          | 4,27          | 66                |
| Pastora                   | 6,65                                        | 0,25          | 1,88          | 28                |
| Minas I                   | 6,40                                        | 0,29          | 0,98          | 15                |
| San Juan de Dios          | 7,15                                        | 0,20          | 3,25          | 46                |
| Pontezuela                | 7,50                                        | 0,25          | 4,15          | 55                |
| La Atalaya                | 7,75                                        | 0,20          | 4,12          | 53                |
| No, 7 Tinima              | 8,27                                        | 0,16          | 6,22          | 75                |
| Misión 5                  | 8,60                                        | 0,71          | 1,72          | 20                |
| Dique Barroso             | 9,75                                        | 0,25          | 1,47          | 15                |
| Porvenir II               | 10,00                                       | 0,35          | 2,52          | 25                |
| Buen Tiempo 4             | 10,60                                       | 0,14          | 8,72          | 82                |
| Hidráulica Cubana         | 19,80                                       | 0,50          | 15,71         | 79                |
| Durán II                  | 22,17                                       | 0,56          | 17,87         | 81                |
| La Jia                    | 27,76                                       | 0,50          | 14,10         | 51                |
| Caonao                    | 27,80                                       | 1,20          | 21,42         | 77                |
| San Pedro                 | 27,80                                       | 0,40          | 4,49          | 16                |

| Territorios y Embalses   | Volúmenes (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |               |                | % Vol,<br>Llenado |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
|                          | Nommal                                      | Muerto        | Retenible      |                   |
| Mañana de la Santa Ana   | 38,10                                       | 5,60          | 23,63          | 62                |
| Máximo                   | 70,55                                       | 2,00          | 56,90          | 81                |
| Najasa I                 | 73,50                                       | 2,00          | 48,08          | 65                |
| Najasa II                | 87,00                                       | 1,75          | 37,39          | 43                |
| Muñoz                    | 116,16                                      | 5,50          | 25,72          | 22                |
| Amistad Cubano - Búlgara | 137,60                                      | 2,60          | 82,10          | 60                |
| Porvenir                 | 171,50                                      | 3,00          | 128,90         | 75                |
| Jimaguayú                | 200,00                                      | 3,00          | 97,49          | 49                |
| <b>Las Tunas</b>         | <b>350,91</b>                               | <b>22,05</b>  | <b>230,48</b>  | <b>66</b>         |
| Sigüeyaya                | 1,45                                        | 0,02          | 1,39           | 96                |
| Copo del Chato           | 2,48                                        | 0,06          | 1,88           | 76                |
| Charco Largo             | 2,85                                        | 0,07          | 2,59           | 91                |
| La Farola (Maniabón 5)   | 3,29                                        | 0,05          | 1,44           | 44                |
| Ojo de Agua (Maniabón 4) | 3,31                                        | 0,05          | 0,00           | 0                 |
| El Yeso                  | 4,15                                        | 0,49          | 1,20           | 29                |
| Der, Sevilla             | 6,16                                        | 3,50          | 4,79           | 78                |
| La Breñosa               | 7,00                                        | 0,23          | 6,01           | 86                |
| Ortiz (Dique Yarey)      | 7,00                                        | 0,12          | 6,57           | 94                |
| El Mijal (Maniabón 1)    | 7,10                                        | 0,04          | 4,95           | 70                |
| El Comito (Comito 1)     | 7,26                                        | 0,40          | 4,86           | 67                |
| Las Lajas                | 7,28                                        | 0,19          | 0,19           | 3                 |
| El Lavado (EL Lavado 5)  | 8,27                                        | 0,18          | 4,78           | 58                |
| Playuelas (Naranjo)      | 9,30                                        | 0,40          | 5,86           | 63                |
| Chimbi                   | 10,25                                       | 0,55          | 7,67           | 75                |
| Cayojo                   | 13,65                                       | 0,65          | 6,82           | 50                |
| Jobabito                 | 19,56                                       | 0,40          | 15,28          | 78                |
| Ciego                    | 21,30                                       | 1,00          | 13,91          | 65                |
| El Rincón                | 21,40                                       | 0,30          | 14,06          | 66                |
| Yariguá                  | 22,65                                       | 1,00          | 18,51          | 82                |
| Las Mercedes             | 25,20                                       | 0,40          | 20,85          | 83                |
| Gramal                   | 28,00                                       | 1,95          | 21,76          | 78                |
| Juan Siez                | 112,00                                      | 10,00         | 65,10          | 58                |
| <b>Holgún</b>            | <b>919,47</b>                               | <b>95,32</b>  | <b>660,92</b>  | <b>72</b>         |
| Jagüeyes                 | 3,00                                        | 0,06          | 2,94           | 98                |
| Santa Inés               | 3,08                                        | 0,13          | 1,37           | 44                |
| Las Lajas                | 4,85                                        | 0,08          | 3,37           | 70                |
| Cacuyugüín               | 5,62                                        | 0,25          | 3,50           | 62                |
| Tres Palmas              | 6,63                                        | 0,11          | 5,52           | 83                |
| San Andrés               | 6,70                                        | 1,08          | 2,41           | 36                |
| Limoncito                | 7,22                                        | 0,08          | 3,84           | 53                |
| Naranjo                  | 11,65                                       | 0,39          | 10,20          | 88                |
| Tacajó                   | 12,00                                       | 1,00          | 8,10           | 67                |
| Magüeyal                 | 12,78                                       | 0,50          | 9,20           | 72                |
| Güirabo                  | 21,50                                       | 0,80          | 9,44           | 62                |
| Santa Clara              | 21,50                                       | 1,00          | 18,76          | 87                |
| Birán (Sabanilla)        | 38,00                                       | 3,75          | 18,45          | 60                |
| Colorado                 | 38,00                                       | 1,00          | 35,46          | 93                |
| Gibara                   | 65,60                                       | 0,60          | 21,81          | 33                |
| Bio                      | 67,50                                       | 13,50         | 44,00          | 65                |
| Nipe                     | 112,20                                      | 46,40         | 88,70          | 79                |
| Moa                      | 141,00                                      | 20,00         | 103,36         | 73                |
| Mayarí                   | 353,54                                      | 4,55          | 269,88         | 76                |
| Sebonquito               | 0,40                                        | 0,01          | 0,29           | 72                |
| La Esperanza             | 0,40                                        | 0,03          | 0,34           | 85                |
| <b>Granma</b>            | <b>940,62</b>                               | <b>53,02</b>  | <b>669,49</b>  | <b>71</b>         |
| Der, Vicana              | 5,50                                        | 3,50          | 5,28           | 96                |
| Las Villas               | 10,00                                       | 0,92          | 9,77           | 98                |
| Cilantro                 | 12,20                                       | 1,10          | 7,28           | 60                |
| Pedregales               | 39,80                                       | 2,90          | 14,66          | 37                |
| Vicana                   | 41,60                                       | 1,50          | 36,28          | 87                |
| Batala de Guisa          | 66,50                                       | 1,80          | 64,88          | 98                |
| Cautillo                 | 84,42                                       | 1,30          | 74,90          | 89                |
| Paso Malo                | 95,60                                       | 6,00          | 62,86          | 66                |
| Corojo                   | 96,00                                       | 11,00         | 66,08          | 69                |
| Bueycito                 | 159,00                                      | 14,00         | 122,40         | 77                |
| Cauto del Paso           | 330,00                                      | 9,00          | 205,10         | 62                |
| <b>Santiago de Cuba</b>  | <b>690,31</b>                               | <b>85,15</b>  | <b>519,27</b>  | <b>75</b>         |
| Chalons                  | 0,95                                        | 0,00          | 0,88           | 92                |
| Maiguá                   | 1,70                                        | 0,35          | 1,46           | 86                |
| Ioturo                   | 2,38                                        | 0,06          | 0,95           | 40                |
| Mícam                    | 4,41                                        | 0,67          | 2,77           | 63                |
| Charco Mono              | 4,56                                        | 0,42          | 0,78           | 17                |
| Hatillo                  | 5,84                                        | 0,45          | 4,83           | 83                |
| Parada                   | 34,20                                       | 2,20          | 12,68          | 37                |
| Gilbert                  | 59,67                                       | 5,00          | 26,20          | 44                |
| Gota Blanca              | 83,60                                       | 5,00          | 32,35          | 39                |
| Carlos M. de Céspedes    | 243,00                                      | 30,00         | 197,50         | 81                |
| Protesta de Baraguá      | 250,00                                      | 41,00         | 238,87         | 96                |
| <b>Guantánamo</b>        | <b>344,40</b>                               | <b>30,05</b>  | <b>139,09</b>  | <b>40</b>         |
| Clotilde                 | 6,10                                        | 0,45          | 2,90           | 48                |
| Pozo Azul                | 14,80                                       | 0,50          | 10,08          | 68                |
| Los Asientos             | 17,50                                       | 0,50          | 11,46          | 65                |
| Faustino Pérez           | 26,00                                       | 4,00          | 15,87          | 61                |
| Jalibo                   | 120,00                                      | 10,60         | 41,04          | 34                |
| La Yaya                  | 160,00                                      | 14,00         | 57,75          | 36                |
| <b>Nación</b>            | <b>9166,18</b>                              | <b>671,95</b> | <b>4965,09</b> | <b>54</b>         |

Tabla 8. Estado de las cuencas subterráneas al cierre de abril de 2024.

| Territorio y cuenca subterránea           | Cota del Agua (m) |             |            | Estado de la Cuenca |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------|------------|---------------------|
|                                           | Mín. Hist.        | Media Hist. | Mes Actual |                     |
| <b>PINAR DEL RIO</b>                      |                   |             |            |                     |
| P-I-2 Guane                               | 1,8               | 1,9         | 1,79       | NE                  |
| P-II-1 Sur                                | 1,3               | 1,9         | 1,48       | DB                  |
| P-II-2 Sur                                | 2,2               | 2,5         | 2,53       | NE                  |
| P-II-3 Sur                                | 2,2               | 2,8         | 2,77       | NE                  |
| P-II-4 Sur                                | 2,5               | 3,5         | 3,64       | NE                  |
| P-II-5 Sur                                | 2,9               | 3,5         | 3,64       | NE                  |
| <b>ARTEMISA</b>                           |                   |             |            |                     |
| HAV-1 Ariguanabo                          | 50,8              | 58,4        | 53,63      | CrE                 |
| HCN-3 Santa Ana                           | 2,7               | 6,4         | 7,29       | NE                  |
| HS-1 Corojal                              | 5,8               | 8,7         | 8,10       | NE                  |
| HS-2 Norte de Artemisa                    | 19,8              | 22,0        | 21,10      | NB                  |
| HS-3 Artemisa-Quivicán                    | 8,7               | 9,5         | 9,59       | NE                  |
| P-II-6 Sur                                | 3,0               | 3,7         | 3,83       | NE                  |
| P-II-7 Sur                                | 6,9               | 7,6         | 7,85       | NE                  |
| <b>LA HABANA</b>                          |                   |             |            |                     |
| HAV-2 Vento                               | 58,1              | 61,0        | 59,83      | DE                  |
| <b>MAYABEQUE</b>                          |                   |             |            |                     |
| HAG Aguacate                              | 70,7              | 72,9        | 72,19      | DE                  |
| HMJ-1 Mampostón                           | 82,6              | 84,6        | 83,41      | DB                  |
| HMJ-2 Jaruco                              | 76,4              | 78,9        | 76,69      | CrB                 |
| HS-4 Batabanó                             | 5,3               | 7,3         | 6,48       | DB                  |
| HS-5 Melena-Nueva Paz                     | 4,3               | 5,9         | 4,47       | DE                  |
| HSC Santa Cruz del Norte                  | 82,6              | 84,3        | 85,59      | NE                  |
| <b>ISLA DE LA JUVENTUD</b>                |                   |             |            |                     |
| IJ-I-1 Gerona                             | -0,1              | 6,3         | 8,03       | NE                  |
| IJ-I-2 Gerona                             | -11,9             | 8,1         | 11,85      | NE                  |
| IJ-I-3 Gerona                             | 19,4              | 24,2        | 25,70      | NE                  |
| IJ-I-5 Gerona                             | 25,7              | 30,3        | 31,06      | NE                  |
| IJ-II-1 Santa Fe                          | 9,4               | 15,1        | 15,96      | NB                  |
| IJ-II-2 Santa Fe                          | 21,1              | 32,9        | 33,21      | NE                  |
| IJ-II-3 Santa Fe                          | 23,9              | 29,0        | 28,74      | NE                  |
| IJ-III La Reforma                         | 9,6               | 12,8        | 18,83      | NE                  |
| IJ-V Las Jaguas                           | 16,3              | 26,6        | 28,55      | NE                  |
| IJ-VI Las Tunas                           | 16,6              | 23,7        | 26,61      | NE                  |
| IJ-VII Los Indios                         | 21,3              | 31,3        | 35,13      | NE                  |
| IJ-VIII Las Nuevas                        | 13,5              | 22,6        | 25,74      | NE                  |
| IJ-IX Sur                                 | -1,1              | 0,9         | 0,62       | NE                  |
| <b>MATANZAS</b>                           |                   |             |            |                     |
| M-I-5 Matanzas                            | 11,9              | 12,4        | 12,23      | NE                  |
| M-II-1 Canimar-Camarioca Sur              | 1,0               | 6,0         | 5,66       | NB                  |
| M-VI Hanábana                             | 1,1               | 1,4         | 1,56       | NB                  |
| M-II-2 Canimar-Camarioca-Norte            | 1,1               | 1,4         | 1,56       | NB                  |
| M-III-1 San Antonio de Cabezas            | 1,6               | 3,1         | 2,46       | NB                  |
| M-III-2 Unión-Bolondrón-Guira             | 4,5               | 6,7         | 5,77       | NB                  |
| M-III-3 Colón-Jovellanos-Pedro Betancourt | 9,3               | 11,2        | 10,41      | NB                  |
| M-III-4 San Pedro-Guareiras-Jaguey Grande | 9,8               | 14,4        | 12,27      | NB                  |
| M-III-5 Artemisa-Campo Alegre             | 70,4              | 72,2        | 71,29      | NB                  |
| M-IV-1 Varadero-Cardenas                  | 6,1               | 7,8         | 8,31       | NB                  |
| M-IV-2 Perico-Máximo Gómez-Lagunillas     | 6,6               | 8,6         | 8,72       | NS                  |
| M-V La Palma                              | 20,1              | 22,9        | 20,69      | NB                  |
| <b>VILLA CLARA</b>                        |                   |             |            |                     |
| VC-I-1-a Dolores-Sagua la Chica           | 7,9               | 10,7        | 9,91       | NB                  |
| VC-I-1-c Abasto Caibarién                 | 9,2               | 12,5        | 12,52      | NB                  |
| VC-I-1-f Dolores-Sagua la Chica           | 6,5               | 8,6         | 7,32       | NB                  |
| VC-III-1-d Sagua la Grande-Rancho Veloz   | 6,3               | 8,4         | 7,23       | NB                  |
| VC-III-1-h Sagua la Grande-Rancho Veloz   | 6,9               | 9,7         | 7,69       | 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               | 10,7        | 8,78       | NB                  |
| <b>CIENFUEGOS</b>                       |                   |             |            |                     |
| CF-I Hanábana                           | 11,1              | 11,7        | 11,73      | NE                  |
| CF-II Juraguá                           | -0,8              | 0,6         | 1,37       | NS                  |
| CF-III Abreus                           | 14,8              | 16,8        | 16,21      | NB                  |
| <b>SANCTI SPIRITUS</b>                  |                   |             |            |                     |
| SS-1 Dolores-Yaguajay                   | 13,5              | 15,5        | 15,67      | NB                  |
| SS-2 Centeno                            | 6,6               | 9,2         | 7,67       | NB                  |
| SS-3 Aridanes                           | 6,3               | 9,3         | 8,74       | NB                  |
| SS-13 Trinidad                          | 101,3             | 102,3       | 102,51     | NE                  |
| SS-16 Banao                             | 10,6              | 11,5        | 12,42      | NE                  |
| SS-17 Guasimal                          | 27,8              | 30,7        | 31,52      | NE                  |
| SS-18 Sur del Jíbaro                    | 10,1              | 15,8        | 14,06      | DE                  |
| SS-19 Sureste de Camagüey               | 9,0               | 10,7        | 10,08      | NB                  |
| <b>CIEGO DE AVILA</b>                   |                   |             |            |                     |
| CA-I-2 Morón                            | 2,3               | 6,1         | 6,00       | NE                  |
| CA-I-3 Morón                            | 2,9               | 4,4         | 4,28       | NB                  |
| CA-I-4 Morón                            | 26,3              | 28,8        | 31,02      | NE                  |
| CA-I-5 Morón                            | 18,0              | 22,7        | 20,18      | DB                  |
| CA-I-6 Morón                            | 17,4              | 20,8        | 18,90      | NE                  |
| CA-I-7 Morón                            | 20,1              | 22,8        | 21,52      | NB                  |
| CA-I-8 Morón                            | 15,2              | 18,1        | 16,42      | DE                  |
| CA-I-9 Morón                            | 14,1              | 17,0        | 15,42      | DE                  |
| CA-I-10 Morón                           | 18,6              | 21,5        | 20,47      | NE                  |
| CA-I-11 Morón                           | 11,7              | 15,2        | 13,52      | DE                  |
| CA-I-12 Morón                           | 0,1               | 1,9         | 1,37       | DB                  |
| CA-II-1 Ciego                           | 5,2               | 7,1         | 6,71       | NE                  |
| CA-II-2 Ciego                           | 1,8               | 3,4         | 2,00       | DB                  |
| CA-II-3                                 | 2,0               | 3,4         | 2,52       | DE                  |
| <b>CAMAGÜEY</b>                         |                   |             |            |                     |
| C-I-1 Alina Fajardo                     | -0,8              | 0,9         | 0,11       | NE                  |
| C-I-2 Cebadero                          | -4,1              | -2,0        | -1,55      | NB                  |
| C-I-3 San Antonio                       | 0,4               | 2,0         | 1,15       | NB                  |
| C-I-4 La Tomatera                       | 0,7               | 2,3         | 1,95       | NS                  |
| C-I-5 Los Caneyes                       | 1,1               | 2,5         | 1,89       | NE                  |
| C-I-7 El Chorro                         | 3,6               | 2,7         | 9,93       | NE                  |
| C-I-8 El Cenizo                         | 1,1               | 2,7         | 2,56       | NE                  |
| C-I-9 La Lima                           | 2,3               | 5,4         | 5,07       | NB                  |
| C-I-10 Ciudad Perdida                   | 3,5               | 5,9         | 6,51       | NE                  |
| C-I-11 El Alazán                        | 3,5               | 5,9         | 6,51       | NE                  |
| C-I-14 La Esperanza                     | -0,2              | 1,0         | -0,14      | DB                  |
| C-I-16-a Cándido González               | -0,8              | 3,3         | -0,17      | CrB                 |
| C-I-16-b Haití                          | 1,9               | 4,4         | 2,42       | DB                  |
| C-II-1-a Lombillo-Jaronú                | 10,1              | 12,0        | 11,92      | NE                  |
| C-II-1-b Sola                           | 2,6               | 4,9         | 4,55       | NB                  |
| <b>LAS TUNAS</b>                        |                   |             |            |                     |
| LT-II-1 La Cana I                       | 84,6              | 68,4        | 85,71      | NE                  |
| <b>HOLGUIN</b>                          |                   |             |            |                     |
| HG-II-1 Los Arroyos                     | 80,8              | 85,6        | 80,01      | CrB                 |
| HG-III-1 Cañadón                        | 0,5               | 3,8         | 4,26       | NB                  |
| <b>GRANMA</b>                           |                   |             |            |                     |
| GR-II-2-a Manzanillo-Niquero            | 12,9              | 14,4        | 14,15      | NE                  |
| GR-II-2-b Manzanillo-Niquero            | 4,9               | 5,9         | 5,89       | NE                  |
| <b>SANTIAGO DE CUBA</b>                 |                   |             |            |                     |
| SC-I Parada                             | -5,5              | 2,0         | 1,83       | NB                  |
| SC-II San Juan                          | 14,7              | 18,3        | 18,55      | NB                  |
| <b>GUANTANAMO</b>                       |                   |             |            |                     |
| GT-I Sierra Canasta                     | 64,4              | 70,6        | 71,69      | NS                  |
| GT-III Terraza Sabanalamar              | -13,5             | 4,8         | 8,48       | NS                  |
| GT-V Terraza Imías                      | 1,2               | 6,9         | 7,97       | NS                  |

Tabla 9. Láminas de lluvias absolutas (mm) y relativas (%) acumuladas mes a mes del año 2024.

| Terri-<br>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          | 28    | 60  | 76      | 85  | 136   | 91  | 45    | 54 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| P, Río          | 61    | 108 | 108     | 101 | 203   | 122 | 32    | 61 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Artsa,          | 62    | 90  | 125     | 102 | 349   | 190 | 38    | 57 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| L, Hab          | 27    | 38  | 76      | 58  | 221   | 117 | 10    | 34 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Mbque,          | 33    | 62  | 85      | 88  | 246   | 162 | 31    | 32 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| I, Juv,         | 25    | 41  | 63      | 61  | 122   | 83  | 32    | 64 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Mtzas,          | 22    | 53  | 75      | 93  | 166   | 123 | 37    | 55 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| V, Clara        | 39    | 96  | 75      | 99  | 133   | 100 | 37    | 51 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Cfgos,          | 27    | 61  | 84      | 103 | 137   | 97  | 60    | 63 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| S, Spir,        | 20    | 52  | 77      | 103 | 127   | 100 | 23    | 23 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| C,Av,           | 18    | 56  | 69      | 114 | 135   | 118 | 21    | 18 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Cmgy,           | 13    | 34  | 44      | 59  | 84    | 65  | 26    | 55 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| L,Tunas         | 13    | 43  | 41      | 72  | 66    | 61  | 65    | 66 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Hguín           | 48    | 70  | 95      | 76  | 113   | 58  | 55    | 72 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Grma            | 10    | 27  | 62      | 79  | 78    | 57  | 63    | 71 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| S, Cuba         | 8     | 18  | 65      | 76  | 86    | 54  | 40    | 75 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |
| Gtmo,           | 43    | 52  | 124     | 79  | 152   | 62  | 96    | 40 |      |   |       |   |       |   |        |   |            |   |         |   |           |   |           |   |

Tabla 10. Comportamiento relativo (%) de las lluvias (Ll.) y los embalses (Em.) al cierre de cada mes del año 2024.

| Terri-<br>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          | 60    | 67  | 112     | 64  | 101   | 60  | 168   | 76  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| P. Río          | 108   | 73  | 94      | 70  | 160   | 69  | 226   | 95  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Artsa.          | 90    | 57  | 117     | 58  | 363   | 59  | 378   | 145 |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| L.Hab           | 38    | 33  | 81      | 32  | 247   | 36  | 228   | 90  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Mbque.          | 62    | 34  | 113     | 33  | 296   | 34  | 265   | 124 |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| I. Juv.         | 41    | 69  | 88      | 68  | 138   | 67  | 138   | 70  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Mtzas.          | 53    | 56  | 137     | 55  | 168   | 56  | 190   | 95  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| V. Clara        | 96    | 60  | 104     | 58  | 101   | 55  | 161   | 78  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Cfgos.          | 61    | 74  | 154     | 71  | 89    | 68  | 178   | 85  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| S. Spir.        | 52    | 39  | 159     | 35  | 95    | 28  | 142   | 74  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| C.Av.           | 56    | 25  | 179     | 23  | 124   | 21  | 146   | 87  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Cmgy.           | 36    | 77  | 86      | 71  | 71    | 64  | 101   | 52  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| L.Tunas         | 43    | 80  | 104     | 76  | 48    | 71  | 104   | 62  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Hguín           | 71    | 86  | 82      | 82  | 26    | 77  | 157   | 57  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Grma            | 27    | 90  | 127     | 87  | 28    | 80  | 132   | 59  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| S. Cuba         | 18    | 85  | 130     | 83  | 28    | 79  | 123   | 48  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |
| Gtmo.           | 52    | 53  | 108     | 50  | 33    | 46  | 251   | 73  |      |     |       |     |       |     |        |     |            |     |         |     |           |     |           |     |

## FIGURAS

Figura 1a. Porcentaje de Precipitación Normal para abril de 2024.

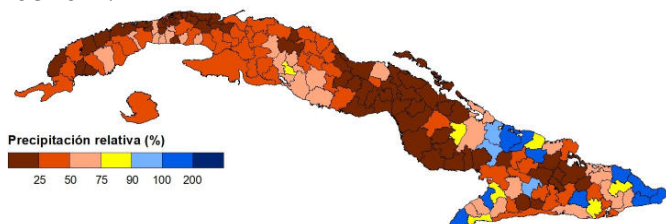


Figura 1b. Índice de Precipitación Estandarizada para abril de 2024.

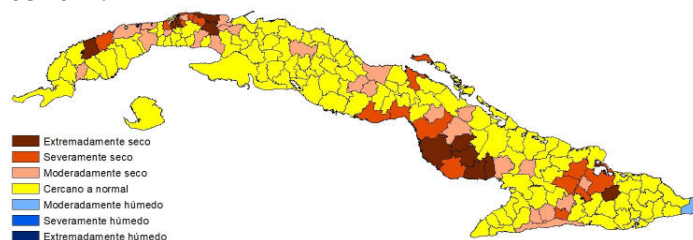


Figura 2a. Porcentaje de Precipitación Normal para el período noviembre de 2023 – abril de 2024.

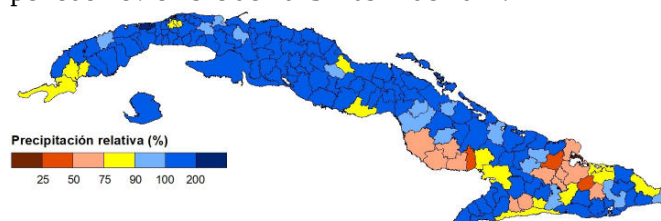


Figura 2b. Índice de Precipitación Estandarizada para el período noviembre de 2023 – abril de 2024.

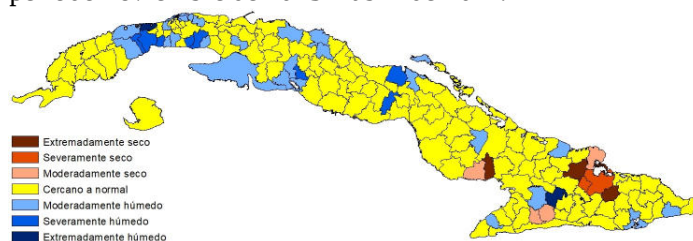


Figura 3a. Porcentaje de Precipitación Normal para el período enero de 2024 – abril de 2024.

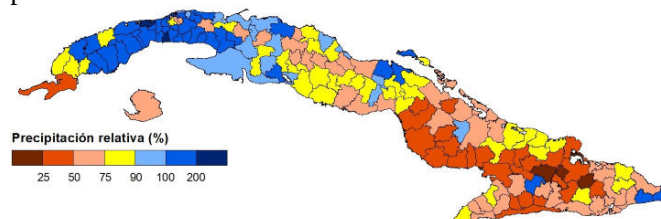


Figura 3b. Índice de Precipitación Estandarizada para el período enero de 2024 – abril de 2024.

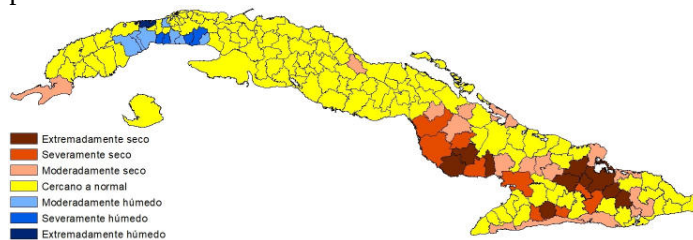


Figura 4. Comparación de los recursos embalsados desde el año 1993: nacionales (gráfico) y provinciales (mapas).

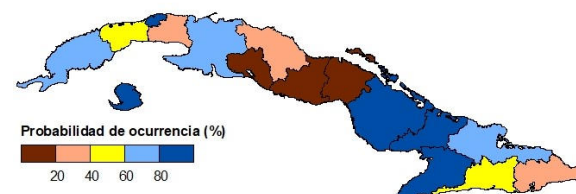
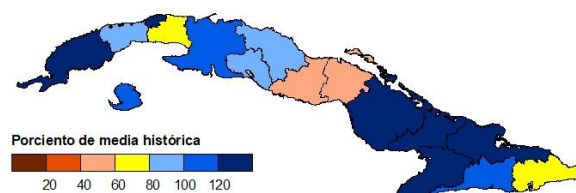
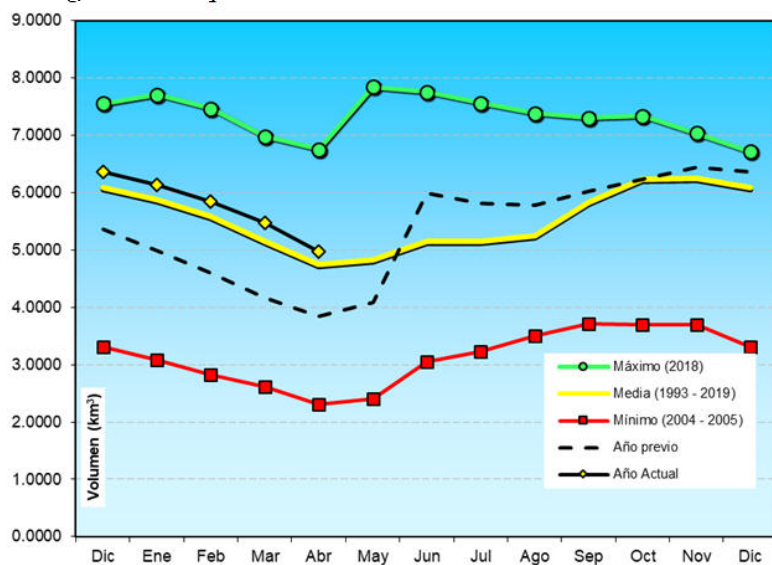


Figura 5. Comportamiento de los principales embalses de abasto a la población, al cierre de abril de 2024.

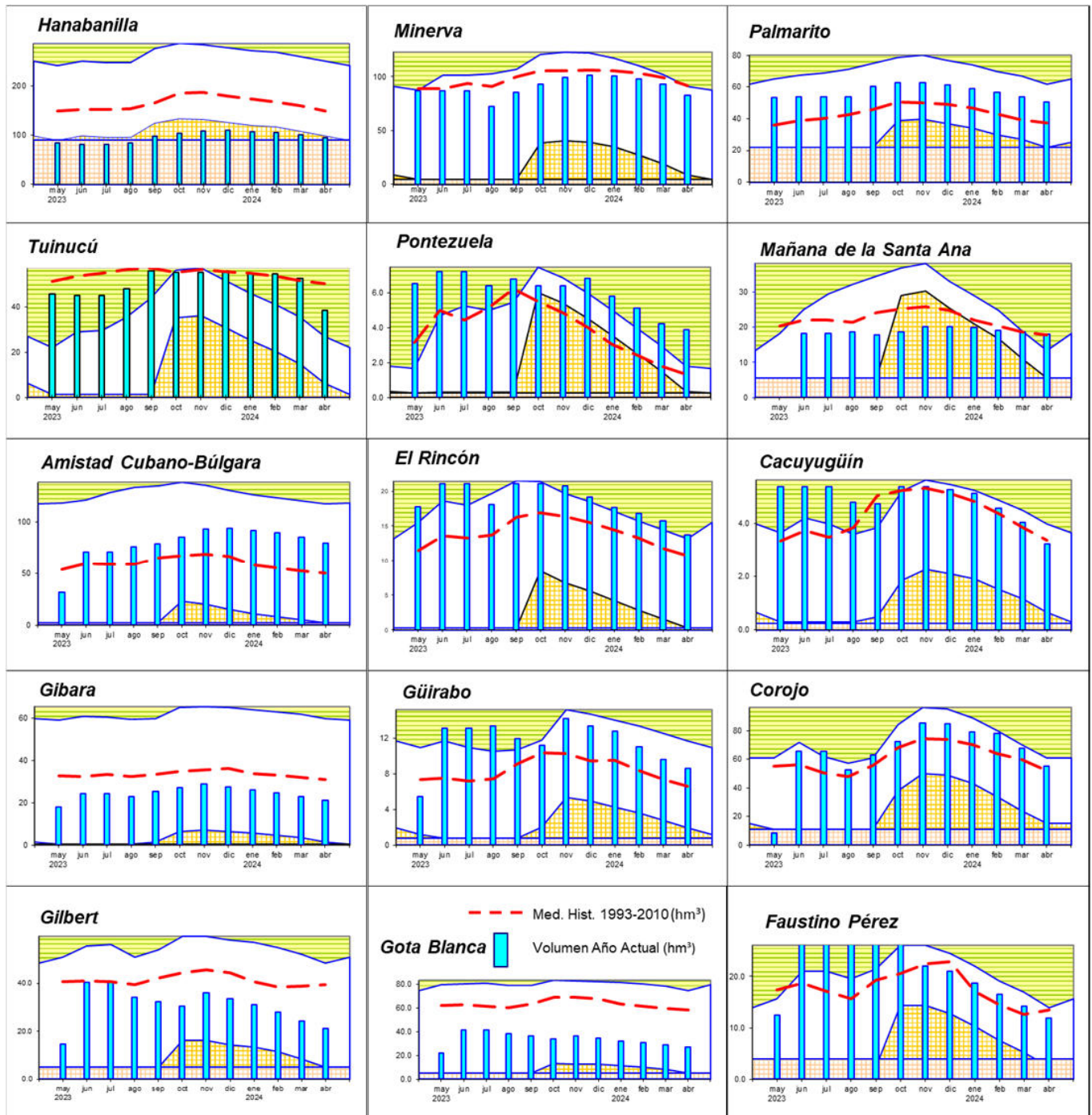


Figura 6a. Tendencia de las cuencas de categoría I y II durante abril de 2024.

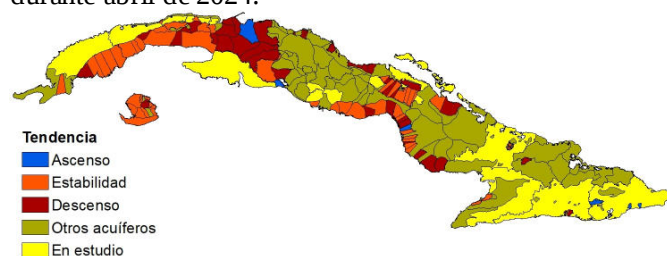


Figura 6b. Estado de las cuencas de categoría I y II, al cierre de abril de 2024.

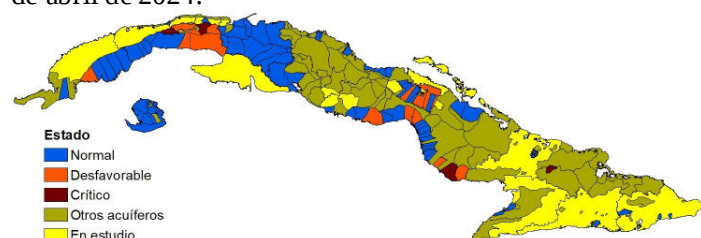
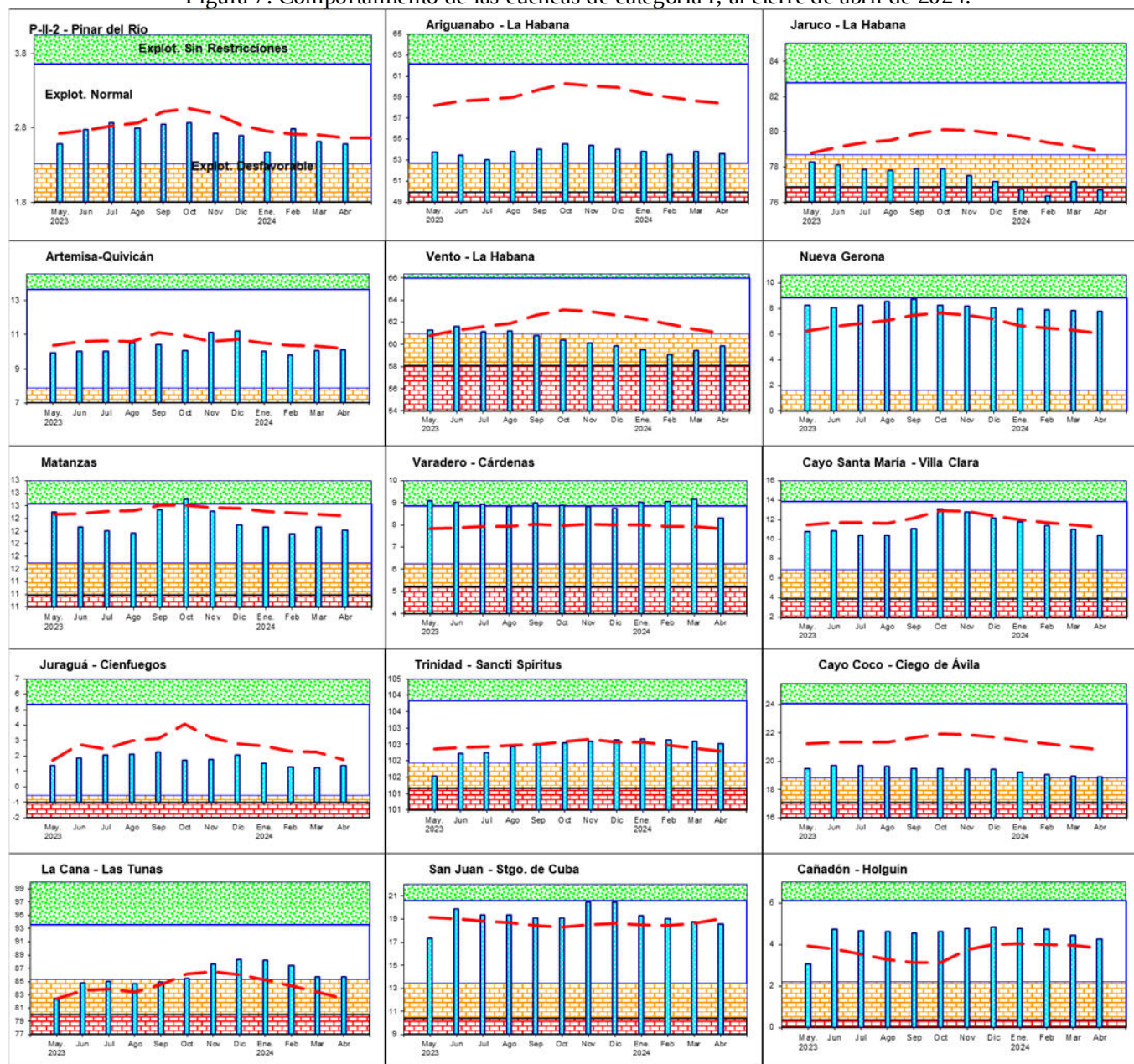


Figura 7. Comportamiento de las cuencas de categoría I, al cierre de abril de 2024.



# SUPLEMENTO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Al cierre del mes de abril, 90 municipios presentan sequía hidrológica (diez más que al cierre del mes anterior). Del total, 36 se incluyen en la categoría de sequía moderada, 18 en la de sequía severa y 36 en la de sequía extrema. En otros 41 municipios el comportamiento se clasifica como débilmente seco o próximo a la categoría de sequía moderada. Estos territorios están diseminados por todo el país, aunque más concentrados en las regiones occidental y central. Se destacan, además, las zonas comprendidas entre Yaguajay (Sancti Spíritus) y Colombia (Las Tunas), donde se concentran 13 de los afectados por sequía extrema y cuatro de los afectados por sequía severa; y entre Mariel (Artemisa) y Los Arabos (Matanzas), donde se insertan otros 17 municipios con sequía extrema y ocho con sequía severa.

En 38 municipios la afectación está asociada a los bajos niveles del agua subterránea; en 38 está asociada al déficit de los acumulados de precipitación, principalmente en los últimos tres y nueve meses; en nueve está asociada al déficit en el volumen de agua embalsada; y en cinco la afectación responde al déficit de escurrimiento. 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, 41 (29 más que el mes anterior) presentan tendencia a la progresión de la sequía. Cinco de ellos se encuentran dispersos en las provincias de Matanzas, Villa Clara y Sancti Spíritus, pero el resto se agrupa desde Esmeralda (Camagüey) hasta Manuel Tâmes (Guantánamo). Otros 117 municipios presentan tendencia a la estabilidad y en 10 (ocho menos que el mes anterior) hay tendencia a la recesión de la sequía.

Figura 1a. Estado de la sequía hidrológica por municipios para abril de 2024.

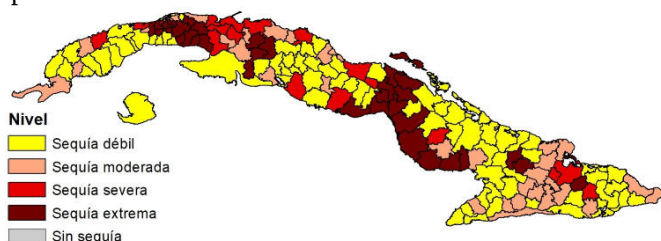
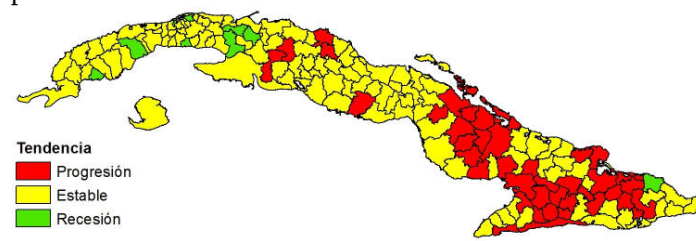


Figura 1b. Tendencia de la sequía hidrológica por municipios para abril de 2024.



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 cinco territorios, sequía severa en tres 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 cuatro territorios (Las Tunas, Holguín, Granma y Santiago de Cuba) hay tendencia a la progresión de la sequía, en 11 se observa estabilidad, mientras en el restante (Pinar del Río) la tendencia es a la recesión. En las ocho 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 10 (La Habana, Mayabeque) meses. Al ordenar los territorios en base a la combinación de la categoría, el porcentaje de área con sequía, la tendencia y la duración, La Habana resulta el más afectado, seguido por Mayabeque, Ciego de Ávila, Holguín y Santiago de Cuba Spíritus; mientras los menos afectados son Artemisa, Las Tunas, Pinar del Río, Guantánamo y Villa Clara.

Figura 2a. Estado de la sequía hidrológica por provincias para abril de 2024.

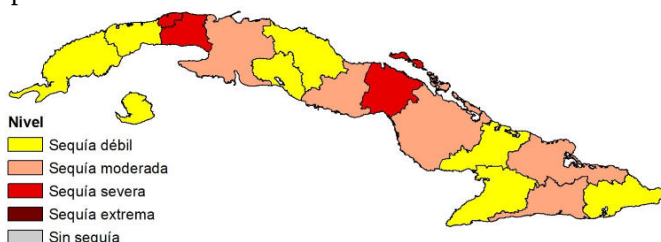


Figura 2b. Tendencia de la sequía hidrológica por provincias para abril de 2024.



Tabla 1. Comportamiento de la sequía hidrológica por provincias al cierre de abril de 2024.

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

Tabla 2. Comportamiento de la sequía hidrológica por municipios al cierre de abril de 2024.

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

| Territorio             | Categoría | Indicador destacado | Tendencia  |
|------------------------|-----------|---------------------|------------|
| Matanzas               | Severa    | Acuífero M-I-5      | Estable    |
| Cárdenas               | Severa    | Lluvia de 9 meses   | Estable    |
| Martí                  | Severa    | Acuífero M-V        | Estable    |
| Colón                  | Extrema   | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Perico                 | Moderada  | Acuífero M-IV-2     | Estable    |
| Jovellanos             | Severa    | Lluvia de 9 meses   | Recesión   |
| Pedro Betancourt       | Moderada  | Acuífero M-III-3    | Estable    |
| Limonar                | Severa    | Lluvia de 9 meses   | Recesión   |
| Unión de Reyes         | Severa    | Lluvia de 6 meses   | Recesión   |
| Ciénaga de Zapata      | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Estable    |
| Jagüey Grande          | Moderada  | Acuífero M-III-4    | Estable    |
| Calimete               | Extrema   | Acuífero M-VI       | Progresión |
| Los Arabos             | Extrema   | Acuífero M-VI       | Progresión |
| <b>Villa Clara</b>     |           |                     |            |
| Corralillo             | Moderada  | Volumen embalsado   | Estable    |
| Quemado de Güines      | Moderada  | Acuífero VC-III-1-d | Estable    |
| Sagua la Grande        | Severa    | Acuífero VC-III-1-h | Progresión |
| Encrucijada            |           |                     | Estable    |
| Camajuaní              | Moderada  | Acuífero VC-I-1-a   | Estable    |
| Caibarién              | Moderada  | Acuífero VC-I-1-f   | Estable    |
| Remedios               |           |                     | Estable    |
| Placetas               |           |                     | Estable    |
| Santa Clara            |           |                     | Estable    |
| Cifuentes              | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Santo Domingo          |           |                     | Estable    |
| Ranchuelo              |           |                     | Estable    |
| Manicaragua            | Débil     | Volumen embalsado   | Estable    |
| <b>Cienfuegos</b>      |           |                     |            |
| Aguada de Pasajeros    | Débil     | Acuífero CF-I       | Estable    |
| Rodas                  |           |                     | Estable    |
| Palmira                |           |                     | Estable    |
| Lajas                  | Débil     | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Cruces                 | Débil     | Lluvia de 9 meses   | Estable    |
| Cumanayagua            | Severa    | Volumen embalsado   | Estable    |
| Cienfuegos             |           |                     | Estable    |
| Abreus                 | Moderada  | Volumen embalsado   | Estable    |
| <b>Sancti Spíritus</b> |           |                     |            |
| Yaguajay               | Severa    | Acuífero SS-2       | Estable    |
| Jatibonico             | Débil     | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Taguasco               |           |                     | Estable    |
| Cabaiguán              |           |                     | Estable    |
| Fomento                | Moderada  | Lluvia de 9 meses   | Estable    |
| Trinidad               |           |                     | Estable    |
| Santi Spíritus         | Severa    | Volumen embalsado   | Progresión |
| La Sierpe              | Extrema   | Acuífero SS-18      | Estable    |
| <b>Ciego de Ávila</b>  |           |                     |            |
| Chambas                |           |                     | Estable    |
| 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              | Severa    | Volumen embalsado   | Estable    |
| Majagua                | Débil     | Acuífero CA-II-1    | Estable    |
| 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    |
| <b>Camagüey</b>           |           |                     |            |
| Carlos Manuel de Céspedes | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Esmeralda                 | Débil     | Acuífero C-II-1-a   | Progresión |
| Sierra de Cubitas         | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Minas                     | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Nuevitas                  | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Guáimaro                  | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Sibanicú                  | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Camagüey                  | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Florida                   | Extrema   | Acuífero C-I-1      | Estable    |
| Vertientes                | Extrema   | Acuífero C-I-9      | Estable    |
| Jimaguayú                 | Severa    | Escurrimiento       | Progresión |
| Najasa                    | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Santa Cruz del Sur        | Extrema   | Acuífero C-I-16-a   | Estable    |
| <b>Las Tunas</b>          |           |                     |            |
| Manatí                    |           |                     | Estable    |
| Puerto Padre              |           |                     | Estable    |
| Jesús Menéndez            |           |                     | Estable    |
| Majibacoa                 | Débil     | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| Las Tunas                 |           |                     | Estable    |
| Jobabo                    | Moderada  | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| Colombia                  | Extrema   | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Amancio                   | Extrema   | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| <b>Holguín</b>            |           |                     |            |
| Gibara                    |           |                     | Estable    |
| Rafael Freyre             | Moderada  | Escurrimiento       | Progresión |
| Banes                     | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Antilla                   | Extrema   | Lluvia de 3 meses   | Estable    |
| Báguanos                  | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Estable    |
| Holguín                   | Débil     | Escurrimiento       | Estable    |
| Calixto García            | Extrema   | Acuífero HG-III     | Estable    |
| Cacocum                   | Extrema   | Acuífero HG-III     | Estable    |
| Urbano Noris              | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Cueto                     | Severa    | Lluvia de 3 meses   | Estable    |
| Mayaí                     | Severa    | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Frank País                | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Sagua de Tánamo           | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |

| Territorio              | Categoría | Indicador destacado | Tendencia  |
|-------------------------|-----------|---------------------|------------|
| Moa                     | Débil     | Lluvia de 6 meses   | Recesión   |
| <b>Granma</b>           |           |                     |            |
| Río Cauto               | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Cauto Cristo            | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Jiguaní                 | Moderada  | Escurrimiento       | Progresión |
| Bayamo                  | Débil     | Escurrimiento       | Progresión |
| Yara                    | Débil     | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| Manzanillo              | Débil     | Lluvia de 9 meses   | Estable    |
| Campechuela             | Moderada  | Acuífero GR-II-2-b  | Estable    |
| Media Luna              |           |                     | Estable    |
| Niquero                 |           |                     | Estable    |
| Pilón                   | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Bartolomé Masó          | Débil     | Escurrimiento       | Estable    |
| Buey Arriba             | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Guisa                   | Moderada  | Escurrimiento       | Progresión |
| <b>Santiago de Cuba</b> |           |                     |            |
| Contramaestre           | Moderada  | Escurrimiento       | Progresión |
| Mella                   | Moderada  | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| San Luis                | Moderada  | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Segundo Frente          | Extrema   | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Songo - La Maya         |           |                     | Estable    |
| Santiago de Cuba        | Débil     | Acuífero SC-I       | Estable    |
| Palma Soriano           | Moderada  | Volumen embalsado   | Estable    |
| Tercer Frente           | Débil     | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| Guamá                   | Moderada  | Lluvia de 9 meses   | Progresión |
| <b>Guantánamo</b>       |           |                     |            |
| El Salvador             | Severa    | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Manuel Tames            | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Yateras                 |           |                     | Estable    |
| Baracoa                 | Moderada  | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Maisí                   | Moderada  | Lluvia de 12 meses  | Estable    |
| Imías                   |           |                     | Estable    |
| San Antonio del Sur     |           |                     | Estable    |
| Caimanera               |           |                     | Estable    |
| Guantánamo              | Débil     | Lluvia de 3 meses   | Progresión |
| Niceto Pérez            | Moderada  | Acuífero GT-I       | Estable    |