1. ANALISIS DE LAS PRECIPITACIONES

♦ Octubre/2004 y Octubre/Histórico

Octubre es el último mes del Período Húmedo en Cuba, caracterizado según las estadísticas del INRH como el segundo más lluvioso, después de junio; especialmente para la región Oriente, donde resulta el de mayores láminas históricas. Nacionalmente, **Octubre/2004** fue un mes muy seco: cayeron 102 mm ó 54 % del acumulado histórico de 188 mm. Por regiones, las precipitaciones se distribuyeron así: en Occidente 112 mm (ó 66 %), en Centro 97 (ó 53) y en Oriente 98 (ó 47). Los mapas de la Figura 1, así como la información de la Tabla 1, reflejan el comportamiento espacial de las precipitaciones. En todo el país, las lluvias fueron inferiores a los 150 mm; valor que es inferior a la media nacional, incluso. La mayor actividad pluvial se observó en Guantánamo e Isla de la Juventud. El máximo pluvial fue de 134 mm en el primer territorio; mientras, en el segundo ascendió a 127 mm. La provincia Las Tunas resultó la de menor precipitación en el mes: sólo 52 mm.

| TC 11 1 | a | 1 1 | 1 . 1 | 0 4 1 /0004 |
|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|
| Labla I | Comportamiento | nliitiial | relative de | 1 Actubra/ /IIII/I |
| Taula I. | Comportamicito | Diuviai | TCIauvo uc | OCTUDIO 4004 |

| | Territorio | | en las decenas | | Suma del Mes (mm) Media Histórica | | Lluvia (en %), en las decenas | | | Suma del Mes (%) |
|---------------|---------------------|------|----------------|------|---|------|----------------------------------|------|------|---------------------|
| | | 1-ra | 2-da | 3-ra | Mes (IIIII) | (mm) | 1-ra | 2-da | 3-ra | Mes (%) |
| | Territorio Nacional | 31 | 58 | 13 | 102 | 188 | 17 | 31 | 7 | 54 |
| | Pinar del Río | 27 | 93 | 0 | 121 | 165 | 16 | 56 | 0 | 73 |
| | La Habana | 36 | 69 | 3 | 108 | 181 | 20 | 38 | 2 | 60 |
| | Ciudad de La Habana | 9 | 62 | 7 | 78 | 186 | 5 | 34 | 4 | 42 |
| | Isla de la Juventud | 47 | 74 | 7 | 127 | 182 | 26 | 40 | 4 | 70 |
| | Matanzas | 17 | 88 | 1 | 105 | 164 | 10 | 53 | 1 | 64 |
| | R. Occidental | 26 | 85 | 2 | 112 | 169 | 15 | 50 | 1 | 66 |
| | Villa Clara | 17 | 96 | 5 | 118 | 174 | 10 | 55 | 3 | 68 |
| | Cienfuegos | 28 | 82 | 3 | 113 | 186 | 15 | 44 | 2 | 61 |
| | Sancti Spiritus | 33 | 51 | 12 | 95 | 196 | 17 | 26 | 6 | 49 |
| | Ciego de Avila | 29 | 60 | 8 | 97 | 176 | 17 | 34 | 5 | 55 |
| | Camagüey | 42 | 30 | 9 | 81 | 181 | 23 | 16 | 5 | 45 |
| D | R. Central | 32 | 57 | 8 | 97 | 182 | 17 | 31 | 4 | 53 |
| Mínimo | Las Tunas | 18 | 24 | 10 | 52 | 153 | 12 | 16 | 6 | 34 |
| | Holguín | 35 | 40 | 19 | 93 | 212 | 16 | 19 | 9 | 44 |
| | Granma | 45 | 33 | 21 | 98 | 198 | 23 | 16 | 10 | 50 |
| M4====== | Santiago de Cuba | 53 | 40 | 28 | 121 | 248 | 21 | 16 | 11 | 49 |
| Máximo | Guantánamo | 28 | 41 | 64 | 134 | 251 | 11 | 16 | 26 | 53 |
| | R. Oriental | 36 | 36 | 27 | 98 | 211 | 17 | 17 | 13 | 47 |

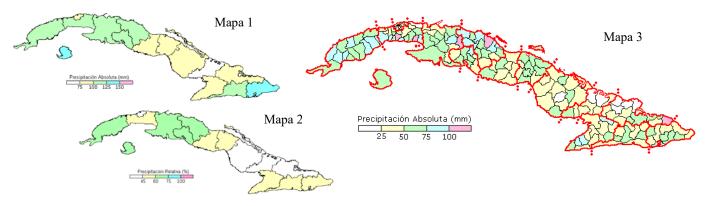
En cuanto a la distribución temporal de las lluvias, dentro del mes, se observa lo siguiente:

- Territorios donde predominó la decena primera: provincias de Camagüey, Granma y Santiago de Cuba. En ningún caso las lluvias alcanzaron el 25 %.
- Territorios donde predominó la decena segunda: los comprendidos entre Pinar del Río y Holguín, incluyendo a Isla de la Juventud y excluyendo a Camagüey. Se destacan Pinar del Río, Matanzas y Villa Clara, cada una con más del 50 % de las lluvias del mes ocurridas en este intervalo.
- Territorios donde predominó la decena tercera: sólo se dio en Guantánamo, cuando se acumuló el 26 % de la lluvia histórica.

Al comparar las precipitaciones de Octubre/2004 con las del octubre histórico (Figura 1, Mapa 2), puede verse que en ningún caso se llegó a los límites de la normalidad; pues el territorio más favorecido (Pinar del Río) recibió apenas el 73 % del valor esperado. Son destacables los casos de Ciudad de La Habana, Camagüey, Las Tunas y Holguín, que no alcanzaron siquiera el 45 % de sus respectivas medias históricas. En el Mapa 3 se detallan mejor las afectaciones en los municipios, respecto a las láminas históricas:

- La zona compuesta por los municipios del Norte de Las Tunas y del Noroeste de Holguín no llegó al 25 %
- La casi totalidad de los municipios de Sancti Spiritus, Camagüey, Granma y Sur de Las Tunas y Holguín; así como la franja Norte de municipios costeros de La Habana y Matanzas, recibieron sólo 25-50 %
- Partes considerables de Santiago de Cuba, Guantánamo, Ciego de Avila, Cienfuegos y Matanzas recibieron 50-75 %
- El mínimo pluvial se dio en Manatí (Las Tunas, con 6.9 mm). El máximo en Moa (Holguín, con 290.5 mm)
- La región más desfavorecida fue Oriente, con el 91 % de sus municipios por debajo del 75 %

Figura 1. Comportamiento espacial de las lluvias promedio provinciales de Octubre/2004



♦ Comparación y análisis de la Sequía 2003-2004

En la Figura 2 pueden seguirse los comportamientos que han presentado las lluvias acumuladas en las tres regiones del país, desde enero hasta octubre. En general, se observó una situación relativamente mejor de las lluvias en los primeros cuatro meses que en el resto del año. En ninguna región ha existido una situación pluvial favorable. Sólo Occidente supera el 75 % de las lluvias históricas, debido al efecto del paso de los ciclones Charlie e Iván en los meses de agosto y septiembre, respectivamente.

En la Figura 3 se comparan las lluvias por diferentes períodos acuosos. Su análisis, entre los casos homólogos de los últimos diez años, arroja que todas las regiones del país están bajo los efectos de un decrecimiento de las precipitaciones. En el caso de los Períodos Secos, se mantiene el cuadro de ciclicidad normal o típico de las lluvias (en unos años éstas aumentan y en otros disminuyen). En cambio, en los Períodos Húmedos, más marcada que la ciclicidad, resulta la tendencia decreciente de las precipitaciones, más acentuada a partir de 2002. Al ser determinante en el año (y en la formación de los recursos hídricos) el peso de las lluvias de la temporada lluviosa, es comprensible la disminución de los niveles pluviales que se observa en los últimos años.

En la Figura 4 se muestran las tendencias pluviales desde el año 1961, en cuanto a las láminas acumuladas durante los seis meses del Período Húmedo. Es notable que, mientras en las regiones Occidente y Centro se delimitan muy bien los ciclos de acuosidad (dos ramas crecientes y dos descendentes); en la región Oriente se ha observado prácticamente un solo proceso, el de la disminución sostenida de las lluvias. La particularidad, o la gravedad del fenómeno, estriba en que a partir del año 2000 han coincidido las tendencias negativas en todo el país; lo que no había ocurrido con anterioridad, o al menos, no con tanta profundidad.

En el mapa de la figura 5 se hace la comparación de las precipitaciones del Período Húmedo, donde se ve que los peores casos desde 1961 a la fecha se dan en las provincias de Camagüey, Las Tunas, Holguín y Granma; destacándose además Villa Clara y Santiago de Cuba (segundos peores casos) y Guantánamo y Ciego de Avila (terceros peores casos). Sigue observándose la profundización de la sequía en la región Oriente y Centro y su avance hacia el Oeste. En general, la situación es desfavorable en todo el país.

La Figura 6 muestra la situación de las cuencas que drenan a las fuentes de abasto a las ciudades más afectadas por la sequía, en momentos claves para la formación y el manejo de los recursos hidráulicos. Según las precipitaciones porcentuales se comprueba que los peores casos se presentan en Holguín donde llovió el pasado Año Hidrológico alrededor del 60 % de las láminas históricas; mientras en el presente Período Húmedo ha recibido alrededor del 45 %, en promedio. Le siguen, en orden de afectación, los casos de Las Tunas (70 y 40 %, respectivamente), Camagüey (75 y 60) y Ciudad de La Habana (90 y 65).

♦ Precipitaciones y Recursos Hidráulicos

La disponibilidad hidráulica nacional no es buena en estos momentos, pues se cuenta con cerca del 43 % de la capacidad creada en el país. En valores absolutos, se trata de 3 734.66 hm³, que son inferiores en más de 1044 millones al acumulado nacional en Octubre de 2000, cuando se presentó otra situación de sequía; por lo que se trata del peor acumulado histórico. Respecto a igual fecha del año anterior (Octubre/2003), se cuenta con 2 125 hm³ menos. No obstante, respecto al cierre del pasado mes de septiembre, se creció en 18 millones, nacionalmente.

En la Tabla 2 puede verse que prácticamente todos los territorios del país disminuyeron sus volúmenes, a excepción de Pinar del Río, Matanzas, Cienfuegos, Granma y Guantánamo). Los mayores decrementos tuvieron lugar en Sancti Spiritus (26 hm³) y Villa Clara, Camagüey y Holguín; cada uno, con 11 hm³ de menos de agua. Debe señalarse que en Guantánamo se registró cierto incremento, el que fue especialmente valorado en Faustino Pérez (casi 4.5 hm³) para el abasto de la ciudad de Guantánamo.

En cuanto a los recursos subterráneos, debe decirse que en general, se presenta una situación favorable, aún más considerando la época del año. Sin embargo, debe llamarse la atención sobre las cuencas Dolores–Sagua La Chica I–C, de Villa Clara (abasto a Cayo Santa María), así como La Cana de Las Tunas, por encontrarse todas cerca de las zonas desfavorables de explotación. Fueron significativas las recuperaciones de las cuencas Ariguanabo (Ciudad de la Habana), Nueva Gerona (Isla de la Juventud) y San Juan de Santiago de Cuba.

Tabla 2. Marcha de los recursos hidráulicos embalsados, en hm³, durante Septiembre y Octubre de 2004

| TERRITORIO | Vol. Emb 30/IX/04 | Vol. Emb 31/X/04 | Diferen cia |
|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|
| Pinar / Río | 599 | 631 | 32 |
| La Habana | 297 | 297 | -1 |
| Ciudad / Habana | 42 | 41 | -1 |
| Isla / Juventud | 169 | 162 | -7 |
| Matanzas | 35 | 47 | 12 |

| 465 | 454 | -11 |
|-----|-------------------------------|---|
| 239 | 244 | 5 |
| 457 | 431 | -26 |
| 35 | 35 | 0 |
| 253 | 243 | -11 |
| 97 | 92 | -5 |
| 465 | 454 | -11 |
| | 239 457 35 253 97 | 239 244 457 431 35 35 253 243 97 92 |

| Granma | 255 | 258 | 3 |
|-----------------|----------------------|---------------------|----------------|
| Santiago / Cuba | 337 | 330 | -7 |
| Guantánamo | 309 | 335 | 26 |
| TERRITORIO | Vol. Emb 30/IX/04 | Vol. Emb 31/X/04 | Diferen cia |
| Cuba Total | 3717 | 3735 | 18 |

Figura 2. Marcha temporal de las lluvias del año 2004, en % de las láminas históricas acumuladas por regiones

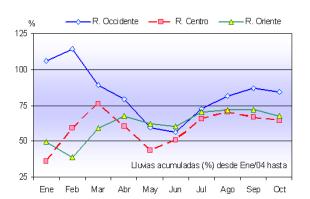


Figura 4. Gráfico de Tendencias de los Períodos Húmedos desde 1961. Norma Referencia: 1931-1972

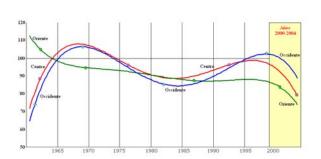


Figura 3. Tendencias en el decenio 1994-2004 de las lluvias acumuladas por Períodos Seco y Húmedo

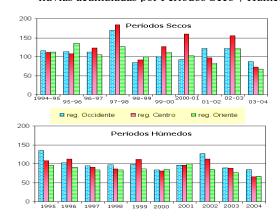


Figura 5. Posiciones del Período Húmedo 2003-2004 respecto a los acumulados provinciales desde 1961



Figura 6. Comportamiento relativo (%) de las Precipitaciones sobre las cuencas tributarias a las fuentes de abasto de las ciudades más afectadas por la sequía 2003-2004

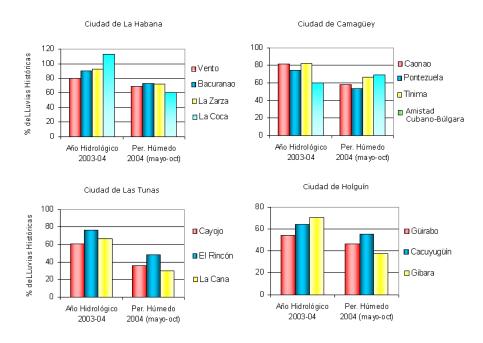


Tabla 3. Comportamiento pluvial relativo de las lluvias municipales de Octubre/2004

| Municipio | Lluvia (m | m) d | lecen | as | Mes | Act. |
|-----------------------|------------|--------|-----------|--------|-----------|----------|
| Provincia | Mes Hist | - 1 | II | Ш | mm | % |
| Sandino | 180 | 33 | 75 | 0 | 108 | 60 |
| Mantua | 161 | 21 | 113 | 0 | 134 | 83 |
| Minas Matahambre | 164 | 8 | 107 | 0 | 115 | 70 |
| Viñales | 148 | 14 | 114 | 0 | 128 | 87 |
| La Palma | 173 | 30 | 65 | 0 | 95 | 55 |
| Bahía Honda | 193 | 31 | 70 | 0 | 102 | 53 |
| Candelaria | 197 | 48 | 131 | 0 | 180 | 91 |
| San Cristóbal | 165 | 39 | 111 | 0 | 150 | 91 |
| Los Palacios | 144 | 29 | 91 | 0 | 120 | 84 |
| Consolación del Sur | 138 | 18 | 77 | 2 | 96 | 70 |
| Pinar del Río | | | | | | |
| | 144 | 36 | 72 | 1 | 108 | 75 |
| San Luís | 129 | 40 | 57 | 0 | 97 | 75 |
| San Juan y Martínez | 186 | 29 | 111 | 2 | 141 | 76 |
| Guane | 188 | 19 | 143 | 1_ | 162 | 86 |
| Pinar del Río | 165 | 27 | 93 | 0 | 121 | 73 |
| Mariel | 168 | 1 | 60 | 2 | 63 | 38 |
| Guanajay | 212 | 18 | 42 | 5 | 65 | 31 |
| Caimito | 209 | 22 | 45 | 7 | 74 | 35 |
| Bauta | 203 | 14 | 58 | 24 | 96 | 47 |
| San A de los Baños | 194 | 28 | 50 | 26 | 104 | 54 |
| Bejucal | 212 | 46 | 68 | 12 | 126 | 59 |
| San José de las Lajas | 186 | 27 | 64 | 1 | 92 | 49 |
| Jaruco | 198 | 26 | 67 | 4 | 97 | 49 |
| Santa Cruz del Norte | 179 | 6 | 33 | 2 | 41 | 23 |
| Madruga | 168 | 20 | 76 | 1 | 97 | 58 |
| Nueva Paz | 172 | 20 | 114 | 0 | 134 | 78 |
| San Nicolás | 146 | 46 | 121 | 0 | 167 | 114 |
| Güines | 140 | 19 | 61 | 0 | 80 | 57 |
| Melena del Sur | 1 | 46 | | | | 74 |
| | 150 | 73 | 65 | 0 | 111 | |
| Batabanó | 152 | | 50 | 1 | 124 | 82 |
| Quivicán | 163 | 135 | 38 | 8 | 181 | 111 |
| Güira de Melena | 124 | 38 | 42 | 5 | 85 | 69 |
| Alquízar | 135 | 53 | 67 | 3 | 123 | 91 |
| Artemisa | 185 | 63 | 88 | _1_ | 152 | 82 |
| La Habana | 181 | 36 | 69 | 3 | 108 | 60 |
| Playa | 178 | 24 | 79 | 9 | 112 | 63 |
| Plaza de la Rev. | 156 | 2 | 90 | 8 | 100 | 64 |
| Centro Habana | 153 | 0 | 81 | 2 | 83 | 55 |
| La Habana Vieja | 153 | 0 | 82 | 4 | 86 | 56 |
| Regla | 153 | 3 | 81 | 8 | 92 | 60 |
| La Habana del Este | 172 | 3 | 86 | 8 | 96 | 56 |
| Guanabacoa | 172 | 1 | 58 | 7 | 65 | 38 |
| San M. del Padrón | 189 | 4 | 45 | 2 | 51 | 27 |
| Diez de Octubre | 178 | 3 | 70 | 6 | 80 | 45 |
| Cerro | 178 | 3 | 91 | 9 | 103 | 58 |
| Marianao | 198 | 10 | 66 | 8 | 83 | 42 |
| La Lisa | 212 | 31 | 70 | 11 | 112 | 53 |
| Boyeros | 228 | 17 | 54 | 8 | 79 | 35 |
| Arroyo Naranjo | 228 | 7 | 47 | 4 | 79 57 | 25 |
| Cotorro | í | | | | | |
| C-dad de La Habana | 234 | 5 | 35 | 4 | 44 70 | 19 |
| | 186 | 9 | 62 | 7 | 78 | 42 |
| Isla de la Juventud | 182 | 47 | 74 | 7 | 127 | 70 |
| Isla de la Juventud | 182 | 47 | 74 | 7 | 127 | 70 |
| Matanzas | 156 | 1 | 44 | 5 | 50 | 32 |
| Cárdenas | 171 | 6 | 75 | 4 | 84 | 49 |
| Varadero | 173 | 0 | 24 | 3 | 27 | 15 |
| | 173 | | | | | |
| Martí | 135 | 4 | 94 | 1 | 99 | 73 |
| Martí Colón | 1 | 4 2 | 94 142 | 1 0 | 99 144 | 73 99 |
| | 135 | | | | | |
| Colón | 135 146 | 2 | 142 | 0 | 144 | 99 |

| nto pluvial relat | ivo de | las | lluv | vias | mu | nici |
|--|--|--|---|---|--|--|
| Limonar | 161 | 13 | 60 | 6 | 79 | 49 |
| Unión de Reyes | 148 | 25 | 65 | 2 | 92 | 62 |
| Ciénaga de Zapata | 187 | 28 | 76 | 0 | 103 | 55 |
| Jagüey Grande | 166 | 10 | 114 | 0 | 124 | 74 |
| Calimete | 211 | 10 | 80 | 3 | 93 | 44 |
| Los Arabos | 152 | 3 | 155 | 0 | 158 | 104 |
| Matanzas | 164 | 17 | 88 | 1 | 105 | 64 |
| Corralillo | 125 | 11 | 92 | 5 | 108 | 86 |
| Quemado de Güines | 161 | 11 | 96 | 11 | 118 | 73 |
| Sagua la Grande | | | | 6 | | |
| | 161 | 16 | 105 | | 127 | 79 |
| Encrucijada | 158 | 23 | 130 | 8 | 161 | 102 |
| Camajuaní | 190 | 40 | 129 | 3 | 172 | 90 |
| Caibarién | 192 | 52 | 115 | 2 | 169 | 88 |
| Remedios | 238 | 27 | 107 | 6 | 140 | 59 |
| Placetas | 187 | 5 | 85 | 2 | 91 | 49 |
| Santa Clara | 171 | 13 | 86 | 0 | 99 | 58 |
| Cifuentes | 174 | 27 | 71 | 20 | 118 | 68 |
| Santo Domingo | 131 | 4 | 109 | 3 | 116 | 89 |
| Ranchuelo | 159 | 5 | 103 | 1 | 109 | 69 |
| Manicaragua | 211 | 18 | 53 | 3 | 74 | 35 |
| Villa Clara | 174 | 17 | 96 | 5 | 118 | 68 |
| Aguada de Pasajeros | 187 | 16 | 76 | 0 | 92 | 49 |
| Rodas | 185 | 21 | 95 | 0 | 116 | 63 |
| Palmira | 187 | 9 | 116 | 1 | 125 | 67 |
| Lajas | 153 | 25 | 127 | 1 | 153 | 100 |
| Cruces | 185 | 2 | 77 | 5 | 84 | 45 |
| Cumanayagua | 212 | 40 | 49 | 9 | 98 | 46 |
| Cienfuegos | 188 | 49 | 75 | 2 | 126 | 67 |
| Abreus | 189 | 33 | 92 | 1 | 126 | 67 |
| Cienfuegos | 186 | | | 3 | 113 | 61 |
| Yaguajay | | 28 | 82 | | | |
| | 226 | 26 | 80 | 2 | 107 | 47 |
| Jatibonico | 202 | 30 | 38 | 6 | 74 | 36 |
| Taguasco | 195 | 17 | 35 | 1 | 53 | 27 |
| Cabaiguán | 198 | 38 | 69 | 1 | 108 | 54 |
| Fomento | 203 | 42 | 38 | 1 | 81 | 40 |
| Trinidad | 187 | 55 | 60 | 23 | 138 | 74 |
| Sancti Spiritus | 188 | 31 | 41 | 21 | 93 | 49 |
| La Sierpe | 168 | 20 | 35 | 19 | 75 | 45 |
| Sancti Spiritus | 196 | 33 | 51 | 12 | 95 | 49 |
| Chambas | 183 | 38 | 88 | 7 | 133 | 73 |
| Morón | 156 | 29 | 51 | 4 | 84 | 54 |
| Bolivia | 164 | 39 | 73 | 7 | 119 | 73 |
| Primero de Enero | 167 | 19 | 69 | 7 | 95 | 57 |
| Ciro Redondo | 181 | 24 | 70 | 6 | 99 | 55 |
| Florencia | 214 | 22 | 69 | 9 | 100 | 47 |
| Majagua | 183 | 14 | 23 | 20 | 57 | 31 |
| Ciego de Ávila | 182 | 42 | 56 | 7 | 105 | 58 |
| Venezuela | 159 | 49 | 50 | 9 | 109 | 68 |
| Baraguá | 171 | 10 | 45 | 7 | 62 | 36 |
| Cayo Coco | 92 | | 13 | 0 | | 56 |
| Ciego de Avila | 176 | 38 | 60 | 8 | 52 97 | 55 |
| Olego de Avila | 1/0 | 29 | UU | U | 97 | |
| | | 40 | 1 | 2 | 55 | |
| C. M. de Céspedes | 182 | 49 | 4 | 2 | 55 | 30 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda | 182 202 | 28 | 47 | 14 | 89 | 44 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas | 182 202 220 | 28 70 | 47 68 | 14 17 | 89 155 | 44 70 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas | 182 202 220 201 | 28 70 23 | 47 68 29 | 14 17 4 | 89 155 55 | 44 70 27 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas | 182 202 220 201 162 | 28 70 23 21 | 47 68 29 34 | 14 17 4 0 | 89 155 55 56 | 44 70 27 34 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro | 182 202 220 201 162 179 | 28 70 23 21 51 | 47 68 29 34 36 | 14 17 4 0 2 | 89 155 55 56 89 | 44 70 27 34 50 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro Sibanicú | 182 202 220 201 162 | 28 70 23 21 | 47 68 29 34 | 14 17 4 0 | 89 155 55 56 | 44 70 27 34 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro | 182 202 220 201 162 179 | 28 70 23 21 51 | 47 68 29 34 36 | 14 17 4 0 2 | 89 155 55 56 89 | 44 70 27 34 50 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro Sibanicú | 182 202 220 201 162 179 190 | 28 70 23 21 51 59 | 47 68 29 34 36 44 | 14 17 4 0 2 0 | 89 155 55 56 89 103 | 44 70 27 34 50 54 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro Sibanicú Camagüey | 182 202 220 201 162 179 190 183 | 28 70 23 21 51 59 22 | 47 68 29 34 36 44 61 | 14 17 4 0 2 0 6 | 89 155 55 56 89 103 89 | 44 70 27 34 50 54 48 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro Sibanicú Camagüey Florida | 182 202 220 201 162 179 190 183 179 | 28 70 23 21 51 59 22 46 | 47 68 29 34 36 44 61 22 | 14 17 4 0 2 0 6 19 | 89 155 55 56 89 103 89 87 | 44 70 27 34 50 54 48 48 |
| C. M. de Céspedes Esmeralda Sierra de Cubitas Minas Nuevitas Guáimaro Sibanicú Camagüey Florida Vertientes | 182 202 220 201 162 179 190 183 179 168 | 28 70 23 21 51 59 22 46 58 | 47 68 29 34 36 44 61 22 2 | 14 17 4 0 2 0 6 19 | 89 155 55 56 89 103 89 87 70 | 44 70 27 34 50 54 48 48 |

| e Octubre/2004 | <u> </u> | | | | | |
|---------------------|----------|-----|----------|---------|-----------|----------|
| Santa Cruz del Sur | 156 | 30 | 44 | 31 | 106 | 68 |
| Camagüey | 181 | 42 | 30 | 9 | 81 | 45 |
| Manatí | 153 | 3 | 3 | 0 | 7 | 5 |
| Puerto Padre | 151 | 10 | 13 | 3 | 26 | 17 |
| Jesús Menéndez | 159 | 10 | 26 | 6 | 42 | 26 |
| Majibacoa | 143 | 17 | 30 | 14 | 61 | 43 |
| Las Tunas | 167 | 14 | 47 | 6 | 68 | 40 |
| Jobabo | 145 | 24 | 38 | 0 | 62 | 43 |
| Colombia | 144 | 27 | 23 | 8 | 57 | 40 |
| Amancio | 160 | 42 | 21 | 46 | 109 | 68 |
| Las Tunas | 153 | 18 | 24 | 10 | 52 | 34 |
| Gibara | 215 | 10 | 18 | 13 | 41 | 19 |
| Rafael Freyre | 209 | 16 | 16 | 11 | 43 | 21 |
| Banes | 228 | 28 | 15 | 13 | 56 | 25 |
| Antilla | 200 | 33 | 41 | 38 | 111 | 55 |
| Báguano | 209 | 17 | 58 | 11 | 85 | 41 |
| Holguín | 235 | 5 | 21 | 7 | 33 | 14 |
| Calixto García | 162 | 19 | 30 | 8 | 58 | 36 |
| Cacocum | 193 | 7 | 38 | 9 | 53 | 28 |
| Urbano Noris | 174 | 6 | 36 65 | 2 | 73 | 42 |
| Cueto | | 13 | 95 | 2 17 | 73 125 | 42 62 |
| Mayarí | 200 | | | | | |
| | 228 | 16 | 61 | 39 | 117 | 51 |
| Frank País | 198 | 52 | 27 | 26 | 105 | 53 |
| Sagua de Tánamo | 230 | 50 | 43 | 16 | 109 | 47 |
| Moa | 276 | 210 | 29 | 52 | 291 | 105 |
| Holguín | 212 | 35 | 40 | 19 | 93 | 44 |
| Río Cauto | 170 | 26 | 22 | 33 | 80 | 47 |
| Cauto Cristo | 158 | 30 | 58 | 43 | 131 | 83 |
| Jiguaní | 168 | 27 | 51 | 5 | 84 | 50 |
| Bayamo | 178 | 26 | 15 | 19 | 60 | 34 |
| Yara | 169 | 31 | 8 | 16 | 55 | 33 |
| Manzanillo | 162 | 40 | 7 | 0 | 47 | 29 |
| Campechuela | 194 | 83 | 65 | 17 | 164 | 85 |
| Media Luna | 208 | 119 | 57 | 10 | 186 | 89 |
| Niquero | 186 | 92 | 19 | 5 | 117 | 63 |
| Pilón | 213 | 41 | 25 | 10 | 77 | 36 |
| Bartolomé Masó | 246 | 57 | 37 | 16 | 110 | 45 |
| Buey Arriba | 269 | 25 | 38 | 42 | 105 | 39 |
| Guisa | 254 | 48 | 52 | 33 | 133 | 52 |
| Granma | 198 | 45 | 33 | 21 | 98 | 50 |
| Contramaestre | 219 | 53 | 45 | 7 | 104 | 48 |
| Mella | 230 | 27 | 63 | 6 | 97 | 42 |
| San Luís | 244 | 48 | 37 | 34 | 118 | 49 |
| Segundo Frente | 238 | 11 | 49 | 13 | 73 | 30 |
| Songo-La Maya | 227 | 40 | 70 | 39 | 149 | 66 |
| Santiago de Cuba | 268 | 52 | 21 | 35 | 108 | 40 |
| Palma Soriano | 223 | 72 | 40 | 47 | 160 | 72 |
| Tercer Frente | 272 | 109 | 35 | 26 | 170 | 62 |
| Guamá | 311 | 62 | 27 | 21 | 110 | 35 |
| Santiago de Cuba | 248 | 53 | 40 | 28 | 121 | 49 |
| El Salvador | 222 | 30 | 55 | 75 | 159 | 72 |
| Guantánamo | 258 | 23 | 34 | 33 | 90 | 35 |
| Yateras | 366 | 58 | 54 | 67 | 179 | 49 |
| Baracoa | 373 | 46 | 48 | 63 | 156 | 42 |
| Maisí | 232 | 15 | 45 | 32 | 93 | 40 |
| Imías | 277 | 28 | 70 | 108 | 207 | 75 |
| San Antonio del Sur | 226 | 29 | 42 | 62 | 132 | 58 |
| Manuel Tames | 205 | 15 | 18 | 84 | 117 | 57 |
| Caimanera | 130 | 13 | 21 | 67 | 100 | 77 |
| Niceto Pérez | 220 | 6 | 15 | | 84 | |
| | | | | 63 | | 38 |
| Guantánamo | 251 | 28 | 41 | 64 | 134 | 53 |
| | | | | | | |

2. COMPORTAMIENTO DE LOS EMBALSES

Al cierre de **Octubre/2004** las presas del país acumulaban 3 734.66 hm³ lo que representa el 42.7 % de la capacidad total que es capaz de embalsar la infraestructura creada por el INRH. Finalizado el Período Húmedo, la situación general se considera insatisfactoria a causa de la baja disponibilidad hidráulica y a las pocas probabilidades de su mejoría. Lo anterior se evidencia además en la cantidad de embalses que se encuentran en niveles críticos. En la Tabla 4 pueden verse las cantidades de presas que se encuentran en diferentes rangos de llenado en los diferentes territorios del país. Nacionalmente, existen 82 presas (*del total de 235*) que permanecen por debajo de la cuarta parte de sus volúmenes totales. De ellas, 15 embalses están fuera de servicio al presentar niveles inferiores a los que necesitan las obras de tomas para realizar las entregas. Se destaca, particularmente, el caso de Camagüey,



con 9 embalses en las zonas de los volúmenes muertos; mientras Ciego de Avila, Camagüey, Las Tunas y Guantánamo sobresalen por tener más de la mitad de sus presas con porcentajes de llenado menores al 25 %.

En la Tabla 4 igualmente se da el resumen de los por cientos de volúmenes totales actuales (*Ilenado con cierre Octubre/2004*). Puede verse que sólo cuatro territorios poseen agua embalsada por encima del 50 % de sus posibilidades: Pinar del Río, La Habana, Isla de la Juventud y Cienfuegos, como consecuencia casi directa de las lluvias que acompañaron a los ciclones Charlie e Iván. Entre todos los territorios, como casos extremos, deben mencionarse los de Camagüey (20 % de llenado) y Las Tunas, Ciego de Avila y Sancti Spiritus (26, 32 y 32 %, respectivamente). Debe destacarse que incluso el 47 % que aparece como el valor de llenado actual de Holguín no explica la realidad exacta que hoy atraviesa dicha provincia, en cuanto a la enorme presión a sus fuentes de abasto, situadas todas en la parte más densamente poblada de la provincia. Por ello, se ofrecen además los porcentajes de volúmenes útiles actuales, que son los que están disponibles realmente para ser utilizados: nótese la diferencia entre los % de llenado total y disponible en las provincias de Cienfuegos, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo, fundamentalmente.

Tabla 4. Estado resumido de las presas por territorios, con cierre 31 de octubre de 2004

| m : | Volúmenes sur | narios (hm³) | Llenado | actual (%) | Cantidad de | Cantidad de presas según los % de llenado: | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------|------------|-------------|--|-----------------|---------------|-----------|
| Territorio | Total | Util | Total | Disponible | Presas | Menos de 25 | De ellas, Secas | Entre 25 y 50 | Más de 51 |
| Pinar del Río | 881 | 810 | 72 | 69 | 29 | | | 5 | 24 |
| La Habana | 521 | 487 | 57 | 54 | 17 | 2 | | 3 | 12 |
| Ciudad de La Habana | 109 | 105 | 38 | 35 | 15 | 4 | | 3 | 8 |
| Isla de la Juventud | 235 | 228 | 69 | 68 | 14 | 2 | | | 12 |
| Matanzas | 103 | 97 | 46 | 43 | 8 | 3 | | 3 | 2 |
| Villa Clara | 1036 | 1016 | 44 | 43 | 13 | 3 | 1 | 6 | 4 |
| Cienfuegos | 327 | 248 | 75 | 67 | 6 | | | 2 | 4 |
| Sancti Spiritus | 1336 | 1236 | 32 | 27 | 9 | 4 | | 3 | 2 |
| Ciego de Avila | 108 | 107 | 32 | 31 | 4 | 2 | | 2 | |
| Camagüey | 1208 | 1171 | 20 | 18 | 52 | 31 | 9 | 15 | 6 |
| Las Tunas | 351 | 329 | 26 | 21 | 23 | 16 | 3 | 5 | 2 |
| Holguín | 553 | 461 | 47 | 36 | 17 | 8 | 2 | 5 | 4 |
| Granma | 940 | 887 | 35 | 31 | 11 | 3 | | 7 | 1 |
| Santiago de Cuba | 692 | 607 | 48 | 41 | 11 | 1 | | 5 | 5 |
| Guantánamo | 344 | 301 | 39 | 31 | 6 | 3 | | 2 | 1 |
| Cuba Total | 8746 | 8089 | 43 | 37 | 235 | 82 | 15 | 66 | 87 |

En la Figura 7 se ejemplifica mejor la crítica situación que se presenta: el año 2004 resulta el peor desde 1993, de acuerdo al comportamiento dentro del año de los volúmenes embalsados: ya desde Octubre/2003 comenzó un agotamiento gradual de los recursos hidráulicos que evidencia el efecto de la sequía sobre la formación de los recursos hídricos. En el mapa de la propia Figura 7 puede verse que nueve (9) provincias presentan la peor situación del período y otras tres (3) la segunda peor, como casos más relevantes. En la Tabla 5 se da una información más detallada de cada uno de los embalses que son controlados por el INRH; mientras los comportamientos particulares de las principales presas del país destinadas al abasto; según los indicadores que representan los volúmenes al final de cada mes y los límites inferiores y superiores de las entregas históricas de cada embalse, se ofrece en la Figura 8.

Figura 7. Comparación de los recursos embalsados desde el año 1993 a la fecha

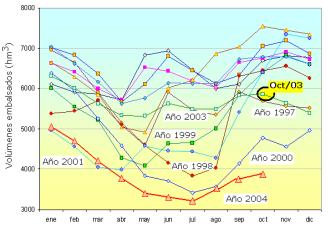




Tabla 5. Estado de los embalses del país con cierre 31 de octubre de 2004

Volúmenes (10⁶ m³) % Vol.

Bibanasí 6,33 0,25 5.051 80 Mañana Sta. Al

| | Volún | % Vol. | | |
|--|---|--|--|---|
| Provincias y Embalses | Total | Muerto | Actual | Act del Total |
| Pinar del Río | 880,91 | 70,47 | 630.61 | 72 |
| Laguna de Piedras | 1,00 | 0,04 | 1.00 | 100 |
| Sitio Peña | 2,14 | 0,08 | 2.14 | 100 |
| San Janal | 2,38 | 0,32 | 1.05 | 44 |
| La Muralla | 3,09 | 0,67 | 1.99 | 64 |
| La Bija (C. Tomás) | 4,50 | 0,22 | 1.19 | 26 |
| Buena Vista | 6,26 | 0,07 | 5.32 | 85 |
| El Mulo | 7,75 | 0,35 | 7.41 | 96 |
| Bahía Honda | 8,60 | 1,10 | 8.59 | 100 |
| El Junco Paso Viejo | 9,03 | 5,39 | 6.82 | 75 68 |
| Mártires Palma | 12,40 13,40 | 2,00 2,00 | 8.46 13.27 | 99 |
| Finca Ramírez | 17,35 | 1,50 | 17.35 | 100 |
| Nombre de Dios | 17,50 | 0,22 | 15.21 | 87 |
| Combate R. Hondo | 20,00 | 1,00 | 14.33 | 72 |
| El Rancho | 22,60 | 0,80 | 15.65 | 69 |
| Laguna Grande | 23,30 | 2,30 | 18.70 | 80 |
| San Julián | 24,20 | 1,00 | 22.42 | 93 |
| Río Hondo | 24,20 | 1,00 | 24.20 | 100 |
| El Jíbaro | 40,40 | 2,00 | 33.18 | 82 |
| Guama | 41,80 | 3,50 | 32.82 | 79 |
| El Patate | 44,70 | 1,00 | 17.78 | 40 |
| Los Palacios | 45,40 | 5,00 | 38.70 | 85 |
| Bacunagua | 48,00 | 4,50 | 30.06 | 63 100 |
| Cuyaguateje Herradura | 54,60 58,31 | 3,90 5,00 | 54.60 22.06 | 100 38 |
| La Paila | 60,50 | 3,00 | 60.50 | 100 |
| El Salto | 66,00 | 4,00 | 43.54 | 66 |
| El Punto | 96,50 | 4,50 | 70.82 | 73 |
| La Juventud | 105,00 | 14,01 | 41.45 | 39 |
| La Habana | 521,24 | 33,81 | 296.61 | 57 |
| Mosquito | 3,76 | 0,30 | 3.69 | 98 |
| Deriv. Pedroso | 4,87 | 1,65 | 3.15 | 65 |
| Laguna de Piedra | 6,20 | 0,87 | 6.07 | 98 |
| Baracoa | 6,40 | 0,10 | 5.88 | 92 |
| La Ruda | 10,20 | 0,35 | 1.55 | 15 |
| Jibacoa | 11,74 | 0,27 | 1.67 | 14 |
| Aguas Claras | 12,50 | 0,03 | 6.37 | 51 |
| La Coronela San Miguel | 13,02 | 0,52 | 10.84 9.74 | 83 70 |
| Maurín | 14,00 17,60 | 0,20 | 13.67 | 78 |
| Pinillos | 19,46 | 0,60 | 19.32 | 99 |
| Jaruco | 28,10 | 1,98 | 25.23 | 90 |
| La Turbera | 30,10 | 0,40 | 11.52 | 38 |
| San Francisco | 51,00 | 0,81 | 51.00 | 100 |
| Canasí | 58,49 | 16,10 | 43.01 | 74 |
| Cauparaga | | 4,00 | 34.52 | 40 |
| Caunavaco | 80,00 | ., | | 43 |
| Mampostón | 153,80 | 5,20 | 49.37 | 32 |
| Mampostón C. de La Habana | 153,80 109,11 | 5,20 4,391 | 49.37 40.97 | 32 38 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María | 153,80 109,11 0,18 | 5,20 4,391 0,063 | 49.37 40.97 0.16 | 32 38 87 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito | 153,80 109,11 0,18 0,256 | 5,20 4,391 0,063 0,045 | 49.37 40.97 0.16 0.15 | 32 38 87 59 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 | 32 38 87 59 12 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 | 32 38 87 59 12 790 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 | 32 38 87 59 12 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 | 32 38 87 59 12 790 74 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 | 32 38 87 59 12 790 74 93 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pítirre Peñalver La Palma Niña Bonita | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,085 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde L. de la Juventud | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 1,70 1,68 15,71 17,20 51,90 234,70 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 |
| Mampostón C. de La Habana Santa Maria Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejercito Rebelde I. de la Juventud El Abra | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 234,70 2,51 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde L. de la Juventud | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 1,70 1,68 15,71 17,20 51,90 234,70 | 5,20 4,391 0,045 0,045 0,045 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 0,10 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 4.42 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 100 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde L de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,065 0,49 0,69 1,15 6,91 0,10 0,20 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 4.42 3.76 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 100 79 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 23,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,40 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 4.42 3.76 6.23 5.39 8.21 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 9 27 69 100 79 100 85 99 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,285 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 8.21 2.39 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 27 69 100 100 79 100 85 99 23 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 534,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,225 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,40 0,20 1,00 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.396 161.83 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 8.21 2.39 10.56 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 100 85 99 23 100 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Baccuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País I | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 | 5,20 4,391 0,063 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,182 0,16 0,06 0,555 6,91 0,10 0,10 0,20 0,20 0,40 0,20 0,40 0,20 0,30 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 8.21 2.39 8.21 2.39 8.21 2.39 8.21 2.39 8.21 2.37 8.21 8.39 8.21 8.39 8.21 8.39 8.21 8.39 8.21 8.39 8. | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 79 100 85 99 23 100 100 100 100 100 100 100 10 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Gual Santa Santa Santa Santa Santa Santa Santa Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Fe | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,06 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 1,00 0,30 0,80 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 6.23 5.39 10.56 12.67 9.22 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 79 100 85 99 23 100 100 55 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Fe El Enlace | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 18,82 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 1,00 0,40 0,20 1,00 0,30 0,80 0,40 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 10.56 12.67 9.22 18.13 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 27 69 100 100 79 100 85 99 23 100 100 55 99 99 99 99 99 99 99 99 99 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Flae El Enlace El Enlace El Enlace El Enlace El Enlace El Enlace El Esibana Santa Mal País II La Guanábana Los Indios | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 18,82 43,22 | 5,20 4,391 0,063 0,048 0,168 0,227 0,08 0,225 0,16 0,06 0,55 0,49 0,69 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,40 0,20 0,20 0,40 0,20 0,30 0,30 0,30 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 6.23 5.39 8.21 2.39 8.21 2.39 10.56 12.67 9.22 18.13 42.65 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 100 85 99 23 100 100 55 69 99 99 99 99 90 90 90 90 90 9 |
| Mampostón C. de La Habana Santa Maria Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País I La Fe El El Enlace Viet-Nam Heroico Medio-Las Nuevas | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,655 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,25 6,26 8,27 10,30 10,50 12,67 16,76 18,82 43,22 44,50 | 5,20 4,391 0,063 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,182 0,16 0,06 0,55 6,91 0,10 0,10 0,20 0,20 0,40 0,4 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 8.21 2.30 8.21 2.30 8.21 2.30 8.21 8.21 8.25 8.21 8.25 8.21 8.25 8.21 8.25 8.21 8.25 8.21 8.25 8.21 8.25 8.25 8.21 8.25 8. | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 9 27 69 100 79 100 85 99 23 100 100 55 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal Pais II La Guanábana Los Indios Mal País I La Fe El Enlace Viet-Nam Heroico Medio-Las Nuevas Libertad | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 18,82 43,22 44,50 45,30 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 6.23 5.39 10.56 12.67 9.22 18.13 42.65 3.3.56 2.14 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 9 27 69 100 79 100 85 99 23 100 100 55 96 99 75 96 99 75 99 99 99 99 99 99 99 99 99 9 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal País II La Guanábana Los Indios Mal País II La Fe El Enlace Viet-Nam Heroico Medo-Las Nuevas Libertad Matanzas | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 18,82 43,22 44,50 102,81 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,12 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,20 1,00 0,30 0,40 1,42 0,90 0,69 5,44 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 4.42 3.76 6.23 5.39 10.56 12.67 9.22 18.13 42.65 33.56 2.14 47.14 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 94 27 69 100 100 85 99 23 100 100 55 96 99 75 59 69 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 |
| Mampostón C. de La Habana Santa María Paso Sequito La Ceiba La Guayaba El Cacao El Doctor La Escuelita El Pitirre Peñalver La Palma Niña Bonita La Coca Bacuranao La Zarza Ejército Rebelde I. de la Juventud El Abra Briones Montoto Las Casas II Cristal Las Tunas Mal Pais II La Guanábana Los Indios Mal País I La Fe El Enlace Viet-Nam Heroico Medio-Las Nuevas Libertad | 153,80 109,11 0,18 0,256 0,39 0,48 0,65 0,70 0,73 0,82 0,975 1,70 5,74 11,68 15,71 17,20 51,90 234,70 2,51 4,43 4,75 6,25 6,36 8,27 10,30 10,56 12,67 16,76 18,82 43,22 44,50 45,30 | 5,20 4,391 0,063 0,045 0,048 0,168 0,227 0,08 0,255 0,16 0,06 0,55 0,49 1,15 6,91 0,10 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,2 | 49.37 40.97 0.16 0.15 0.05 3.79 0.48 0.65 0.08 0.51 0.82 0.75 1.70 1.60 14.78 1.49 13.96 161.83 2.50 6.23 5.39 10.56 12.67 9.22 18.13 42.65 3.3.56 2.14 | 32 38 87 59 12 790 74 93 11 62 84 44 30 14 9 27 69 100 79 100 85 99 23 100 100 55 96 99 75 96 99 75 99 99 99 99 99 99 99 99 99 9 |

| Bibanasí No. 10 | | | erre 31 | de o |
|--|---|--|---|--|
| No. 10 | 6,33 | 0,25 | 5.051 | 80 |
| No. 20 | 8,02 | 0,38 | 0.39 | 5 |
| San José | 13,04 22,00 | 0,54 1,40 | 5.518 4.59 | 42 21 |
| Cidra | 38,50 | 2,50 | 26.824 | 70 |
| Villa Clara | 1036,21 | 20,70 | 454.26 | 44 |
| Gramal | 2,05 | 0,01 | 0.53 | 26 |
| Las Mercedes | 3,68 | 0,04 | 0.09 | 3 |
| Agabama | 3,98 | 0,02 | 0.31 | 8 |
| Manicaragua | 4,40 | 0,46 | 3.18 | 72 |
| C - 39 | 6,20 | 0,86 | 0.70 | 11 |
| Arroyo Grande II | 12,00 | 0,45 | 12.00 | 100 |
| Sta. Clara | 36,50 | 0,16 | 22.19 | 61 |
| La Quinta | 40,00 | 1,50 | 14.76 | 37 |
| Palma Sola | 80,00 | 2,00 | 27.60 | 35 |
| Palmarito Minerva | 80,00 123,00 | 2,20 5,00 | 39.38 64.40 | 49 52 |
| Hanabanilla | 292,00 | 7,00 | 96.66 | 33 |
| Alacranes | 352,40 | 1,00 | 172.46 | 49 |
| Cienfuegos | 326,80 | 79,28 | 243.92 | 75 |
| Paso Bonito | 8,00 | 1,68 | 7.80 | 98 |
| El Salto | 9,50 | 0,30 | 9.50 | 100 |
| Galindo | 28,40 | 0,40 | 10.05 | 35 |
| Voladora | 40,90 | 1,40 | 11.84 | 29 |
| Abreus | 50,00 | 7,50 | 29.95 | 60 |
| Avilés | 190,00 | 68,00 | 174.79 | 92 |
| Sancti Spiritus | 1336,06 | 100,46 | 430.96 | 32 |
| Banao II | 3,34 | 0,15 | 3.18 | 95 |
| Aridanes | 4,50 | 0,25 | 0.44 | 10 |
| Sigüaney | 9,33 | 1,00 | 3.83 | 41 |
| Higüanojo | 24,40 | 0,92 | 8.78 | 36 |
| Dignorah | 31,89 | 0,50 | 2.70 | 8 |
| Tuinucú La Faliaidad | 57,00 | 1,31 | 56.28 | 99 |
| La Felicidad | 57,60 | 3,00 | 3.22 31.80 | 6 25 |
| Lebrije Zaza | 128,00 1020,00 | 3,33 90,00 | 320.74 | 31 |
| Ciego de Avila | 1020,00 | 1,84 | 35.03 | 32 |
| Las Margaritas | 7,21 | 0,27 | 2.41 | 33 |
| Sabanas Nuevas | 7,37 | 0,41 | 0.53 | 7 |
| El Calvario | 14,73 | 0,46 | 3.37 | 23 |
| Florencia | 79,08 | 0,70 | 28.72 | 36 |
| Camagüey | 1207,79 | 36,62 | 242.76 | 20 |
| Unión II | 2,12 | 0,19 | 0.25 | 12 |
| HidroR. Gibraltar | 2,15 | 0,13 | 1.04 | 49 |
| No 4 – B | 3,00 | 0,12 | 0.90 | 30 |
| Las Piedras 5 | 3,00 | 0,06 | 0.84 | 28 |
| El Mayor | 3,08 | 0,19 | 0.11 | 3 |
| Guanal 50 | 3,08 | 0,14 | 0.24 | 8 |
| HidroR Durán | | | 4 02 | 22 |
| Hidro D. Loc Flores | 3,10 | 0,10 | 1.03 | 33 |
| HidroR. Las Flores | 3,15 | 0,02 | 1.06 | 34 |
| Josefina (Horqueta) | 3,15 3,34 | 0,02 0,14 | 1.06 1.21 | 34 36 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya | 3,15 3,34 3,38 | 0,02 0,14 0,20 | 1.06 1.21 0.50 | 34 36 15 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera | 3,15 3,34 3,38 3,40 | 0,02 0,14 0,20 0,10 | 1.06 1.21 0.50 2.20 | 34 36 15 65 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate | 3,15 3,34 3,38 | 0,02 0,14 0,20 | 1.06 1.21 0.50 | 34 36 15 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 | 34 36 15 65 31 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 | 34 36 15 65 31 12 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 | 34 36 15 65 31 12 54 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 | 34 36 15 65 31 12 54 34 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 | 34 36 15 65 31 12 54 34 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 3,94 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 3,94 4,00 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 3,94 4,00 4,30 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 3,94 4,00 4,30 4,50 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,50 5,00 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,50 5,00 5,06 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guámaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 3,60 4,30 4,50 5,06 5,07 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 3,64 4,00 4,30 4,50 5,00 5,06 6,48 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,04 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 6 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 5,00 5,06 5,06 5,06 6,48 6,65 | 0,02 0,14 0,20 0,15 0,13 0,17 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,17 0,17 0,12 0,20 0,20 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 3,64 4,00 4,30 4,50 5,00 5,06 6,48 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,04 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,30 5,00 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,17 0,10 0,25 0,28 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guámaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 4,30 4,50 5,00 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,20 0,15 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 11 12 44 55 6 5 6 5 6 7 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 4,00 4,30 5,00 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,50 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,20 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,2 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 12 33 0 17 88 81 11 12 44 55 6 6 3 3 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arcenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,50 5,00 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,70 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,20 0,25 0,28 0,15 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,2 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 3 1 2 2 3 3 3 0 1 7 8 8 8 1 1 1 2 4 3 3 1 1 1 2 4 3 3 1 1 1 2 4 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,30 5,00 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,50 8,27 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,17 0,10 0,25 0,28 0,15 0,59 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 54 14 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima Misión Dique Barroso Porvenir II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,60 4,30 4,50 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,50 8,27 8,60 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,25 0,25 0,25 0,50 0,15 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 | 34 36 15 65 31 12 54 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 54 40 12 44 55 65 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tinima Misión Dique Barroso Porvenir II Buen Tiempo | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 5,06 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,70 8,27 8,60 9,75 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,11 0,08 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,01 0,27 0,10 0,27 0,10 0,25 0,28 0,15 0,52 0,11 0,16 0,71 0,16 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 0.54 0.29 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 54 40 12 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guámaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima Misión Dique Barroso Porvenir II Buen Tiempo Hidráulica Cubana | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 3,94 4,00 4,30 4,50 5,06 5,07 6,48 6,65 7,75 7,70 8,27 8,60 9,75 10,00 10,60 19,80 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,06 1,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,25 0,25 0,50 0,11 0,71 0,16 0,71 0,25 0,31 0,71 0,25 0,31 0,71 0,16 0,17 0,17 0,17 0,18 0,18 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 0.54 0.29 1.53 0.29 0.46 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 0 17 88 11 12 44 55 6 6 3 13 0 54 4 0 0 55 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima Misión Dique Barroso Porveni II Buen Tiempo Hidráulica Cubana Durán II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 5,00 5,06 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,70 8,27 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,6 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,07 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,17 0,10 0,25 0,28 0,15 0,20 0,11 0,20 0,25 0,15 0,15 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,1 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 0.54 0.29 1.53 0.29 1.53 0.29 1.53 0.29 1.53 | 34 36 15 65 31 12 54 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 17 8 8 11 12 4 4 5 6 5 6 5 6 7 1 7 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Vaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima Misión Dique Barroso Porvenir II Buen Tiempo Hidráulica Cubana Durán II La Jía | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 4,30 4,50 5,00 5,06 5,07 6,48 6,50 7,75 7,70 8,27 8,27 8,27 8,27 8,27 8,27 8,27 8,27 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,17 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,10 0,25 0,28 0,15 0,50 0,11 0,16 0,71 0,16 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.50 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 0.54 0.29 0.46 4.58 | 34 36 15 65 31 12 54 34 0 4 3 31 22 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 14 55 63 13 13 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |
| Josefina (Horqueta) La Yaya La Yaya La Venera No 102 Aguacate Cascorro 88 San Manuel Jucaral 10 El Naranjal Las Piedras Angel II Guáimaro Palmarito Sta. Teresa I Anguila San Felipe Deriv. Caonao Primelles Arenillas Buena Vista 20 - II No 84 Sta. Rosa Pastora Minas I San Juan de Dios Pontezuela La Atalaya No 7 Tínima Misión Dique Barroso Porveni II Buen Tiempo Hidráulica Cubana Durán II | 3,15 3,34 3,38 3,40 3,40 3,45 3,50 3,52 3,54 3,60 3,60 3,64 3,70 3,82 4,00 4,30 5,00 5,06 5,06 5,07 6,48 6,65 6,90 7,15 7,70 8,27 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,67 8,6 | 0,02 0,14 0,20 0,10 0,15 0,13 0,07 0,11 0,08 0,40 0,20 0,13 0,09 0,80 0,01 0,27 0,04 0,17 0,17 0,10 0,25 0,28 0,15 0,20 0,11 0,20 0,25 0,15 0,15 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,1 | 1.06 1.21 0.50 2.20 1.04 0.43 1.91 1.21 0.00 0.16 0.09 1.12 0.80 1.25 0.00 0.68 3.76 0.60 2.22 2.79 0.41 0.19 0.89 0.00 4.05 3.11 1.01 0.54 0.29 1.53 0.29 1.53 0.29 1.53 0.29 1.53 | 34 36 15 65 31 12 54 33 0 17 88 11 12 44 55 6 3 13 0 17 8 8 11 12 4 4 5 6 5 6 5 6 7 1 7 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 |

| Mañana Sta. Ana 38,10 5,60 7,65 20 20 Máximo 70,55 2,00 41,43 59 Najasa I 73,50 2,00 5,61 8 Najasa II 87,00 1,50 4,04 5 Najasa II 16,00 4,80 29,86 26 Cubano-Búlgara 136,00 2,64 6,24 5 Forvenir 171,50 3,00 32,94 19 19 19 19 19 19 19 | Mañana Sta. Ana | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| Maximo | | 38,10 | 5,60 | 7.65 | 20 |
| Najasa | | 70.55 | 2.50 | 41 43 | 59 |
| Najasa II | | | | | |
| Mun6\(2 \) 116,00 4,80 29.86 26 | · | | | | |
| Cubano-Būlgara | Najasa II | 87,00 | 1,50 | 4.04 | 5 |
| Cubano-Būlgara | Muñóz | 116.00 | 4.80 | 29.86 | 26 |
| Porvenir | | | | | |
| Finanguayú | | | | | |
| Las Tunas | Porvenir | 171,50 | 3,00 | 32.94 | 19 |
| Las Tunas | Jimaguavú | 200.00 | 3.00 | 47.78 | 24 |
| 1,45 | | | | | |
| Copo del Chato 2,48 0,060 0.72 29 Charco Largo 2,85 0,070 0.22 8 Maniabón 5 3,29 0,050 0.15 5 Maniabón 4 3,31 0,050 0.06 2 El Yeso 4,15 0,490 0.13 3 Deriv. Sevilla 6,16 3,500 6.16 100 La Breñosa 7,00 0,230 0.81 12 Dique Yarey (Ortiz) 7,00 0,120 0.34 5 Maniabón El Mijial 7,10 0,40 0.06 1 Comito I 7,26 0,080 1.01 14 Las Lajas 7,28 0,190 0.11 1 Las Lajas 7,28 0,190 0.11 1 Las Lay 7,910 0.45 5 Naranjo (Playuela) 9,31 0,330 2.59 2.8 Chimbi 10,25 0,550 2.61 25 Cayojo < | | | | | |
| Charce Largo | | 1,45 | 0,020 | 0.25 | 17 |
| Maniabón 5 3,29 0,050 0.15 5 | Copo del Chato | 2,48 | 0,060 | 0.72 | 29 |
| Maniabón 5 3,29 0,050 0.15 5 | Charco Largo | 2.85 | 0.070 | 0.22 | 8 |
| Maniabón 4 3,31 0,050 0.06 2 El Yeso | | | | | |
| Fi Yeso | | | | | |
| Deriv. Sevilla | Maniabón 4 | 3,31 | 0,050 | 0.06 | 2 |
| Deriv. Sevilla | El Yeso | 4.15 | 0.490 | 0.13 | 3 |
| La Breñosa | | | | | |
| Dique Yarey (Ortiz) 7,00 0,120 0.34 5 Maniabón El Mijial 7,10 0,040 0.06 1 Comito I 7,28 0,190 0.11 1 Las Lajas 7,28 0,190 0.11 1 Lavado 5 8,27 0,190 0.45 5 Chimbí 10,25 0,550 2.86 21 Chimbí 10,25 0,550 2.86 21 Iobabito 19,56 0,400 10.90 56 Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 1112,00 10,000 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 25.01 30 Garamal | | | | | |
| Maniabón El Mijial | | 7,00 | 0,230 | 0.81 | 12 |
| Maniabón El Mijial | Dique Yarey (Ortíz) | 7,00 | 0,120 | 0.34 | 5 |
| Cornito I 7,26 0,080 1,01 14 Las Lajas 7,28 0,190 0,11 1 Lavado 5 8,27 0,190 0,11 1 Lavado 5 8,27 0,190 0,45 5 Naranjo (Playuela) 9,31 0,330 2.59 28 Chimbí 10,25 0,550 2.61 25 Cayojo 13,65 0,650 2.86 21 Jobabito 19,66 0,400 10.90 56 Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.6 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Marcedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,00 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 258.01 47 Jagúeyes <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | |
| Las Lajas 7,28 | | | | | |
| Rayado 5 Rayanjo (Playuela) | | | | | |
| Naranjo (Playuela) | Las Lajas | 7,28 | 0,190 | 0.11 | 1 |
| Naranjo (Playuela) | | | | | 5 |
| Chimbi 10,25 0,550 2.61 25 Cayojo 13,65 0,650 2.86 21 Jobabito 19,56 0,400 10.90 56 Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 1112,00 10,000 43.60 39 Holguin 553,47 92,30 258.01 47 Jagieyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüín 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6 | | | | | |
| Cayojo 13,65 0,650 2.86 21 Iobabito 19,56 0,400 10.90 56 Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 258.01 47 Iagleyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7 | | | | | |
| Cayojo 13,65 0,650 2.86 21 Iobabito 19,56 0,400 10.90 56 Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 258.01 47 Iagleyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7 | Chimbí | 10,25 | 0,550 | 2.61 | 25 |
| Debabito | | | | | |
| Ciego 21,30 1,000 0.54 3 El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43.60 39 Holgún 553,47 92,30 258.01 47 Jagüeyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüín 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 San Clara 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Gürabo 15,20< | | | | | |
| El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | | | | |
| El Rincón 21,40 0,300 3.36 16 Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | Ciego | 21,30 | 1,000 | 0.54 | 3 |
| Yariguá 22,65 1,000 1.11 5 Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 258.01 47 Jagteyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Gürabo 15,20 0,80 3,75 24.23 79 Colarado </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | |
| Las Mercedes 25,20 0,400 10.32 41 Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 1112,00 10,000 43.60 39 Holguín 553,47 92,30 258.01 47 Jagüeyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0,16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Gürabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30, | | - | | | |
| Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43,60 39 Holgún 553,47 92,30 258.01 47 Iagúeyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugúin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 | | | | | |
| Gramal 28,00 1,950 3.17 11 Juan Sáez 112,00 10,000 43,60 39 Holgún 553,47 92,30 258.01 47 Iagúeyes 3,00 0,06 0.33 11 Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugúin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 | Las Mercedes | 25,20 | 0,400 | 10.32 | 41 |
| Huan Sáez | | | | | |
| Holguín | | - | | | |
| Jagüeyes | | | | | |
| Jagüeyes | Holguín | 553,47 | 92,30 | 258.01 | 47 |
| Sta. Inés 3,16 0,13 1.02 32 Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 | | | | | 11 |
| Las Lajas 4,84 0,08 1.75 36 Cacuyugüin 5,62 1,40 3.38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Iacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24.23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 | | | | | |
| Cacuyugüin 5,62 1,40 3,38 60 Tres Palmas 6,63 0,45 1,23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Gürabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24.23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 | | | | | |
| Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bío 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Deriv Vicana 12,00 | Las Lajas | 4,84 | 0,08 | 1.75 | 36 |
| Tres Palmas 6,63 0,45 1.23 19 San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bío 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Deriv Vicana 12,00 | Cacuvugüín | 5.62 | 1 40 | 3.38 | 60 |
| San Andrés 6,70 1,55 2.01 30 Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Grama 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0,97 10 Silantro 12,00 | , , | | | | |
| Limoncito 7,14 0,08 0.16 2 Tacajó 12,00 1,00 2.41 20 Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0.80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24.23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.7 41 4.7 47 Betre | | | | | |
| Tacajó | San Andrés | 6,70 | 1,55 | 2.01 | 30 |
| Tacajó | Limoneito | 7 14 | 0.08 | 0.16 | 2 |
| Magueyal 12,78 0,50 0.67 5 Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Sió 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0,97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | |
| Güirabo 15,20 0,80 0.77 5 Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Mipe 1112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Grama 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0,97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42< | | | | | |
| Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16,89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.7 4.7 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,6 | Magueyal | 12,78 | 0,50 | 0.67 | 5 |
| Sta. Clara 21,50 1,00 8.77 41 Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16,89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.7 4.7 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,6 | Güirabo | 15.20 | 0.80 | 0.77 | 5 |
| Sabanilla 30,60 3,75 24,23 79 Colorado 38,00 1,00 16,89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | |
| Colorado 38,00 1,00 16.89 44 Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bío 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00< | | 21,50 | 1,00 | 0.77 | |
| Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78,92 70 Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso | Sabanilla | 30,60 | 3,75 | 24.23 | 79 |
| Gibara 65,60 0,60 0.76 1 Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78,92 70 Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso | Colorado | 38.00 | 1.00 | 16 89 | 44 |
| Bio 67,50 13,50 7.77 12 Nipe 112,20 46,40 78.92 70 Moa 141,00 20,00 106.95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba | | | | | |
| Nipe 112,20 46,40 78,92 70 Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Viciana 41,60 1,50 19,50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35,76 37 Bucycito 159,00 14,00 52,71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144,51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335,38 48 Chalón | | | | | |
| Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329,85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0,97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majag | Bío | 67,50 | 13,50 | 7.77 | 12 |
| Moa 141,00 20,00 106,95 76 Granma 940,42 53,02 329,85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0,97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majag | Nipe | 112.20 | 46.40 | 78.92 | 70 |
| Granma 940,42 53,02 329.85 35 Deriv. Vicana 5,50 3,50 5.22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 35.73 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1,70 97 Joturo | | | | | |
| Deriv. Vicana 5,50 3,50 5,22 95 Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19,50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144,51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | |
| Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Viciana 41,60 1,50 19,50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono | Granma | 940,42 | 53,02 | 329.85 | 35 |
| Las Villas 10,00 0,92 0.97 10 Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19,50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono | Deriv. Vicana | 5,50 | 3,50 | 5.22 | 95 |
| Silantro 12,00 1,10 4.71 39 Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo | | | | | |
| Pedregales 39,80 2,90 3.07 8 Vicana 41,60 1,50 19,50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16,83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas | | | | | |
| Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bucycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144,51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 58,0 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert <t< td=""><td></td><td>12,00</td><td></td><td></td><td></td></t<> | | 12,00 | | | |
| Vicana 41,60 1,50 19.50 47 Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bucycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144,51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 58,0 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert <t< td=""><td>Pedregales</td><td>39,80</td><td>2,90</td><td>3.07</td><td>8</td></t<> | Pedregales | 39,80 | 2,90 | 3.07 | 8 |
| Batalla de Guisa 66,50 1,80 16.83 25 Cautillo 84,42 1,30 2,40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44,19 46 Corojo 96,00 11,00 35,76 37 Bueycito 159,00 14,00 52,71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144,51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1,70 97 Joturo 2,38 0,06 2,28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7,33 21 Gilbert 59,67 5,00 64,12 77 C.M. de Céspedes | | | | | |
| Cautillo 84,42 1,30 2.40 3 Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá | | | .,00 | | 4/ |
| Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Sigo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1,70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Barag | dialia de Guisa | | 4 00 | | |
| Paso Malo 95,60 6,00 44.19 46 Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Sigo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Bara | | | | 16.83 | 25 |
| Corojo 96,00 11,00 35.76 37 Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert 59,67 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul< | Cautillo | | | 16.83 | 25 |
| Bueycito 159,00 14,00 52.71 33 Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,35 135.83 39 Cloride | | 84,42 | 1,30 | 16.83 2.40 | 25 3 |
| Cauto El Paso 330,00 9,00 144.51 44 Sigo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0,66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gibert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64,12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108,25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123,68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135,83 39 Cloride 6,00 0,45 0,46 8 Pozo | Paso Malo | 84,42 95,60 | 1,30 6,00 | 16.83 2.40 44.19 | 25 3 46 |
| Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asient | Paso Malo Corojo | 84,42 95,60 96,00 | 1,30 6,00 11,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 | 25 3 46 37 |
| Stgo. de Cuba 692,44 85,90 335.38 48 Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asient | Paso Malo Corojo Bueycito | 84,42 95,60 96,00 159,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 | 25 3 46 37 33 |
| Chalóns 1,48 0,01 0.66 45 La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso | 84,42 95,60 96,00 159,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 | 25 3 46 37 33 |
| La Majagua 1,75 1,04 1.70 97 Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0,46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo< | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 | 25 3 46 37 33 44 |
| Joturo 2,38 0,06 2.28 96 Mícara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0,46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jabo 120,00 23,60 91,25 76 La Yaya< | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 | 25 3 46 37 33 44 |
| Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5,67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 | 25 3 46 37 33 44 48 45 |
| Micara 4,41 0,67 1.56 35 Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5,67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 | 25 3 46 37 33 44 48 45 |
| Charco Mono 4,55 0,42 3.08 68 Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 |
| Hatillo 5,80 0,40 5.67 98 Paradas 34,20 2,30 7,33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 |
| Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 |
| Paradas 34,20 2,30 7.33 21 Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 |
| Gilbert 59,67 5,00 17.04 29 Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Portesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 |
| Gota Blanca 83,60 5,00 64.12 77 C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 |
| C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 |
| C.M. de Céspedes 244,60 30,00 108.25 44 Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charo Mono Hatillo Paradas Gilbert | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 |
| Protesta Baraguá 250,00 41,00 123.68 49 Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charo Mono Hatillo Paradas Gilbert | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 |
| Guantánamo 344,30 43,35 135.83 39 Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Mícara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 5,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 |
| Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 5,00 30,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 |
| Clotilde 6,00 0,45 0.46 8 Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 5,00 30,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 |
| Pozo Azul 14,80 0,50 1.38 9 Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 |
| Los Asientos 17,50 0,80 6.86 39 Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo | 84,42 95,60 96,00 330,00 692,44 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 344,30 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 |
| Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 344,30 6,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 | 25 3 46 37 33 44 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 |
| Faustino Pérez 26,00 4,00 11.56 44 Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 344,30 6,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 41,00 43,35 0,45 0,50 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 |
| Jaibo 120,00 23,60 91.25 76 La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 344,30 6,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 41,00 43,35 0,45 0,50 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 |
| La Yaya 160,00 14,00 24.32 15 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 250,00 344,30 6,00 14,80 17,50 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 0,45 0,50 0,80 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 |
| | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 344,30 6,00 14,80 17,50 26,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 0,50 0,80 4,00 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 6.86 6.86 6.86 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 9 39 44 |
| | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 14,80 17,50 14,80 17,50 10,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 5,00 5,00 30,00 41,00 43,35 0,45 0,80 4,00 23,60 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 1.38 6.86 1.38 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 9 39 44 |
| Total Nacional 8745,57 656,1 3734.66 42.7 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 14,80 17,50 14,80 17,50 10,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 5,00 5,00 30,00 41,00 43,35 0,45 0,80 4,00 23,60 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 1.38 6.86 1.38 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 39 44 76 |
| Total Nacional 8745,57 656,1 3734.66 42.7 | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 244,60 250,00 14,80 17,50 14,80 17,50 10,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 14,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 5,00 5,00 30,00 41,00 43,35 0,45 0,80 4,00 23,60 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 1.38 6.86 1.38 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 8 9 39 44 76 |
| | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo La Yaya | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 250,00 344,30 6,00 14,80 17,50 26,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 11,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 0,50 0,80 4,00 0,80 4,00 0,80 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 11.56 91.25 24.32 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 44 49 39 40 15 |
| <u> </u> | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo La Yaya | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 250,00 344,30 6,00 14,80 17,50 26,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 11,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 0,50 0,80 4,00 0,80 4,00 0,80 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 11.56 91.25 24.32 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 44 49 39 40 15 |
| | Paso Malo Corojo Bueycito Cauto El Paso Stgo. de Cuba Chalóns La Majagua Joturo Micara Charco Mono Hatillo Paradas Gilbert Gota Blanca C.M. de Céspedes Protesta Baraguá Guantánamo Clotilde Pozo Azul Los Asientos Faustino Pérez Jaibo La Yaya | 84,42 95,60 96,00 159,00 330,00 692,44 1,48 1,75 2,38 4,41 4,55 5,80 34,20 59,67 83,60 250,00 344,30 6,00 14,80 17,50 26,00 120,00 | 1,30 6,00 11,00 11,00 9,00 85,90 0,01 1,04 0,06 0,67 0,42 0,40 2,30 5,00 30,00 41,00 43,35 0,50 0,80 4,00 0,80 4,00 0,80 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0 | 16.83 2.40 44.19 35.76 52.71 144.51 335.38 0.66 1.70 2.28 1.56 3.08 5.67 7.33 17.04 64.12 108.25 123.68 135.83 0.46 1.38 6.86 11.56 91.25 24.32 | 25 3 46 37 33 44 48 45 97 96 35 68 98 21 29 77 44 49 39 44 49 39 40 15 |

BH Oct04

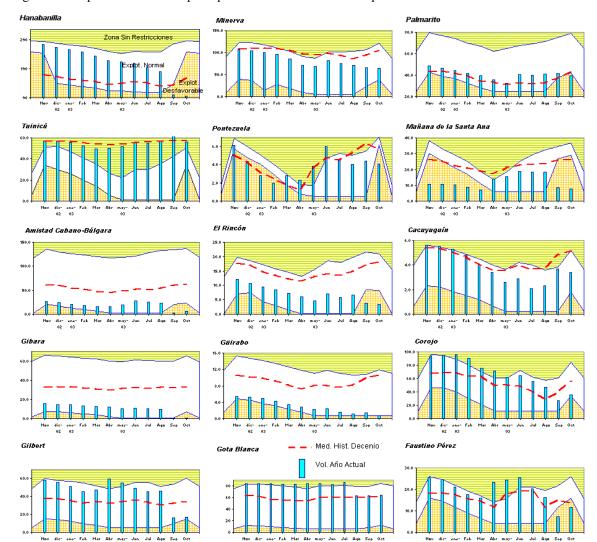


Figura 8. Comportamiento de los principales embalses de abasto a la población desde mediados del año 2003

♦ Abasto a la población

Se mantiene una situación favorable en las provincias de Pinar del Río, La Habana, Cienfuegos, Sancti Spiritus Villa Clara, Santiago de Cuba y Granma, aunque debe señalarse que en los tres últimos territorios se mantiene un control sistemático, y específico de algunas de las obras de abasto. En cuanto a Camagüey, Las Tunas, Holguín y Guantánamo, se recuerda que se mantiene un plan de medidas para el uso eficiente y adecuado del agua disponible.

Se mantiene una situación crítica en Camagüey y Las Tunas, donde sus obras no superan el 20 % de su capacidad de llenado, y especialmente en el caso de Holguín, donde los llenados de sus presas no garantizan la entrega a la ciudad ni en un 10 % de la demanda. Los mayores déficit se dan en Gibara y Güirabo, presas que se encuentran al 5.1 y 1.2 % de llenados; o sea, en pleno volumen muerto. Sólo Cacuyugüín almacena 3.38 hm³, para un 60.1 % de llenado; lo cual le permite cubrir necesidades básicas en el abasto de la ciudad, como lo es el servicio a los hospitales y a otros centros de salud pública de Holguín.

Se sigue de cerca la situación de las presas de abasto en Granma y Guantánamo, donde se observaron mejorías en sus volúmenes de almacenamiento en relación con el mes anterior: concretamente, el sistema Batalla de Guisa - Corojo (*abasto a Bayamo*) y Faustino Pérez (*abasto a Guantánamo*) incrementaron en casi 10.5 y 4.5 hm³ sus volúmenes, respectivamente.

♦ Abasto al arroz

Los sistemas de abasto de agua al arroz están en mejores condiciones de satisfacer las demandas en Pinar del Río, con más del 60 % y en La Habana, donde Laguna de Piedra (*principal fuente con este objetivo*) alcanza el 97.9 % de llenado. Por otra parte, se mantiene estable la situación en las provincias de Matanzas, Cienfuegos y Villa Clara, lo que permite satisfacer la demanda prevista según los balances territoriales.

En Sancti Spiritus la situación es ya desfavorable, pues la principal fuente abasto al arroz (*presa Zaza*) solo almacena el 31.4 % con apenas un volumen de 320,74 hm³. Tampoco son favorables los casos de las presas Dignorah, Felicidad (*que no superan el 10 %*) y Lebrije (*que no supera el 30 %*). Finalmente, debe considerarse que en la presa Zaza es imprescindible concluir los trabajos de la central hidroeléctrica (PECHE) o analizar una solución alternativa para cubrir las entregas previstas.

Tanto en Camagüey, como en Las Tunas, la situación sigue siendo tensa, pues las obras encargadas de satisfacer el abasto al arroz no superan el 25 % de llenado. En la provincia de Granma se mantienen regulaciones en las entregas al arroz (sin posibles incrementos en las áreas de siembra), debido al déficit en las obras que garantizan las entregas, pues no superan el 35 % de su capacidad de llenado. Las mayores afectaciones se observan en los embalses Las Villas, Cautillo y Pedregales.

3. ESTADO DE LAS CUENCAS SUBTERRANEAS

Al cierre de **Octubre/2004**, las cuencas subterráneas de categoría I, de forma general, se encuentran en estado normal; al igual que el resto de los tramos y cuencas de categoría II. Del total de 100 cuencas y/o subtramos resumidos en la tabla 6, están en descenso 24, en ascenso 53 y permanecen estables 21 y favorables 2. A continuación, en la Tabla 6, se muestra un resumen de los niveles de las aguas subterráneas de las cuencas de categoría I y II del país; expresándose los estados Normal, Desfavorable y Favorable por las letras N, D y F, respectivamente, y las tendencias a Bajar por B, a Subir por S y a la Estabilidad por E. También se ofrecen los gráficos (Figura 9) con el estado de las cuencas de categoría I, que están vinculadas al abasto de agua a las principales ciudades y polos turísticos del país.

De las cuencas de categoría I, las de Vento y Jaruco (territorios habaneros), Dolores—Sagua La Chica I-C (Villa Clara), Juraguá (Cienfuegos) y La Cana (Las Tunas), presentan niveles por debajo de los del último decenio. La cuenca San Juan (Santiago de Cuba recibió una fuerte recuperación tras las lluvias asociadas al ciclón Iván, en general. Igualmente, las cuencas Ariguanabo (Ciudad de La Habana) y Nueva Gerona (Isla de la Juventud) lograron recuperarse. Es necesario seguir de cerca la explotación en las cuencas que presentan niveles muy bajos, sobre todo en las cuencas La Cana y Dolores—Sagua La Chica I-C, y tomar las medidas de restricción que sean necesarias, a sabiendas de que los meses siguientes no han de presentar una alta pluvialidad.

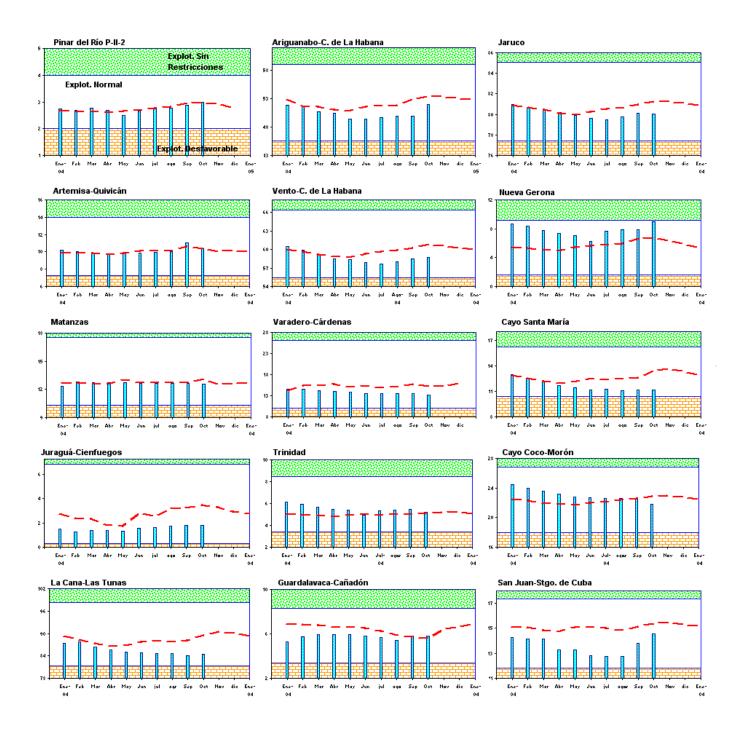
Tabla 6. Estado de las cuencas subterráneas con cierre 31 de Octubre de 2004

| Territorio y | Cot | Estado | | | | | | |
|-------------------|----------|--------|--------|---------|--|--|--|--|
| Cuenca | Mínima | Media | Mes | de las | | | | |
| Subterránea | Hist. | Hist. | Actual | Cuencas | | | | |
| I | PINAR DI | EL RIO | | | | | | |
| I-2 Guane | 2.56 | 1.92 | 1.95 | NS | | | | |
| II-1 Sur | 6.70 | 5.19 | 5.30 | NS | | | | |
| II-2 Sur | 4.00 | 2.61 | 2.99 | NS | | | | |
| II-3 Sur | 3.90 | 2.84 | 3.10 | NS | | | | |
| II-4 Sur | 4.59 | 3.34 | 3.88 | NS | | | | |
| II-5 Sur | 4.35 | 3.42 | 3.85 | NS | | | | |
| II-6 Sur | 4.67 | 3.54 | 4.28 | NS | | | | |
| II-7 Sur | 27.89 | 26.45 | 27.22 | NS | | | | |
| | LAS HAB | ANAS | | | | | | |
| HS-1 Corojal | 14.42 | 8.65 | 12.02 | NS | | | | |
| HS2NortArtemisa | 31.36 | 23.50 | 25.71 | NS | | | | |
| HS3ArteQuivi | 14.07 | 9.68 | 10.41 | NS | | | | |
| HS-4 Bataba | 8.06 | 3.43 | 4.97 | NS | | | | |
| HS5Mel-N. az | 9.95 | 5.93 | 6.51 | NS | | | | |
| HAVAriguan | 59.22 | 51.03 | 52.02 | NS | | | | |
| HMJ-Mampostón | 90.08 | 85.77 | 85.99 | NS | | | | |
| HMJ-2 Jaruco | 85.07 | 80.14 | 80.05 | NS | | | | |
| HAG Aguacate | 82.56 | 73.24 | 72.65 | NE | | | | |
| HSC Sta Cruz No | 88.30 | 84.17 | 84.13 | NE | | | | |
| HCN-3 Sta Ana | 5.12 | 1.90 | 5.26 | NE | | | | |
| HAV-2 Vento | 66.39 | 58.87 | 58.68 | NS | | | | |
| IS | SLA JUVI | ENTUD | | | | | | |
| IJ-I-1 Gerona | 9.14 | 5.37 | 9.42 | FS | | | | |
| IJ-I-2 Gerona | 7.62 | -3.19 | 5.55 | NS | | | | |
| IJ-I-3 Gerona | 28.50 | 24.25 | 26.45 | NS | | | | |
| IJ-I-4 Gerona | 18.07 | 6.37 | 3.60 | F | | | | |
| IJ-I-5 Gerona | 38.99 | 29.65 | 31.80 | NS | | | | |
| IJ-II-1 Júcaro | 20.14 | 16.43 | 17.44 | NS | | | | |
| IJ-II-2 Júcaro | 36.16 | 32.48 | 35.69 | NS | | | | |
| IJ-II-3 Júcaro | 33.90 | 30.01 | 30.60 | NS | | | | |
| IJ-III-1 Sa Fe | 20.02 | 13.92 | 13.24 | NS | | | | |
| IJ-IV-1Yaguas | 31.01 | 26.87 | 30.65 | NS | | | | |
| IJV1 Siguanea | 29.38 | 22.65 | 27.28 | NS | | | | |
| IJ-VI1 Los Indios | 36.72 | 28.00 | 35.22 | NS | | | | |
| IJ-VII1Nuevas | 27.50 | 19.99 | 27.50 | NS | | | | |

| H VIII. Com | 1 | | | | | |
|-------------------|---------------|---------|-------|-----|--|--|
| IJ-VIII Sur | 2.66 MATAI | 0.95 | 1.16 | NS | | |
| CICAC-C-(IE) | | | 12.50 | NIE | | |
| S.J.S.ACaña(I-5) | 17.47 | 12.61 | 12.59 | NE | | |
| M-II-1 Sur | 37.79 | 28.79 | 29.91 | NS | | |
| MIII-1 | 5.95 | 3.42 | 5.57 | NS | | |
| MIII-2 | 9.75 | 6.30 | 6.18 | NS | | |
| M-III-3 Sur | 11.16 | 8.65 | 9.25 | NS | | |
| M-III-4 Sur | 22.40 | 18.88 | 18.88 | NS | | |
| M-III-5 Nort | 72.38 | 70.30 | 71.43 | NS | | |
| M-IV-1 Nort | 26.15 | 14.23 | 13.21 | NS | | |
| M-IV-2 Palma | 14.99 | 12.53 | 11.29 | NB | | |
| M-V | 22.42 | 20.61 | 19.60 | NB | | |
| MVI | 7.45 | 4.97 | 6.84 | NS | | |
| | VILLA C | | | | | |
| Dols-SChica(1-a) | 10.43 | | 5.08 | NE | | |
| Dol-S.Chic(1-c) | 16.24 | 12.88 | 11.15 | NS | | |
| Dol-S.Chica I-1-f | 16.63 | 12.53 | 12.21 | NE | | |
| S.G-R.VelIII-1d | 11.48 | 9.18 | 8.18 | NS | | |
| S.G-R.VelIII-1h | 17.49 | 9.36 | 7.14 | NS | | |
| SGre-R.Vel(I-i) | 24.75 | | 15.96 | NS | | |
| | CIENFU | EGOS | | | | |
| CF-I Hanábana | 12.27 | 9.23 | 7.76 | NB | | |
| CF-II Juraguá | 6.85 | 2.76 | 1.78 | NB | | |
| CF-III Abreus | 23.20 | 20.01 | 18.99 | NB | | |
| | ANCTI S | PIRITUS | 5 | | | |
| SS-1 Dol-Yaguaj | 17.45 | 15.33 | 14.82 | NS | | |
| SS-2 Centeno | 11.20 | 10.02 | 9.78 | NE | | |
| SS-3 Aridanes | 24.25 | 21.64 | 22.50 | NS | | |
| SS-13 Trinidad | 6.15 | 5.04 | 5.19 | NS | | |
| SS-16 Banao | 14.97 | 11.24 | 11.72 | NS | | |
| SS-17 Guasimal | 35.75 | 32.51 | 32.34 | NS | | |
| SS-18 Sur Jíbaro | | 13.77 | 14.33 | NS | | |
| SS-19S.W.Camag | 5.70 | 4.68 | 3.41 | NE | | |
| C | IEGO DE | AVILA | | | | |
| CA-I-2 Morón | 6.80 | 4.50 | 3.23 | NE | | |
| CA-I-3 Morón | 9.87 | 5.09 | 4.25 | NE | | |
| CA-I-4 Morón | 34.18 | 29.56 | 27.41 | NE | | |
| CA-I-5 Morón | 27.23 | 23.03 | 21.78 | NS | | |
| | | | | | | |

| CA-I-7 Morón | 26.54 | 23.56 | 22.96 | NB | | | | | |
|------------------|--------|--------|---------|----|--|--|--|--|--|
| CA-I-8 Morón | 42.42 | 40.35 | 39.22 | NB | | | | | |
| CA-I-9 Morón | 22.65 | 18.76 | 17.36 | NB | | | | | |
| CA-I-10 Morón | 27.39 | 22.99 | 21.34 | NB | | | | | |
| CA-I-11 Morón | 20.82 | 16.74 | 14.26 | NB | | | | | |
| CA-I-12 Morón | 5.12 | 2.83 | 1.66 | NB | | | | | |
| CA-II-1 Ciego | 9.98 | 7.41 | 7.56 | NB | | | | | |
| CA-II-2 Ciego | 32.23 | 28.98 | 27.70 | NB | | | | | |
| CA-II-3 Ciego | 18.05 | 15.25 | 14.89 | NS | | | | | |
| | CAMAC | GUEY | | | | | | | |
| C-I-1 Florida | 3.89 | 1.79 | 1.47 | NS | | | | | |
| C-I-2 Florida | 18.36 | 15.77 | 15.84 | NS | | | | | |
| C-I-3 Florida | 5.54 | 3.10 | 3.45 | NB | | | | | |
| C-I-4 Vertiente | 6.00 | 4.49 | 3.97 | NB | | | | | |
| C-I-7 Vertiente | 8.05 | 4.15 | 3.60 | NB | | | | | |
| C-I-8 Vertiente | 4.35 | 2.71 | 3.04 | NB | | | | | |
| C-I-9 Vertiente | 9.15 | 5.75 | 6.90 | NB | | | | | |
| C-I-10 Vertiente | 7.87 | 5.70 | 6.48 | NS | | | | | |
| C-I-11 Vertiente | 9.30 | 7.02 | 5.50 | NB | | | | | |
| C-I-14 S.Maestra | 3.40 | 1.43 | 1.75 | NB | | | | | |
| C-I-16 a Najasa | 9.84 | 5.64 | 3.90 | NB | | | | | |
| C-I-16 b Najasa | 9.24 | 7.12 | 4.73 | NB | | | | | |
| C-II-1 Guanaja | 13.41 | 12.54 | 11.63 | NS | | | | | |
| C-II-2 Guanaja | 6.44 | 4.40 | 2.99 | NB | | | | | |
| | LAS TU | JNAS | | | | | | | |
| LT-II-1 La Cana | 96.79 | 89.36 | 84.52 | NE | | | | | |
| | HOLG | UIN | | | | | | | |
| Arroyos HGII1-0 | 84.36 | 81.14 | 79.91 | NE | | | | | |
| Cañadón | 9.30 | 6.98 | 5.83 | NE | | | | | |
| | GRAN | MA | | | | | | | |
| Manz-Niqu.II-2A | 18.19 | 16.82 | 17.92 | NE | | | | | |
| ManzanNiquII2B | 8.04 | 5.53 | 6.17 | NE | | | | | |
| | NTIAGO | DE CUB | 3A | | | | | | |
| SC-1 Parada | 6.09 | 2.16 | 2.40 | NE | | | | | |
| SC-2 San Juan | 17.36 | 13.85 | 14.55 | NE | | | | | |
| | GUANTA | NAMO | | | | | | | |
| Canasta | 77.80 | 75.20 | 75.27 | NE | | | | | |
| Sabanalamar | 11.20 | 4.90 | 5.47 NE | | | | | | |
| Imías | 11.23 | 8.19 | 9.22 | NE | | | | | |

Figura 9. Comportamiento de las cuencas subterráneas de Categoría I durante el año 2004



4. RESUMEN ESTADISTICO-HIDROLOGICO

Tabla 7. Láminas de lluvias absolutas (mm) y relativas (%), acumuladas mensualmente en el año 2004

| | 1. | aora | / · Dai | IIIII | , 40 11 | ariac | aobo | dosordas (mm) y relativas (70), dedinaradas mensuamen | | | | | | | | | | mente en el ano 2004 | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|---------|-------|---------|-------|-------|---|------|----|-------|----|-------|----|--------|----|------------|----------------------|---------|-----|-----------|---|-----------|---|--|--|--|
| Territorio | Enero | | Febrero | | Marzo | | Abril | | Mayo | | Junio | | Julio | | Agosto | | Septiembre | | Octubre | | Noviembre | | Diciembre | | | | |
| remiono | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % | | | |
| Cuba | 31 | 70 | 59 | 73 | 96 | 77 | 141 | 37 | 230 | 56 | 333 | 56 | 509 | 70 | 663 | 75 | 805 | 75 | 906 | 72 | | | | | | | |
| Pinar Río | 80 | 139 | 144 | 139 | 168 | 108 | 206 | 54 | 267 | 71 | 378 | 60 | 648 | 82 | 850 | 86 | 1231 | 104 | 1351 | 100 | | | | | | | |
| La Habana | 79 | 143 | 141 | 134 | 157 | 99 | 215 | 55 | 278 | 71 | 402 | 64 | 605 | 76 | 844 | 86 | 1048 | 88 | 1156 | 84 | | | | | | | |
| C. Habana | 102 | 182 | 161 | 149 | 218 | 135 | 256 | 69 | 301 | 81 | 390 | 65 | 539 | 72 | 732 | 80 | 896 | 81 | 974 | 75 | | | | | | | |
| I. Juventud | 28 | 64 | 115 | 138 | 124 | 94 | 148 | 44 | 201 | 59 | 328 | 54 | 631 | 83 | 829 | 89 | 1210 | 106 | 1337 | 101 | | | | | | | |
| Matanzas | 22 | 60 | 54 | 75 | 75 | 63 | 104 | 27 | 160 | 42 | 316 | 49 | 505 | 61 | 755 | 73 | 844 | 68 | 949 | 68 | | | | | | | |
| Villa Clara | 55 | 52 | 63 | 86 | 125 | 108 | 144 | 40 | 189 | 53 | 317 | 55 | 518 | 72 | 680 | 78 | 721 | 68 | 838 | 68 | | | | | | | |
| Cienfuegos | 21 | 72 | 76 | 104 | 103 | 86 | 148 | 41 | 224 | 62 | 383 | 62 | 587 | 73 | 814 | 80 | 980 | 79 | 1092 | 76 | | | | | | | |
| S. Spiritus | 27 | 42 | 48 | 83 | 85 | 89 | 107 | 30 | 151 | 43 | 314 | 52 | 525 | 68 | 678 | 71 | 786 | 68 | 881 | 65 | | | | | | | |
| C. de Avila | 12 | 19 | 26 | 48 | 62 | 67 | 69 | 20 | 98 | 29 | 228 | 42 | 381 | 56 | 503 | 61 | 585 | 58 | 683 | 58 | | | | | | | |
| Camagüey | 5 | 22 | 14 | 25 | 49 | 53 | 81 | 23 | 144 | 41 | 284 | 50 | 450 | 64 | 577 | 67 | 679 | 65 | 760 | 62 | | | | | | | |
| Las Tunas | 7 | 37 | 14 | 30 | 34 | 45 | 51 | 17 | 94 | 31 | 218 | 45 | 353 | 60 | 453 | 63 | 547 | 63 | 600 | 59 | | | | | | | |
| Holguín | 12 | 65 | 57 | 48 | 109 | 63 | 180 | 42 | 259 | 60 | 320 | 55 | 433 | 66 | 504 | 67 | 619 | 70 | 712 | 65 | | | | | | | |
| Granma | 9 | 40 | 19 | 28 | 56 | 50 | 142 | 36 | 265 | 67 | 368 | 63 | 534 | 76 | 651 | 76 | 752 | 73 | 850 | 69 | | | | | | | |
| Stgo. Cuba | 47 | 30 | 26 | 31 | 77 | 57 | 144 | 34 | 287 | 67 | 375 | 62 | 489 | 69 | 597 | 71 | 728 | 73 | 849 | 68 | | | | | | | |
| Guantánamo | 15 | 74 | 72 | 52 | 168 | 82 | 279 | 57 | 431 | 87 | 493 | 78 | 580 | 81 | 691 | 83 | 825 | 84 | 958 | 77 | | | | | | | |

Tabla 8. Comportamiento relativo (%) de las lluvias promedio y de los volúmenes embalsados a finales de mes del año 2004

| Titi - | | | Febrero | | Marzo | | Abril | | Mayo | | Junio | | Julio | | Agosto | | Octubre | | Octubre | | Noviem | bre | Diciembre |
|-------------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|------|---------|------|----------|-----|-------------|
| Territorio | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia | Emb. | Lluvia E | mb. | Lluvia Emb. |
| CUBA | 70 | 58 | 77 | 54 | 87 | 48 | 62 | 43 | 40 | 39 | 56 | 38 | 128 | 37 | 97 | 40 | 78 | 42 | 54 | 43 | | | |
| Pinar Río | 139 | 61 | 139 | 61 | 93 | 52 | 67 | 43 | 37 | 34 | 44 | 30 | 169 | 29 | 103 | 44 | 191 | 68 | 73 | 72 | | | |
| La Habana | 143 | 60 | 124 | 58 | 30 | 57 | 81 | 52 | 40 | 52 | 51 | 51 | 120 | 50 | 133 | 54 | 98 | 57 | 60 | 57 | | | |
| C. Habana | 182 | 43 | 114 | 40 | 105 | 39 | 55 | 36 | 32 | 34 | 39 | 34 | 99 | 30 | 117 | 36 | 86 | 38 | 42 | 38 | | | |
| I. Juventud | 64 | 54 | 222 | 54 | 19 | 50 | 40 | 46 | 36 | 45 | 48 | 46 | 197 | 52 | 112 | 60 | 182 | 72 | 70 | 69 | | | |
| Matanzas | 60 | 55 | 91 | 53 | 44 | 48 | 41 | 37 | 30 | 30 | 59 | 32 | 98 | 30 | 128 | 47 | 42 | 35 | 64 | 46 | | | |
| Villa Clara | 52 | 68 | 128 | 63 | 146 | 58 | 26 | 53 | 27 | 46 | 58 | 44 | 145 | 44 | 104 | 48 | 22 | 45 | 68 | 44 | | | |
| Cienfuegos | 72 | 75 | 138 | 71 | 58 | 67 | 69 | 63 | 43 | 60 | 62 | 65 | 111 | 69 | 106 | 73 | 72 | 73 | 61 | 75 | | | |
| S. Spiritus | 42 | 54 | 122 | 49 | 100 | 42 | 36 | 37 | 22 | 33 | 64 | 33 | 128 | 33 | 85 | 35 | 53 | 34 | 49 | 32 | | | |
| C. de Avila | 19 | 67 | 74 | 62 | 94 | 56 | 11 | 47 | 17 | 36 | 61 | 31 | 117 | 33 | 85 | 35 | 45 | 33 | 55 | 32 | | | |
| Camagüey | 22 | 40 | 28 | 35 | 95 | 29 | 46 | 23 | 33 | 19 | 64 | 19 | 125 | 18 | 82 | 22 | 57 | 21 | 45 | 20 | | | |
| Las Tunas | 37 | 45 | 23 | 41 | 69 | 37 | 27 | 33 | 27 | 30 | 68 | 30 | 123 | 29 | 78 | 29 | 67 | 28 | 34 | 26 | | | |
| Holguín | 65 | 64 | 22 | 61 | 95 | 59 | 89 | 57 | 45 | 54 | 40 | 51 | 154 | 48 | 74 | 47 | 87 | 46 | 44 | 47 | | | |
| Granma | 40 | 57 | 15 | 50 | 79 | 42 | 93 | 41 | 64 | 39 | 56 | 36 | 139 | 32 | 73 | 32 | 59 | 36 | 50 | 35 | | | |
| Stgo. Cuba | 30 | 73 | 34 | 69 | 94 | 63 | 85 | 51 | 66 | 51 | 51 | 51 | 107 | 49 | 83 | 45 | 80 | 45 | 49 | 48 | | | |
| Guantánamo | 74 | 56 | 25 | 52 | 140 | 48 | 125 | 45 | 77 | 42 | 46 | 40 | 101 | 37 | 91 | 36 | 90 | 37 | 53 | 39 | | | |