

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 30/04/2020 06:00

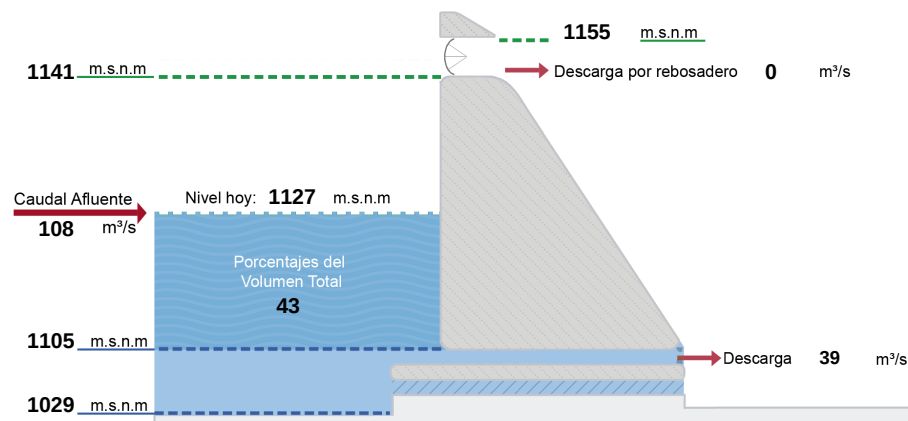
EMBALSE SALVAJINA 30/04/2020

Información General

|   |                              |        |         |
|---|------------------------------|--------|---------|
| 1 | Volumen total                | 908.62 | Mm3     |
| 2 | Cota mínima operativa        | 1105   | m.s.n.m |
| 3 | Cota máxima operativa        | 1155   | m.s.n.m |
| 4 | Descarga max. por fondo      | 450    | m3/s    |
| 5 | Descarga max. por generación | 350    | m3/s    |

Valores Medios para el día: 30/04/2020

|   |                              |     |      |
|---|------------------------------|-----|------|
| 6 | Porcentaje del volumen total | 43  | %    |
| 7 | Caudal de entrada            | 108 | m3/s |
| 8 | Caudal de Salida             | 39  | m3/s |



| INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE | VAR | Horas del Día ( 29/04/2020 ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Horas del Día ( 30/04/2020 ) |       |       |       |       |       |       | Promedio Diario | Promedio Mes |
|---------------------------------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------------|
|                                 |     | 07:00                        | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 | 00:00                        | 01:00 | 02:00 | 03:00 | 04:00 | 05:00 | 06:00 |                 |              |
| CAUDAL AFLUENTE                 | Q   | 99                           | 100   | 106   | 103   | 100   | 98    | 95    | 93    | 91    | 91    | 91    | 96    | 100   | 111   | 107   | 112   | 110   | 107                          | 106   | 114   | 114   | 114   | 108   | 108   | 103             | 196          |
| CAUDAL EFLUENTE                 | Q   | 71                           | 71    | 71    | 71    | 71    | 68    | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    | 71    | 243   | 243   | 239   | 39    | 39    | 38                           | 0     | 0     | 38    | 0     | 0     | 39    | 74              | 168          |

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 30/04/2020

| No | DESCRIPCIÓN                    | LA Balsa<br>(K27 + 978) | HORMIGUERO<br>(K114 + 717) | JUANCHITO<br>(K140 + 900) | MEDIACANOA<br>(K222 + 557) | LA VICTORIA<br>(K370 + 975) | ANACARO<br>(K417 + 256) |
|----|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1  | Cota cero de mira              | 980,24                  | 945,29                     | 941,56                    | 926,72                     | 900,19                      | 894,79                  |
| 2  | Nivel hoy (m)                  | 1,86                    |                            | 2,46                      | 2,67                       | 2,75                        | 2,08                    |
| 3  | Cota nivel hoy                 | 982,10                  |                            | 944,02                    | 929,39                     | 902,94                      | 896,87                  |
| 4  | Cota para desbordamiento       | 982,80                  | 953,30                     | 948,65                    | 933,40                     | 909,77                      | 903,30                  |
| 5  | Diferencia para desbordamiento | 0,70                    |                            | 4,63                      | 4,01                       | 6,83                        | 6,43                    |
| 6  | Margen de desbordamiento       | Izquierda               | Derecha                    | Derecha                   | Derecha                    | Derecha                     | Derecha                 |

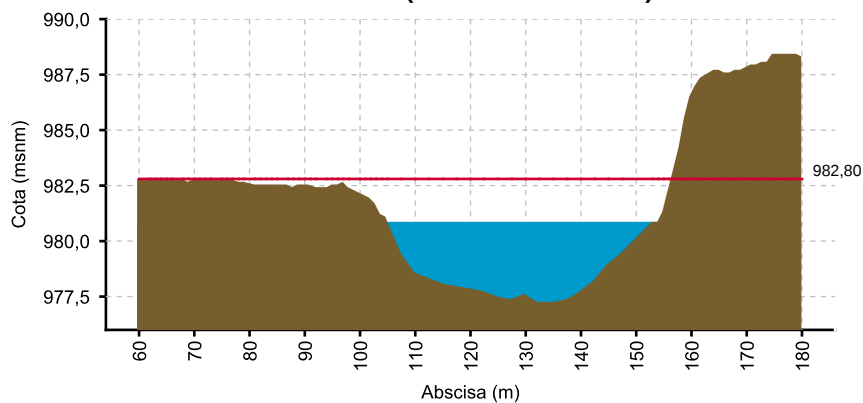
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

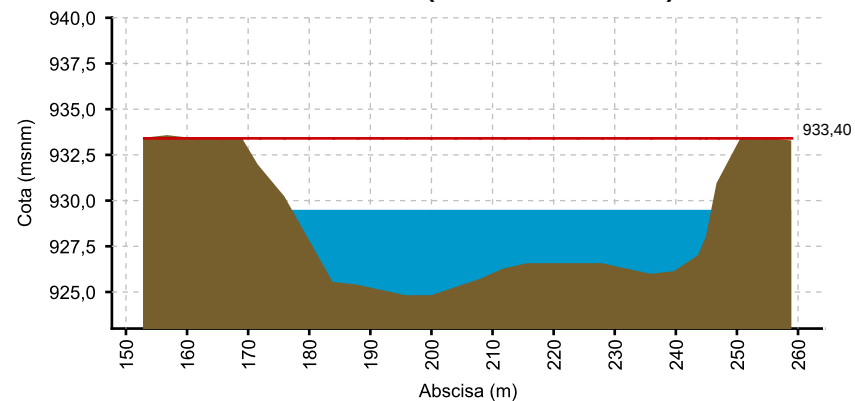
**NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA ( 30/04/2020 )**

| TRAMO                    | TRÁNSITO (horas) | ESTACIÓN            | ULTIMO REGISTRO en metros (m) | FECHA            | Diferencia para Desbordamiento en metros (m) | Nivel Mensual Multianual Máximo Histórico en metros (m) | FECHA      |
|--------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| SUAREZ - LA BALSA        | 4,5              | CAUCA - LA BALSA    | 1,6                           | 30/04/2020 06:00 | 2,01                                         | 3,99                                                    | 13/05/2017 |
| LA BALSA - JUANCHITO     | 19,6             | CAUCA - JUANCHITO   | 2,46                          | 30/04/2020 06:00 | 4,68                                         | 8,18                                                    | 16/12/2011 |
| JUANCHITO - MEDIACANOA   | 22,7             | CAUCA - MEDIACANOA  | 2,67                          | 30/04/2020 06:00 | 4,01                                         | 7,63                                                    | 17/12/2011 |
| MEDIACANOA - LA VICTORIA | 41,4             | CAUCA - LA VICTORIA | 2,75                          | 30/04/2020 06:00 | 6,83                                         | 9,09                                                    | 15/12/2011 |

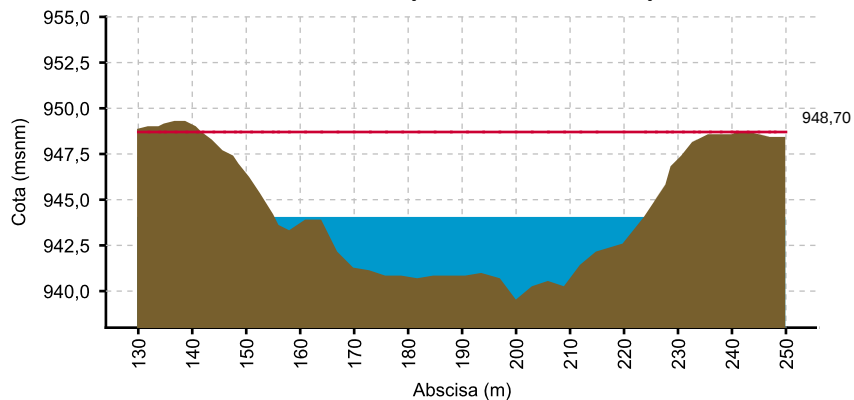
**CAUCA - LA BALSA (30/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 980.79**



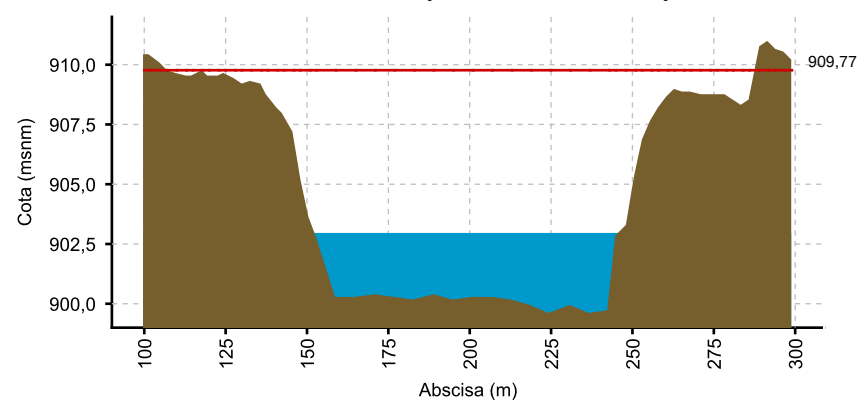
**CAUCA - MEDIACANOA (30/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 929.394**



**CAUCA - JUANCHITO (30/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 944.023**



**CAUCA - LA VICTORIA (30/04/2020 06:00 AM) NIVEL: 902.939**



INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre el río Cauca para 30/04/2020

| N  | Estación                           | Var  | Hora del día |        |        |        |        |        |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |
|----|------------------------------------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|---------------------|
|    |                                    |      | 00           | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |                    |                     |
| 1  | CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943]) | H    | 1,65         | 1,64   | 1,7    | 1,7    | 1,7    | 1,66   | 1,66   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1,67               | 1,7                 |
|    |                                    | Q    | 78,02        | 76,93  | 83,5   | 83,5   | 83,5   | 79,12  | 79,12  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 80,53              | 89,4                |
| 2  | EMBALSE - SALVAJINA (K0)           | H    | 27,15        | 27,16  | 27,19  | 27,21  | 27,24  | 27,27  | 27,3   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 27,22              | 24,9                |
|    |                                    | QA   | 106,92       | 105,58 | 113,58 | 113,58 | 113,58 | 108,26 | 108,26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 109,97             | 120,5               |
|    |                                    | QE   | 38,1         | 0,28   | 0,17   | 38,05  | 0,27   | 0,33   | 39,06  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16,61              | 100,2               |
|    |                                    | VE   | 372,04       | 372,17 | 372,57 | 372,84 | 373,24 | 373,64 | 374,04 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 372,93             | 342,8               |
|    |                                    | VE % | 42,46        | 42,47  | 42,52  | 42,55  | 42,59  | 42,64  | 42,68  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 42,56              |                     |
| 4  | CAUCA - SUAREZ (K1+804)            | H    |              |        |        |        |        |        | 2,48   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,48               | 2,6                 |
| 5  | CAUCA - LA Balsa (K27+978)         | H    | 2,5          | 2,03   | 1,84   | 1,77   | 1,7    | 1,61   | 1,6    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1,86               | 1,9                 |
|    |                                    | Q    | 243,45       | 161,31 | 130,83 | 119,99 | 109,32 | 95,99  | 94,51  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 136,49             | 144                 |
| 6  | CAUCA - NAVARRO (K130+522)         | H    | 2,82         | 2,79   | 2,78   | 2,76   | 2,76   | 2,77   | 2,77   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,78               | 3,1                 |
| 7  | CAUCA - PUERTO MALLARINO           | H    | 4,98         | 4,93   | 4,9    | 4,86   | 4,85   | 4,84   | 4,82   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4,88               | 5,1                 |
|    |                                    | Q    | 219,6        | 215,53 | 213,09 | 209,87 | 209,07 | 208,26 | 206,65 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 211,72             | 234,4               |
| 8  | CAUCA - JUANCHITO (K140+900)       | H    |              |        |        |        |        |        | 2,46   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,46               | 2,8                 |
| 9  | CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)      | H    |              |        |        |        |        |        | 2,67   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,67               | 2,6                 |
|    |                                    | Q    |              |        |        |        |        |        | 232,24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 232,24             | 231,2               |
| 10 | CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)     | H    | 3,52         | 3,53   | 3,54   | 3,55   | 3,57   | 3,58   | 3,58   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3,55               | 3,1                 |
| 11 | CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)     | H    |              |        |        |        |        |        | 2,75   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,75               | 2,8                 |
|    |                                    | Q    |              |        |        |        |        |        | 274,62 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 274,62             | 284,1               |
| 12 | CAUCA - ANACARO (K417+265)         | H    | 2,09         | 2,09   | 2,08   | 2,08   | 2,08   | 2,07   | 2,08   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,08               | 2,2                 |
|    |                                    | Q    | 269,14       | 269,14 | 267,7  | 267,7  | 267,7  | 266,27 | 267,7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 267,91             | 284,6               |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre el río Cauca para 29/04/2020**

| N  | Estación                           | Var  | Hora del día |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |        |
|----|------------------------------------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|---------------------|--------|
|    |                                    |      | 00           | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     |                    |                     | 23     |
| 1  | CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943]) | H    | 1,6          | 1,62   | 1,7    | 1,69   | 1,65   | 1,63   | 1,61   | 1,59   | 1,6    | 1,64   | 1,62   | 1,6    | 1,58   | 1,56   | 1,54   | 1,53   | 1,53   | 1,57   | 1,6    | 1,68   | 1,65   | 1,69   | 1,67   | 1,61               | 1,7                 |        |
|    |                                    | Q    | 72,54        | 74,74  | 83,5   | 82,41  | 78,02  | 75,83  | 73,64  | 71,54  | 72,54  | 76,93  | 74,74  | 72,54  | 70,53  | 68,51  | 66,49  | 65,48  | 65,48  | 69,52  | 72,54  | 81,31  | 78,02  | 82,41  | 80,22  | 73,96              | 89,5                |        |
| 2  | EMBALSE - SALVAJINA (K0)           | H    | 26,97        | 26,97  | 27     | 27,02  | 27,05  | 27,07  | 27,09  | 27,09  | 27,1   | 27,11  | 27,11  | 27,12  | 27,12  | 27,13  | 27,13  | 27,13  | 27,14  | 27,15  | 27,17  | 27,16  | 27,13  | 27,09  | 27,1   | 27,11              | 27,09               | 24,8   |
| 3  |                                    | QA   | 100,21       | 102,9  | 113,58 | 112,25 | 106,92 | 104,24 | 101,56 | 98,97  | 100,21 | 105,58 | 102,9  | 100,21 | 97,73  | 95,24  | 92,73  | 91,48  | 91,48  | 91,48  | 96,48  | 100,21 | 110,92 | 106,92 | 112,25 | 109,59             | 101,92              | 120,6  |
|    |                                    | QE   | 39,63        | 0,91   | 0,82   | 38,03  | 0,85   | 0,68   | 38,24  | 70,81  | 70,61  | 70,79  | 70,93  | 70,97  | 68,02  | 71,79  | 72,11  | 72,26  | 72,32  | 72,25  | 70,66  | 242,76 | 243,26 | 239,18 | 39,04  | 39,2               | 74,01               | 101    |
|    |                                    | VE   | 369,65       | 369,65 | 370,05 | 370,31 | 370,71 | 370,98 | 371,24 | 371,24 | 371,38 | 371,51 | 371,51 | 371,64 | 371,64 | 371,77 | 371,77 | 371,77 | 371,91 | 372,04 | 372,31 | 372,17 | 371,77 | 371,24 | 371,38 | 371,51             | 371,3               | 342,5  |
|    |                                    | VE % | 42,18        | 42,18  | 42,23  | 42,26  | 42,3   | 42,33  | 42,36  | 42,36  | 42,38  | 42,4   | 42,4   | 42,41  | 42,41  | 42,42  | 42,42  | 42,42  | 42,44  | 42,46  | 42,49  | 42,47  | 42,42  | 42,36  | 42,38  | 42,4               | 42,37               |        |
|    |                                    |      |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                    |                     |        |
| 4  | CAUCA - SUAREZ (K1+804)            | H    |              |        |        |        |        |        | 2,51   |        |        |        |        |        | 2,58   |        |        |        |        | 2,59   |        |        |        |        |        | 2,56               | 2,6                 |        |
| 5  | CAUCA - LA Balsa (K27+978)         | H    | 1,96         | 1,77   | 1,72   | 1,69   | 1,63   | 1,53   | 1,44   | 1,53   | 1,5    | 1,43   | 1,63   | 1,76   | 1,78   | 1,78   | 1,78   | 1,77   | 1,77   | 1,78   | 1,79   | 1,78   | 1,79   | 1,97   | 2,5    | 2,64               | 1,78                | 1,9    |
|    |                                    | Q    | 149,9        | 119,99 | 112,37 | 107,84 | 98,95  | 84,46  | 71,78  | 84,46  | 80,14  | 70,39  | 98,95  | 118,46 | 121,51 | 121,51 | 121,51 | 119,99 | 119,99 | 121,51 | 123,03 | 121,51 | 123,03 | 151,51 | 243,45 | 269,84             | 123,17              | 144,1  |
| 6  | CAUCA - NAVARRO (K130+522)         | H    | 3,15         | 3,14   | 3,14   | 3,13   | 3,12   | 3,11   | 3,13   | 3,14   | 3,15   | 3,17   | 3,2    | 3,23   | 3,26   | 3,27   | 3,28   | 3,27   | 3,25   | 3,21   | 3,16   | 3,11   | 3,05   | 2,98   | 2,92   | 2,86               | 3,14                | 3,1    |
| 7  | CAUCA - PUERTO MALLARINO           | H    | 5,19         | 5,18   | 5,18   | 5,17   | 5,16   | 5,15   | 5,14   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 5,19   | 5,24   | 5,26   | 5,27   | 5,26   | 5,26   | 5,24   | 5,2    | 5,15   | 5,09   | 5,04               | 5,18                | 5,1    |
|    |                                    | Q    | 236,96       | 236,13 | 236,13 | 235,3  | 234,46 | 233,63 | 232,8  | 234,46 | 234,46 | 234,46 | 234,46 | 234,46 | 234,46 | 236,96 | 241,16 | 242,85 | 243,69 | 242,85 | 242,85 | 241,16 | 237,8  | 233,63 | 228,65 | 224,53             | 236,18              | 234,6  |
| 8  | CAUCA - JUANCHITO (K140+900)       | H    |              |        |        |        |        |        | 2,8    |        |        |        |        |        | 2,9    |        |        |        |        | 2,9    |        |        |        |        |        |                    | 2,87                | 2,8    |
| 9  | CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)      | H    |              |        |        |        |        |        | 2,55   |        |        |        |        |        | 2,6    |        |        |        |        | 2,62   |        |        |        |        |        |                    | 2,59                | 2,6    |
|    |                                    | Q    |              |        |        |        |        |        |        | 217,15 |        |        |        |        |        | 223,37 |        |        |        |        | 225,9  |        |        |        |        |                    |                     | 222,14 |
| 10 | CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)     | H    | 3,33         | 3,33   | 3,33   | 3,33   | 3,33   | 3,33   | 3,34   | 3,34   | 3,35   | 3,36   | 3,37   | 3,38   | 3,39   | 3,4    | 3,41   | 3,42   | 3,44   | 3,45   | 3,46   | 3,48   | 3,48   | 3,49   | 3,5    | 3,51               | 3,4                 | 3,1    |
| 11 | CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)     | H    | 2,67         | 2,68   | 2,68   | 2,68   | 2,69   | 2,7    | 2,7    |        |        |        |        |        | 2,75   |        |        |        |        |        | 2,75   |        |        |        |        |                    | 2,7                 | 2,8    |
|    |                                    | Q    | 265,96       | 267,03 | 267,03 | 267,03 | 268,1  | 269,17 | 269,17 |        |        |        |        |        |        | 274,62 |        |        |        |        |        | 274,62 |        |        |        |                    |                     | 269,19 |
| 12 | CAUCA - ANACARO (K417+265)         | H    | 2,09         | 2,09   | 2,09   | 2,09   | 2,09   | 2,09   | 2,09   | 2,09   | 2,1    | 2,1    | 2,11   | 2,13   | 2,13   | 2,14   | 2,14   | 2,14   | 2,13   | 2,11   | 2,11   | 2,12   | 2,11   | 2,1    | 2,1    | 2,09               | 2,11                | 2,2    |
|    |                                    | Q    | 269,14       | 269,14 | 269,14 | 269,14 | 269,14 | 269,14 | 269,14 | 269,14 | 270,57 | 270,57 | 272,02 | 274,92 | 274,92 | 276,37 | 276,37 | 276,37 | 274,92 | 272,02 | 272,02 | 273,47 | 272,02 | 270,57 | 270,57 | 269,14             | 271,67              | 284,8  |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre el río Cauca para 28/04/2020**

| N  | Estación                           | Var  | Hora del día |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |
|----|------------------------------------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|---------------------|
|    |                                    |      | 00           | 01     | 02     | 03     | 04     | 05     | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     |                    |                     |
| 1  | CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943]) | H    | 1,71         | 1,73   | 1,78   | 1,76   | 1,71   | 1,69   | 1,66   | 1,64   | 1,63   | 1,64   | 1,63   | 1,61   | 1,59   | 1,57   | 1,56   | 1,56   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,56   | 1,55   | 1,55   | 1,59   | 1,6    | 1,62               | 1,8                 |
|    |                                    | Q    | 84,69        | 87,05  | 92,97  | 90,61  | 84,69  | 82,41  | 79,12  | 76,93  | 75,83  | 76,93  | 75,83  | 73,64  | 71,54  | 69,52  | 68,51  | 68,51  | 67,5   | 67,5   | 67,5   | 68,51  | 67,5   | 67,5   | 71,54  | 72,54  | 75,37              | 90                  |
| 2  | EMBALSE - SALVAJINA (K0)           | H    | 26,66        | 26,68  | 26,71  | 26,73  | 26,77  | 26,8   | 26,82  | 26,84  | 26,85  | 26,86  | 26,87  | 26,88  | 26,89  | 26,9   | 26,9   | 26,91  | 26,91  | 26,92  | 26,93  | 26,92  | 26,91  | 26,91  | 26,92  | 26,93  | 26,85              | 24,8                |
| 3  |                                    | QA   | 115,01       | 117,87 | 124,98 | 122,14 | 115,01 | 112,25 | 108,26 | 105,58 | 104,24 | 105,58 | 104,24 | 101,56 | 98,97  | 96,48  | 95,24  | 95,24  | 93,99  | 93,99  | 93,99  | 95,24  | 93,99  | 93,99  | 98,97  | 100,21 | 103,63             | 121,3               |
|    |                                    | QE   | 39,58        | 0,21   | 0,37   | 38,9   | 0,23   | 0,37   | 38,22  | 70,06  | 70,02  | 69,95  | 70,71  | 70,84  | 70,32  | 70,46  | 70,37  | 70,27  | 70,59  | 70,44  | 70,7   | 113,81 | 117,62 | 89,06  | 39,39  | 39,55  | 56,75              | 102                 |
|    |                                    | VE   | 365,56       | 365,83 | 366,22 | 366,48 | 367,01 | 367,4  | 367,67 | 367,93 | 368,06 | 368,2  | 368,33 | 368,46 | 368,59 | 368,72 | 368,72 | 368,86 | 368,86 | 368,99 | 369,12 | 368,99 | 368,86 | 368,86 | 368,99 | 369,12 | 368,08             | 341,5               |
|    |                                    | VE % | 41,72        | 41,75  | 41,79  | 41,82  | 41,88  | 41,93  | 41,96  | 41,99  | 42     | 42,02  | 42,03  | 42,05  | 42,06  | 42,08  | 42,08  | 42,09  | 42,09  | 42,11  | 42,12  | 42,11  | 42,09  | 42,09  | 42,11  | 42,12  | 42                 |                     |
| 4  | CAUCA - SUAREZ (K1+804)            | H    |              |        |        |        |        |        | 2,54   |        |        |        |        |        | 2,5    |        |        |        |        |        |        | 2,56   |        |        |        |        | 2,53               | 2,6                 |
| 5  | CAUCA - LA Balsa (K27+978)         | H    | 2,15         | 1,98   | 1,88   | 1,91   | 1,89   | 1,75   | 1,72   | 1,74   | 1,63   | 1,55   | 1,76   | 1,83   | 1,85   | 1,85   | 1,83   | 1,83   | 1,82   | 1,82   | 1,82   | 1,81   | 1,8    | 1,82   | 1,97   | 2,06   | 1,84               | 1,9                 |
|    |                                    | Q    | 181,39       | 153,12 | 137,1  | 141,85 | 138,67 | 116,94 | 112,37 | 115,41 | 98,95  | 87,33  | 118,46 | 129,26 | 132,4  | 132,4  | 129,26 | 129,26 | 127,7  | 127,7  | 127,7  | 126,13 | 124,56 | 127,7  | 151,51 | 166,28 | 130,56             | 144,9               |
| 6  | CAUCA - NAVARRO (K130+522)         | H    | 2,51         | 2,48   | 2,47   | 2,46   | 2,47   | 2,48   | 2,5    | 2,52   | 2,54   | 2,57   | 2,67   | 2,75   | 2,8    | 2,88   | 2,95   | 3,02   | 3,08   | 3,13   | 3,16   | 3,19   | 3,19   | 3,18   | 3,18   | 3,16   | 2,81               | 3,1                 |
| 7  | CAUCA - PUERTO MALLARINO           | H    | 4,61         | 4,57   | 4,54   | 4,52   | 4,51   | 4,51   | 4,52   | 4,54   | 4,56   | 4,58   | 4,62   | 4,7    | 4,77   | 4,83   | 4,9    | 4,99   | 5,04   | 5,09   | 5,13   | 5,16   | 5,18   | 5,2    | 5,2    | 5,19   | 4,81               | 5,1                 |
|    |                                    | Q    | 190,02       | 186,9  | 184,58 | 183,02 | 182,25 | 182,25 | 183,02 | 184,58 | 186,13 | 187,68 | 190,81 | 197,09 | 202,66 | 207,46 | 213,09 | 220,41 | 224,53 | 228,65 | 231,96 | 234,46 | 236,13 | 237,8  | 237,8  | 236,96 | 206,26             | 234,5               |
| 8  | CAUCA - JUANCHITO (K140+900)       | H    |              |        |        |        |        |        | 2,2    |        |        |        |        |        | 2,2    |        |        |        |        |        | 2,8    |        |        |        |        |        | 2,4                | 2,8                 |
| 9  | CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)      | H    |              |        |        |        |        |        | 2,37   |        |        |        |        |        | 2,38   |        |        |        |        |        | 2,35   |        |        |        |        |        | 2,37               | 2,6                 |
|    |                                    | Q    |              |        |        |        |        |        | 195,12 |        |        |        |        |        | 196,32 |        |        |        |        |        | 192,72 |        |        |        |        |        | 194,72             | 231,5               |
| 10 | CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)     | H    | 3,41         | 3,39   | 3,38   | 3,37   | 3,36   | 3,35   | 3,34   | 3,34   | 3,34   | 3,34   | 3,36   | 3,38   | 3,38   | 3,38   | 3,38   | 3,37   | 3,36   | 3,35   | 3,34   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,34   | 3,36               | 3,1                 |
| 11 | CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)     | H    | 2,77         | 2,76   | 2,76   | 2,75   | 2,75   | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,76   | 2,76   | 2,75   | 2,76   | 2,75   | 2,72   | 2,71   | 2,68   | 2,68   | 2,68   | 2,67   | 2,67   | 2,67   | 2,73               | 2,8                 |
|    |                                    | Q    | 276,81       | 275,72 | 275,72 | 274,62 | 274,62 | 272,44 | 272,44 | 272,44 | 271,35 | 271,35 | 271,35 | 275,72 | 275,72 | 274,62 | 275,72 | 274,62 | 271,35 | 270,26 | 267,03 | 267,03 | 267,03 | 265,96 | 265,96 | 265,96 | 271,91             | 284,3               |
| 12 | CAUCA - ANACARO (K417+265)         | H    | 2,19         | 2,18   | 2,18   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,17   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,16   | 2,17   | 2,15   | 2,15   | 2,13   | 2,12   | 2,11   | 2,11   | 2,1    | 2,1    | 2,1    | 2,15               | 2,2                 |
|    |                                    | Q    | 283,63       | 282,18 | 282,18 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 280,72 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 279,27 | 280,72 | 277,82 | 277,82 | 274,92 | 273,47 | 272,02 | 272,02 | 270,57 | 270,57 | 270,57 | 277,58             | 285,2               |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre ríos tributarios para 30/04/2020**

| N | Estación                 | Var | Hora del día |       |      |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |
|---|--------------------------|-----|--------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|---------------------|
|   |                          |     | 00           | 01    | 02   | 03    | 04    | 05    | 06    | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |                    |                     |
| 1 | AMAIME - LOS CEIBOS      | H   | 1,05         | 1,06  | 0,98 | 1,06  | 1,06  | 1,07  | 1,04  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1,05               | 1,08                |
|   |                          | Q   | 2,07         | 2,18  | 1,37 | 2,18  | 2,18  | 2,29  | 1,96  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2,03               | 2,52                |
| 2 | ANCHICAYA - LOS MONOS    | H   | 0,48         | 0,47  | 0,46 | 0,45  | 0,44  | 0,44  | 0,44  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0,45               | 0,39                |
|   |                          | Q   | 20,94        | 20,52 | 20,1 | 19,68 | 19,26 | 19,26 | 19,26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 19,86              | 17,38               |
| 3 | BUGALAGRANDE - EL PLACER | H   | 0,29         | 0,29  | 0,28 | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0,28               | 0,29                |
|   |                          | Q   | 7,78         | 7,78  | 7,42 | 7,42  | 7,42  | 7,42  | 7,42  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 7,52               | 8,32                |

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/04/2020

| N  | Estación                   | Var | Hora del día |      |      |      |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Promedio Diario | Promedio Mensual |       |
|----|----------------------------|-----|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------------------|-------|
|    |                            |     | 00           | 01   | 02   | 03   | 04    | 05    | 06    | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |                 |                  | 23    |
| 4  | CALAMAR - LA PEÑA          | H   | 0,53         | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53  | 0,53  | 0,53  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,53             | 0,53  |
|    |                            | Q   | 0,26         | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26  | 0,26  | 0,26  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,26             | 0,25  |
| 5  | CALI - BOCATOMA            | H   | 0,66         | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,65  | 0,65  | 0,65  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,65             | 0,63  |
|    |                            | Q   | 2,27         | 2,07 | 2,27 | 2,27 | 2,07  | 2,07  | 2,07  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 2,16             | 1,75  |
| 6  | CAUCA - NAVARRO            | H   | 2,82         | 2,79 | 2,78 | 2,76 | 2,76  | 2,77  | 2,77  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 2,78             | 3,12  |
| 7  | DAGUA - PUERTA DAGUA       | H   | 0,49         | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48  | 0,48  | 0,48  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,48             | 0,48  |
|    |                            | Q   | 1,75         | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62  | 1,62  | 1,62  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 1,64             | 1,7   |
| 8  | GUABAS - PUENTE PIEDRA     | H   | 0,21         | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,21  | 0,21  | 0,21  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,21             | 0,21  |
|    |                            | Q   | 3,25         | 3,01 | 3,25 | 3,25 | 3,25  | 3,25  | 3,25  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 3,22             | 3,38  |
| 9  | GUADALAJARA - EL VERGEL    | H   | 1,48         | 1,48 | 1,47 | 1,47 | 1,47  | 1,47  | 1,46  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 1,47             | 1,46  |
|    |                            | Q   | 2,24         | 2,24 | 2,11 | 2,11 | 2,11  | 2,11  | 1,98  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 2,13             | 2,1   |
| 10 | LA VIEJA-CARTAGO           | H   |              |      |      |      |       |       | 1,18  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 1,18             | 1,12  |
|    |                            | Q   |              |      |      |      |       |       | 80,72 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 80,72            | 76,07 |
| 11 | PAILA - LA SORPRESA        | H   | 0,75         | 0,8  | 0,84 | 0,84 | 0,85  | 0,84  | 0,82  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,82             | 0,78  |
|    |                            | Q   | 1,5          | 1,78 | 2,06 | 2,06 | 2,13  | 2,06  | 1,92  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 1,93             | 1,68  |
| 12 | PANCE - CHORRERA DEL INDIO | H   | 0,62         | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,62  | 0,62  | 0,62  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,62             | 0,62  |
|    |                            | Q   | 1,86         | 1,86 | 1,99 | 1,99 | 1,86  | 1,86  | 1,86  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 1,9              | 2,01  |
| 13 | PEPITAS - CISNEROS         | H   | 0,67         | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67  | 0,67  | 0,83  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,69             | 0,64  |
|    |                            | Q   | 6,99         | 6,99 | 6,99 | 6,99 | 6,99  | 6,99  | 14,4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 8,05             | 5,98  |
| 14 | RIOFRIO - SALONICA         | H   | 2            | 2    | 2    | 2    | 2,09  | 2,08  | 2,08  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 2,04             | 1,82  |
|    |                            | Q   | 16,1         | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 21,64 | 21,02 | 21,02 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 18,3             | 9,46  |
| 15 | TULUA - MATEGUADUA         | H   | 0,59         | 0,59 | 0,58 | 0,6  | 0,58  | 0,58  | 0,58  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,59             | 0,6   |
|    |                            | Q   | 7,06         | 7,06 | 6,81 | 7,31 | 6,81  | 6,81  | 6,81  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 6,95             | 7,81  |
| 16 | YUMBO - PASO ANCHO         | H   | 0,13         | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13  | 0,14  | 0,14  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,13             | 0,15  |
|    |                            | Q   | 0,07         | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07  | 0,07  | 0,07  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 | 0,07             | 0,08  |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre ríos tributarios para 29/04/2020**

| N  | Estación                   | Var | Hora del día |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |       |       | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |       |
|----|----------------------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|-------|
|    |                            |     | 00           | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13   | 14    | 15    | 16   | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |                    |                     | 23    |
| 1  | AMAIME - LOS CEIBOS        | H   | 1,08         | 1,07  | 1,06  | 1,07  | 1,05  | 1,06  | 1,09  | 1,06  | 1,07  | 1,07  | 1,05  | 1,07  | 1,08  | 1,05 | 1,08  | 1,05  | 1,07 | 1,07  | 1,05  | 1,05  | 1,06  | 1,06  | 1,06  | 1,07               | 1,06                | 1,08  |
|    |                            | Q   | 2,4          | 2,29  | 2,18  | 2,29  | 2,07  | 2,18  | 2,51  | 2,18  | 2,29  | 2,29  | 2,07  | 2,29  | 2,4   | 2,07 | 2,4   | 2,07  | 2,29 | 2,29  | 2,07  | 2,07  | 2,18  | 2,18  | 2,18  | 2,29               | 2,23                | 2,52  |
| 2  | ANCHICAYA - LOS MONOS      | H   | 0,46         | 0,46  | 0,45  | 0,44  | 0,44  | 0,44  | 0,48  | 0,47  | 0,45  | 0,44  | 0,43  | 0,42  | 0,42  | 0,41 | 0,41  | 0,41  | 0,41 | 0,42  | 0,44  | 0,49  | 0,5   | 0,51  | 0,51  | 0,49               | 0,45                | 0,39  |
|    |                            | Q   | 20,1         | 20,1  | 19,68 | 19,26 | 19,26 | 19,26 | 20,94 | 20,52 | 19,68 | 19,26 | 18,84 | 18,42 | 18,42 | 18   | 18    | 18    | 18   | 18,42 | 19,26 | 21,36 | 21,78 | 22,21 | 22,21 | 21,36              | 19,68               | 17,35 |
| 3  | BUGALAGRANDE - EL PLACER   | H   | 0,34         | 0,34  | 0,33  | 0,33  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,31  | 0,31  | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,29 | 0,29  | 0,29  | 0,29 | 0,29  | 0,28  | 0,29  | 0,3   | 0,29  | 0,29  | 0,29               | 0,3                 | 0,29  |
|    |                            | Q   | 9,8          | 9,8   | 9,38  | 9,38  | 8,97  | 8,97  | 8,97  | 8,55  | 8,55  | 8,14  | 8,14  | 8,14  | 8,14  | 7,78 | 7,78  | 7,78  | 7,78 | 7,78  | 7,42  | 7,78  | 8,14  | 7,78  | 7,78  | 7,78               | 8,35                | 8,32  |
| 4  | CALAMAR - LA PEÑA          | H   | 0,59         | 0,58  | 0,57  | 0,57  | 0,57  | 0,56  | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 0,54  | 0,54  | 0,54 | 0,54  | 0,54  | 0,54 | 0,54  | 0,53  | 0,53  | 0,53  | 0,53  | 0,53  | 0,55               | 0,53                |       |
|    |                            | Q   | 0,42         | 0,39  | 0,37  | 0,37  | 0,37  | 0,34  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,29  | 0,29 | 0,29  | 0,29  | 0,29 | 0,29  | 0,29  | 0,26  | 0,26  | 0,26  | 0,26  | 0,26               | 0,31                | 0,25  |
| 5  | CALI - BOCATOMA            | H   | 0,69         | 0,7   | 0,72  | 0,72  | 0,79  | 0,77  | 0,74  | 0,73  | 0,71  | 0,71  | 0,69  | 0,7   | 0,69  | 0,69 | 0,68  | 0,68  | 0,67 | 0,67  | 0,66  | 0,66  | 0,66  | 0,66  | 0,66  | 0,7                | 0,63                |       |
|    |                            | Q   | 2,86         | 3,06  | 3,96  | 3,96  | 7,11  | 6,21  | 4,86  | 4,41  | 3,51  | 3,51  | 2,86  | 3,06  | 2,86  | 2,86 | 2,66  | 2,66  | 2,46 | 2,46  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,27               | 3,29                | 1,75  |
| 6  | CAUCA - NAVARRO            | H   | 3,15         | 3,14  | 3,14  | 3,13  | 3,12  | 3,11  | 3,13  | 3,14  | 3,15  | 3,17  | 3,2   | 3,23  | 3,26  | 3,27 | 3,28  | 3,27  | 3,25 | 3,21  | 3,16  | 3,11  | 3,05  | 2,98  | 2,92  | 2,86               | 3,14                | 3,13  |
|    |                            | Q   | 1,88         | 1,88  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,75  | 1,62  | 1,62 | 1,62  | 1,62  | 1,62 | 1,49  | 1,62  | 1,75  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62               | 1,66                | 1,7   |
| 7  | DAGUA - PUERTA DAGUA       | H   | 0,5          | 0,5   | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,49  | 0,48  | 0,48 | 0,48  | 0,48  | 0,48 | 0,47  | 0,48  | 0,49  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,48               | 0,48                |       |
|    |                            | Q   | 1,88         | 1,88  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,75  | 1,62  | 1,62 | 1,62  | 1,62  | 1,62 | 1,49  | 1,62  | 1,75  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,62               | 1,66                | 1,7   |
| 8  | GUABAS - PUENTE PIEDRA     | H   | 0,21         | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,22  | 0,2   | 0,21  | 0,21  | 0,22  | 0,21  | 0,21  | 0,21 | 0,21  | 0,21  | 0,22 | 0,21  | 0,22  | 0,22  | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,21               | 0,21                |       |
|    |                            | Q   | 3,25         | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,48  | 3,01  | 3,25  | 3,25  | 3,48  | 3,25  | 3,25  | 3,25 | 3,25  | 3,25  | 3,48 | 3,25  | 3,48  | 3,48  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,25               | 3,29                | 3,38  |
| 9  | GUADALAJARA - EL VERGEL    | H   | 1,47         | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,47  | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,44  | 1,45 | 1,49  | 1,48  | 1,49 | 1,55  | 1,52  | 1,51  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,48               | 1,47                |       |
|    |                            | Q   | 2,11         | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 2,11  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,72  | 1,85 | 2,37  | 2,24  | 2,37 | 3,75  | 3     | 2,75  | 2,37  | 2,37  | 2,37  | 2,24               | 2,21                | 2,1   |
| 10 | JAMUNDI - CARRETERA        | H   | 1,36         | 1,38  | 1,59  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |       |       |                    | 1,44                | 1,36  |
|    |                            | Q   | 6,34         | 6,66  | 10,42 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |       |       |                    | 7,81                | 6,88  |
| 11 | LA VIEJA-CARTAGO           | H   |              |       |       |       |       |       | 1,28  |       |       |       |       |       | 1,18  |      |       |       |      | 1,1   |       |       |       |       |       |                    | 1,19                | 1,12  |
|    |                            | Q   |              |       |       |       |       |       | 89,86 |       |       |       |       |       | 80,72 |      |       |       |      |       | 73,6  |       |       |       |       |                    | 81,39               | 76,01 |
| 12 | OVEJAS - DOS AGUAS         | H   | 0,72         | 0,71  | 0,71  | 0,71  | 0,7   | 0,7   | 0,7   |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |       |       |                    | 0,71                | 0,72  |
|    |                            | Q   | 40,18        | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 38,64 | 38,64 | 38,64 |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |       |       |                    | 39,19               | 40,22 |
| 13 | PAILA - LA SORPRESA        | H   | 0,75         | 0,76  | 0,79  | 0,78  | 0,77  | 0,77  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,75 | 0,75  | 0,75  | 0,75 | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 0,76               | 0,78                |       |
|    |                            | Q   | 1,5          | 1,56  | 1,72  | 1,67  | 1,61  | 1,61  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,5  | 1,5   | 1,5   | 1,5  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5                | 1,55                | 1,68  |
| 14 | PALO - BOCATOMA            | H   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,19  | 1,19  | 1,19 | 1,18  | 1,18  |      |       |       |       |       |       |       | 1,19               | 1,23                |       |
|    |                            | Q   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,5   | 1,5   | 1,5  | 1,35  | 1,35  |      |       |       |       |       |       |       | 1,44               | 2,49                |       |
| 15 | PANCE - CHORRERA DEL INDIO | H   | 0,73         | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,69  | 0,68  | 0,67  | 0,66  | 0,66  | 0,65  | 0,65  | 0,64  | 0,64  | 0,64 | 0,63  | 0,63  | 0,64 | 0,64  | 0,64  | 0,63  | 0,63  | 0,63  | 0,62  | 0,62               | 0,66                | 0,62  |
|    |                            | Q   | 3,53         | 2,92  | 2,92  | 2,92  | 2,79  | 2,65  | 2,52  | 2,39  | 2,39  | 2,26  | 2,26  | 2,12  | 2,12  | 2,12 | 1,99  | 1,99  | 2,12 | 2,12  | 2,12  | 1,99  | 1,99  | 1,99  | 1,86  | 1,86               | 2,33                | 2,02  |
| 16 | PEPITAS - CISNEROS         | H   | 0,69         | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,66  | 0,67  | 0,66  | 0,66  | 0,67  | 0,66  | 0,67  | 0,66  | 0,67 | 0,66  | 0,67  | 0,67 | 0,67  | 0,67  | 0,66  | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67               | 0,64                |       |
|    |                            | Q   | 7,78         | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,59  | 6,99  | 6,59  | 6,59  | 6,99  | 6,59  | 6,99  | 6,59  | 6,99 | 6,59  | 6,99  | 6,99 | 6,99  | 6,99  | 6,59  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,91               | 5,96                |       |
| 17 | RIOFRIO - SALONICA         | H   |              | 2,08  | 2,08  | 2,01  | 2,03  | 2,02  | 2,02  | 2,01  | 2,01  | 1,98  | 1,98  | 2,01  | 2     | 2    | 2,03  | 2,02  | 2    | 1,99  | 1,97  | 2,01  | 2,01  | 2     | 1,99  | 2                  | 2,01                | 1,81  |
|    |                            | Q   |              | 21,02 | 21,02 | 16,72 | 17,95 | 17,33 | 17,33 | 16,72 | 16,72 | 15,16 | 15,16 | 16,72 | 16,1  | 16,1 | 17,95 | 17,33 | 16,1 | 15,63 | 14,69 | 16,72 | 16,72 | 16,1  | 15,63 | 16,1               | 16,83               | 9,44  |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre ríos tributarios para 29/04/2020**

| N  | Estación           | Var | Hora del día |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Promedio Diario | Promedio Mensual |
|----|--------------------|-----|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------------------|
|    |                    |     | 00           | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   |                 |                  |
| 18 | TULUA - MATEGUADUA | H   | 0,61         | 0,59 | 0,59 | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,59 | 0,6  | 0,58 | 0,58 | 0,59 | 0,58 | 0,59 | 0,58 | 0,59 | 0,58 | 0,58 | 0,59 | 0,58 | 0,58 | 0,59 | 0,57 | 0,59 | 0,6             |                  |
|    |                    | Q   | 7,62         | 7,06 | 7,06 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,06 | 7,31 | 6,81 | 6,81 | 7,06 | 6,81 | 7,06 | 6,81 | 7,06 | 7,06 | 6,81 | 6,81 | 7,06 | 6,81 | 6,81 | 7,06 | 6,56 | 7,03            | 7,82             |
| 19 | YUMBO - PASO ANCHO | H   | 0,14         | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,15            |                  |
|    |                    | Q   | 0,07         | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07            | 0,08             |

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/04/2020

| N  | Estación                   | Var | Hora del día |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |       |
|----|----------------------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|-------|
|    |                            |     | 00           | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |                    |                     | 23    |
| 1  | AMAIME - LOS CEIBOS        | H   | 1,06         | 1,05  | 1,06  | 1,06  | 0,98  | 1,06  | 1,04  | 1,04  | 1,09  | 1,12  | 1,07  | 1,06  | 1,07  | 1,04  | 1,04  | 1,05  | 1,04  | 1,05  | 1,06  | 1,06  | 1,07  | 1,06  | 1,05  | 1,06               | 1,06                | 1,08  |
|    |                            | Q   | 2,18         | 2,07  | 2,18  | 2,18  | 1,37  | 2,18  | 1,96  | 1,96  | 2,51  | 2,97  | 2,29  | 2,18  | 2,29  | 1,96  | 1,96  | 2,07  | 1,96  | 2,07  | 2,18  | 2,18  | 2,29  | 2,18  | 2,07  | 2,18               | 2,14                | 2,52  |
| 2  | ANCHICAYA - LOS MONOS      | H   | 0,52         | 0,5   | 0,49  | 0,48  | 0,47  | 0,53  | 0,66  | 0,64  | 0,6   | 0,6   | 0,64  | 0,72  | 0,8   | 0,72  | 0,68  | 0,65  | 0,63  | 0,61  | 0,58  | 0,55  | 0,52  | 0,51  | 0,49  | 0,48               | 0,59                | 0,38  |
|    |                            | Q   | 22,65        | 21,78 | 21,36 | 20,94 | 20,52 | 23,09 | 28,88 | 27,97 | 26,15 | 26,15 | 27,97 | 31,65 | 35,47 | 31,65 | 29,79 | 28,42 | 27,51 | 26,6  | 25,27 | 23,96 | 22,65 | 22,21 | 21,36 | 20,94              | 25,62               | 17,27 |
| 3  | BUGALAGRANDE - EL PLACER   | H   | 0,3          | 0,3   | 0,29  | 0,32  | 0,3   | 0,3   | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,3   | 0,3   | 0,31  | 0,33  | 0,36  | 0,36  | 0,36  | 0,35  | 0,31               | 0,29                |       |
|    |                            | Q   | 8,14         | 8,14  | 7,78  | 8,97  | 8,14  | 8,14  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 7,78  | 8,14  | 8,14  | 8,55  | 9,38  | 10,63 | 10,63 | 10,63 | 10,22 | 8,48               | 8,32                |       |
| 4  | CALAMAR - LA PEÑA          | H   | 0,53         | 0,53  | 0,53  | 0,53  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,54  | 0,53  | 0,53  | 0,54  | 0,61  | 0,65  | 0,63  | 0,6   | 0,55               | 0,53                |       |
|    |                            | Q   | 0,26         | 0,26  | 0,26  | 0,26  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,26  | 0,26  | 0,29  | 0,49  | 0,64  | 0,56  | 0,45  | 0,32               | 0,25                |       |
| 5  | CALI - BOCATOMA            | H   | 0,6          | 0,61  | 0,6   | 0,6   | 0,61  | 0,61  | 0,62  | 0,66  | 0,67  | 0,67  | 0,66  | 0,71  | 0,74  | 0,72  | 0,7   | 0,69  | 0,69  | 0,68  | 0,67  | 0,67  | 0,66  | 0,66  | 0,66  | 0,67               | 0,66                | 0,63  |
|    |                            | Q   | 1,08         | 1,28  | 1,08  | 1,08  | 1,28  | 1,28  | 1,47  | 2,27  | 2,46  | 2,46  | 2,27  | 3,51  | 4,86  | 3,96  | 3,06  | 2,86  | 2,86  | 2,66  | 2,46  | 2,46  | 2,27  | 2,27  | 2,27  | 2,46               | 2,33                | 1,69  |
| 6  | CAUCA - NAVARRO            | H   | 2,51         | 2,48  | 2,47  | 2,46  | 2,47  | 2,48  | 2,5   | 2,52  | 2,54  | 2,57  | 2,67  | 2,75  | 2,8   | 2,88  | 2,95  | 3,02  | 3,08  | 3,13  | 3,16  | 3,19  | 3,19  | 3,18  | 3,18  | 3,16               | 2,81                | 3,13  |
|    |                            | Q   | 0,48         | 0,47  | 0,47  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,47  | 0,5   | 0,51  | 0,5   | 0,51  | 0,51  | 0,51  | 0,51  | 0,5   | 0,5   | 0,5                | 0,49                | 0,48  |
| 7  | DAGUA - PUERTA DAGUA       | H   | 0,48         | 0,47  | 0,47  | 0,48  | 0,48  | 0,48  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,47  | 0,5   | 0,51  | 0,5   | 0,51  | 0,51  | 0,51  | 0,51  | 0,5   | 0,5   | 0,5                | 0,49                | 0,48  |
|    |                            | Q   | 1,62         | 1,49  | 1,49  | 1,62  | 1,62  | 1,62  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,75  | 1,49  | 1,88  | 2,14  | 1,88  | 2,14  | 2,14  | 2,14  | 2,14  | 1,88  | 1,88  | 1,88               | 1,8                 | 1,71  |
| 8  | GUABAS - PUENTE PIEDRA     | H   | 0,21         | 0,22  | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,22  | 0,21  | 0,31  | 0,28  | 0,25  | 0,23  | 0,23  | 0,22  | 0,21  | 0,22  | 0,22  | 0,21  | 0,22  | 0,22  | 0,22  | 0,21  | 0,22  | 0,21  | 0,21               | 0,22                | 0,21  |
|    |                            | Q   | 3,25         | 3,48  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,48  | 3,25  | 5,57  | 4,89  | 4,19  | 3,72  | 3,72  | 3,48  | 3,25  | 3,48  | 3,48  | 3,25  | 3,48  | 3,48  | 3,48  | 3,25  | 3,48  | 3,25  | 3,25               | 3,58                | 3,38  |
| 9  | GUADALAJARA - EL VERGEL    | H   | 1,46         | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,47  | 1,47  | 1,46  | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,45  | 1,48  | 1,5   | 1,49  | 1,48  | 1,48  | 1,47               | 1,46                | 1,46  |
|    |                            | Q   | 1,98         | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 1,98  | 2,11  | 2,11  | 1,98  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 2,24  | 2,5   | 2,37  | 2,24  | 2,24  | 2,11               | 2,02                | 2,1   |
| 10 | JAMUNDI - CARRETERA        | H   | 1,28         | 1,27  | 1,27  | 1,29  | 1,3   | 1,3   | 1,32  | 1,32  | 1,33  | 1,35  | 1,43  | 1,41  | 1,41  | 1,42  | 1,43  | 1,44  | 1,45  | 1,44  | 1,43  | 1,41  | 1,39  | 1,37  | 1,36  | 1,35               | 1,37                | 1,35  |
|    |                            | Q   | 5,11         | 4,97  | 4,97  | 5,25  | 5,39  | 5,39  | 5,71  | 5,71  | 5,87  | 6,18  | 7,5   | 7,15  | 7,15  | 7,32  | 7,5   | 7,67  | 7,85  | 7,67  | 7,5   | 7,15  | 6,82  | 6,5   | 6,34  | 6,18               | 6,45                | 6,88  |
| 11 | LA VIEJA-CARTAGO           | H   |              |       |       |       |       |       | 0,98  |       |       |       |       |       | 0,96  |       |       |       |       | 0,94  |       |       |       |       |       |                    | 0,96                | 1,12  |
|    |                            | Q   |              |       |       |       |       |       | 61,82 |       |       |       |       |       | 60,14 |       |       |       |       | 58,46 |       |       |       |       |       |                    | 60,14               | 75,79 |
| 12 | OVEJAS - DOS AGUAS         | H   | 0,88         | 0,93  | 1     | 0,92  | 0,86  | 0,83  | 0,81  | 0,8   | 0,8   | 0,9   | 0,83  | 0,8   | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,77  | 0,76  | 0,75  | 0,74  | 0,76  | 0,74  | 0,73  | 0,73  | 0,72               | 0,81                | 0,72  |
|    |                            | Q   | 52,7         | 56,78 | 62,58 | 55,96 | 51,11 | 48,71 | 47,12 | 46,32 | 46,32 | 54,3  | 48,71 | 46,32 | 45,55 | 45,55 | 45,55 | 44,02 | 43,25 | 42,48 | 41,71 | 43,25 | 41,71 | 40,94 | 40,94 | 40,18              | 47,17               | 40,23 |
| 13 | PAILA - LA SORPRESA        | H   | 0,75         | 0,75  | 0,76  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,77  | 0,76  | 0,77  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,75  | 0,75  | 0,75  | 0,75               | 0,76                | 0,78  |
|    |                            | Q   | 1,5          | 1,5   | 1,56  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,61  | 1,56  | 1,61  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,56  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5                | 1,57                | 1,68  |
| 14 | PALO - BOCATOMA            | H   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,2   | 1,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 1,2                 | 1,23  |
|    |                            | Q   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1,65  | 1,65  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 1,65                | 2,51  |
| 15 | PANCE - CHORRERA DEL INDIO | H   | 0,59         | 0,59  | 0,58  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,6   | 0,65  | 0,64  | 0,64  | 0,65  | 0,67  | 0,66  | 0,65  | 0,64  | 0,64  | 0,63  | 0,62  | 0,62  | 0,61  | 0,61  | 0,61  | 0,62  | 0,66               | 0,62                | 0,62  |
|    |                            | Q   | 1,51         | 1,51  | 1,43  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,59  | 2,26  | 2,12  | 2,12  | 2,26  | 2,52  | 2,39  | 2,26  | 2,12  | 2,12  | 1,99  | 1,86  | 1,86  | 1,72  | 1,72  | 1,72  | 1,86  | 2,39               | 1,91                | 2     |
| 16 | PEPITAS - CISNEROS         | H   | 0,68         | 0,68  | 0,68  | 0,67  | 0,66  | 0,67  | 0,68  | 0,7   | 0,81  | 0,77  | 0,74  | 0,72  | 0,7   | 0,7   | 0,69  | 0,68  | 0,68  | 0,68  | 0,67  | 0,66  | 0,67  | 0,7   | 0,7   | 0,68               | 0,69                | 0,64  |
|    |                            | Q   | 7,38         | 7,38  | 7,38  | 6,99  | 6,59  | 6,99  | 7,38  | 8,17  | 13,35 | 11,43 | 10,03 | 9,1   | 8,17  | 8,17  | 7,78  | 7,38  | 7,38  | 7,38  | 6,99  | 6,59  | 6,99  | 8,17  | 8,17  | 7,38               | 8,03                | 5,92  |
| 17 | PIENDAMO - GUAICONDO       | H   | 0,71         | 0,65  | 0,64  | 0,63  | 0,62  | 0,61  | 0,61  | 0,58  | 0,57  | 0,56  | 0,55  | 0,54  | 0,54  | 0,53  | 0,52  | 0,51  | 0,51  | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |                    | 0,56                | 0,55  |
|    |                            | Q   | 16,63        | 14,4  | 14,03 | 13,66 | 13,3  | 12,93 | 12,93 | 11,91 | 11,59 | 11,26 | 10,93 | 10,6  | 10,6  | 10,27 | 9,95  | 9,62  | 9,62  | 9,29  | 9,29  | 9,29  | 9,29  | 9,29  | 9,29  |                    | 11,3                | 11,09 |

**INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)**

**Estaciones sobre ríos tributarios para 28/04/2020**

| N  | Estación           | Var | Hora del día |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Promedio<br>Diario | Promedio<br>Mensual |
|----|--------------------|-----|--------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
|    |                    |     | 00           | 01    | 02   | 03   | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |                    |                     |
| 18 | RIOFRIO - SALONICA | H   | 1,95         | 1,94  | 0,96 |      | 1,98  | 1,97  | 2,04  | 2,26  | 2,29  | 2,15  | 2,22  | 2,24  | 2,08  | 2,08  | 2,12  | 2,01  | 2,05  | 2,1   | 2,19  | 2,15  | 2,21  | 2,13  | 2,2   | 2,25  | 2,07               | 1,81                |
|    |                    | Q   | 13,74        | 13,27 | 0,04 |      | 15,16 | 14,69 | 18,56 | 36,12 | 39,12 | 26,19 | 32,13 | 34,13 | 21,02 | 21,02 | 23,83 | 16,72 | 19,18 | 22,25 | 29,34 | 26,19 | 31,13 | 24,61 | 30,14 | 35,13 | 23,64              | 9,38                |
| 19 | TULUA - MATEGUADUA | H   | 0,6          | 0,6   | 0,6  | 0,59 | 0,59  | 0,6   | 0,6   | 0,59  | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,59  | 0,59  | 0,6   | 0,59  | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,61  | 0,6   | 0,61  | 0,6                | 0,6                 |
|    |                    | Q   | 7,31         | 7,31  | 7,31 | 7,06 | 7,06  | 7,31  | 7,31  | 7,06  | 7,31  | 7,31  | 7,31  | 7,06  | 7,06  | 7,31  | 7,06  | 7,31  | 7,31  | 7,31  | 7,31  | 7,31  | 7,31  | 7,62  | 7,31  | 7,62  | 7,27               | 7,82                |
| 20 | YUMBO - PASO ANCHO | H   | 0,13         | 0,13  | 0,13 | 0,13 | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,14  | 0,14  | 0,14               | 0,15                |
|    |                    | Q   | 0,07         | 0,07  | 0,07 | 0,07 | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07               | 0,08                |