

**ANEXO 2.****DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

Para realizar el análisis de las CUENCAS HIDROGRÁFICAS de VIOTÁ se dividió el territorio en: Cuencas, Vertientes, Subcuencas (  ) (  ) y Microcuencas (  ), así:

- **CUENCA DEL CALANDAIMA Superficie total 17949 Ha 1250 m<sup>2</sup>**
  - **A. Vertiente Norte o del Calandaima propiamente dicha, superficie de 7571 Ha 8750 m<sup>2</sup> :**
    - **Cuatro (4) Subcuencas**
    - **Veintidos (22) Microcuencas**
  - **Vertiente Central o del Riolindo, superficie 5235 Ha :**
    - **Cinco (5) Subcuencas**
    - **Diecinueve (19) Microcuencas**
  - **Vertiente Sur o de la Quebrada La Pilama, superficie 5142 Ha 2500 m<sup>2</sup> :**
    - **Una (1) Subcuenca**
- **CUENCA OCCIDENTAL (NO TRIBUTARIA DEL CALANDAIMA), superficie 3068 Ha 1250 m<sup>2</sup> :**
  - **Vertiente Nor – Occidental o de la Quebrada La Hoya**
    - **Una (1) Subcuenca**
  - **Vertiente Sur – Occidental o de la Quebrada La Neivana**
    - **Una (1) Subcuenca**

Nota. Las Microcuencas comprendidas dentro de cada Subcuenca, no son sumadas al total de Microcuencas de cada Vertiente. Igualmente, los afluentes de menor importancia son sumados como tal a las Subcuencas y a las respectivas Microcuencas que los reciben.

**DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

**CUENCA: RÍO CALANDAIMA**

RÍO CALANDAIMA: NACIMIENTO: h = 2450 msnm Y = 965.860 X = 991.330  
 Laguna Las Palmas Vereda Java  
 SALE DEL MPIO: h = 525 msnm Y = 948.660 X = 987.660  
 Vda El Espino

**SUBCUENCA: VERTIENTE NORTE O DEL CALANDAIMA PROPIAMENTE DICHA**

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA   | Afluentes  | VEREDAS QUE AFECTA | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento  |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|--|------------|--------------------|--|---------|---------|--|---------|---------|
|  |            |                    | h  | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 1. Existen entre el nacimiento del Calandaima y la confluencia con la Quebrada La Virgen | 4 directos | Java, Margaritas   | Nota. Por su longitud estos cuatro afluentes directos, no ameritan ser tomados como microcuencas propiamente dichas. |         |         |  |         |         |
| NOMBRE DE LA MICROCUENCA   | Afluentes  | VEREDAS QUE AFECTA | h  | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 2. Subcuenca Quebrada La Virgen  | 4          | Java, Margaritas   | 2225 msnm  | 963.620 | 990.600 | 1400 msnm  | 960.900 | 989.720 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA  | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA   | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |                        |                        | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|---|-----------|--|---|------------------------|------------------------|--|---------|---------|
|   |           |  | h   | Y                      | X                      | h  | Y       | X       |
| 3. M. Quebrada San Pabluna (tiene 2 nacimientos o brazos)       | 3         | Java, Alto Argentina   | B.Nte<br>2200<br>B.Sur<br>2200                  | 966.200<br><br>965.160 | 989.380<br><br>988.820 | 1425<br>msnm   | 961.200 | 989.780 |
| 4. M. Quebrada Santa Isabel (tiene 2 nacimientos o brazos)      | Sin       | Alto y Bajo Argentina  | B.Nte<br>1820<br>B.Sur<br>1825                  | 962.840<br><br>962.820 | 989.120<br><br>988.860 | 1400<br>msnm   | 960.860 | 989.600 |
| 5. M. Quebrada La Mona  | 4         | Alto y Bajo Argentina  | 2250<br>msnm                                    | 963.360                | 988.120                | 1375<br>msnm   | 960.460 | 989.480 |
| 6. M. Quebrada La Dulce   | 3         | Alto y Bajo Argentina  | 1580<br>msnm                                    | 960.980                | 988.600                | 975<br>msnm  | 967.820 | 989.540 |
| 7. Subcuenca Quebrada La Modelia (tiene 2 nacimientos o brazos) |           | Bajo Argentina, California, Modelia, Santa Teresa, Costa Rica, Los Angeles | B.Nte<br>2075<br>B.Sur<br>2200                  | 962.780<br><br>962.460 | 987.220<br><br>986.380 | 940<br>msnm  | 957.100 | 988.980 |
| M. Quebrada La Tribuna  | Sin       | “  | 1575<br>msnm                                    | 960.340                | 987.860                | 1175<br>msnm   | 958.620 | 987.880 |
| M. Quebrada La Caucana  | 9         | “  | 2175<br>msnm                                    | 962.220                | 986.060                | 1400<br>msnm   | 959.700 | 987.160 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA  | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA  | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|---|-----------|---|---|---------|---------|--|---------|---------|
|   |           |   | h   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 8. Subcuenca Quebrada La Ruidosa (tiene 2 nacimientos o brazos)<br>Afluente principal Quebrada La María | 16        | La Dulce, Argelia, Glasgow, Arabia.<br>Pasa por el Centro Poblado San Gabriel | B.Nte<br>2050                                   | 962.120 | 985.340 | 750<br>msnm  | 956.380 | 988.700 |
|   |           |   | B.Sur<br>2200                                   | 961.420 | 984.280 |  |         |         |
| <b>9. MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL CALANDAIMA</b>  |           |   |   |         |         |  |         |         |
| M. QUEBRADA 1 (Sin Nombre)  | Sin       | La Dulce, La Ruidosa  | 1000<br>msnm                                    | 955.940 | 987.520 | 750<br>msnm  | 955.820 | 988.890 |
| M. Quebrada San Joaquín   | 1         | La Dulce, La Ruidosa  | 845<br>msnm                                     | 955.660 | 987.920 | 750<br>msnm  | 955.000 | 988.820 |
| M. QUEBRADA 3 (Sin Nombre)  |           | La Dulce, La Ruidosa  | 975<br>msnm                                     | 955.640 | 987.580 | 750<br>msnm  | 954.600 | 988.620 |
| M. QUEBRADA 4 (Sin Nombre)  | sin       | La Dulce, La Ruidosa  | 775<br>msnm                                     | 954.680 | 988.180 | 725<br>msnm  | 954.300 | 988.620 |
| M. Quebrada Santa Isabel  | 1         | La Dulce, La Ruidosa  | 825<br>msnm                                     | 955.260 | 987.600 | 625<br>msnm  | 953.740 | 988.080 |
| M. Quebrada La Pepita   | 2         | La Dulce, La Ruidosa  | 1010<br>msnm                                    | 955.700 | 986.980 | 610<br>msnm  | 953.400 | 987.860 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA  | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA   | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |                    |                    | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|---|-----------|--|---|--------------------|--------------------|--|---------|---------|
|   |           |  | h   | Y                  | X                  | h  | Y       | X       |
| 10. Subcuenca Quebrada La Neptuna   | 22        | El Retén, El Roblal, CasaBlanca, Arabia, Carolina, Neptuna | 2200 msnm                                       | 961.080            | 983.820            | 600 msnm   | 952.260 | 987.150 |
| M. Quebrada La Barrialosa   | 4         | El Retén, El Roblal, CasaBlanca, Arabia, Carolina, Neptuna | 1800 msnm                                       | 960.200            | 983.400            | 1000 msnm  | 955.380 | 985.900 |
| M. Quebrada La San Javier   | 1         | “  | 1600 msnm                                       | 958.860            | 983.400            | 1000 msnm  | 956.600 | 985.400 |
| <b>11. OTRAS MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL CALANDAIMA</b>                 |           |  |   |                    |                    |  |         |         |
| M. QUEBRADA 6 (Sin Nombre) (tiene 2 nacimientos o brazos)                     | 1         | Vereda Calandaima  | B.Nte 600<br>B.Sur 600                          | 952.240<br>952.000 | 986.400<br>986.800 | 600 msnm   | 951.500 | 986.180 |
| LAGUNA BOSTO<br>h = 600<br>Y = 951.980 X = 986.000<br>Y = 952.040 X = 986.100 |           |  |   |                    |                    |  |         |         |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA    | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA                             | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|-----------------------------|-----------|--|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                             |           |  | h   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| M. QUEBRADA 2 (Sin Nombre)  | 13        | Vda.<br>Calandaima,<br>Buenavista,<br>Guasimal | 1000<br>msnm                                    | 955.200 | 984.720 | 575<br>msnm  | 951.440 | 985.900 |
| M. QUEBRADA 7 (Sin Nombre)  |           | San Antonio                                    | 625<br>msnm                                     | 951.420 | 984.820 | 600<br>msnm  | 950.860 | 985.340 |
| M. QUEBRADA 8 (Sin Nombre)  | 2         | San Antonio                                    | 775<br>msnm                                     | 951.840 | 984.060 | 550<br>msnm  | 950.260 | 984.720 |
| M. QUEBRADA 13 (Sin Nombre) | Sin       | “  | 600<br>msnm                                     | 949.300 | 984.040 | 550<br>msnm  | 949.560 | 984.820 |
| M. QUEBRADA 14 (Sin Nombre) | Sin       | “  | 600<br>msnm                                     | 949.060 | 984.320 | 550<br>msnm  | 949.480 | 984.620 |
| M. QUEBRADA 15 (Sin Nombre) | 1         | “  | 650<br>msnm                                     | 949.780 | 984.080 | 525<br>msnm  | 948.880 | 984.820 |
| M. QUEBRADA 16 (Sin Nombre) | Sin       | “  | 750<br>msnm                                     | 948.080 | 984.880 | 525<br>msnm  | 948.720 | 985.120 |
| M. QUEBRADA 17 (Sin Nombre) | Sin       | “  | 750<br>msnm                                     | 948.000 | 985.000 | 525<br>msnm  | 948.720 | 985.120 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA    | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|-----------------------------|-----------|--------------------|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                             |           |                    | h   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| M. QUEBRADA 18 (Sin Nombre) | Sin       | El Espino          | 725 msnm  | 948.100 | 985.320 | 525 msnm   | 948.340 | 985.520 |
| M. QUEBRADA 19 (Sin Nombre) | 1         | “                  | 625 msnm  | 947.860 | 985.620 | 525 msnm   | 948.240 | 985.900 |
| M. Quebrada La Serrana      | 5         | “                  | 800 msnm (Alto Pan de Azúcar)                   | 946.860 | 987.000 | 525 msnm   | 948.400 | 987.000 |
| M. Quebrada La Torcaza      | Sin       | “                  | 800 msnm (Alto Pan de Azúcar)                   | 946.800 | 987.220 | 525 msnm   | 948.660 | 987.660 |

**DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

**CUENCA: RÍO CALANDAIMA**

**SUBCUENCA: VERTIENTE CENTRAL O DEL RIOLINDO**

RIOLINDO:           NACIMIENTO:           h = 1000 msnm    Y = 955.180        X = 981.800  
                           DESEMBOCADURA:    h = 550 msnm     Y = 950.000        X = 984.700

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA  | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA   | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|---|-----------|--|---|---------|---------|--|---------|---------|
|   |           |  | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 12. Subcuenca de la Quebrada La Ruidosa                                   | 7         | Buenavista, Las Palmas, La Esperanza, El Roblal, Florencia | 2000 msnm                                       | 960.980 | 983.420 | 800 msnm   | 953.900 | 983.080 |
| M. Quebrada Las Máquinas  | 8         | “  | 1550 msnm                                       | 957.840 | 983.340 | 800 msnm   | 954.120 | 983.220 |
| <b>13. MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL RIOLINDO POR LA RIBERA NORTE</b> |           |  |   |         |         |  |         |         |
| M. QUEBRADA A (Sin Nombre)  | 1         | Florencia  | 1025 msnm                                       | 954.260 | 983.860 | 725 msnm   | 953.240 | 983.560 |
| M. QUEBRADA B (Sin Nombre)  | Sin       | Entre el casco urbano mpal y la Vda. Florencia             | 775 msnm  | 952.940 | 983.840 | 725 msnm   | 952.540 | 983.400 |



| NOMBRE DE LA MICROCUENCA   | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA                             | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|--|-----------|--|---|---------|---------|--|---------|---------|
|  |           |  | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| M. QUEBRADA C (Sin Nombre)   | Sin       | “  | 775 msnm  | 952.600 | 983.940 | 725 msnm   | 952.540 | 983.460 |
| M. QUEBRADA D (Sin Nombre)   | Sin       | “  | 775 msnm  | 952.260 | 983.820 | 725 msnm   | 952.280 | 983.320 |
| M. QUEBRADA E (Sin Nombre)   | Sin       | “  | 750 msnm  | 951.820 | 983.660 | 725 msnm   | 952.020 | 983.280 |
| M. QUEBRADA F (Sin Nombre)   | Sin       | Entre el casco urbano mpal y la Vda. Florencia | 650 msnm  | 951.500 | 983.620 | 600 msnm   | 951.420 | 982.840 |
| <b>14. MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL RIOLINDO POR LA RIBERA ORIENTAL</b>   |           |  |   |         |         |  |         |         |
| M. QUEBRADA G (Sin Nombre)   | 1         | Calandaima, Buenavista, Guasimal               | 750 msnm  | 951.120 | 983.720 | 550 msnm   | 950.260 | 984.260 |
| M. QUEBRADA H (Sin Nombre)   | Sin       | “  | 625 msnm  | 951.000 | 983.540 | 550 msnm   | 950.320 | 983.320 |
| M. QUEBRADA I (Sin Nombre)   | Sin       | “  | 625 msnm  | 951.000 | 983.380 | 550 msnm   | 950.500 | 983.120 |
| <b>15. MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL RIOLINDO POR LA RIBERA OCCIDENTAL</b> |           |  |   |         |         |  |         |         |
| M. QUEBRADA J (Sin Nombre)   | Sin       | Capotes  | 600 msnm  | 949.380 | 983.180 | 550 msnm   | 949.760 | 983.700 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA  | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA                 | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura                          |         |         |
|---|-----------|------------------------------------|---|---------|---------|---|---------|---------|
|   |           |                                    | H   | Y       | X       | h   | Y       | X       |
| M. Quebrada La Sirena   | 1         |                                    | 600 msnm  | 949.660 | 981.900 | 550 msnm  | 950.280 | 982.820 |
| 16. M. Quebrada La Chimbera   | Sin       | Florencia                          | 1200 msnm                                       | 956.240 | 982.560 | 975 msnm  | 954.420 | 982.000 |
| 17. Subcuenca Quebrada La Soledad                                       | 13        | Alto Ceylán, La Bella, Alto Palmar | 2150 msnm                                       | 960.100 | 980.780 | 1000 msnm (Donde se une con El Ruicito y la Juana, para formar el Riolindo) * | 955.180 | 981.800 |
| 18. Subcuenca Quebrada El Ruicito                                       | 5         | La Bella, Alto y Bajo Palmar       | 1850 msnm                                       | 958.640 | 978.440 | 1000 msnm *   | 955.180 | 981.800 |
| M. Quebrada La Juana  | Sin       | Mogambo, Bajo Palmar               | 1650 msnm                                       | 955.920 | 977.740 | 1050 msnm   | 955.580 | 981.200 |
| <b>19. MICROCUENCAS DE ACCESO DIRECTO AL RIOLINDO POR LA RIBERA SUR</b> |           |                                    |   |         |         |   |         |         |
| M. Quebrada La Antigua  | 4         |                                    | 1150 msnm                                       | 955.220 | 981.020 | 825 msnm  | 954.040 | 982.700 |
| M. QUEBRADA L (Sin Nombre)  | 2         |                                    | 850 msnm  | 953.800 | 982.160 | 650 msnm  | 952.900 | 983.220 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA             | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA                | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                                      |           |                                   | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| M. QUEBRADA M (Sin Nombre)           | Sin       |                                   | 825 msnm  | 953.120 | 982,420 | 650 msnm   | 952.640 | 983.240 |
| M. QUEBRADA N (Sin Nombre)           | Sin       |                                   | 775 msnm  | 952.400 | 982.760 | 650 msnm   | 952.100 | 983.140 |
| M. QUEBRADA O (Sin Nombre)           | Sin       |                                   | 800 msnm  | 951.880 | 983.100 | 600 msnm   | 951.660 | 982.780 |
| M. QUEBRADA P (Sin Nombre)           | 1         |                                   | 800 msnm  | 951.640 | 982.180 | 600 msnm   | 951.420 | 982.760 |
| M. QUEBRADA R (Sin Nombre)           | Sin       | Pasa por el casco urbano del Mpio | 750 msnm  | 951.440 | 982.220 | 550 msnm   | 950.480 | 982.780 |
| 20. Subcuenca Quebrada Los Guamitos  | 5         | Salitre                           | 1100 msnm                                       | 954.400 | 980.660 | 600 msnm   | 951.720 | 982.820 |
| M. Quebrada La Viciosa (¿Acueducto?) | Sin       |                                   | 1050 msnm                                       | 953.420 | 980.920 | 650 msnm   | 951.980 | 982.640 |
| 21. Subcuenca Quebrada la San Juana  | 9         | San Nicolás, El Retiro            | 2075 msnm                                       | 957.000 | 974.640 | 550 msnm   | 950.500 | 981.560 |
| M. Quebrada La Azufrada              | 2         |                                   | 1000 msnm                                       | 953.060 | 980.880 | 550 msnm   | 950.540 | 982.140 |

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA   | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA      | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                            |           |                         | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| M. Quebrada Chipalos       | 2         | Las Lagunas             | 950 msnm  | 953.200 | 980.200 | 725 msnm   | 951.440 | 980.480 |
| M. Quebrada La Barrialosa  | 2         | Laguna Larga            | 1250 msnm                                       | 955.100 | 979.160 | 700 msnm   | 952.880 | 979.460 |
| M. Quebrada La Loca        | Sin       | Laguna Larga            | 1200 msnm                                       | 954.800 | 978.560 | 950 msnm<br>(Donde se une a la Q. La Mona)           | 953.360 | 979.080 |
| M. Quebrada La Mona        | 1         | San Martín, Bajo Palmar | 2000 msnm                                       | 957.500 | 976.780 | 950 msnm   | 953.300 | 979.060 |
| M. Quebrada El Ruicito     | 4         | Brasil, San Martín      | 1975 msnm                                       | 956.780 | 975.860 | 1000 msnm  | 953.500 | 978.800 |
| M. Quebrada La Aguardienta | Sin       | San Nicolás, San Martín | 1775 msnm                                       | 956.600 | 975.420 | 1200 msnm  | 954.200 | 976.800 |
| M. Quebrada La Tigra       | 2         | Palestina, Liberia      | 1775 msnm                                       | 953.260 | 973.540 | 1200 msnm  | 954.000 | 977.460 |

**DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

**CUENCA: RÍO CALANDAIMA**

**SUBCUENCA: VERTIENTE SUR O DE LA PILAMA**

Q. LA PILAMA: NACIMIENTO: h = 1700 msnm Y = 952.460 X = 974.520 (Cerro La Popa)  
 Liberia, La Unión, Palestina, Esperanza  
 DESEMBOCADURA: h = 550 msnm Y = 950.500 X = 982.760

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA         | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA                         | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|----------------------------------|-----------|--|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                                  |           |  | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 22. Subcuenca Quebrada La Pilama | 9         | Liberia, La Unión, Palestina, La Esperanza | 1700 msnm                                       | 952.460 | 974.520 | 550 msnm   | 950.500 | 982.760 |
| M. Quebrada La Guapa             | 4         |  | 1050 msnm                                       | 952.220 | 977.840 | 600 msnm   | 949.800 | 979.860 |
| M. Quebrada La Torre             | 2         | Liberia, La Unión                          | 1300 msnm                                       | 952.700 | 976.680 | 750 msnm   | 950.200 | 977.740 |
| M. Quebrada La Rea               | Sin       | La Unión                                   | 1100 msnm                                       | 950.760 | 975.520 | 650 msnm   | 949.540 | 978.500 |

**DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

**CUENCA: OCCIDENTAL (NO TRIBUTARIA DEL RÍO CALANDAIMA) Límites con Apulo, Tocaima, Agua de Dios**

**VERTIENTE NOR-OCCIDENTAL O DE LA QUEBRADA LA HOYA**

**NACIMIENTO:** h = 750 msnm Y = 945.560 X = 986.920 Vereda El Espino  
**SALE DEL MPIO EN:** h = 600 msnm Y = 946.340 X = 983.660 Confluye con la Q. La Lola y otra, formando el límite mpal

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA       | Afluentes   | VEREDAS QUE AFECTA  | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|--------------------------------|---|---------------------|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                                |   |                     | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 23. Subcuenca Quebrada La Hoya | 7   | El Espino, El Piñal | 750 msnm  | 945.560 | 986.920 | 600 msnm   | 946.340 | 983.660 |
| M. Quebrada La Lola            | 17<br>Incluyendo Q. El Amanecer y Q. Las Mercedes | Capotes, El Piñal   | 600 msnm  | 949.200 | 981.660 | 575 msnm   | 946.320 | 983.680 |

**DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ**

**CUENCA: OCCIDENTAL (NO TRIBUTARIA DEL RÍO CALANDAIMA) Límites con Apulo, Tocaima, Agua de Dios**

**VERTIENTE SUR-OCCIDENTAL O DE LA QUEBRADA LA NEIVANA**

**NACIMIENTO:** h = 1050 msnm Y = 949.640 X = 975.320 Vereda Quitasol  
**SALE DEL MPIO:** h = 450 msnm Y = 945.500 X = 982.000

| NOMBRE DE LA MICROCUENCA          | Afluentes | VEREDAS QUE AFECTA    | Altura y Coordenadas Geográficas del Nacimiento |         |         | Altura y Coordenadas Geográficas de la Desembocadura |         |         |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|---|---------|---------|--|---------|---------|
|                                   |           |                       | H   | Y       | X       | h  | Y       | X       |
| 24. Subcuenca Quebrada La Neivana | 5         |                       | 1050 msnm                                       | 949.640 | 975.320 | 450 msnm   | 945.500 | 982.000 |
| M. Quebrada Quitasol              | 14        | Vda. Quitasol         | 600 msnm  | 948.700 | 981.840 | 450 msnm   | 945.980 | 980.500 |
| M. Quebrada La Seca               | 17        |                       | 650 msnm  | 949.380 | 980.320 | 450 msnm   | 945.580 | 980.500 |
| M. Quebrada San Cristobal         | 2         | La Unión, La Victoria | 800 msnm  | 949.600 | 977.080 | 500 msnm   | 947.980 | 978.460 |
| M. Quebrada El Ocaso              | 1         |                       | 1250 msnm                                       | 950.820 | 974.780 | 780msnm  | 949.440 | 976.820 |

---

|                              |          |  |                  |                |                |                 |                |                |
|------------------------------|----------|--|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>M. Quebrada La Salada</b> | <b>2</b> |  | <b>1000 msnm</b> | <b>948.800</b> | <b>975.860</b> | <b>650 msnm</b> | <b>948.480</b> | <b>977.800</b> |
| <b>M. Quebrada La Honda</b>  | <b>1</b> |  | <b>1275 msnm</b> | <b>947.700</b> | <b>974.700</b> | <b>500 msnm</b> | <b>947.380</b> | <b>978.920</b> |