

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

TABLA 126. CLASIFICACION HÍDRICA DEL MUNICIPIO.

| CODIGO | GRAN CUENCA | CODIGO | CUENCA MAYOR | CODIGO | CUENCA | CODIGO | SUBCUENCA | CODIGO | MICROCUENCA |
|--------|---------------|--------|--------------|--------|----------------------------|--------|-----------|--------------|----------------|
| K | RIO CATATUMBO | K.6 | RIO ZULIA | K.6.1 | RÍO LA PLATA O ZULASQUILLA | | | | |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.3) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.5) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.6) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.8) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.9) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.10) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.11) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTINO |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.13) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.14) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.15) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.16) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.17) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.19) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.21) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.23) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.25) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.26) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.27) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.28) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS |

FUENTE: CORPONOR

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

CONTINUACIÓN TABLA 126. CLASIFICACION HÍDRICA DEL MUNICIPIO.

| CODIGO | GRAN CUENCA | CODIGO | CUENCA MAYOR | CODIGO | CUENCA | CODIGO | SUBCUENCA | CODIGO | MICROCUENCA |
|--------|-------------|--------|--------------|--------|--------|--------|-----------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | | | (K.6.1.0.30) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.32) | Q. LAS VIGAS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.33) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.35) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.36) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.37) | CÑDA LAS VIGAS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.39) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.41) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.43) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.53) | CÑDA LA CEBADA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.55) | CÑDA SALADO CHIQUITO |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.59) | CÑDA LA AMAPOLA |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.61) | N.N |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.62) | Q, LAS GOLONDRINAS |
| | | | | | | | | (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS |
| | | | | | | | | (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA |

FUENTE: CORPONOR

MAPA 32. GRANDES CUENCAS

MAPA 33. CUENCA MAYOR

MAPA 34 .CUENCAS

MAPA 35 MICROCUENCAS

6.3.6.1 Características de Forma de las Microcuencas

Con el objeto de evaluar las características de las microcuencas hidrográficas existentes dentro del área territorial de Mutiscua se calculó para las microcuencas estratégicas los factores de forma básicos para establecer algunos comportamientos hidrográficos. Se calculó el factor de forma, el coeficiente de compacidad, el índice de alargamiento, el índice de homogeneidad y la longitud del cauce principal.

Respecto al área de las microcuencas el mayor valor corresponde a la de los Salados con un 15.68% del área total del municipio, siguiéndole la microcuenca de las quebradas: Potreritos o Adjuntas con un 15.45%, San Agustín (9.48%), La Caldera (8.99%), La Colorada (8.43%), Las Pavas (4.62%), la Laguna (4.61%), Los Bancos (3.70%), para los restantes los valores oscilan entre 2.89% y 0.062% del área total del municipio.

La mayor longitud axial la posee la microcuenca de la quebrada potreritos o adjuntas con 9.84 Km; la microcuenca de la quebrada los salados posee el mayor ancho promedio con 4.62Km.

El factor de forma es un índice de la tendencia de la microcuenca a las crecidas, si el factor de forma es bajo la microcuenca es menos propensa a retener lluvias intensas y por consiguiente menos crecidas o avalanchas, casos contrarios sucede con los factores de forma elevados; el mayor lo posee la microcuenca de la quebrada San Agustín con un valor de 4.43.

El coeficiente de compacidad compara la forma de la microcuenca con la de una circunferencia. Se han establecido 3 categorías para la clasificación:

Kc

| | |
|------------|----------------------------------|
| 1 - 1,25 | Redonda a Oval Redonda |
| 1,25 - 1,5 | Oval redonda a Oval Oblonga |
| 1,5 - 1,75 | Oval Oblonga Rectangular Oblonga |

De acuerdo con lo anterior tienen forma de:

Redonda a oval redonda las microcuencas de las quebradas: El Mortiño, la Laguna, los Bancos, la Caldera.

Oval redonda a oval oblonga sobresalen las microcuencas de las quebradas: El pedregal, el Helechal, la Colorada, las Vigas, San Agustín, los Lirios.

De oval oblonga a Rectangular sobresalen las microcuencas de las quebradas: el Alisal, el Chorrerón, los Salados.

El grado de aproximación del coeficiente de compacidad a 1 indica la tendencia a concentrar fuertes volúmenes de escurrimiento. El valor más cercano a 1 es el de la microcuenca de la quebrada N.N k.6.1.15 con un valor 0.18.

El índice de alargamiento relaciona la longitud máxima encontrada en la cuenca, medida en el sentido del río principal y el ancho máximo de ella medido perpendicularmente. Valores bajos de este índice permiten aproximar la forma a la de un cuadrado y valores altos muestran la tendencia a una forma rectangular. Valores altos de este índice, caracterizan a una microcuenca con tendencia a elevar rápidamente los caudales produciéndose fuerte concentración del agua de escurrimiento. La microcuenca con mayor índice de alargamiento es el de la quebrada N.N K.6.1.0.3 con un valor con un valor de 9.93 siguiéndole la microcuenca de la quebrada las Golondrinas con un valor de 7.61.

La mayor longitud del cauce principal la posee la microcuenca de las Quebradas los Salados con 14.640 km², potreritos o las adjuntas con 9.8 Km².

6.3.6.2 Demanda

Con el objeto de establecer la demanda del recurso hídrico en cada una de las Microcuenca estratégicas se procedió a calcular los m³/año requeridos para los usos existentes en las áreas en estudio, teniendo en cuenta los siguientes consumos básicos:

Uso agrícola: 0.35 L/s-Has.

Consumo Humano: 150 L / hab-día

Consumo animal: Bovinos 60 L/día-cabeza.

Conejos 0.4 L/día-cabeza.

Cerdos 25 L/día-cabeza.

Caprinos 10 L/día-cabeza.

Gallinas 0.2 L/día-cabeza.

Ovejas 10 L/día –cabeza.

Trucha 0.017 L/día-Kg.

Equinos 30 L/día-cabeza.

Para estimar el consumo total agrícola, se establecieron los promedios de hectáreas cultivadas, por vereda que conforma la microcuenca y se promediaron para el total de las veredas obteniendo las Has cultivadas / Km². Usando el área de la microcuenca se obtiene el total de Hectáreas cultivadas y con el consumo para este tipo de uso, se obtiene el volumen captado.

De forma similar, para el consumo humano, se promedió el índice poblacional de las veredas que conformaban la microcuenca y con base en los Hab/ Km², se calcula el consumo total utilizando el valor promedio por habitante-día.

El cálculo del consumo animal se realiza de forma similar a los anteriores pero utilizando el consumo animal básico propuesto anteriormente.(ver tabla 129)

6.3.6.3 Oferta

La oferta global, se calculó con base en el mapa de isoyetas junto con la precipitación media sobre la microcuenca y se utilizó como índice:

$$Q = P \times 0,675$$

Con base en lo propuesto por CORPONOR.

El caudal ecológico equivale al 25 % del caudal total y la oferta total a la diferencia entre el caudal total y el caudal ecológico. La disponibilidad equivale a la diferencia entre la demanda y la oferta y el índice de escasez a la relación entre la demanda y la oferta multiplicada por cien.(ver tabla 128)

6.3.6.4 Índice de Escasez

En la tabla 130 se presentan los cálculos mencionados destacándose la microcuenca de la quebrada la caldera por poseer el mayor índice de escasez con un porcentaje del 35.71%, que indica una escasez de transición a alto, siguiéndole en orden descendente las microcuencas de las quebradas: las golondrinas(23.18%), los Lirios (17.52%), San Agustín (17.50%), Satayo (13.73%), Valegrá (13.57%), N.N K.6.1.0.36 (12.39%), N.N K.6.1.0.28 (11.62%); la tendencia a este valor para estas fuentes hídricas es aumentar y por lo tanto alcanzar un rango de índice de escasez alto.

Así mismo las microcuencas que sobresalen por obtener un valor mínimo de índice de escasez son: La Colorada (10.84%), El Chorrerón (9.58%), La Vega (6.48%), Lorenzo (6.41%), Salado Chiquito (5.85%), Las Pavas (5.95%), el Helechal (5.67%).

Las microcuencas que se acercan a índices de escasez no significativos son: Los Bancos(1.31%) y los Salados (1.34%), ya que se encuentran cercanas a las zonas de páramo donde el uso del suelo en prácticas antrópicas y los asentamientos humanos no alcanzan niveles ampliamente significativos. (Ver mapa 36 tabla 130).

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

TABLA 127. CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LA FORMA DE LAS MICROCUENCAS ESTRATÉGICAS.

| CODIGO | MICROCUENCA | AREA Km ² | LONGITUD AXIAL Km | ANCHO PROMEDIO Km | PERIMETRO CUENCA Km | LONGITUD MÁXIMA Km | ANCHO MAYOR Km | Nº DE CAUCES 1 ^{er} ORDEN |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| (K.6.1.0.3) | N.N | 0.93125 | 1.48 | 0.63 | 5.90 | 1.36 | 1.46 | 1 |
| (K.6.1.0.5) | N.N | 1.24375 | 1.3 | 0.96 | 7.84 | 0.68 | 2.2 | 1 |
| (K.6.1.0.6) | N.N | 0.39375 | 0.86 | 0.46 | 3.07 | 0.67 | 0.95 | 1 |
| (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL | 1.115625 | 1.02 | 1.09 | 5.860 | 2.360 | 0.730 | 2 |
| (K.6.1.0.8) | N.N | 0.16875 | 0.76 | 0.22 | 2.28 | 0.76 | 0.46 | 1 |
| (K.6.1.0.9) | N.N | 0.1125 | 0.54 | 0.21 | 1.86 | 0.76 | 0.42 | 1 |
| (K.6.1.0.10) | N.N | 0.15 | 0.79 | 0.19 | 1.96 | 0.79 | 0.27 | 1 |
| (K.6.1.0.11) | N.N | 0.3 | 0.74 | 0.41 | 2.53 | 0.74 | 0.72 | 1 |
| (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTIÑO | 0.475 | 0.93 | 0.51 | 2.75 | 0.82 | 0.76 | 2 |
| (K.6.1.0.13) | N.N | 0.78125 | 1.3 | 0.60 | 4.100 | 1.47 | 1.06 | 1 |
| (K.6.1.0.14) | N.N | 0.33125 | 0.82 | 0.40 | 2.670 | 0.82 | 0.80 | 1 |
| (K.6.1.0.15) | N.N | 0.471875 | 1.180 | 0.40 | 4.20 | 1.600 | 0.850 | 1 |
| (K.6.1.0.16) | N.N | 0.94375 | 1.13 | 0.84 | 4.67 | 0.72 | 1.63 | 1 |
| (K.6.1.0.17) | N.N | 0.6 | 1.26 | 0.48 | 3.760 | 1.27 | 0.53 | 1 |
| (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA | 7.37625 | 3.520 | 2.09 | 12.170 | 3.560 | 3.300 | 8 |
| (K.6.1.0.19) | N.N | 0.26875 | 1.3 | 0.21 | 2.95 | 1.3 | 0.27 | 2 |
| (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS | 7.3825 | 4.33 | 1.70 | 14.230 | 4.810 | 2.050 | 2 |
| (K.6.1.0.21) | N.N | 1.5375 | 2.40 | 0.64 | 6.41 | 2.40 | 1.120 | 6 |
| (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL | 2.40625 | 2.10 | 1.15 | 7.80 | 2.10 | 2.25 | 2 |
| (K.6.1.0.23) | N.N | 0.1125 | 0.93 | 0.12 | 2.40 | 0.93 | 0.19 | 1 |
| (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA | 13.46375 | 4.860 | 2.77 | 16.600 | 4.860 | 4.300 | 11 |
| (K.6.1.0.25) | N.N | 0.1 | 0.70 | 0.14 | 1.60 | 0.70 | 0.17 | 1 |
| (K.6.1.0.26) | N.N | 0.2375 | 0.600 | 0.40 | 2.22 | 0.600 | 0.390 | 1 |
| (K.6.1.0.27) | N.N | 0.13125 | 0.70 | 0.19 | 2.20 | 0.98 | 0.18 | 1 |
| (K.6.1.0.28) | N.N | 0.2 | 0.84 | 0.24 | 2.56 | 0.84 | 0.32 | 1 |
| (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS | 5.91875 | 4.36 | 1.36 | 10.60 | 4.70 | 2.80 | 12 |
| (K.6.1.0.30) | N.N | 0.4625 | 1.04 | 0.44 | 3.17 | 1.070 | 0.48 | 1 |
| (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL | 0.7125 | 2.68 | 0.27 | 6.00 | 2.68 | 0.90 | 4 |
| (K.6.1.0.32) | Q. LA VEGA | 1.2875 | 1.52 | 0.85 | 7.68 | 2.70 | 1.06 | 1 |
| (K.6.1.0.33) | N.N | 0.11875 | 0.600 | 0.20 | 1.640 | 0.600 | 0.300 | 1 |
| (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA | 14.36375 | 5.540 | 2.59 | 16.00 | 5.540 | 3.340 | 12 |

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

CONTINUACIÓN TABLA 127. CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LA FORMA DE LAS MICROCUENCAS ESTRATÉGICAS.

| CODIGO | MICROCUENCA | AREA Km ² | LONGITUD AXIAL Km | ANCHO PROMEDIO Km | PERIMETRO CUENCA Km | LONGITUD MÁXIMA Km | ANCHO MAYOR Km | Nº DE CAUCES 1 ^{er} ORDEN |
|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| (K.6.1.0.35) | N.N | 0.25625 | 1.20 | 0.21 | 2.600 | 1.20 | 0.400 | 1 |
| (K.6.1.0.36) | N.N | 1.55625 | 1.6 | 0.97 | 6.00 | 1.6 | 2.04 | 1 |
| (K.6.1.0.37) | CÑDA LAS VIGAS | 0.75625 | 1.94 | 0.39 | 4.92 | 1.94 | 1.00 | 2 |
| (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO | 2.85625 | 2.46 | 1.16 | 9.03 | 1.63 | 2.81 | 2 |
| (K.6.1.0.39) | N.N | 0.51875 | 1.76 | 0.29 | 5.82 | 255 | 0.56 | 1 |
| (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN | 15.14 | 3.940 | 3.84 | 18.550 | 7.220 | 3.420 | 8 |
| (K.6.1.0.41) | N.N | 0.375 | 1.78 | 0.21 | 5.58 | 2.64 | 0.38 | 1 |
| (K.6.1.0.43) | N.N | 0.90625 | 2.43 | 0.37 | 6.530 | 2.43 | 0.880 | 1 |
| (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON | 4.625 | 4.910 | 0.94 | 11.610 | 5.160 | 1.360 | 7 |
| (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS | 3.70625 | 3.130 | 1.18 | 9.840 | 3.200 | 2.690 | 2 |
| (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA | 7.20125 | 5.500 | 1.31 | 13.540 | 5.660 | 1.800 | 9 |
| (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO | 2.175 | 3.750 | 0.58 | 8.960 | 3.760 | 0.880 | 1 |
| (K.6.1.0.53) | CÑDA LA CEBADA | 0.45 | 1.550 | 0.29 | 4.720 | 4.610 | 0.320 | 1 |
| (K.6.1.0.55) | CÑDA SALADO CHIQUITO | 1.89375 | 1.850 | 1.02 | 6.320 | 2.210 | 1.560 | 1 |
| (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS | 24.688 | 9.840 | 2.51 | 25.10 | 10.160 | 3.480 | 23 |
| (K.6.1.0.59) | CÑDA LA AMAPOLA | 0.9375 | 1.62 | 0.58 | 4.76 | 1.74 | 1.04 | 1 |
| (K.6.1.0.61) | N.N | 1.5375 | 1.73 | 0.89 | 7.47 | 1.73 | 1.80 | 1 |
| (K.6.1.0.62) | Q. LAS GOLONDRINAS | 0.63125 | 3.500 | 0.18 | 7.900 | 3.500 | 0.46 | 1 |
| (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS | 25.0505 | 5.540 | 4.52 | 32.460 | 8.020 | 6.520 | 28 |
| (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA | 0.39375 | 0.680 | 0.56 | 3.040 | 1.180 | 0.580 | 2 |

CONTINUACIÓN DE LA TABLA 127. CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LA FORMA DE LAS MICROCUENCAS ESTRATÉGICAS

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

| CODIGO | MICROCUENCA | FACTOR DE FORMA (Ff) | COEFICIENTE DE COMPACIDAD (Kc) | ÍNDICE DE ALARGAMIENTO (Ia) | LONGITUD CAUCE PRINCIPAL (Km) |
|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (K.6.1.0.3) | N.N | 1.55 | 1.71 | 9.93 | 0.6 |
| (K.6.1.0.5) | N.N | 2.30 | 1.97 | 0.30 | 0.54 |
| (K.6.1.0.6) | N.N | 1.41 | 1.36 | 1.62 | 0.28 |
| (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL | 0.47 | 1.55 | 3.23 | 2.38 |
| (K.6.1.0.8) | N.N | 0.56 | 1.55 | 1.65 | 0.3 |
| (K.6.1.0.9) | N.N | 0.38 | 1.55 | 1.80 | 0.3 |
| (K.6.1.0.10) | N.N | 0.47 | 1.42 | 2.92 | 0.32 |
| (K.6.1.0.11) | N.N | 0.68 | 1.29 | 1.03 | 0.44 |
| (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTINO | 0.95 | 1.12 | 1.08 | 0.5 |
| (K.6.1.0.13) | N.N | 0.75 | 1.30 | 1.39 | 1.04 |
| (K.6.1.0.14) | N.N | 0.72 | 1.30 | 1.02 | 0.46 |
| (K.6.1.0.15) | N.N | 0.74 | 0.18 | 1.88 | 0.64 |
| (K.6.1.0.16) | N.N | 1.41 | 1.35 | 0.44 | 0.67 |
| (K.6.1.0.17) | N.N | 0.48 | 1.36 | 2.40 | 1.24 |
| (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA | 2.24 | 1.25 | 1.08 | 3.300 |
| (K.6.1.0.19) | N.N | 0.33 | 1.59 | 4.81 | 0.82 |
| (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS | 1.67 | 1.48 | 2.35 | 4.43 |
| (K.6.1.0.21) | N.N | 1.04 | 1.45 | 2.14 | 1.48 |
| (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL | 1.63 | 1.41 | 0.93 | 1.48 |
| (K.6.1.0.23) | N.N | 0.33 | 2.003 | 4.89 | 0.34 |
| (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA | 2.50 | 1.27 | 1.13 | 5.380 |
| (K.6.1.0.25) | N.N | 0.20 | 1.42 | 4.12 | 0.49 |
| (K.6.1.0.26) | N.N | 0.42 | 1.28 | 1.53 | 0.57 |
| (K.6.1.0.27) | N.N | 0.17 | 1.70 | 1.44 | 0.76 |
| (K.6.1.0.28) | N.N | 0.32 | 1.60 | 2.63 | 0.62 |
| (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS | 1.79 | 1.22 | 1.68 | 3.30 |
| (K.6.1.0.30) | N.N | 0.51 | 1.31 | 2.23 | 0.9 |
| (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL | 0.34 | 1.99 | 2.98 | 2.12 |
| (K.6.1.0.32) | Q. LA VEGA | 2.48 | 1.90 | 2.55 | 0.52 |
| (K.6.1.0.33) | N.N | 0.20 | 1.33 | 2.00 | 0.58 |
| (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA | 3.39 | 1.18 | 1.66 | 4.24 |

CONTINUACIÓN DE LA TABLA 127. CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LA FORMA DE LAS MICROCUENCAS ESTRATÉGICAS

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

| CODIGO | MICROCUENCA | FACTOR DE FORMA (Ff) | COEFICIENTE DE COMPACIDAD (Kc) | ÍNDICE DE ALARGAMIENTO (Ia) | LONGITUD CAUCE PRINCIPAL (Km) |
|--------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (K.6.1.0.35) | N.N | 0.47 | 1.44 | 3.00 | 0.54 |
| (K.6.1.0.36) | N.N | 2.16 | 1.35 | 0.78 | 0.72 |
| (K.6.1.0.37) | CÑDA LAS VIGAS | 0.61 | 1.58 | 1.94 | 1.23 |
| (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO | 1.68 | 1.50 | 0.58 | 1.7 |
| (K.6.1.0.39) | N.N | 0.58 | 2.26 | 4.55 | 0.90 |
| (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN | 4.43 | 1.33 | 2.11 | 3.42 |
| (K.6.1.0.41) | N.N | 0.42 | 2.55 | 6.95 | 0.89 |
| (K.6.1.0.43) | N.N | 1.15 | 1.92 | 2.76 | 0.79 |
| (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON | 0.90 | 1.51 | 3.79 | 5.13 |
| (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS | 1.60 | 1.43 | 1.19 | 2.310 |
| (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA | 1.28 | 1.41 | 3.14 | 5.64 |
| (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO | 0.86 | 1.70 | 4.26 | 2.53 |
| (K.6.1.0.53) | CÑDA LA CEBADA | 0.35 | 1.79 | 5.03 | 1.29 |
| (K.6.1.0.55) | CÑDA SALADO CHIQUITO | 1.41 | 1.29 | 1.42 | 1.34 |
| (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS | 2.50 | 1.41 | 2.92 | 9.80 |
| (K.6.1.0.59) | CÑDA LA AMAPOLA | 0.78 | 1.38 | 1.67 | 1.2 |
| (K.6.1.0.61) | N.N | 1.77 | 1.69 | 0.96 | 0.87 |
| (K.6.1.0.62) | Q. LAS GOLONDRINAS | 0.21 | 2.78 | 7.61 | 3.02 |
| (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS | 1.71 | 1.82 | 1.23 | 14.64 |
| (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA | 0.94 | 1.36 | 2.03 | 0.42 |

Fuente: EOT MUTISCUA 2.001.

MAPA 36 INDICE DE ESCASEZ.

TABLA 128. OFERTA DEL RECURSO HÍDRICO.

| | OFERTA | |
|--|--------|--|
|--|--------|--|

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

| CODIGO | MICROCUCEN CA | AREA | PRECIPITACI ÓN MEDIA | GLOBAL QT | Q.ECOLOGICO Qt=0.25*Qt | TOTAL QT=Qt | DISPONIBILIDAD |
|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | (Km ²) | (mm/años) | (m ³ /AÑO) | (m ³ /AÑO) | (m ³ /AÑO) | (M ³ /AÑO) |
| (K.6.1.0.3) | N.N | 0.93125 | 1912.5 | 809314.45 | 202328.61 | 606985.84 | 595244.37 |
| (K.6.1.0.5) | N.N | 1.24375 | 1912.5 | 1080896.5 | 270224.13 | 810672.38 | 694895.64 |
| (K.6.1.0.6) | N.N | 0.39375 | 1912.5 | 342193.36 | 85548.34 | 256645.02 | 244755.2 |
| (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL | 1.115625 | 1325 | 997787.11 | 299446.78 | 748340.33 | 734188.83 |
| (K.6.1.0.8) | N.N | 0.16875 | 1912.5 | 149501.95 | 37375.48 | 112126.46 | 107030.87 |
| (K.6.1.0.9) | N.N | 0.1125 | 1337.5 | 101566.41 | 25391.60 | 76174.80 | 74747.44 |
| (K.6.1.0.10) | N.N | 0.15 | 1912.5 | 132890.63 | 33222.66 | 99667.973 | 95138.51 |
| (K.6.1.0.11) | N.N | 0.3 | 1337.5 | 270843.75 | 67710.74 | 203132.81 | 199327.37 |
| (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTIÑO | 0.475 | 1337.5 | 420820.3125 | 105205.08 | 315615.23 | 301271.96 |
| (K.6.1.0.13) | N.N | 0.78125 | 1325 | 698730.4688 | 174682.62 | 524047.85 | 514137.84 |
| (K.6.1.0.14) | N.N | 0.33125 | 1312.5 | 293466.7969 | 73366.69 | 220100.09 | 210097.55 |
| (K.6.1.0.15) | N.N | 0.471875 | 1325 | 422033.2031 | 105508.3 | 316524.9 | 310539.25 |
| (K.6.1.0.16) | N.N | 0.94375 | 1287.5 | 820177.7344 | 205044.43 | 615133.3 | 586635.28 |
| (K.6.1.0.17) | N.N | 0.6 | 1312.5 | 531562.5 | 132890.63 | 398671.88 | 391060.99 |
| (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA | 7.37625 | 1287.5 | 6410422.26 | 1602605.6 | 4807016.7 | 4585080.8 |
| (K.6.1.0.19) | N.N | 0.26875 | 1312.5 | 238095.7031 | 59523.93 | 178571.78 | 1775162.74 |
| (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS | 7.3825 | 1287.5 | 6415853.906 | 1603963.5 | 4811890.4 | 4525523.6 |
| (K.6.1.0.21) | N.N | 1.5375 | 1312.5 | 1362128.9 | 340532.25 | 1021596.7 | 1002093.8 |
| (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL | 2.40625 | 1275 | 2070878.9 | 517719.73 | 1553159.2 | 1465039.7 |
| (K.6.1.0.23) | N.N | 0.1125 | 1312 | 99667.969 | 24916.99 | 74750.977 | 73323.93 |
| (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA | 13.46375 | 1225 | 11132838 | 2783209.5 | 8349628.5 | 7444292.6 |
| (K.6.1.0.25) | N.N | 0.1 | 1312.5 | 88593.75 | 22148.44 | 66445.31 | 65176.77 |
| (K.6.1.0.26) | N.N | 0.2375 | 1275 | 204398.44 | 5109.6 | 153298.83 | 135835.14 |
| (K.6.1.0.27) | N.N | 0.13125 | 1312.5 | 116279.3 | 29069.82 | 87209.47 | 85544.52 |
| (K.6.1.0.28) | N.N | 0.2 | 1250 | 168750 | 42187.5 | 126562.5 | 111856.23 |
| (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS | 5.91875 | 1287.5 | 7640736.3 | 1910184.1 | 5730552.2 | 5655470.9 |
| (K.6.1.0.30) | N.N | 0.4625 | 1287.5 | 382429.69 | 95607.42 | 286822.27 | 260117.82 |
| (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL | 0.7125 | 1287.5 | 619207.03 | 154801.76 | 464405.27 | 455337.02 |
| (K.6.1.0.32) | Q. LA VEGA | 1.2875 | 1200 | 1542585.9 | 385646.48 | 1156939.4 | 1081940.1 |
| (K.6.1.0.33) | N.N | 0.11875 | 1275 | 102199.22 | 25549.80 | 102199.22 | 100687.74 |
| (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA | 14.36375 | 1150 | 11149861 | 2787465.3 | 8362395.8 | 5375944 |
| (K.6.1.0.35) | N.N | 0.25625 | 1275 | 220535.16 | 55133.79 | 165401.37 | 162150.75 |
| (K.6.1.0.36) | N.N | 1.55625 | 1125 | 181777.3 | 295444.33 | 886332.98 | 776508.61 |
| (K.6.1.0.37) | CNDA LAS VIGAS | 0.75625 | 1275 | 6508447.66 | 162711.92 | 488135.75 | 478542.46 |
| (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO | 2.85625 | 1025 | 1976168 | 494042 | 1482126 | 1278590.2 |
| (K.6.1.0.39) | N.N | 0.51875 | 1275 | 446449.22 | 111612.31 | 334836.92 | 328256.4 |
| (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN | 15.14 | 1025 | 10474988 | 2618747 | 7856241 | 6481101 |
| (K.6.1.0.41) | N.N | 0.375 | 1275 | 322734.38 | 80683.59 | 242050.79 | 277293.79 |
| (K.6.1.0.43) | N.N | 0.90625 | 1275 | 779941.41 | 194985.35 | 584956.06 | 573459.97 |
| (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON | 4.625 | 1275 | 3980390.6 | 995097.65 | 2985993 | 2699175.3 |
| (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS | 3.70625 | 1250 | 3127148.4 | 781787.1 | 2345361.3 | 1934464.9 |
| (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA | 7.20125 | 1250 | 6076054.7 | 1519013.7 | 4557041 | 3938742.6 |
| (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO | 2.175 | 1200 | 1761750 | 440437.5 | 1321312.5 | 1236571.7 |
| (K.6.1.0.53) | CNDA LA CEBADA | 0.45 | 1200 | 364500 | 91125 | 273375 | 259330.91 |
| (K.6.1.0.55) | CNDA SALADO CHIQUITO | 1.89375 | 1175 | 1501980.5 | 375495.13 | 1126485.4 | 1060568.3 |

CONTINUACIÓN TABLA 128. OFERTA DEL RECURSO HIDRICO.

| OFERTA | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|--------|--|--|--|--|--|--|--|

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

| CODIGO | MICROCUENCA | AREA | PRECIPITACIÓN MEDIA | GLOBAL QT | Q.ECOLOGICO Qt=0,4*Qt | TOTAL QT=Qt | DISPONIBILIDAD |
|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | (Km ²) | (M ³ /AÑO) | (m ³ /AÑO) | (m ³ /AÑO) | (m ³ /AÑO) | (M ³ /AÑO) |
| (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS | 24.688 | 1175 | 19580670 | 4895167.5 | 14685503 | 143042 |
| (K.6.1.0.59) | CNDA LA AMAPOLA | 0.9375 | 1050 | 664453.13 | 166113.28 | 498339.85 | 485652.7 |
| (K.6.1.0.61) | N.N | 1.5375 | 1000 | 1037812.5 | 259453.13 | 778359.38 | 758160.17 |
| (K.6.1.0.62) | Q. LAS GOLONDRINAS | 0.63125 | 1025 | 436746.09 | 109186.52 | 327559.57 | 251628.87 |
| (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS | 25.0505 | 1100 | 18599996 | 4649999 | 13949997 | 13762437 |
| (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA | 0.39375 | 1325 | 352160.16 | 88040.04 | 264120.12 | 252230.3 |

Fuente: E.O.T. MUTISCUA 2001

TABLA 129. DEMANDA DEL RECURSO HÍDRICO DE LAS MICROCUENCAS

| CODIGO | MICROCUENCA | DEMANDA | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | USO AGRICOLA | CONSUMO HUMANO | CONSUMO ANIMAL | TOTAL |
| | | (m ³ /año) | (m ³ /año) | (m ³ /año) | (m ³ /año) |
| (K.6.1.0.3) | N.N | 11388.122 | 216.81 | 136.54238 | 11741.474 |
| (K.6.1.0.5) | N.N | 15304.971 | 289.40508 | 182.36197 | 15776.738 |
| (K.6.1.0.6) | N.N | 11395.356 | 287.36564 | 207.09699 | 11889.819 |
| (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL | 13728.329 | 259.59199 | 163.57594 | 14151.497 |
| (K.6.1.0.8) | N.N | 4883.7241 | 123.1567 | 88.71347 | 5095.5943 |
| (K.6.1.0.9) | N.N | 1384.3693 | 26.177344 | 16.805486 | 1427.3521 |
| (K.6.1.0.10) | N.N | 4341.0881 | 109.47263 | 78.894093 | 4529.4548 |
| (K.6.1.0.11) | N.N | 3691.6515 | 69.80625 | 43.986807 | 3805.4445 |
| (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTIÑO | 13746.778 | 346.66331 | 249.83129 | 14343.273 |
| (K.6.1.0.13) | N.N | 9613.6757 | 181.78711 | 114.54898 | 9910.0118 |
| (K.6.1.0.14) | N.N | 9586.5696 | 241.75205 | 174.22446 | 10002.546 |
| (K.6.1.0.15) | N.N | 5806.6602 | 109.79941 | 69.187582 | 5985.6472 |
| (K.6.1.0.16) | N.N | 27312.679 | 688.76526 | 496.5809 | 28498.025 |
| (K.6.1.0.17) | N.N | 7383.3029 | 139.6125 | 89.973614 | 7610.889 |
| (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA | 213473 | 5383.3163 | 3879.617 | 222735.94 |
| (K.6.1.0.19) | N.N | 3307.1044 | 62.5247 | 39.404848 | 3409.044 |
| (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS | 266565.51 | 14858.093 | 4943.2114 | 286366.81 |
| (K.6.1.0.21) | N.N | 18919.713 | 357.7503 | 225.42238 | 19502.902 |
| (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL | 82041.447 | 4842.8428 | 235.234 | 88119.524 |
| (K.6.1.0.23) | N.N | 1384.3693 | 26.177344 | 16.495053 | 14270417 |
| (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA | 594642.25 | 27347.906 | 283345.76 | 905335.91 |
| (K.6.1.0.25) | N.N | 130.5505 | 23.260875 | 14.714546 | 1268.5338 |
| (K.6.1.0.26) | N.N | 16908.224 | 372.4095 | 183.05825 | 17463.691 |
| (K.6.1.0.27) | N.N | 1615.0972 | 30.540234 | 19.312842 | 1664.9503 |
| (K.6.1.0.28) | N.N | 14238.504 | 313.608 | 154.15432 | 14706.266 |
| (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS | 72833.207 | 377.2191 | 870.9172 | 65081.343 |
| (K.6.1.0.30) | N.N | 25529.9667 | 725.2185 | 449.266 | 26704.4512 |
| (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL | 8797.991 | 165.9623 | 104.2955 | 9068.2488 |
| (K.6.1.0.32) | Q. LA VEGA | 71729.6957 | 2818.669 | 1250.66321 | 74999.28 |
| (K.6.1.0.33) | N.N | 1466.44 | 27.6603 | 17.3781 | 1511.4784 |

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE MUTISCUA

CONTINUACIÓN TABLA 129. DEMANDA DEL RECURSO HÍDRICO DE LAS MICROCUENCAS

| CODIGO | MICROCUENCAS | DEMANDA | | | |
|--------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| | | USO AGRÍCOLA | CONSUMO HUMANO | CONSUMO ANIMAL | TOTAL |
| | | (m³/AÑO) | (m³/AÑO) | (m³/AÑO) | (m³/AÑO) |
| (K.6.1.0.3) | N.N | 11388.122 | 216.81 | 136.54238 | 11741.474 |
| (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA | 2947992.211 | 16700.68 | 21758.958 | 2986451.8 |
| (K.6.1.0.35) | N.N | 3153.2856 | 59.626171 | 37.706024 | 3250.6178 |
| (K.6.1.0.36) | N.N | 107645.01 | 1770.5534 | 408.80783 | 109824.37 |
| (K.6.1.0.37) | CNDA LAS VIGAS | 9306.0381 | 175.96992 | 111.28366 | 9593.2917 |
| (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO | 197565.34 | 3249.5699 | 2720.9431 | 203535.85 |
| (K.6.1.0.39) | N.N | 6383.4807 | 120.70664 | 76.331708 | 6580.519 |
| (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN | 1340371.5 | 20490.779 | 14277.827 | 1375140 |
| (K.6.1.0.41) | N.N | 4614.5643 | 87.257813 | 55.179548 | 4757.0017 |
| (K.6.1.0.43) | N.N | 11151.864 | 210.87305 | 133.35057 | 11496.087 |
| (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON | 277644.03 | 5353.0444 | 3120.6111 | 286117.68 |
| (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS | 398789.74 | 7716.9406 | 4389.7512 | 410896.43 |
| (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA | 599818.55 | 11035.574 | 7444.2301 | 618298.36 |
| (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO | 80902.849 | 2299.4589 | 1538.5409 | 84740.849 |
| (K.6.1.0.53) | CNDA LA CEBADA | 13295.577 | 509.25713 | 239.25838 | 14044.093 |
| (K.6.1.0.55) | CNDA SALADO CHIQUITO | 62767.087 | 2143.1237 | 1006.879 | 65917.089 |
| (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS | 364755.72 | 12705.679 | 6900.175 | 384361.57 |
| (K.6.1.0.59) | CNDA LA AMAPOLA | 12225.128 | 271.0125 | 191.00633 | 12687.147 |
| (K.6.1.0.61) | N.N | 19443.017 | 4444.4605 | 311.73517 | 20199.212 |
| (K.6.1.0.62) | Q. LAS GOLONDRINAS | 74351.028 | 990.51647 | 589.15339 | 75930.693 |
| (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS | 178538.32 | 5170.6111 | 3851.2503 | 187560.18 |
| (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA | 1395.356 | 287.36564 | 207.09699 | 11889.819 |

Fuente: EOT MUTISCUA 2.001.

TABLA 130. INDICE DE ESCASEZ.

| CODIGO | MICROCUENCA | ÍNDICE DE ESCASEZ % |
|--------------|----------------|---------------------|
| (K.6.1.0.3) | N.N | 1.93 * |
| (K.6.1.0.5) | N.N | 1.95 * |
| (K.6.1.0.6) | N.N | 4.63 * |
| (K.6.1.0.7) | Q. EL PEDREGAL | 1.88 * |
| (K.6.1.0.8) | N.N | 4.54 * |
| (K.6.1.0.9) | N.N | 1.87 * |
| (K.6.1.0.10) | N.N | 4.54 * |
| (K.6.1.0.11) | N.N | 1.87 * |
| (K.6.1.0.12) | Q. EL MORTINO | 4.54 * |
| (K.6.1.0.13) | N.N | 1.89 * |
| (K.6.1.0.14) | N.N | 4.54 * |
| (K.6.1.0.15) | N.N | 1.89 * |
| (K.6.1.0.16) | N.N | 4.63 * |
| (K.6.1.0.17) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.18) | Q. LA LAGUNA | 4.63 * |
| (K.6.1.0.19) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.20) | Q. LAS PAVAS | 5.95 * |
| (K.6.1.0.21) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.22) | Q. EL HELECHAL | 5.67 * |
| (K.6.1.0.23) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.24) | Q. LA COLORADA | 10.84* |
| (K.6.1.0.25) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.26) | N.N | 11.39 |
| (K.6.1.0.27) | N.N | 1.91 * |
| (K.6.1.0.28) | N.N | 11.62 |
| (K.6.1.0.29) | Q. LOS BANCOS | 1.31 * |
| (K.6.1.0.30) | N.N | 9.31 * |
| (K.6.1.0.31) | Q. EL ALISAL | 1.95 * |

CONTINUACIÓN TABLA 130. INDICE DE ESCASEZ.

| CODIGO | MICROCUENCA | INDICE DE ESCASEZ |
|--------------|------------------------|-------------------|
| (K.6.1.0.32) | Q. LA VEGA | 6.48 * |
| (K.6.1.0.33) | N.N | 1.48 * |
| (K.6.1.0.34) | Q. LA CALDERA | 35.71 * |
| (K.6.1.0.35) | N.N | 1.97 * |
| (K.6.1.0.36) | N.N | 12.39 * |
| (K.6.1.0.37) | CÑDA LAS VIGAS | 1.97 * |
| (K.6.1.0.38) | Q. SATAYO | 13.73 * |
| (K.6.1.0.39) | N.N | 1.97 * |
| (K.6.1.0.40) | Q. SAN AGUSTIN | 17.50 * |
| (K.6.1.0.41) | N.N | 1.97 * |
| (K.6.1.0.43) | N.N | 1.97 * |
| (K.6.1.0.45) | Q. EL CHORRERON | 9.58 * |
| (K.6.1.0.47) | Q. LOS LIRIOS | 17.52 * |
| (K.6.1.0.49) | Q. VALEGRA | 13.57 * |
| (K.6.1.0.51) | Q. LOREZO | 6.41 * |
| (K.6.1.0.53) | CÑDA LA CEBADA | 5.14 * |
| (K.6.1.0.55) | CÑDA SALADO CHIQUITO | 5.85 * |
| (K.6.1.0.57) | Q. POTRERITOS ADJUNTAS | 2.62 * |
| (K.6.1.0.59) | CÑDA LA AMAPOLA | 2.55 * |
| (K.6.1.0.61) | N.N | 2.59 * |
| (K.6.1.0.62) | Q. LAS GOLONDRINAS | 23.18 * |
| (K.6.1.0.63) | Q. LOS SALADOS | 1.34 * |
| (L.1.1.1.99) | Q. HONDA O LA LEJIA | 4.50 * |

FUENTE: E.O.T. MUTISCUA 2001

$$\text{DISPONIBILIDAD} = O_t - D_t \quad \text{INDICE DE ESCASEZ} = (\text{DEMANDA} / \text{OFERTA}) * 100\%.$$



6.3.7 Flora

las principales especies vegetales se encuentran distribuidas de acuerdo a su altura en tres grupos que son:

6.3.7.1 Árboles: (especies vegetativas)

TABLA 131. ARBOLES

| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | DIVISION | CLASE | ORDEN | FAMILIA |
|--------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|--------------|
| ACACIA | ACACIA LONGIFOLIA | ANTÓFITOS | DICOTILEDONEAS | LEGUMINALES | MIMOSACEAS |
| ALISO | ALNUS GLUTINOSA | ANTÓFITOS | DICOTILEDONEAS | FAGALES | BETULÁCEAS |
| ARRAYAN | MYRTUS COMMUNIS | ANTÓFITOS | DICOTILEDONEAS | MIRTALES | MIRTÁCEAS |
| CEREZO | PRONUS AVIUM | ANTÓFITOS | DICOTILEDONEAS | ROSALES | ROSÁCEAS |
| CASCARILLERO | CROTAN ELUTERIA | ANTÓFITOS | DICOTILEDONEAS | EUFORBIALES | EUFORBIÁCEAS |

