

Catálogo de Subzonas para los Talleres de “Análisis Estratégico” en la Formulación de los Planes Estratégicos de las Macrocuencas Magdalena Cauca y Caribe

Macrocuenca Caribe

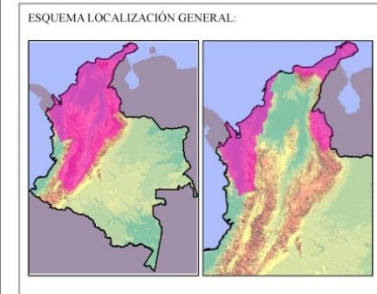
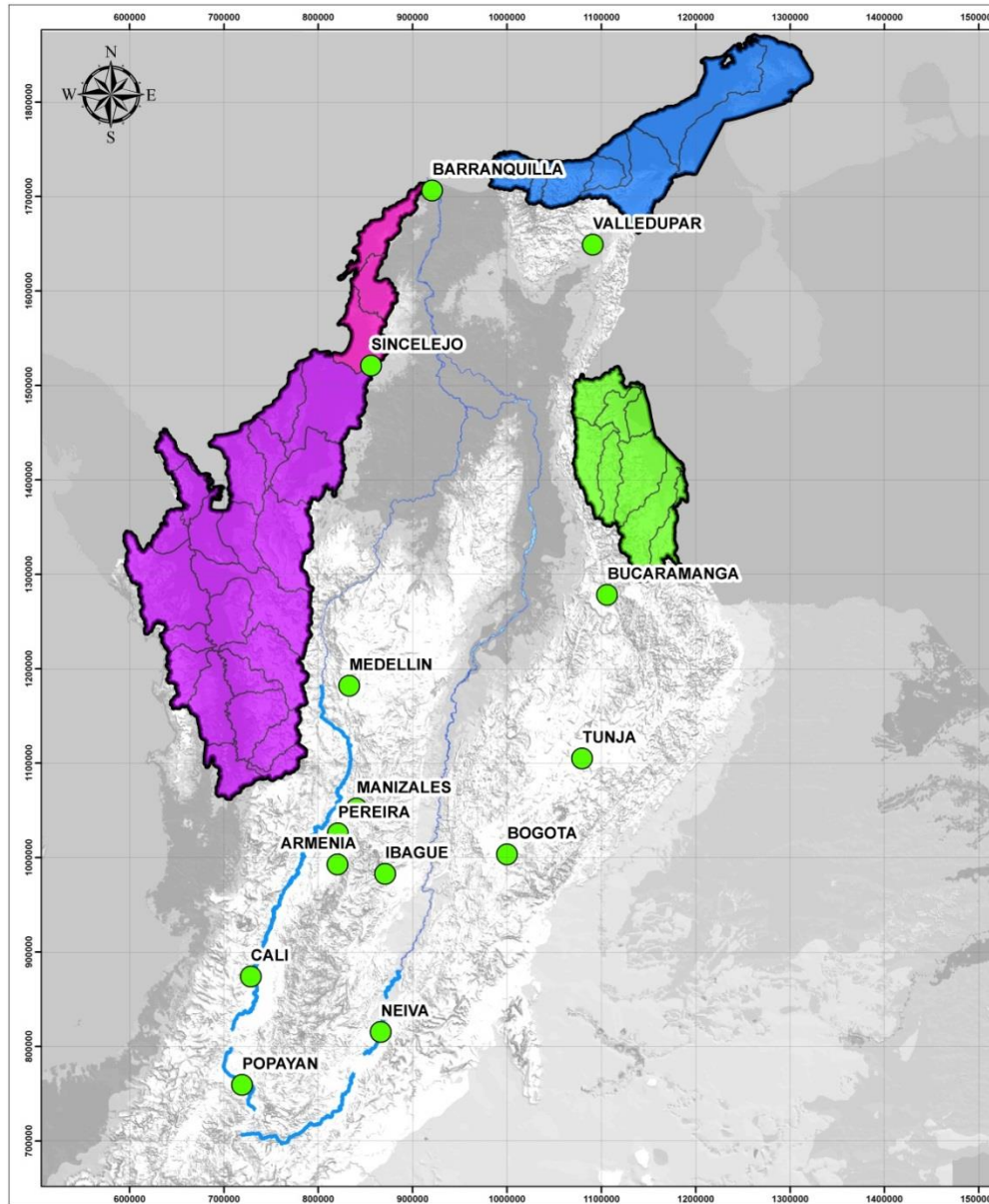
Unión Temporal Plan Estratégico de las Macrocuencas Magdalena, Cauca y Caribe.



Valoración **E**conómica **A**mbiental S.A.S.



Macrocuenca Caribe



CONVENCIONES GENERALES:

- Macrocuenca Caribe
- Capitales
- Drenajes dobles

Zonas Macrocuenca Caribe

- Catatumbo
- Guajira
- Litoral
- Uraba

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA**

CONTIENE:
**ZONAS MACROCUENCA CARIBE
 MACROCUENCAS CARIBE**

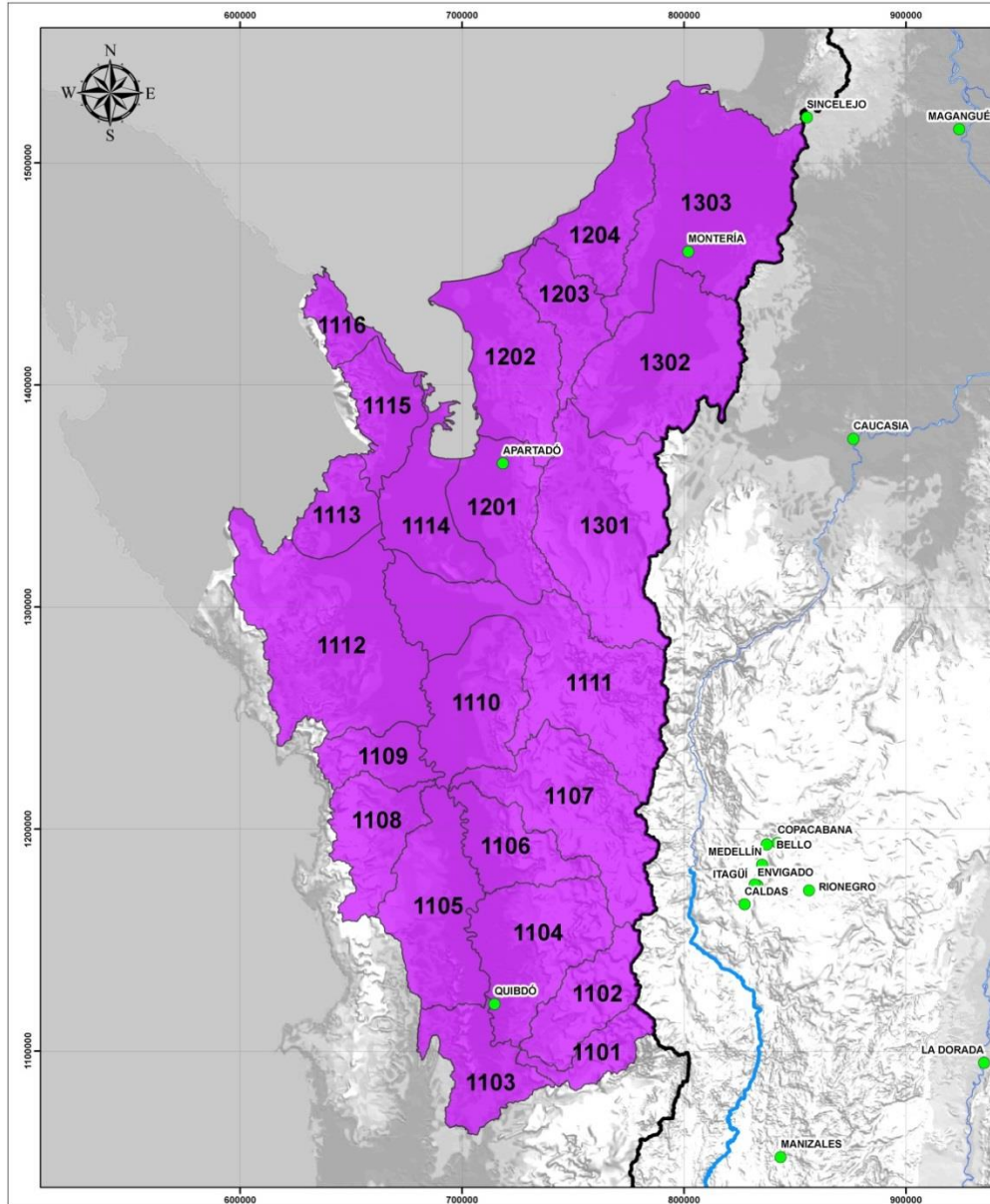
INFORMACION DE REFERENCIA:
 Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
 Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:3.500.000

ESCALA GRAFICA

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 –Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Urabá



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Macrocuenca Magdalena Cauca
- Ciudades Principales
- Drenajes dobles
- Zona Hidrográfica Urabá

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA**

CONTIENE:

**TRAMOS
MACROCUENCAS CARIBE**

INFORMACION DE REFERENCIA:

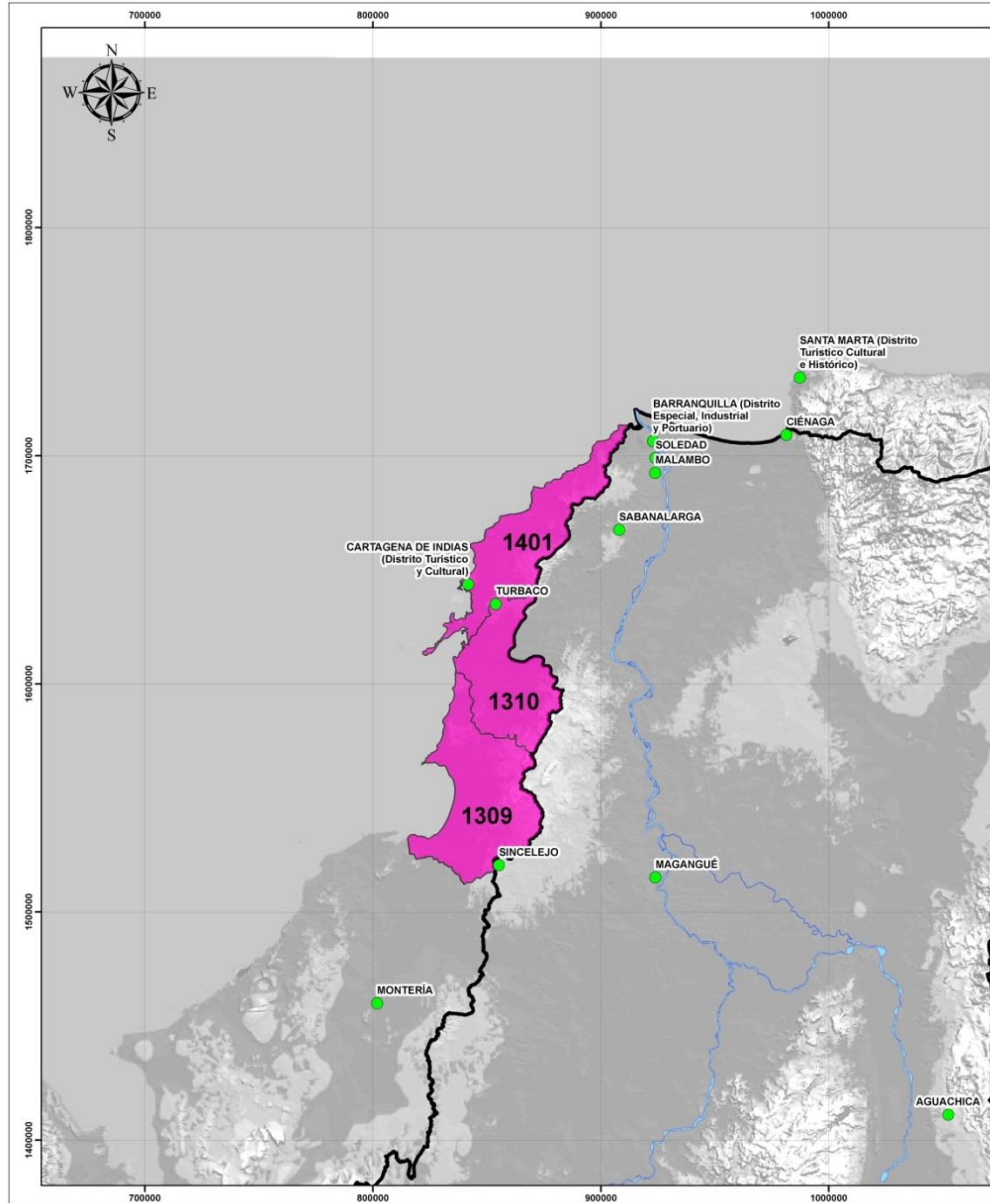
Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:1.492.152

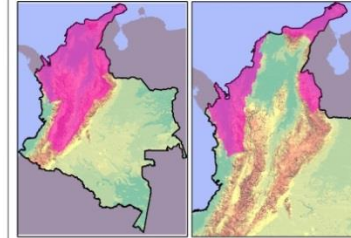


ESCALA GRAFICA





Litoral



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

-  Macrocuenca Magdalena Cauca
-  Ciudades Principales
-  Drenajes dobles
-  Zona Hidrográfica Litoral

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA**

CONTIENE:

**TRAMOS
MACROCUENCAS CARIBE**

INFORMACION DE REFERENCIA:

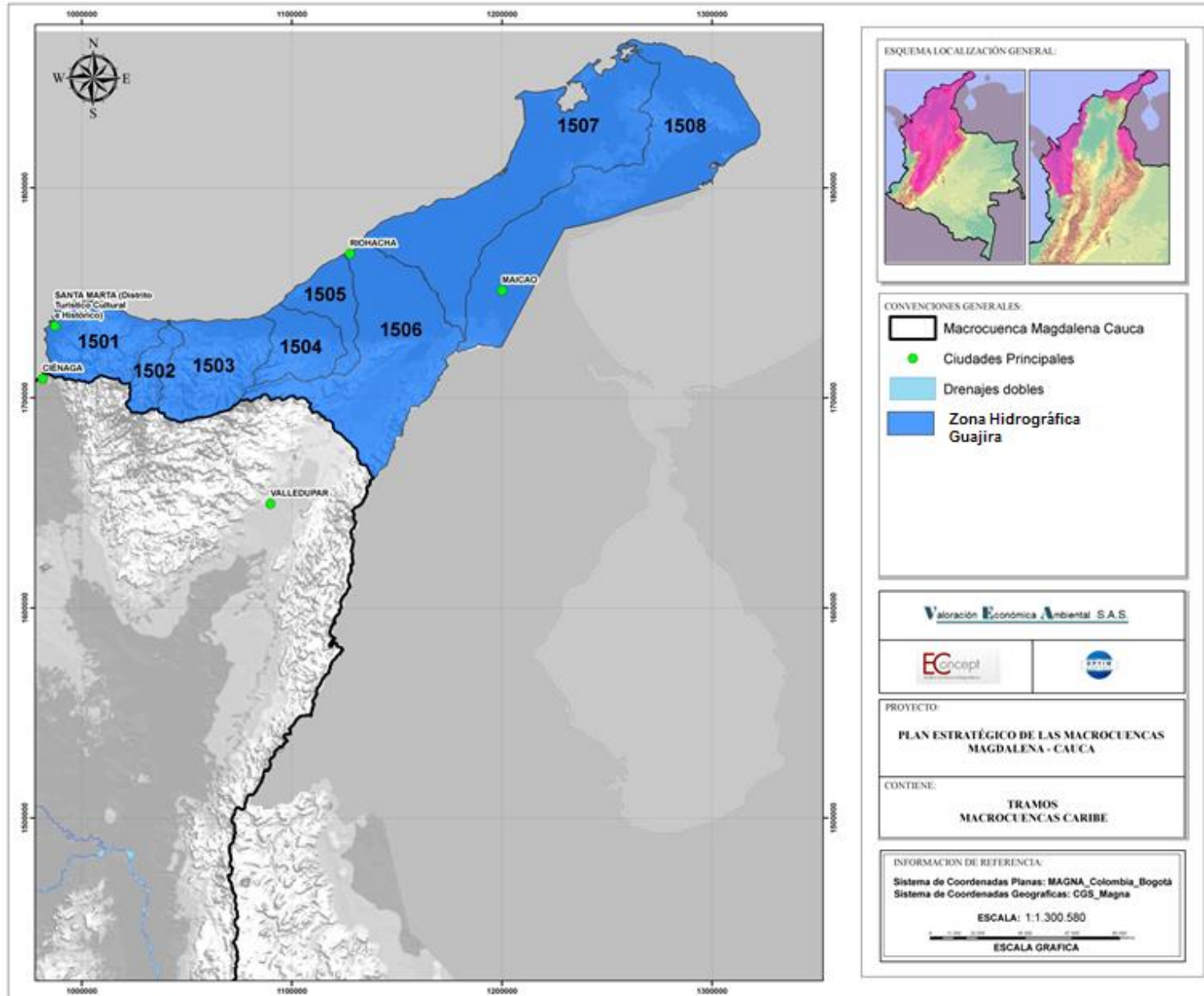
Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:1.450.000



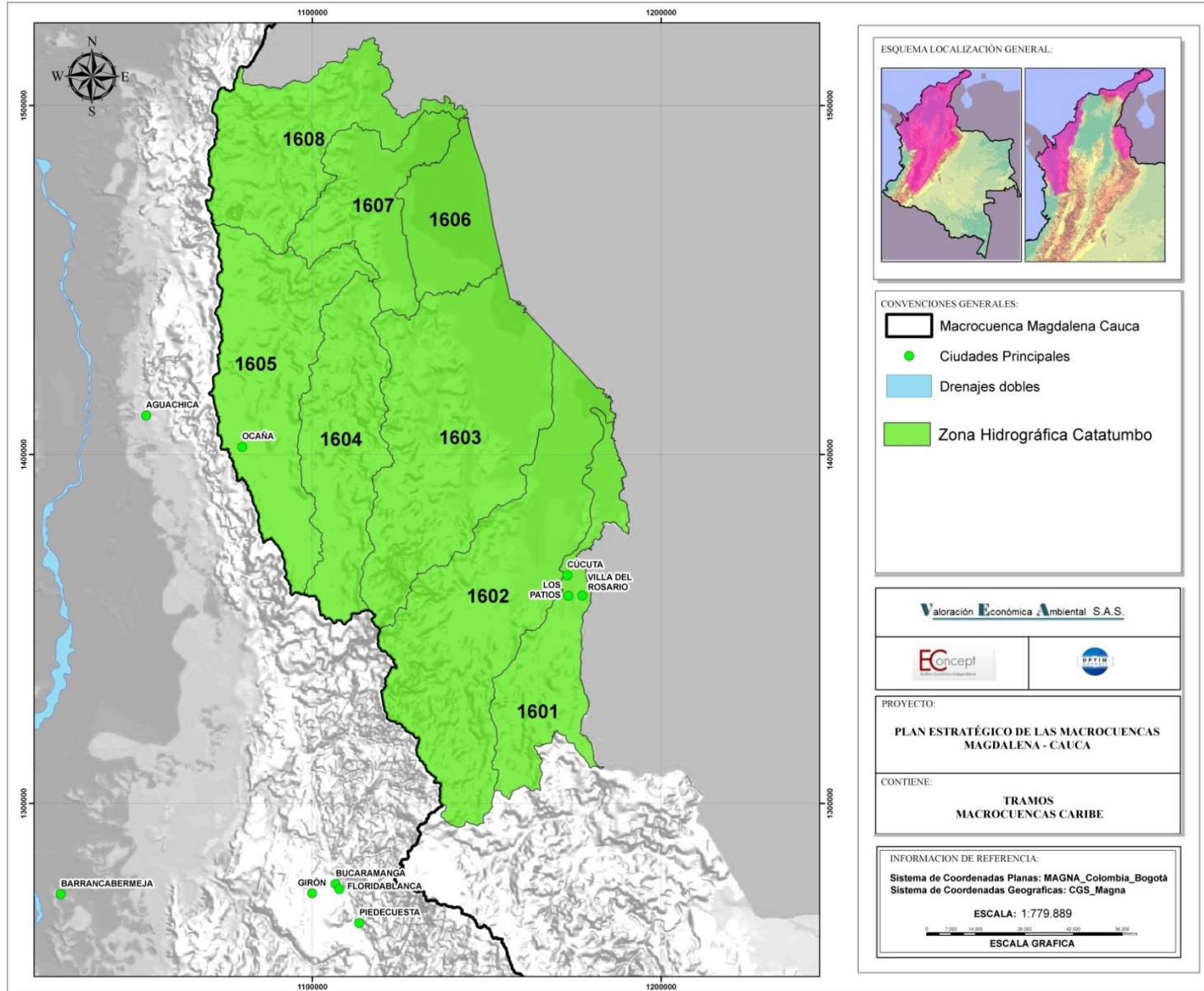
ESCALA GRAFICA

Guajira



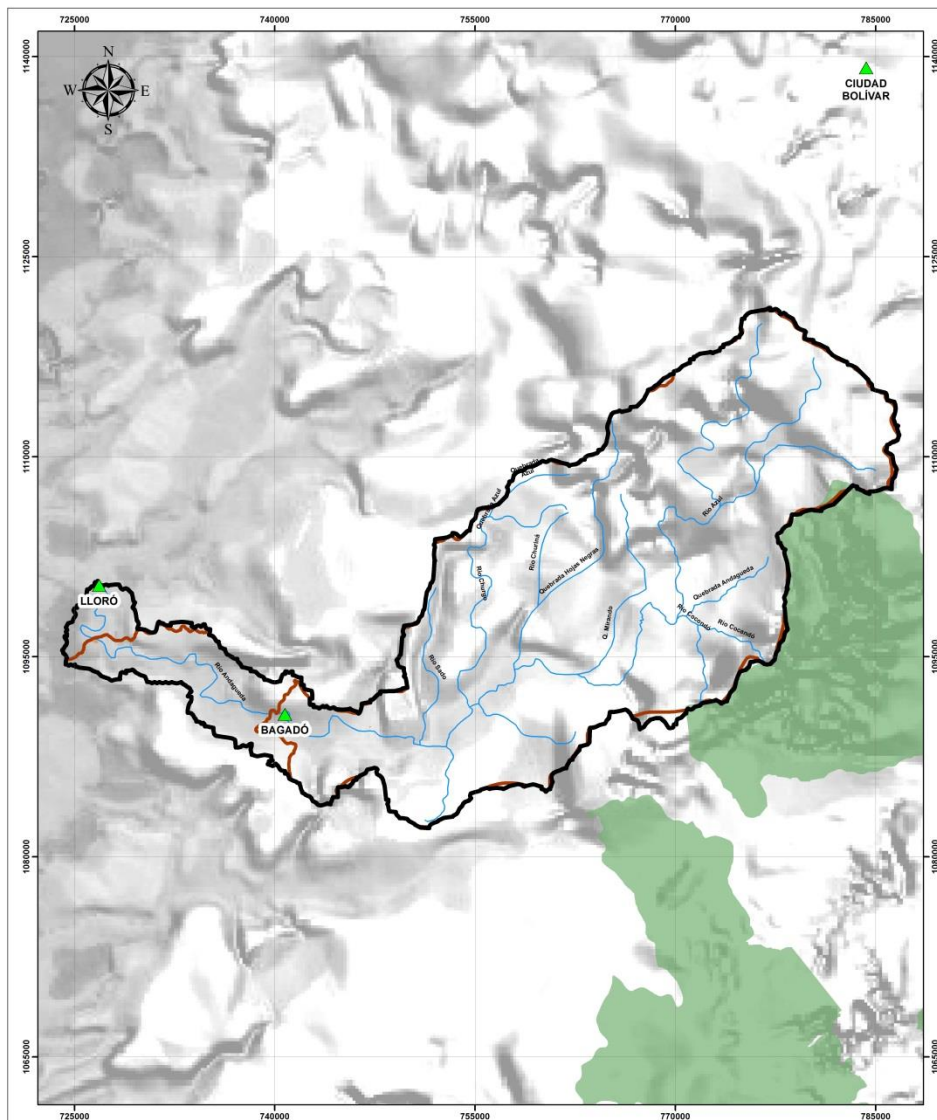
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Catatumbo

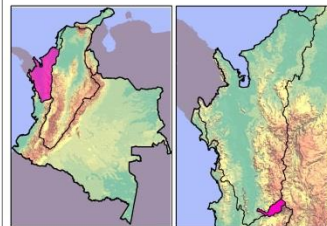


Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 –Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1101 - Río Andágueda



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1101 - Río Andágueda
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:230.000

0 2.500 5.000 10.000 15.000 20.000
Metros

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 6,270 | 100 | 0.13 |
| Urbana | 5,454 | 86.99 | 0.13 |
| Rural | 816 | 13.01 | 0.13 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 5 | 100 | 0.04 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 90,183 | 100 | 0.86 |
| Cultivos Transitorios | 1,696 | 1.88 | 0.67 |
| Cultivos Permanentes | 1,696 | 1.88 | 0.59 |
| Pastos | 3,569 | 3.96 | 0.16 |

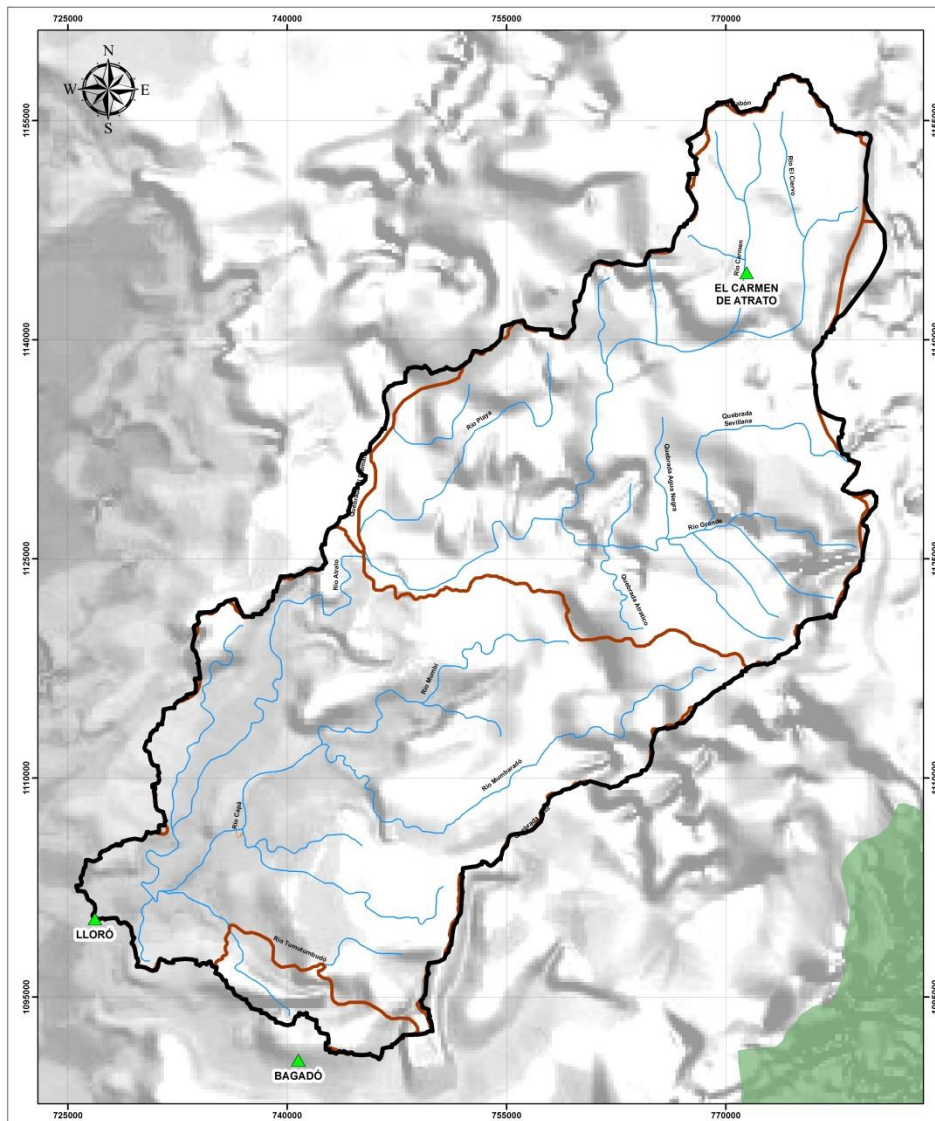
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 90,183 | 100 | 0.86 |
| Cobertura Natural | 78,674 | 87.24 | 1.15 |
| Área Priorizadas | 315 | 0.35 | 1.67 |
| Protegidas | 413 | 0.46 | 0.03 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 3,354.95 | 100 | 3.26 |
| Demanda Doméstica | 0.71 | 0.02 | 0.20 |
| Demanda Industrial | 1.07 | 0.03 | 0.70 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

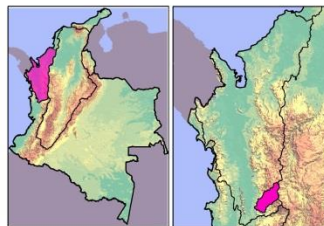
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 42,898 | 100 | 0.06 |
| Demanda Doméstica | 10,549 | 24.59 | 0.10 |
| Demanda Industrial | 32,070 | 74.76 | 0.44 |
| Demanda Agropecuaria | 279 | 0.65 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1102 - Alto Atrato



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1102 - Alto Atrato
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

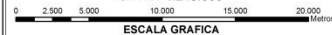
CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:210.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 14,169 | 100 | 0.30 |
| Urbana | 5,986 | 42.25 | 0.15 |
| Rural | 8,183 | 57.75 | 1.31 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 4 | 100 | 0.04 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 166,076 | 100 | 1.59 |
| Cultivos Transitorios | 3,118 | 1.88 | 1.22 |
| Cultivos Permanentes | 3,118 | 1.88 | 1.08 |
| Pastos | 15,905 | 9.58 | 0.70 |

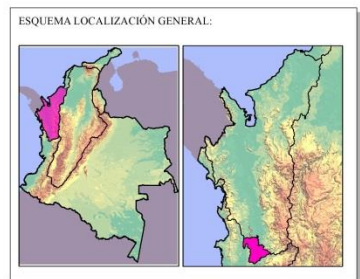
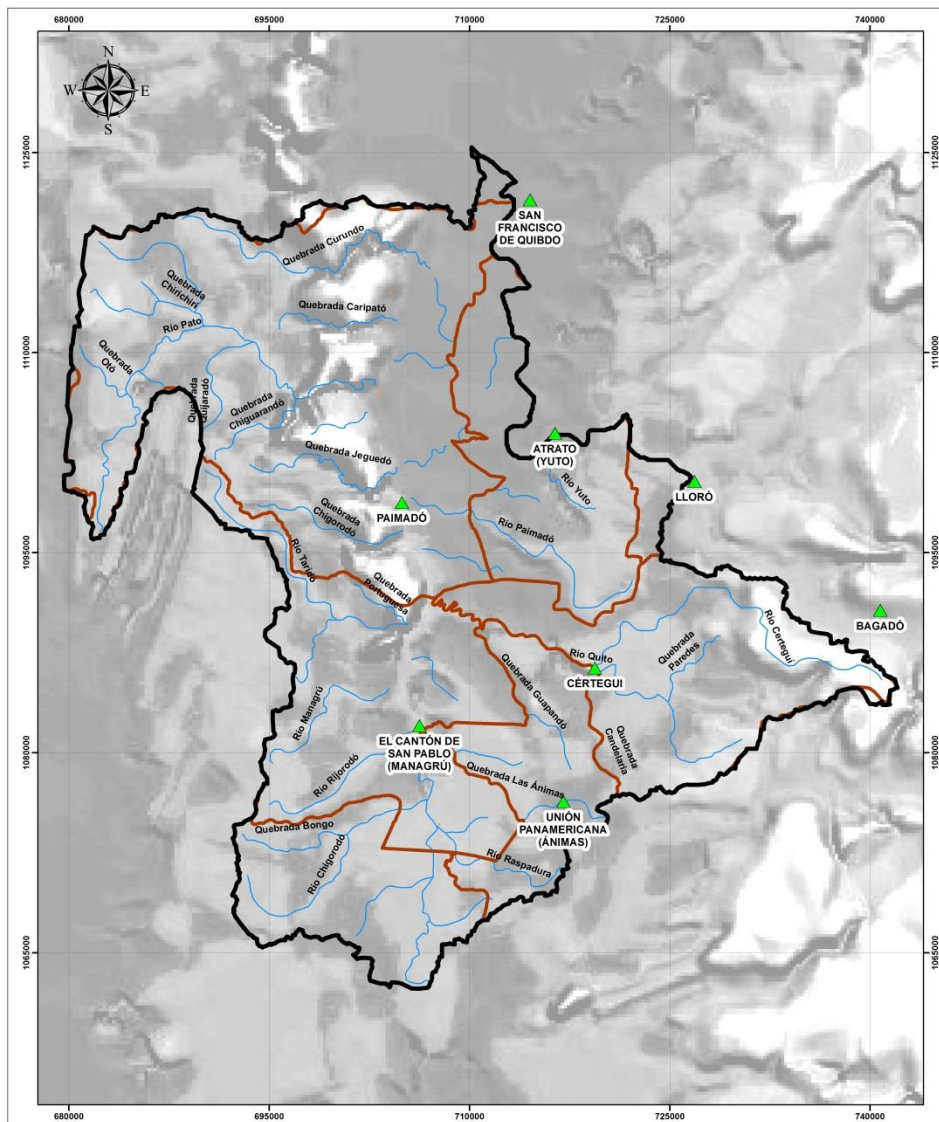
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 166,076 | 100 | 1.59 |
| Cobertura Natural | 138,225 | 83.23 | 2.02 |
| Área Priorizadas | 334 | 0.20 | 1.77 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 5,588.16 | 100 | 5.43 |
| Demanda Doméstica | 1.08 | 0.02 | 0.31 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 2,449 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 789 | 32.23 | 0.01 |
| Demanda Industrial | 401 | 16.38 | 0.01 |
| Demanda Agropecuaria | 1,259 | 51.39 | 0.00 |

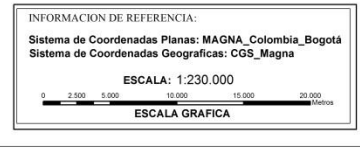
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1103 - Río Quito



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 URABÁ**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 18,063 | 100 | 0.38 |
| Urbana | 14,857 | 82.25 | 0.36 |
| Rural | 3,206 | 17.75 | 0.51 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 10 | 100 | 0.08 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 181,658 | 100 | 1.73 |
| Cultivos Transitorios | 2,048 | 1.13 | 0.80 |
| Cultivos Permanentes | 2,048 | 1.13 | 0.71 |
| Pastos | 3,659 | 2.01 | 0.16 |

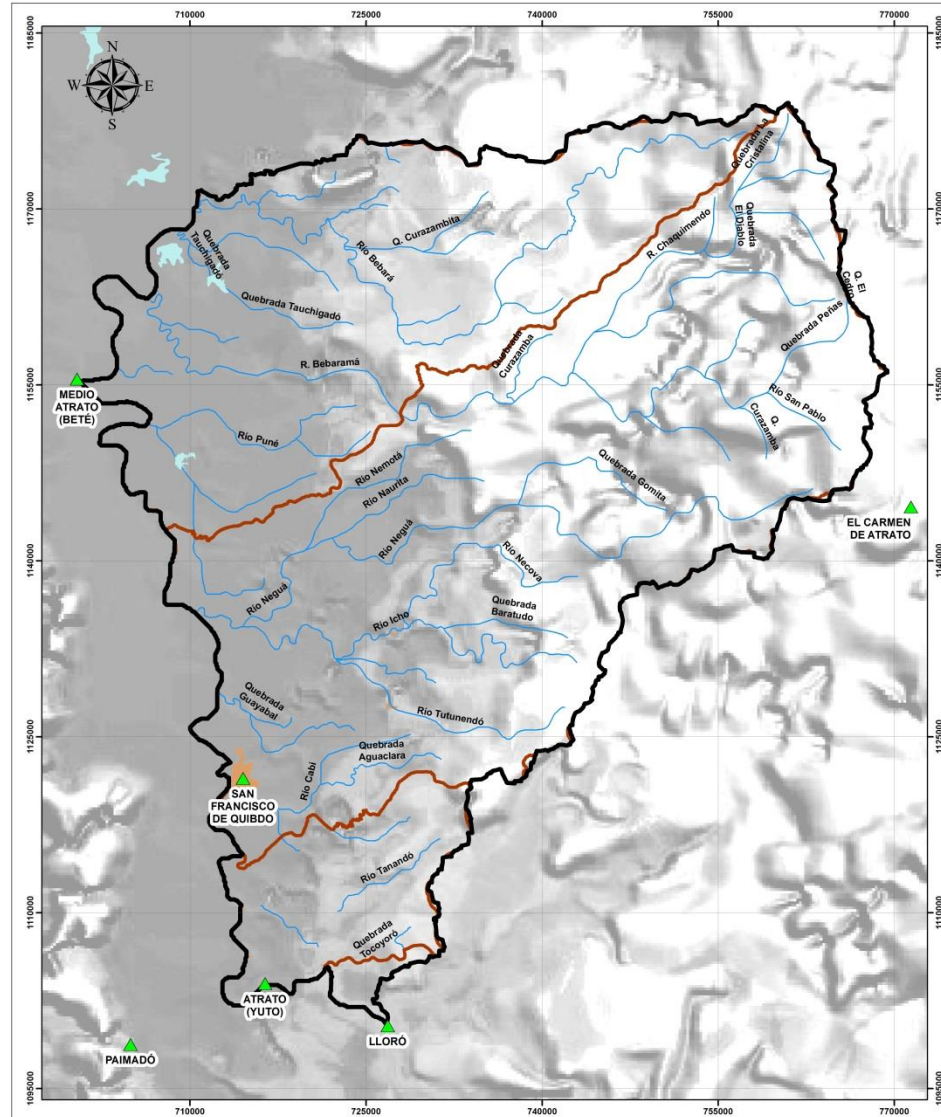
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 181,658 | 100 | 1.73 |
| Cobertura Natural | 160,615 | 88.42 | 2.35 |
| Área Priorizadas | 23 | 0.01 | 0.12 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 8,381.50 | 100 | 8.15 |
| Demanda Doméstica | 2.04 | 0.02 | 0.58 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

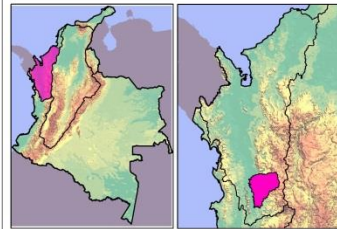
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-----|------|
| Demanda Total | 0 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 0 | 00# | 0.00 |
| Demanda Industrial | 0 | 00# | 0.00 |
| Demanda Agropecuaria | 0 | 00# | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1104 - Río Bebaramá y otros Directos Atrato



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1104 - Río Beberamá y Directos al Atrato
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUCENAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

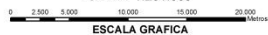
CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:261.569



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 121,661 | 100 | 2.56 |
| Urbana | 107,729 | 88.55 | 2.61 |
| Rural | 13,932 | 11.45 | 2.23 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 141 | 100 | 1.21 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 306,627 | 100 | 2.93 |
| Cultivos Transitorios | 4,044 | 1.32 | 1.59 |
| Cultivos Permanentes | 4,044 | 1.32 | 1.40 |
| Pastos | 7,647 | 2.49 | 0.34 |

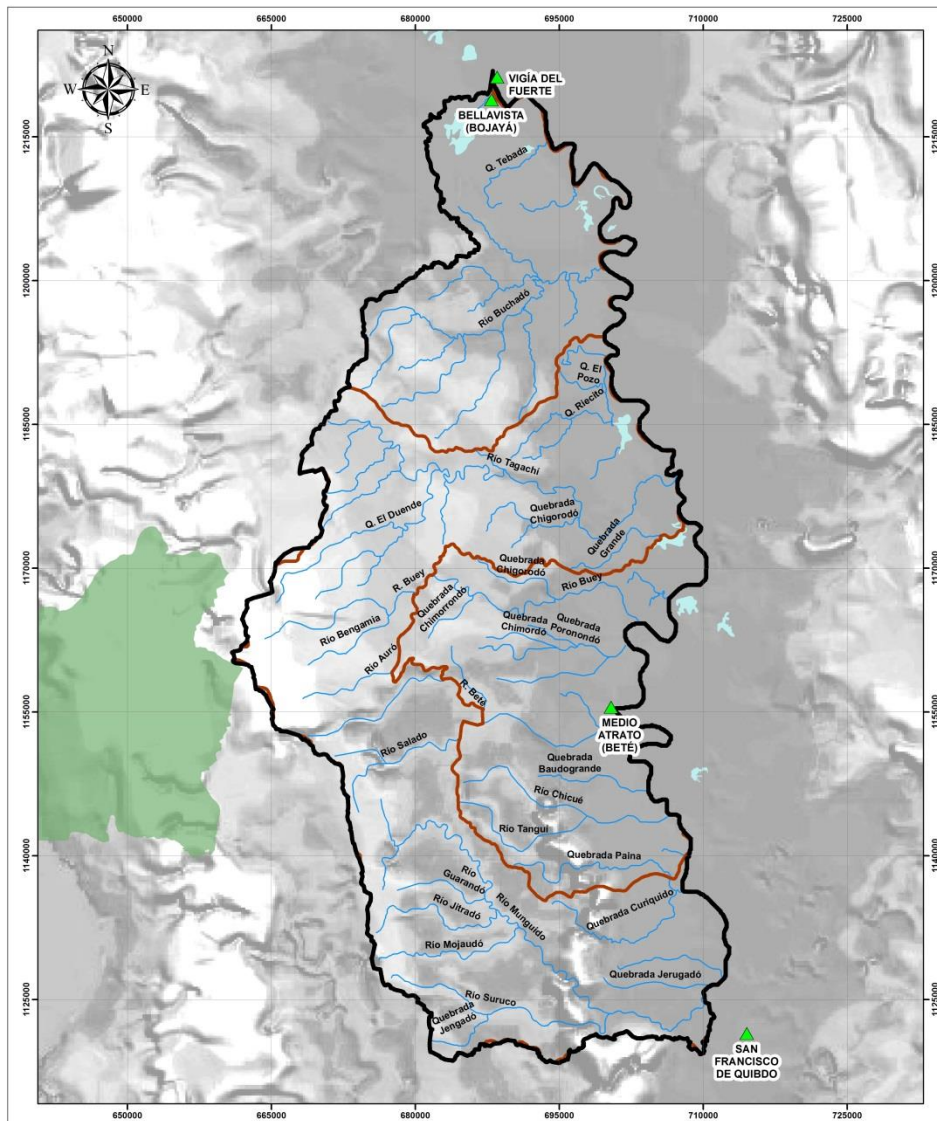
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 306,627 | 100 | 2.93 |
| Cobertura Natural | 266,921 | 87.05 | 3.90 |
| Área Priorizadas | 521 | 0.17 | 2.76 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 10,278.50 | 100 | 9.99 |
| Demanda Doméstica | 8.03 | 0.08 | 2.29 |
| Demanda Industrial | 10.37 | 0.10 | 6.75 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

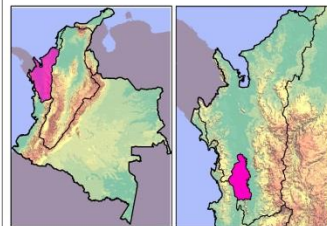
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 5,319 | 100 | 0.01 |
| Demanda Doméstica | 96 | 1.80 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 1,376 | 25.87 | 0.02 |
| Demanda Agropecuaria | 3,847 | 72.33 | 0.01 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1105 - Directos Atrato (mi)



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1105 - Directos Atrato (mi)
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:320.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 10,505 | 100 | 0.22 |
| Urbana | 5,816 | 55.37 | 0.14 |
| Rural | 4,689 | 44.63 | 0.75 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 309,402 | 100 | 2.95 |
| Cultivos Transitorios | 3,453 | 1.12 | 1.35 |
| Cultivos Permanentes | 3,453 | 1.12 | 1.20 |
| Pastos | 7,440 | 2.40 | 0.33 |

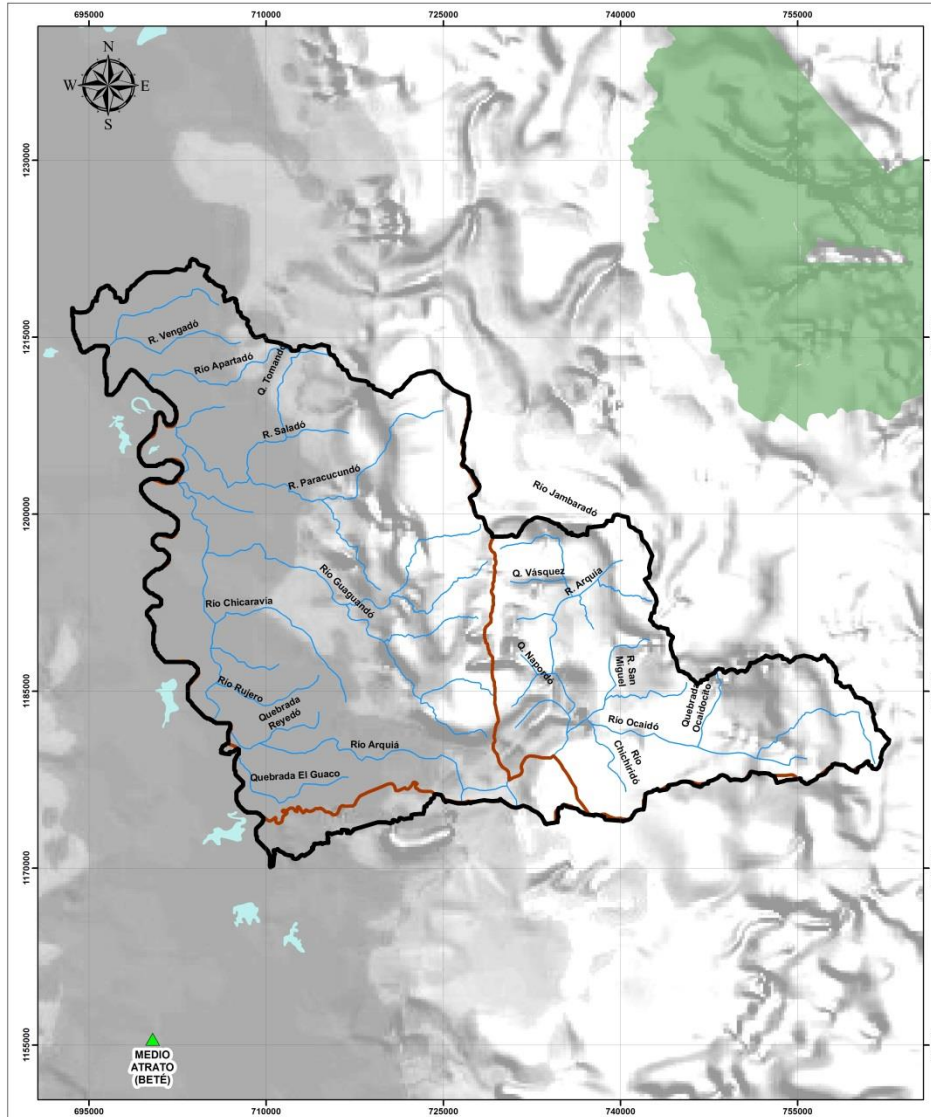
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 309,402 | 100 | 2.95 |
| Cobertura Natural | 276,177 | 89.26 | 4.03 |
| Área Priorizadas | 318 | 0.10 | 1.69 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 9,349.19 | 100 | 9.09 |
| Demanda Doméstica | 0.94 | 0.01 | 0.27 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

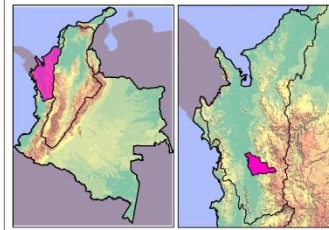
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 8,342 | 100 | 0.01 |
| Demanda Doméstica | 151 | 1.80 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 2,158 | 25.87 | 0.03 |
| Demanda Agropecuaria | 6,034 | 72.33 | 0.01 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1106 - Directos Atrato (md)



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1106 - Directos Atrato (md)
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:260.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 7,552 | 100 | 0.16 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 7,552 | 100.00 | 1.21 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 160,523 | 100 | 1.53 |
| Cultivos Transitorios | 1,889 | 1.18 | 0.74 |
| Cultivos Permanentes | 1,889 | 1.18 | 0.65 |
| Pastos | 4,267 | 2.66 | 0.19 |

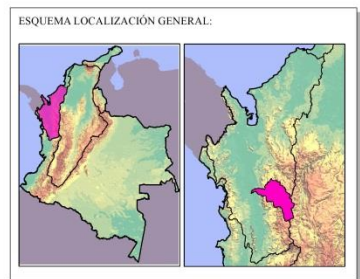
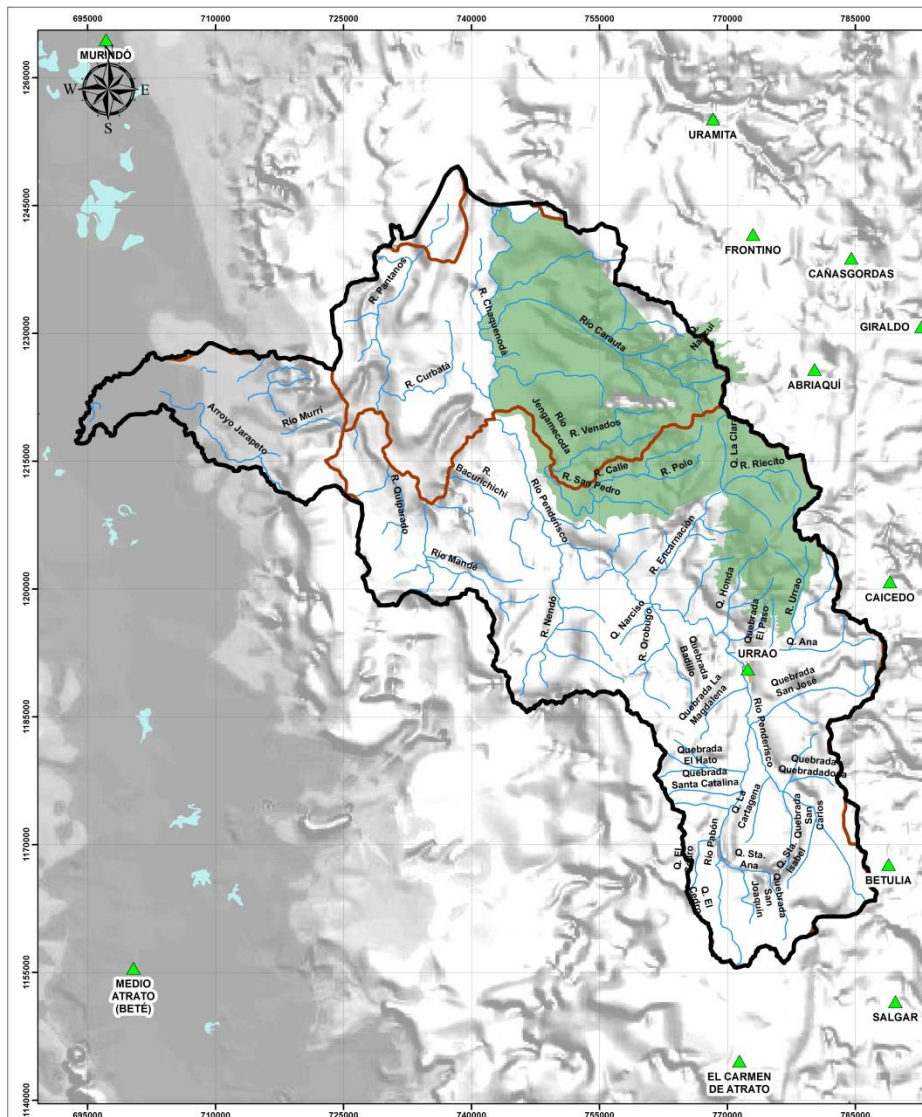
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 160,523 | 100 | 1.53 |
| Cobertura Natural | 126,898 | 79.05 | 1.85 |
| Área Priorizadas | 191 | 0.12 | 1.01 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 4,001.49 | 100 | 3.89 |
| Demanda Doméstica | 0.34 | 0.01 | 0.10 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,800,000 | 100 | 2.72 |
| Demanda Doméstica | 32,599 | 1.81 | 0.30 |
| Demanda Industrial | 467,322 | 25.96 | 6.34 |
| Demanda Agropecuaria | 1,300,000 | 72.22 | 2.72 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1107 - Río Murri



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:
 Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
 Sistema de Coordenadas Geográficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:360.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 25,881 | 100 | 0.55 |
| Urbana | 16,229 | 62.71 | 0.39 |
| Rural | 9,651 | 37.29 | 1.55 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 17 | 100 | 0.15 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 347,188 | 100 | 3.31 |
| Cultivos Transitorios | 3,514 | 1.01 | 1.38 |
| Cultivos Permanentes | 3,290 | 0.95 | 1.14 |
| Pastos | 68,902 | 19.85 | 3.02 |

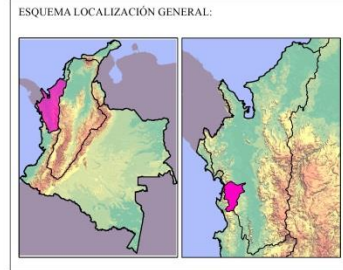
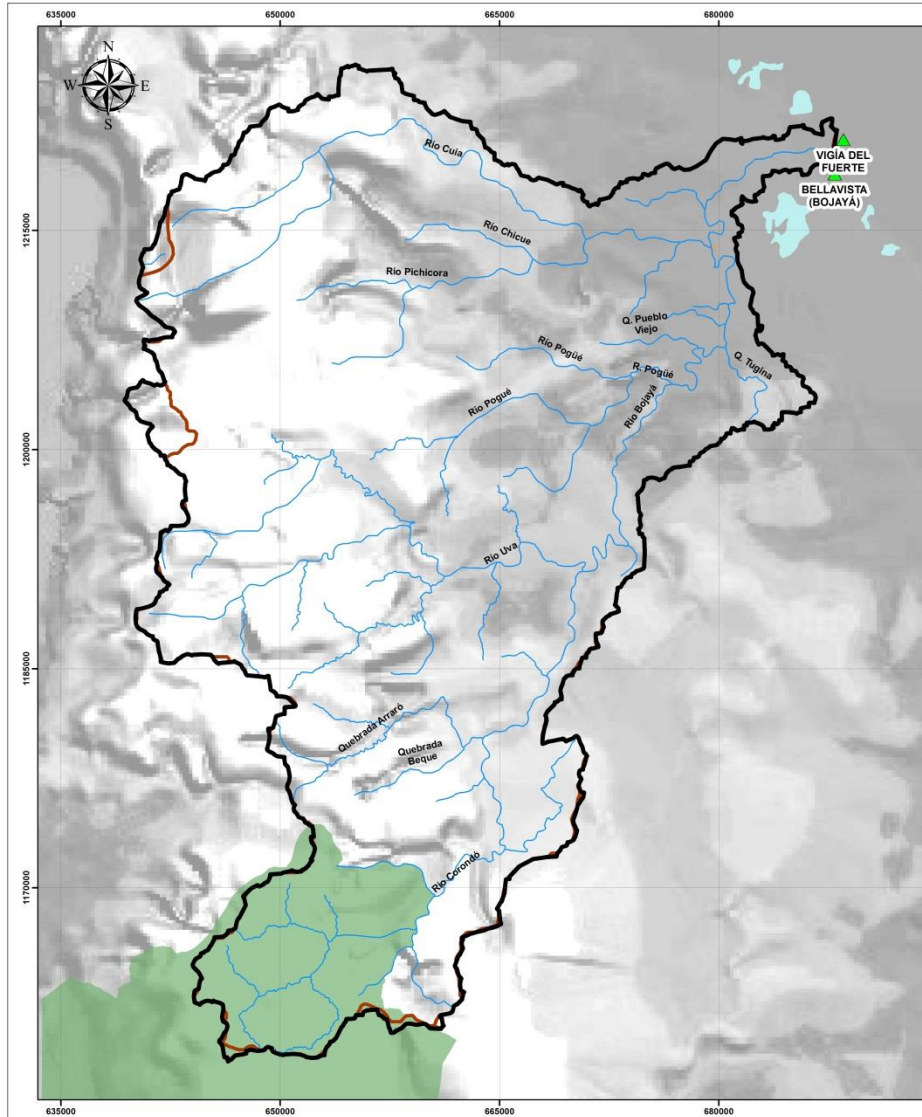
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 347,188 | 100 | 3.31 |
| Cobertura Natural | 238,604 | 68.72 | 3.49 |
| Área Priorizadas | 683 | 0.20 | 3.62 |
| Protegidas | 176,910 | 50.96 | 10.72 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 5,186.09 | 100 | 5.04 |
| Demanda Doméstica | 2.02 | 0.04 | 0.58 |
| Demanda Industrial | 0.83 | 0.02 | 0.54 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 3,700,000 | 100 | 5.59 |
| Demanda Doméstica | 66,869 | 1.81 | 0.61 |
| Demanda Industrial | 951,485 | 25.72 | 12.91 |
| Demanda Agropecuaria | 2,700,000 | 72.97 | 5.65 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1108 - Río Bojayá



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUCENAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:
 Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
 Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:210.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 2,647 | 100 | 0.06 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 2,647 | 100.00 | 0.42 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 181,990 | 100 | 1.74 |
| Cultivos Transitorios | 723 | 0.40 | 0.28 |
| Cultivos Permanentes | 723 | 0.40 | 0.25 |
| Pastos | 741 | 0.41 | 0.03 |

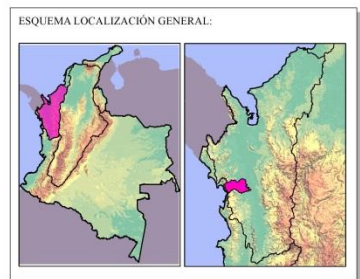
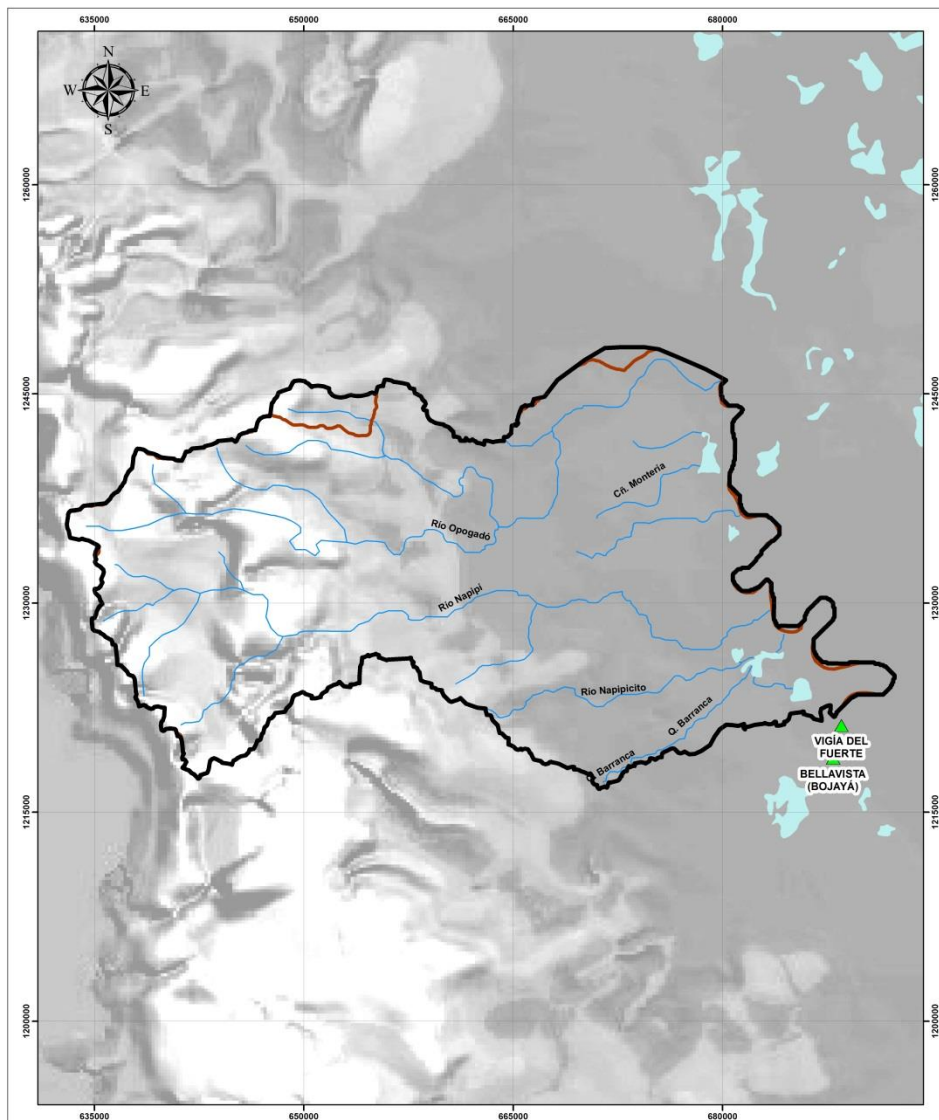
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 181,990 | 100 | 1.74 |
| Cobertura Natural | 177,871 | 97.74 | 2.60 |
| Área Priorizadas | 155 | 0.09 | 0.82 |
| Protegidas | 15,315 | 8.42 | 0.93 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 4,496.34 | 100 | 4.37 |
| Demanda Doméstica | 0.11 | 0.00 | 0.03 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 92 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 2 | 1.81 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 24 | 25.87 | 0.00 |
| Demanda Agropecuaria | 66 | 72.33 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1109 - Río Napipí - Río Opogadó



- CONVENCIONES GENERALES:
- Subzona 1109 - Río Napipí - Río Opogadó
 - Cabeceras Municipales
 - Limite Municipal
 - Drenajes Conectores
 - Centros Poblados
 - Ciénaga
 - Embalse
 - Drenajes Dobles
 - Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:220.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 1,573 | 100 | 0.03 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 1,573 | 100.00 | 0.25 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 111,963 | 100 | 1.07 |
| Cultivos Transitorios | 510 | 0.46 | 0.20 |
| Cultivos Permanentes | 510 | 0.46 | 0.18 |
| Pastos | 1,422 | 1.27 | 0.06 |

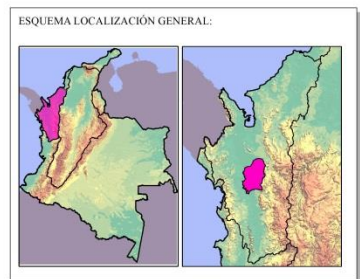
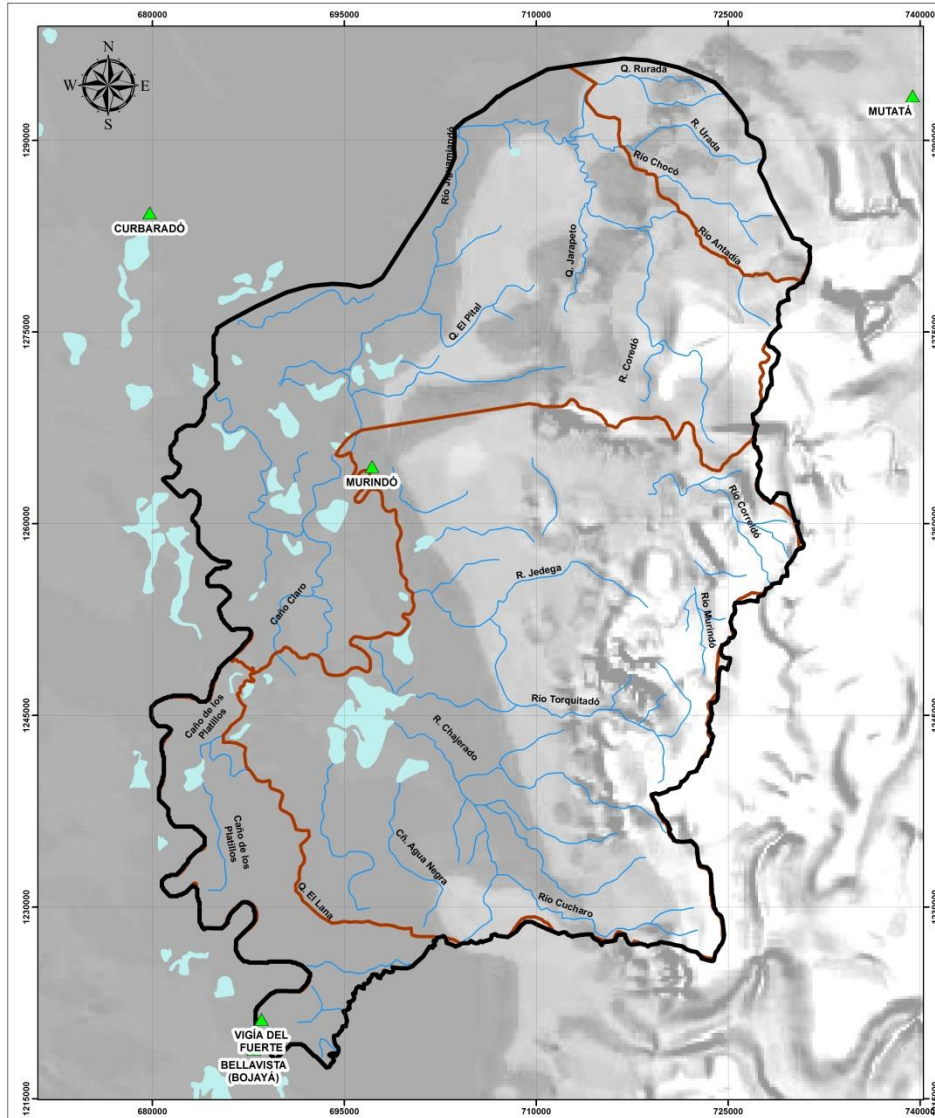
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 111,963 | 100 | 1.07 |
| Cobertura Natural | 103,931 | 92.83 | 1.52 |
| Área Priorizadas | 176 | 0.16 | 0.93 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 2,325.68 | 100 | 2.26 |
| Demanda Doméstica | 0.06 | 0.00 | 0.02 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 4,458 | 100 | 0.01 |
| Demanda Doméstica | 80 | 1.80 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 1,153 | 25.87 | 0.02 |
| Demanda Agropecuaria | 3,224 | 72.33 | 0.01 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1110 - Río Murindó - Directos al Atrato



PROYECTO:
PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:
CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:240.000

0 1.200 2.400 3.600 4.800 6.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 4,784 | 100 | 0.10 |
| Urbana | 3,175 | 66.36 | 0.08 |
| Rural | 1,609 | 33.64 | 0.26 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 3 | 100 | 0.02 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 265,571 | 100 | 2.53 |
| Cultivos Transitorios | 2,166 | 0.82 | 0.85 |
| Cultivos Permanentes | 2,166 | 0.82 | 0.75 |
| Pastos | 5,609 | 2.11 | 0.25 |

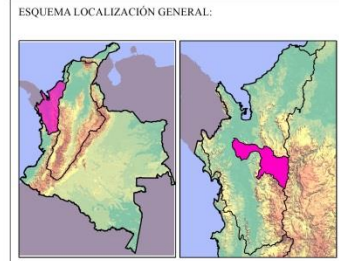
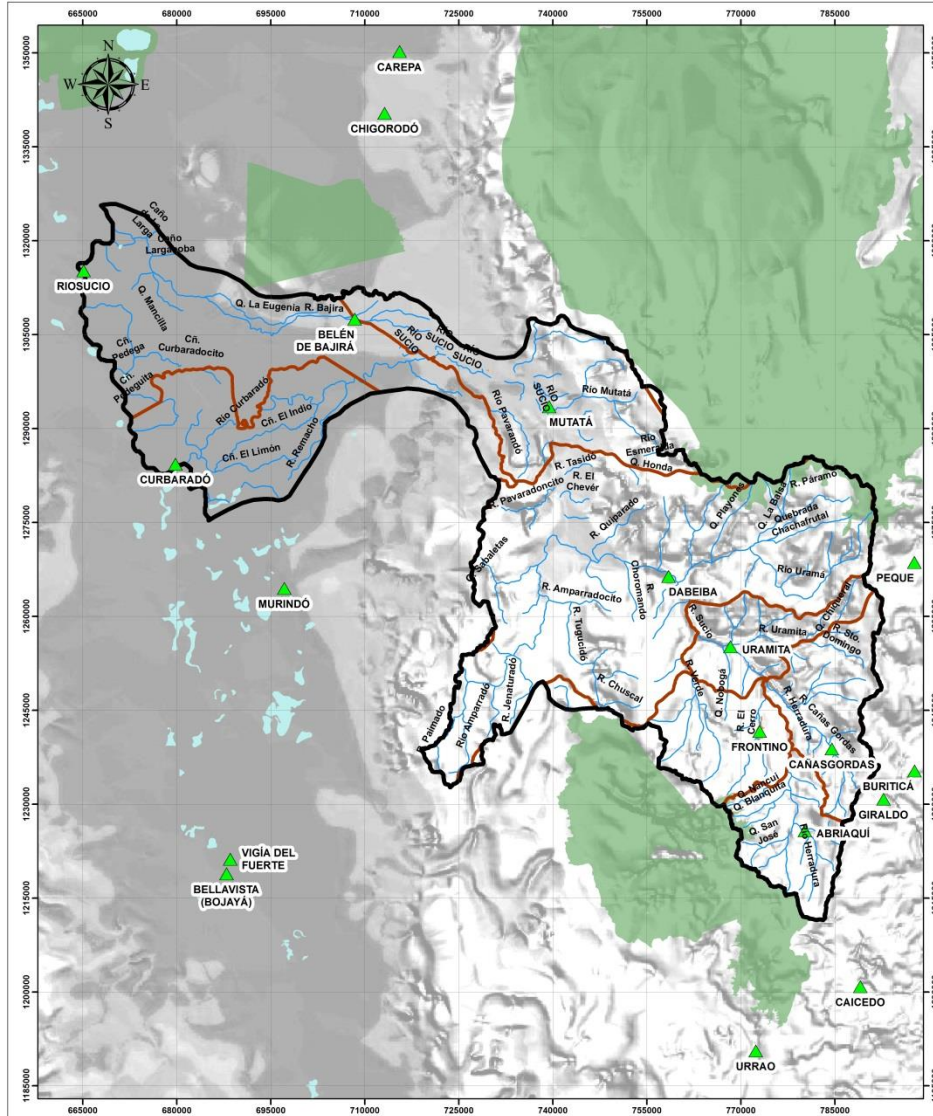
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 265,571 | 100 | 2.53 |
| Cobertura Natural | 197,615 | 74.41 | 2.89 |
| Área Priorizadas | 540 | 0.20 | 2.86 |
| Protegidas | 11,952 | 4.50 | 0.72 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 5,393.19 | 100 | 5.24 |
| Demanda Doméstica | 0.41 | 0.01 | 0.12 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,700,000 | 100 | 2.57 |
| Demanda Doméstica | 31,493 | 1.85 | 0.29 |
| Demanda Industrial | 451,467 | 26.56 | 6.12 |
| Demanda Agropecuaria | 1,300,000 | 76.47 | 2.72 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1111 - Río Sucio



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 URABÁ**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 39,758 | 100 | 0.84 |
| Urbana | 39,506 | 99.37 | 0.96 |
| Rural | 252 | 0.63 | 0.04 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 35 | 100 | 0.30 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 537,557 | 100 | 5.13 |
| Cultivos Transitorios | 16,499 | 3.07 | 6.47 |
| Cultivos Permanentes | 18,338 | 3.41 | 6.36 |
| Pastos | 118,278 | 22.00 | 5.19 |

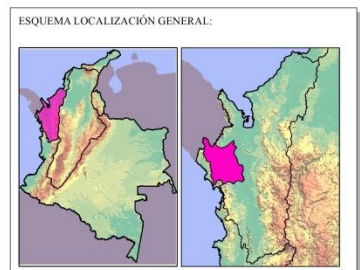
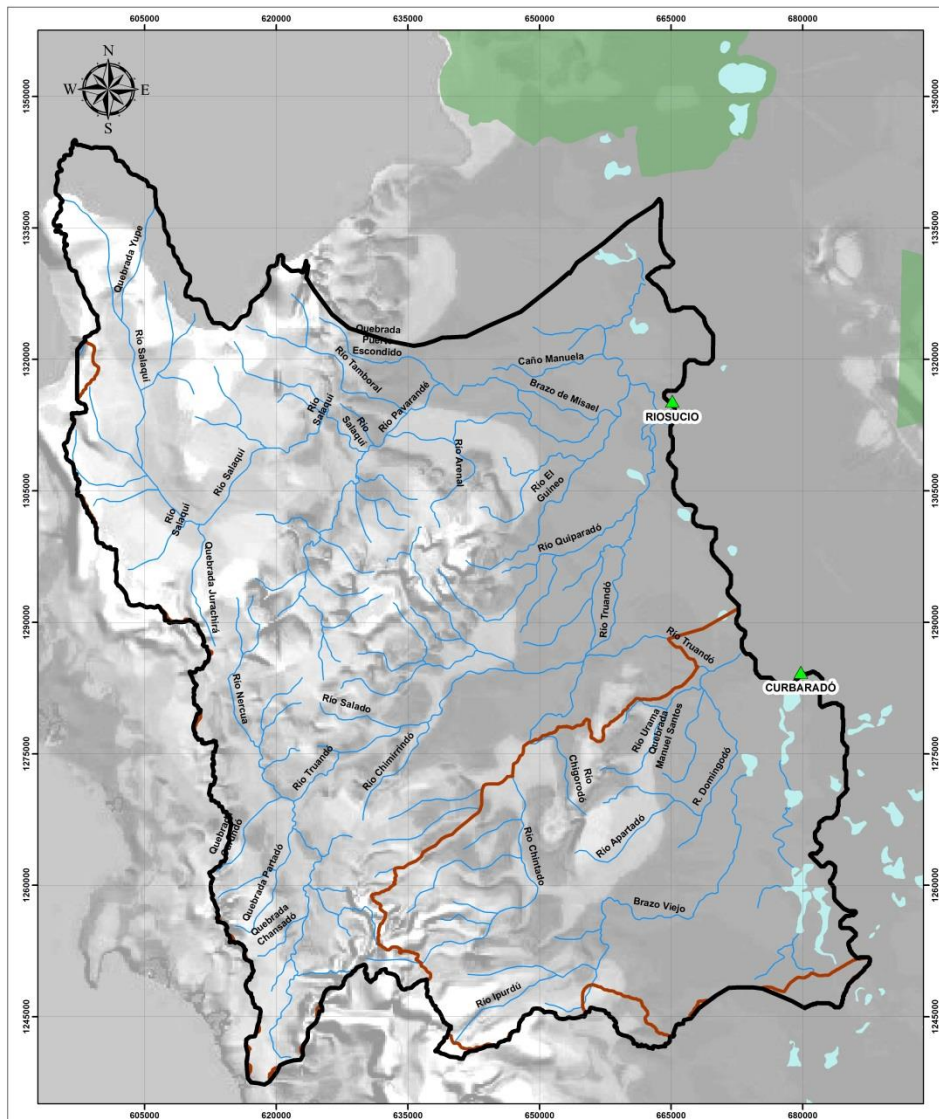
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 537,557 | 100 | 5.13 |
| Cobertura Natural | 324,989 | 60.46 | 4.75 |
| Área Priorizadas | 896 | 0.17 | 4.75 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 7,641.11 | 100 | 7.43 |
| Demanda Doméstica | 4.38 | 0.06 | 1.25 |
| Demanda Industrial | 0.47 | 0.01 | 0.31 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 4,500,000 | 100 | 6.80 |
| Demanda Doméstica | 81,293 | 1.81 | 0.74 |
| Demanda Industrial | 1,200,000 | 26.67 | 16.28 |
| Demanda Agropecuaria | 3,200,000 | 71.11 | 6.70 |

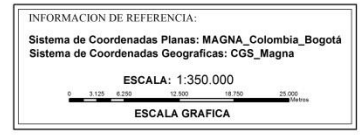
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1112 - Río Salaquí y otros directos Bajo Atrato



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 13,952 | 100 | 0.29 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 13,952 | 100.00 | 2.23 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 584,399 | 100 | 5.58 |
| Cultivos Transitorios | 2,728 | 0.47 | 1.07 |
| Cultivos Permanentes | 2,728 | 0.47 | 0.95 |
| Pastos | 8,685 | 1.49 | 0.38 |

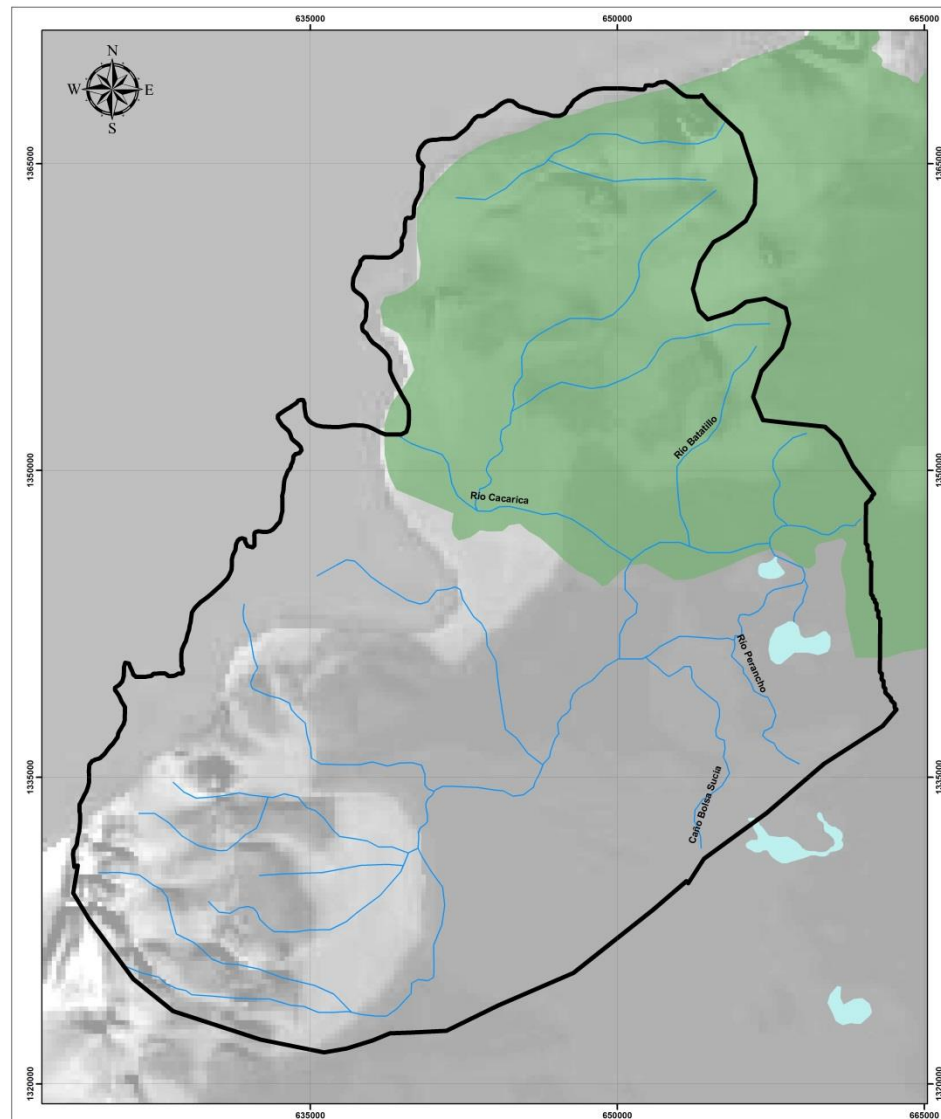
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 584,399 | 100 | 5.58 |
| Cobertura Natural | 550,692 | 94.23 | 8.04 |
| Área Priorizadas | 2,153 | 0.37 | 11.40 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 7,882.84 | 100 | 7.66 |
| Demanda Doméstica | 0.59 | 0.01 | 0.17 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

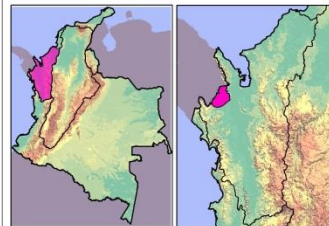
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 287 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 5 | 1.80 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 74 | 25.87 | 0.00 |
| Demanda Agropecuaria | 208 | 72.33 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1113 - Río Cacarica



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1113 - Río Cacarica
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geográficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:150.000
0 1.250 2.500 5.000 7.500 10.000 Metros
ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 3,287 | 100 | 0.07 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 3,287 | 100.00 | 0.53 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 115,758 | 100 | 1.10 |
| Cultivos Transitorios | 992 | 0.86 | 0.39 |
| Cultivos Permanentes | 992 | 0.86 | 0.34 |
| Pastos | 2,824 | 2.44 | 0.12 |

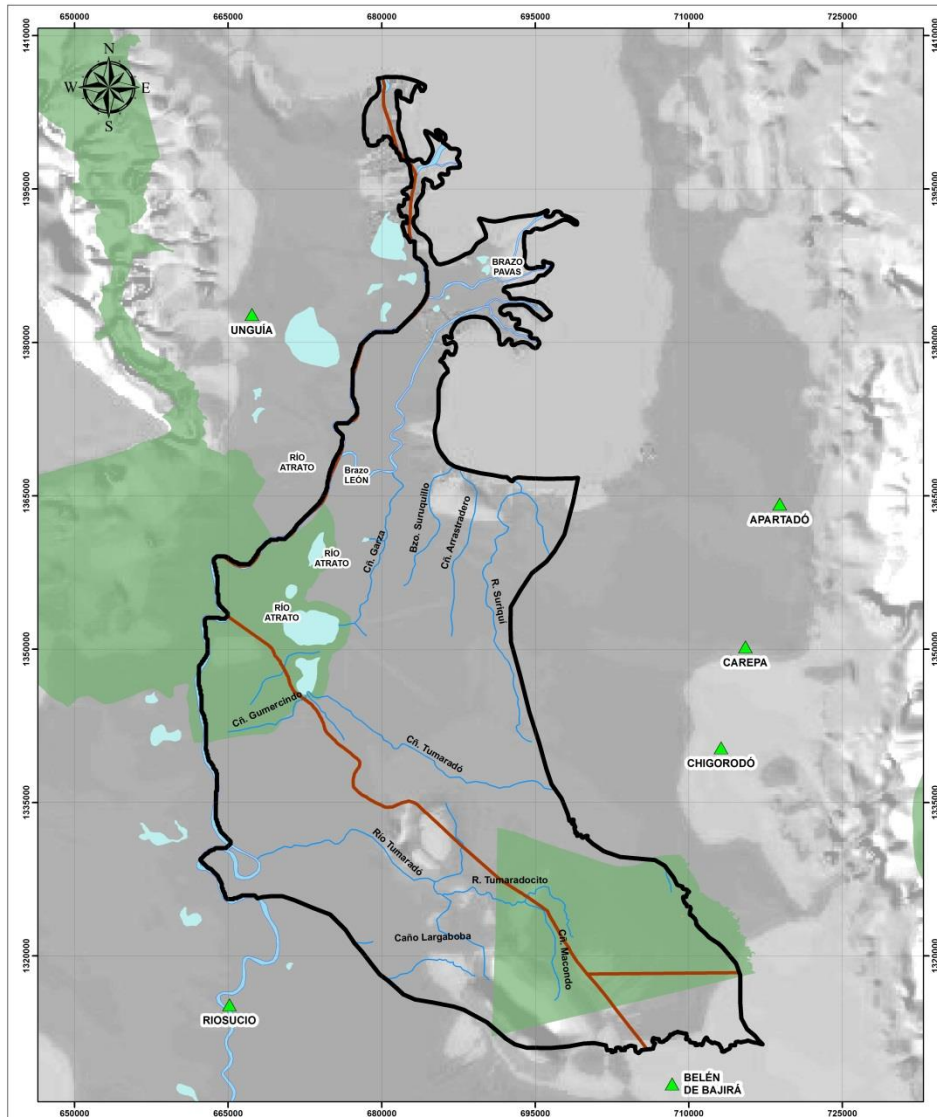
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 115,758 | 100 | 1.10 |
| Cobertura Natural | 109,749 | 94.81 | 1.60 |
| Área Priorizadas | 748 | 0.65 | 3.96 |
| Protegidas | 38,778 | 33.50 | 2.35 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,136.53 | 100 | 1.10 |
| Demanda Doméstica | 0.14 | 0.01 | 0.04 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

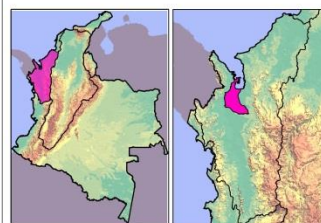
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-----|------|
| Demanda Total | 0 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 0 | 0 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 0 | 0 | 0.00 |
| Demanda Agropecuaria | 0 | 0 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1114 - Directos Bajo Atrato



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1114 - Directos Bajo Atrato
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:300.000
0 2.500 5.000 10.000 15.000 20.000 Metros
ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 37,574 | 100 | 0.79 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 37,574 | 100.00 | 6.02 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 205,579 | 100 | 1.96 |
| Cultivos Transitorios | 1,257 | 0.61 | 0.49 |
| Cultivos Permanentes | 1,257 | 0.61 | 0.44 |
| Pastos | 45,519 | 22.14 | 2.00 |

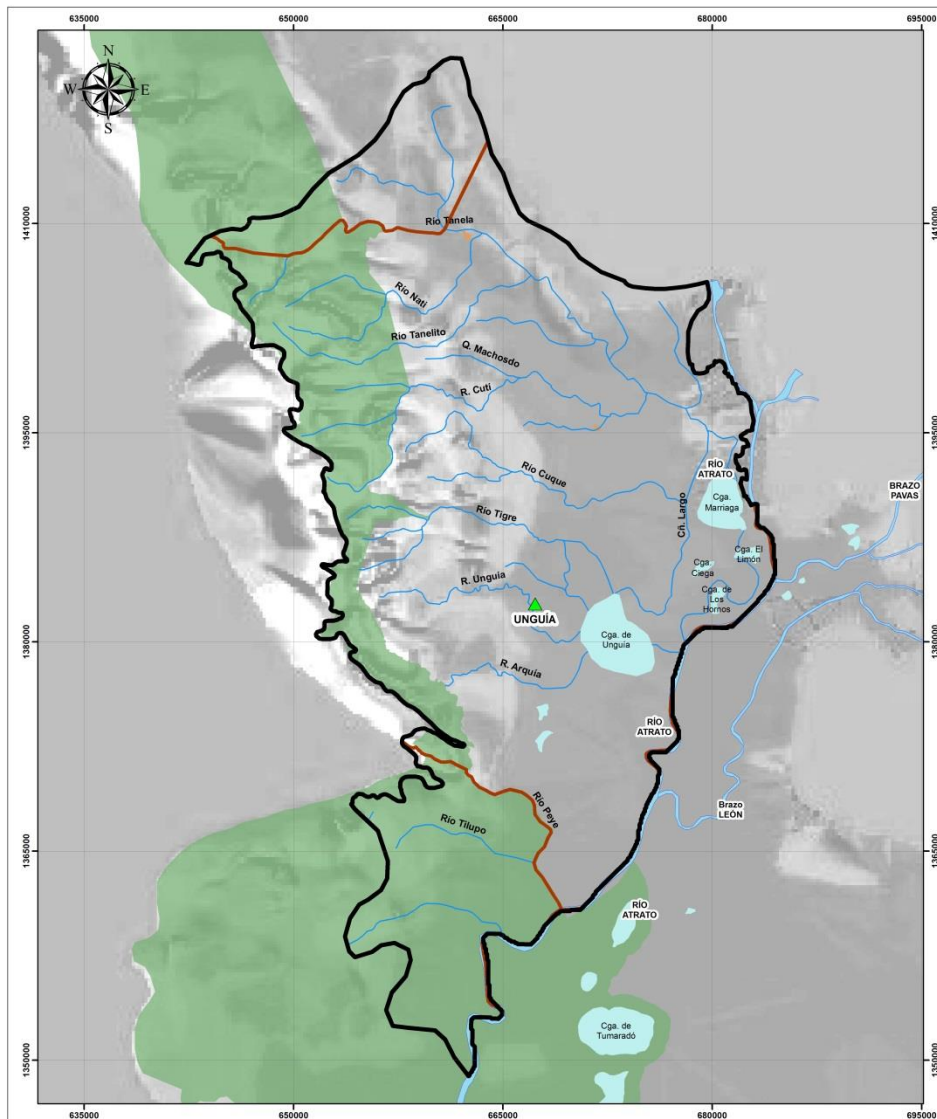
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 205,579 | 100 | 1.96 |
| Cobertura Natural | 144,104 | 70.10 | 2.10 |
| Área Priorizadas | 1,335 | 0.65 | 7.07 |
| Protegidas | 52,433 | 25.50 | 3.18 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 2,211.06 | 100 | 2.15 |
| Demanda Doméstica | 1.20 | 0.05 | 0.34 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,300,000 | 100 | 1.97 |
| Demanda Doméstica | 22,919 | 1.76 | 0.21 |
| Demanda Industrial | 328,556 | 25.27 | 4.46 |
| Demanda Agropecuaria | 918,618 | 70.66 | 1.92 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1115 - Río Tanela y otros Directos al Caribe



- CONVENCIONES GENERALES:
- Subzona 1115 - Río Tanela y Directos al Caribe
 - ▲ Cabeceras Municipales
 - Limite Municipal
 - Drenajes Conectores
 - Centros Poblados
 - Ciénaga
 - Embalse
 - Drenajes Dobles
 - Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.

PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:220.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 5,793 | 100 | 0.12 |
| Urbana | 4,500 | 77.68 | 0.11 |
| Rural | 1,293 | 22.32 | 0.21 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 2 | 100 | 0.01 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 145,139 | 100 | 1.39 |
| Cultivos Transitorios | 1,199 | 0.83 | 0.47 |
| Cultivos Permanentes | 1,199 | 0.83 | 0.42 |
| Pastos | 36,165 | 24.92 | 1.59 |

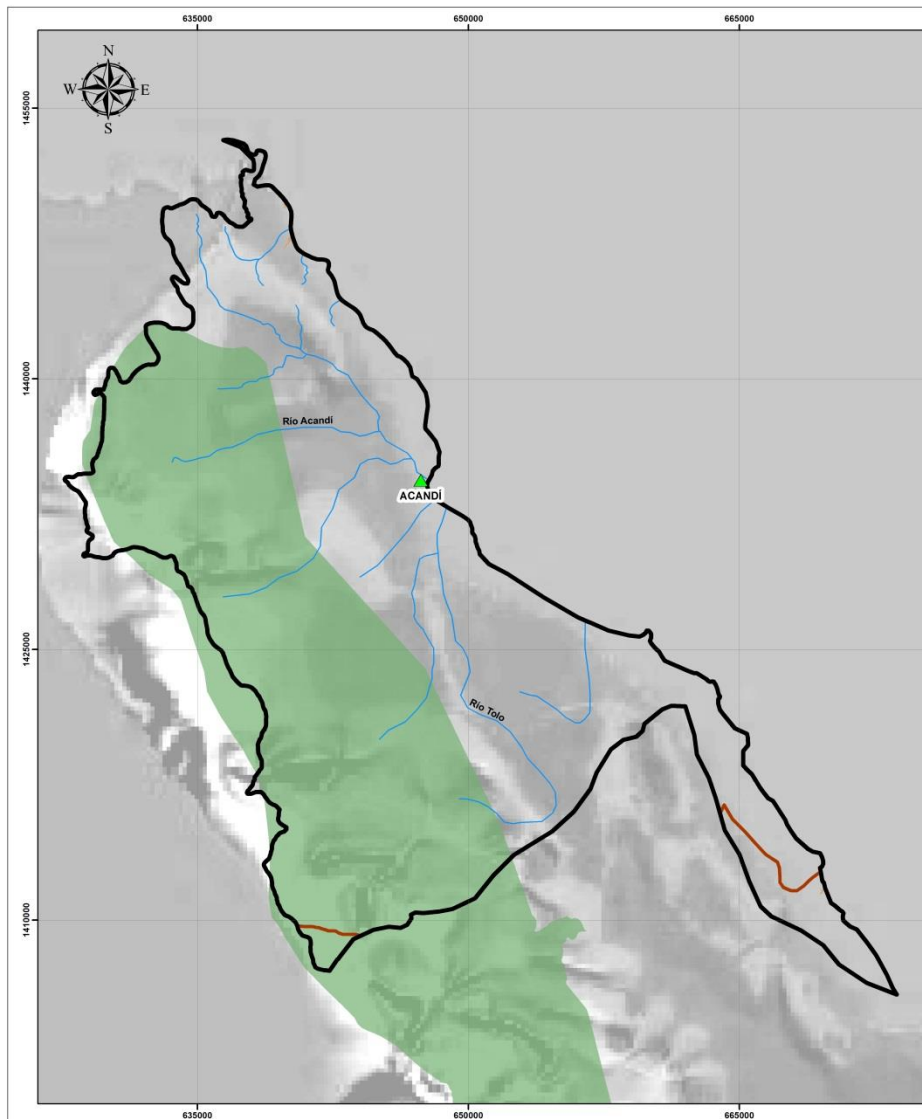
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 145,139 | 100 | 1.39 |
| Cobertura Natural | 99,265 | 68.39 | 1.45 |
| Área Priorizadas | 421 | 0.29 | 2.23 |
| Protegidas | 42,135 | 29.03 | 2.55 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,229.95 | 100 | 1.20 |
| Demanda Doméstica | 0.70 | 0.06 | 0.20 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

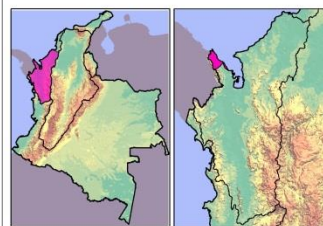
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 2,405 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 43 | 1.80 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 622 | 25.87 | 0.01 |
| Demanda Agropecuaria | 1,739 | 72.33 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1116 - Río Tolo y otros Directos al Caribe



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1116 - Río Tolo y Directos al Caribe
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:170.000

0 1.250 2.500 5.000 7.500 10.000
Metros

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 5,389 | 100 | 0.11 |
| Urbana | 5,182 | 96.15 | 0.13 |
| Rural | 207 | 3.85 | 0.03 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 1 | 100 | 0.01 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 71,422 | 100 | 0.68 |
| Cultivos Transitorios | 1,125 | 1.57 | 0.44 |
| Cultivos Permanentes | 1,125 | 1.57 | 0.39 |
| Pastos | 16,766 | 23.48 | 0.74 |

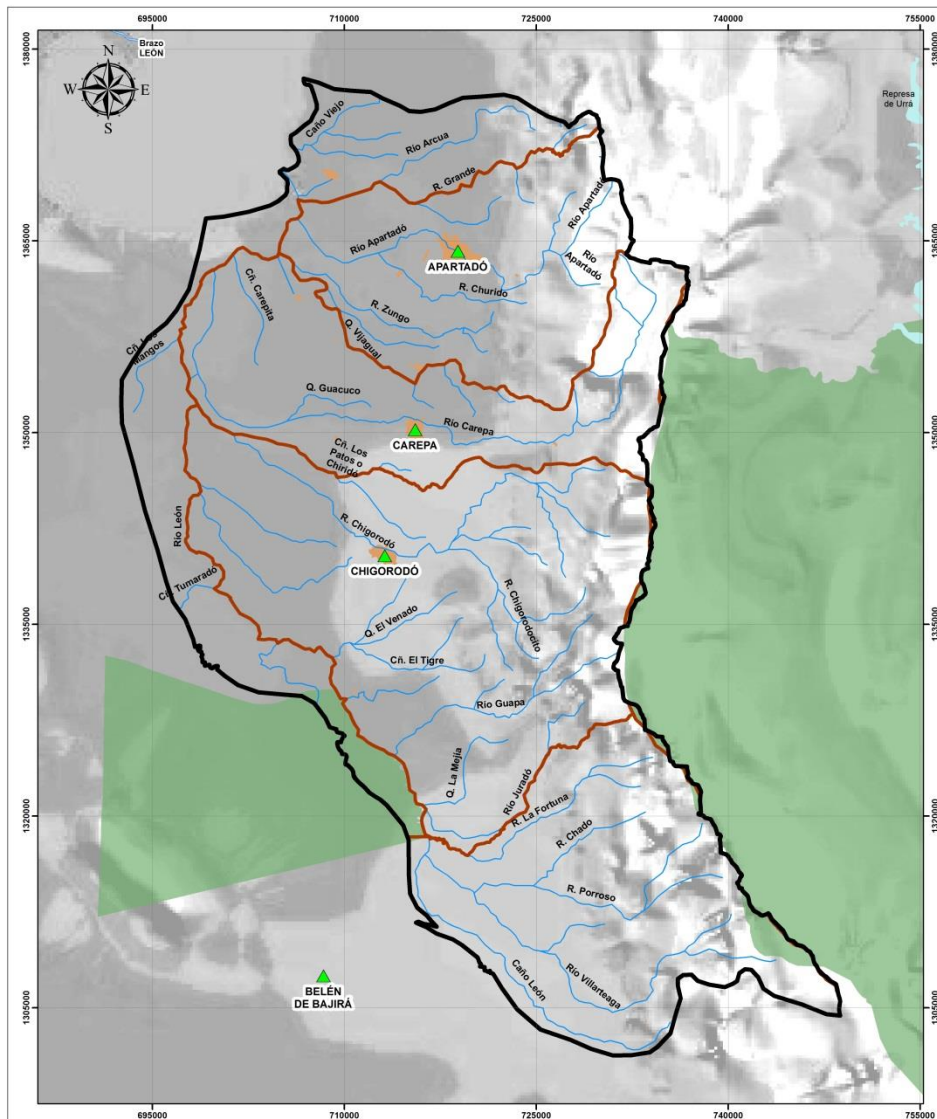
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 71,422 | 100 | 0.68 |
| Cobertura Natural | 48,480 | 67.88 | 0.71 |
| Área Priorizadas | 171 | 0.24 | 0.91 |
| Protegidas | 34,184 | 47.86 | 2.07 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 623.17 | 100 | 0.61 |
| Demanda Doméstica | 0.57 | 0.09 | 0.16 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

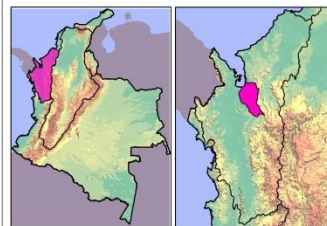
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-----|------|
| Demanda Total | 0 | 100 | 0.00 |
| Demanda Doméstica | 0 | 0 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 0 | 0 | 0.00 |
| Demanda Agropecuaria | 0 | 0 | 0.00 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1201 - Río León



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1201 - Río León
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:240.000

0 2.400 4.800 9.600 14.400 19.200 Metros

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 239,878 | 100 | 5.05 |
| Urbana | 225,430 | 93.98 | 5.47 |
| Rural | 14,448 | 6.02 | 2.31 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 382 | 100 | 3.29 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 227,827 | 100 | 2.17 |
| Cultivos Transitorios | 5,044 | 2.21 | 1.98 |
| Cultivos Permanentes | 38,649 | 16.96 | 13.40 |
| Pastos | 79,354 | 34.83 | 3.48 |

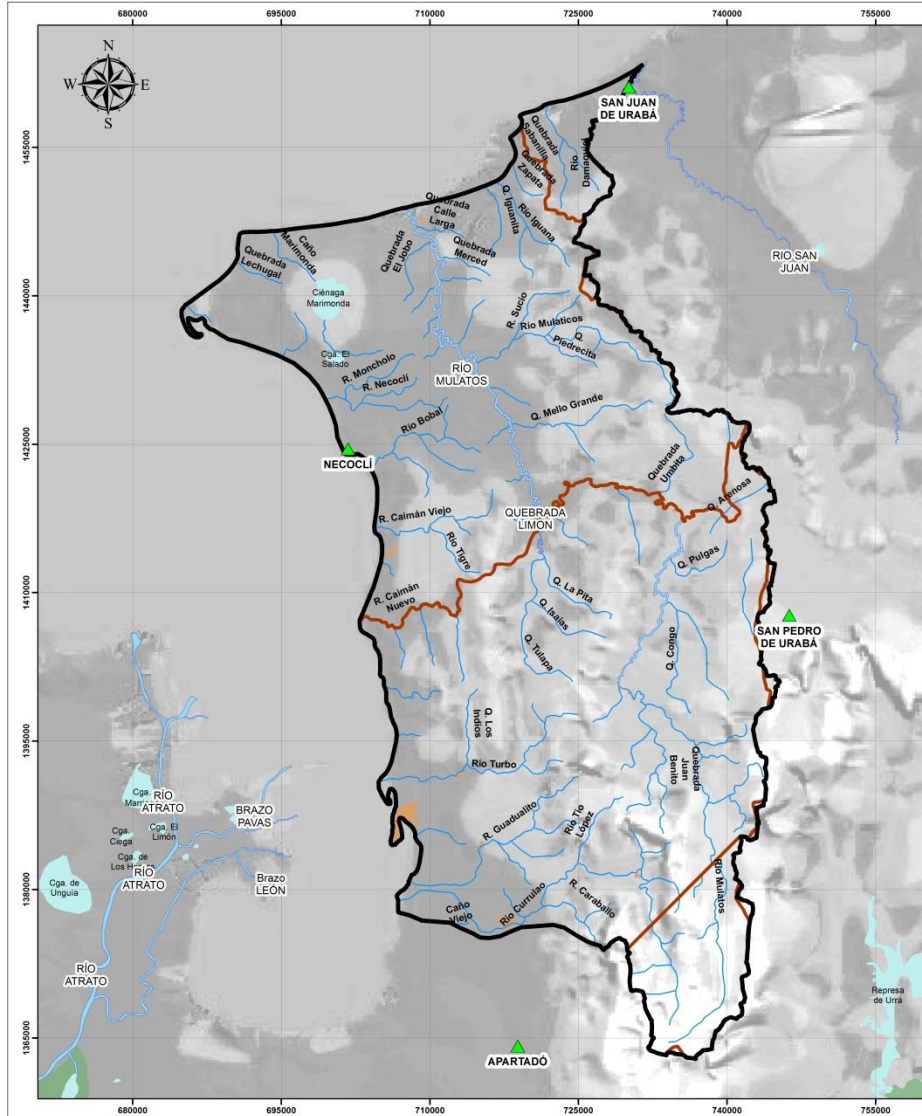
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 227,827 | 100 | 2.17 |
| Cobertura Natural | 86,138 | 37.81 | 1.26 |
| Área Priorizadas | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Protegidas | 5,060 | 2.22 | 0.31 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,790.24 | 100 | 1.74 |
| Demanda Doméstica | 16.87 | 0.94 | 4.81 |
| Demanda Industrial | 4.96 | 0.28 | 3.23 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 2,600,000 | 100 | 3.93 |
| Demanda Doméstica | 47,491 | 1.83 | 0.43 |
| Demanda Industrial | 680,824 | 26.19 | 9.24 |
| Demanda Agropecuaria | 1,900,000 | 73.08 | 3.98 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1202 - Río Mulatos



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:
 Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
 Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:310.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 65,059 | 100 | 1.37 |
| Urbana | 13,313 | 20.46 | 0.32 |
| Rural | 51,746 | 79.54 | 8.29 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 14 | 100 | 0.12 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 298,084 | 100 | 2.85 |
| Cultivos Transitorios | 10,568 | 3.55 | 4.14 |
| Cultivos Permanentes | 18,090 | 6.07 | 6.27 |
| Pastos | 108,698 | 36.47 | 4.77 |

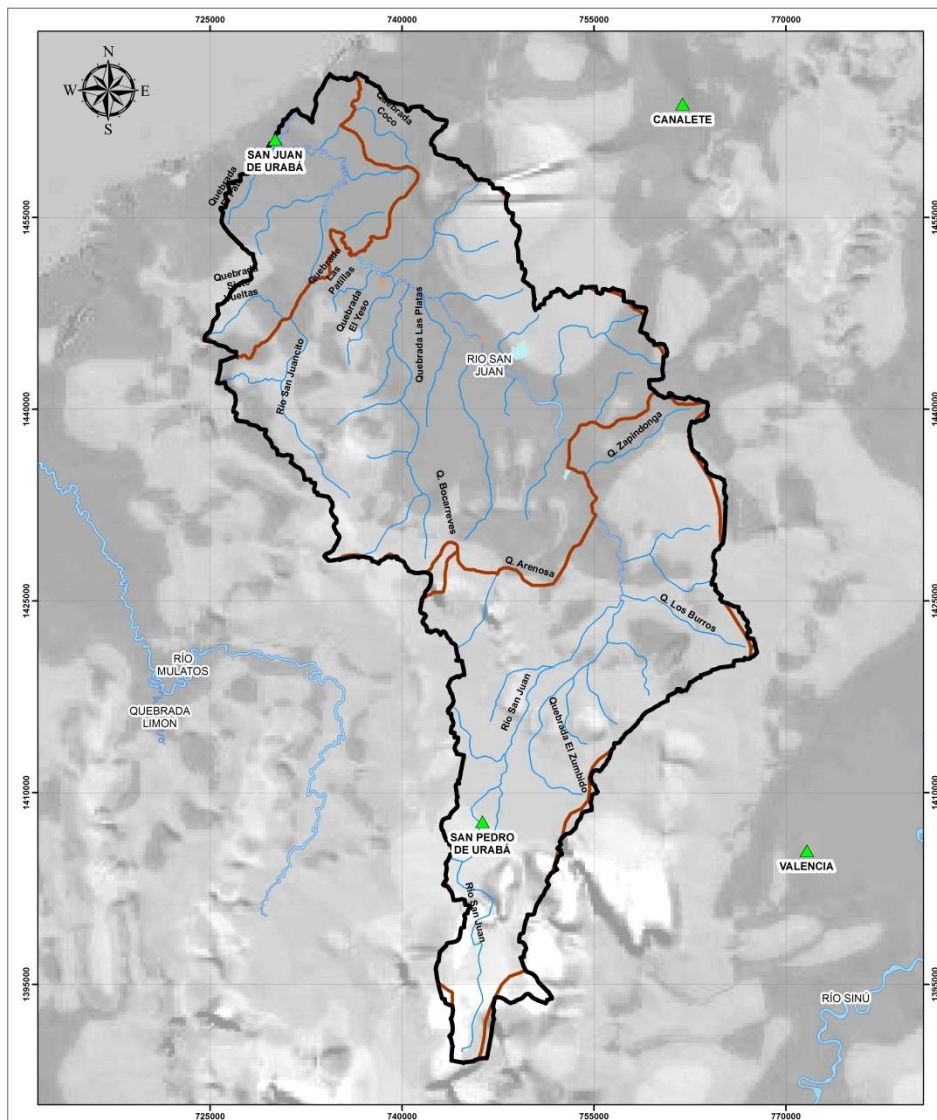
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 298,084 | 100 | 2.85 |
| Cobertura Natural | 141,106 | 47.34 | 2.06 |
| Área Priorizadas | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 513.79 | 100 | 0.50 |
| Demanda Doméstica | 11.11 | 2.16 | 3.17 |
| Demanda Industrial | 1.02 | 0.20 | 0.66 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

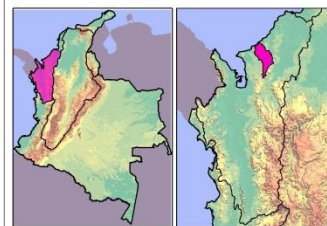
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 3,400,000 | 100 | 5.14 |
| Demanda Doméstica | 62,241 | 1.83 | 0.57 |
| Demanda Industrial | 892,365 | 26.25 | 12.11 |
| Demanda Agropecuaria | 2,500,000 | 73.53 | 5.23 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1203 - Río San Juan



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1203 - Río San Juan
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

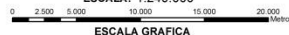
CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:240.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 39,165 | 100 | 0.83 |
| Urbana | 20,254 | 51.71 | 0.49 |
| Rural | 18,911 | 48.29 | 3.03 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 16 | 100 | 0.13 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 144,419 | 100 | 1.38 |
| Cultivos Transitorios | 6,870 | 4.76 | 2.69 |
| Cultivos Permanentes | 6,908 | 4.78 | 2.39 |
| Pastos | 79,937 | 55.35 | 3.51 |

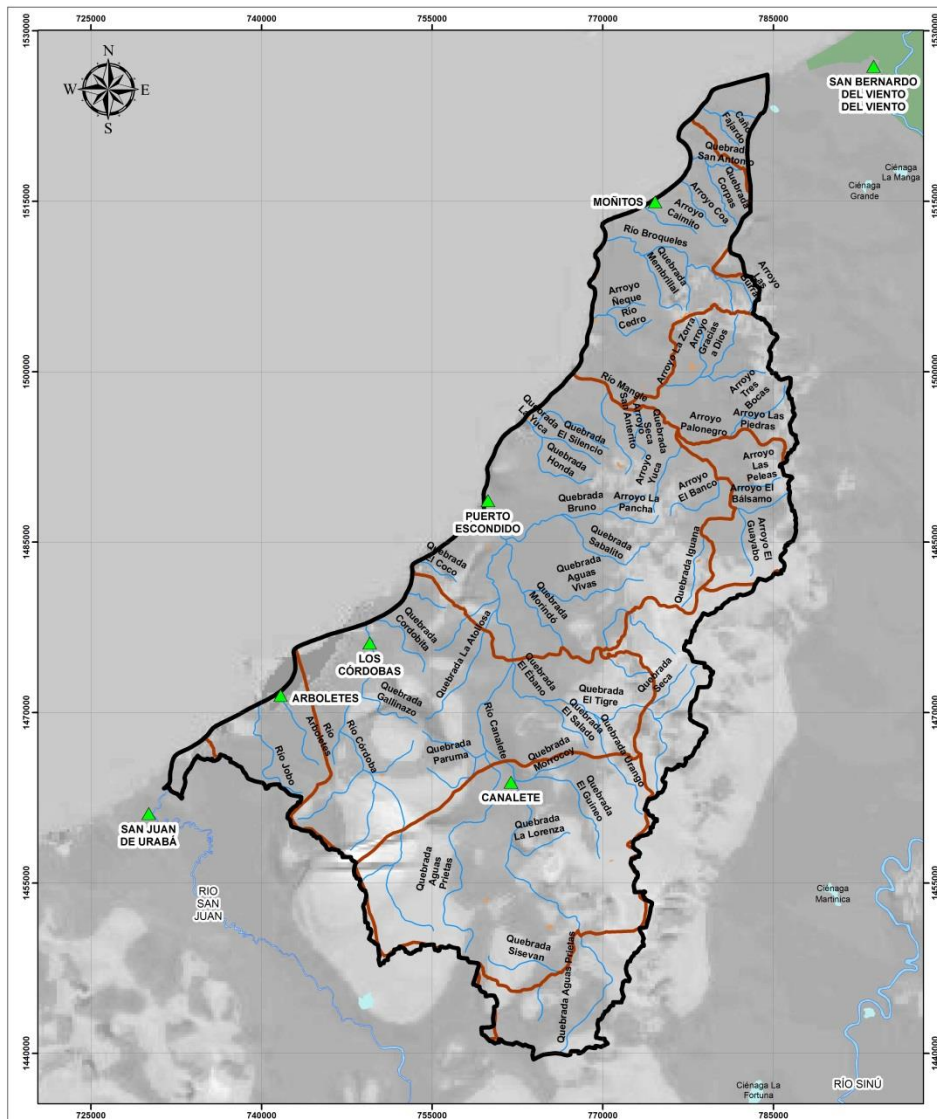
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 144,419 | 100 | 1.38 |
| Cobertura Natural | 33,506 | 23.20 | 0.49 |
| Área Priorizadas | 27 | 0.02 | 0.14 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 236.50 | 100 | 0.23 |
| Demanda Doméstica | 2.87 | 1.21 | 0.82 |
| Demanda Industrial | 0.28 | 0.12 | 0.18 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

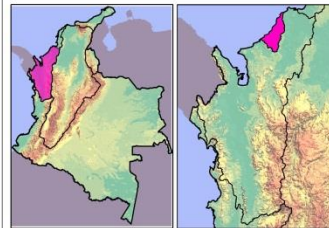
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,600,000 | 100 | 2.42 |
| Demanda Doméstica | 29,742 | 1.86 | 0.27 |
| Demanda Industrial | 427,100 | 26.69 | 5.79 |
| Demanda Agropecuaria | 1,200,000 | 75.00 | 2.51 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1204 - Río Canalete y otros Arroyos Directos al Caribe



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1204 - Río Canalete y Directos al Caribe
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:270.000

0 1000 2000 3000 4000 5000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 55,214 | 100 | 1.16 |
| Urbana | 32,356 | 58.60 | 0.78 |
| Rural | 22,858 | 41.40 | 3.66 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 21 | 100 | 0.18 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 189,802 | 100 | 1.81 |
| Cultivos Transitorios | 6,589 | 3.47 | 2.58 |
| Cultivos Permanentes | 7,369 | 3.88 | 2.55 |
| Pastos | 122,117 | 64.34 | 5.36 |

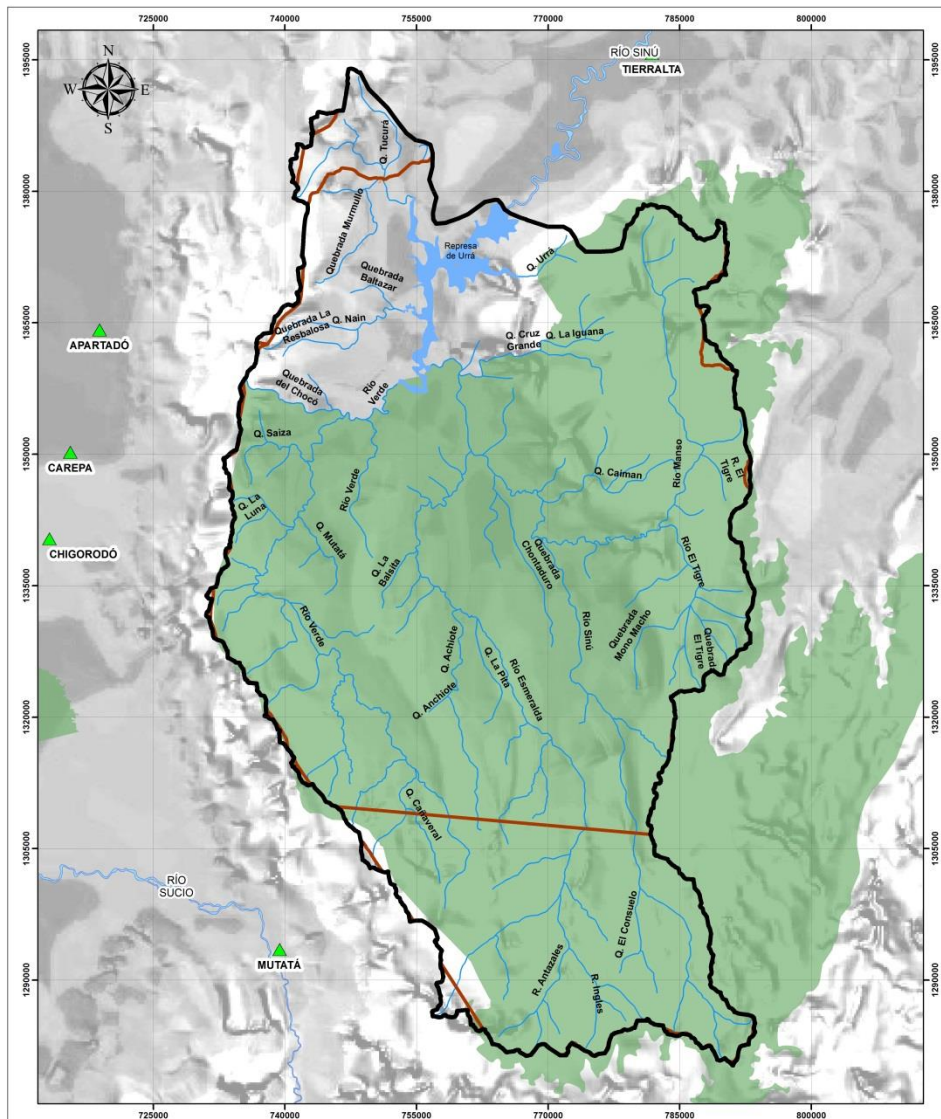
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 189,802 | 100 | 1.81 |
| Cobertura Natural | 34,310 | 18.08 | 0.50 |
| Área Priorizadas | 263 | 0.14 | 1.39 |
| Protegidas | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 356.85 | 100 | 0.35 |
| Demanda Doméstica | 5.53 | 1.55 | 1.58 |
| Demanda Industrial | 0.43 | 0.12 | 0.28 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

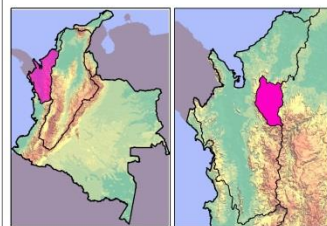
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 212,328 | 100 | 0.32 |
| Demanda Doméstica | 1,769 | 0.83 | 0.02 |
| Demanda Industrial | 88,171 | 41.53 | 1.20 |
| Demanda Agropecuaria | 122,389 | 57.64 | 0.26 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1301 - Alto Sinú - Urrá



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1301 - Alto Sinú - Urrá
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUCENAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:350.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 47,378 | 100 | 1.00 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 47,378 | 100.00 | 7.59 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 459,552 | 100 | 4.39 |
| Cultivos Transitorios | 7,845 | 1.71 | 3.08 |
| Cultivos Permanentes | 8,034 | 1.75 | 2.78 |
| Pastos | 28,518 | 6.21 | 1.25 |

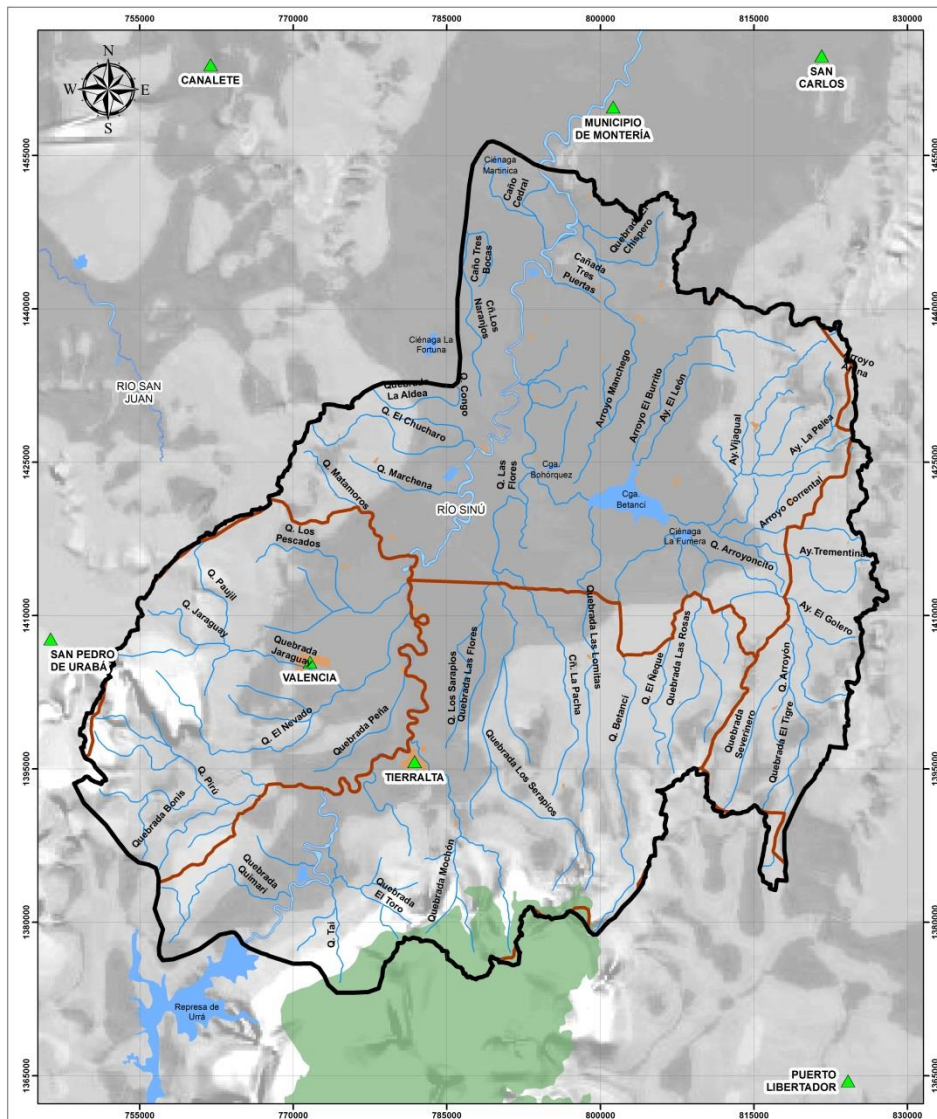
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 459,552 | 100 | 4.39 |
| Cobertura Natural | 403,897 | 87.89 | 5.90 |
| Área Priorizadas | 3,759 | 0.82 | 19.91 |
| Protegidas | 376,928 | 82.02 | 22.83 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 4,415.97 | 100 | 4.29 |
| Demanda Doméstica | 1.73 | 0.04 | 0.49 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

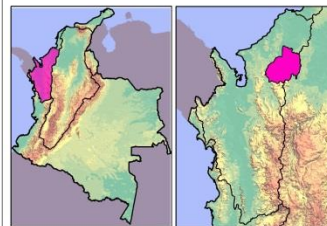
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 332,441 | 100 | 0.50 |
| Demanda Doméstica | 37,127 | 11.17 | 0.34 |
| Demanda Industrial | 143,604 | 43.20 | 1.95 |
| Demanda Agropecuaria | 151,709 | 45.63 | 0.32 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1302 - Medio Sinú



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1302 - Medio Sinú
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:300.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 107,398 | 100 | 2.26 |
| Urbana | 51,951 | 48.37 | 1.26 |
| Rural | 55,447 | 51.63 | 8.88 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 28 | 100 | 0.24 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 396,726 | 100 | 3.79 |
| Cultivos Transitorios | 11,093 | 2.80 | 4.35 |
| Cultivos Permanentes | 10,726 | 2.70 | 3.72 |
| Pastos | 261,716 | 65.97 | 11.48 |

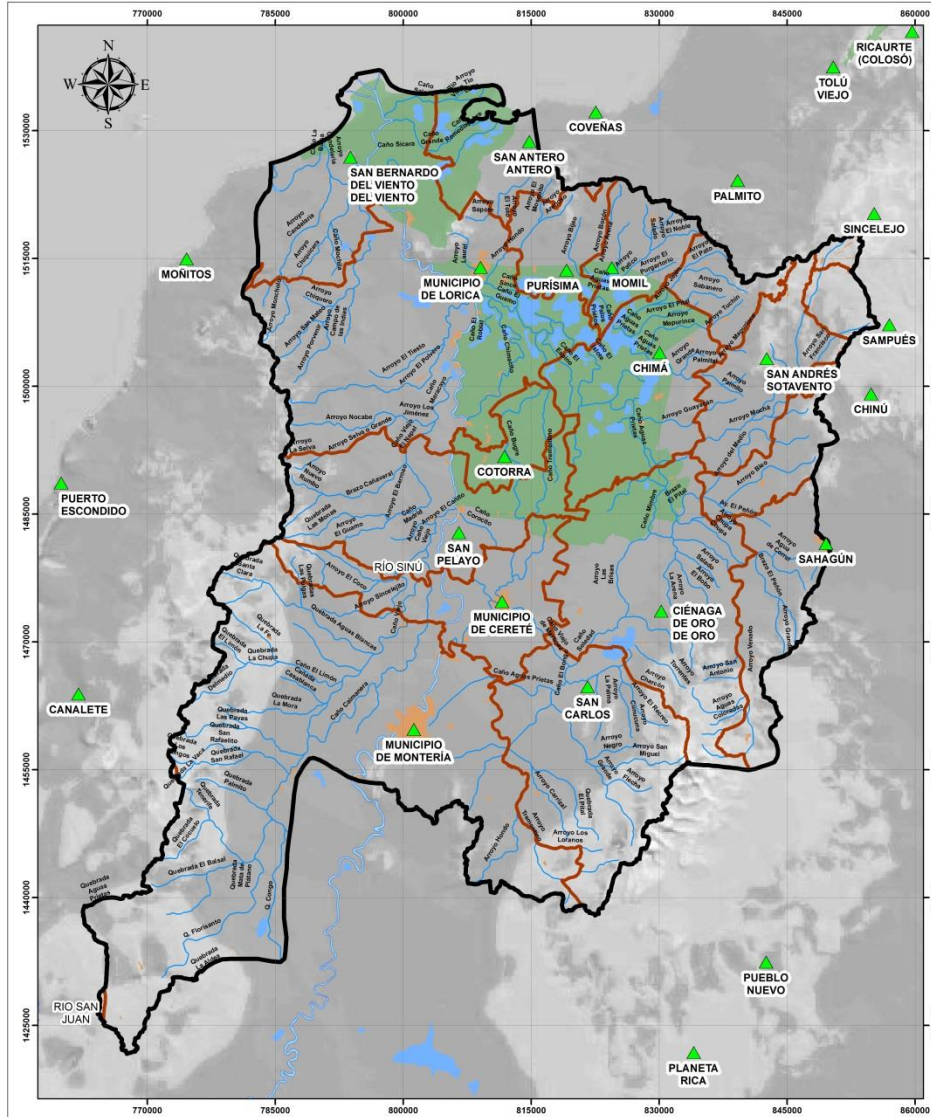
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 396,726 | 100 | 3.79 |
| Cobertura Natural | 70,801 | 17.85 | 1.03 |
| Área Priorizadas | 42 | 0.01 | 0.22 |
| Protegidas | 8,152 | 2.05 | 0.49 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,795.68 | 100 | 1.75 |
| Demanda Doméstica | 6.81 | 0.38 | 1.94 |
| Demanda Industrial | 0.14 | 0.01 | 0.09 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

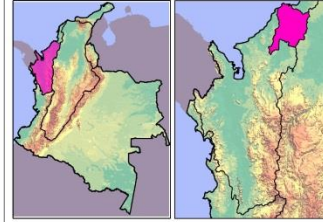
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 259,301 | 100 | 0.39 |
| Demanda Doméstica | 176 | 0.07 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 139,653 | 53.86 | 1.89 |
| Demanda Agropecuaria | 119,472 | 46.07 | 0.25 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1303 - Bajo Sinú



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1303 - Bajo Sinú
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUCENAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
URABÁ

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:360.000

0 2.500 5.000 10.000 15.000 20.000 Metros

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|-------|
| Total | 585,763 | 100 | 12.34 |
| Urbana | 552,978 | 94.40 | 13.41 |
| Rural | 32,785 | 5.60 | 5.25 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 664 | 100 | 5.73 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 553,898 | 100 | 5.29 |
| Cultivos Transitorios | 30,838 | 5.57 | 12.09 |
| Cultivos Permanentes | 22,182 | 4.00 | 7.69 |
| Pastos | 349,277 | 63.06 | 15.32 |

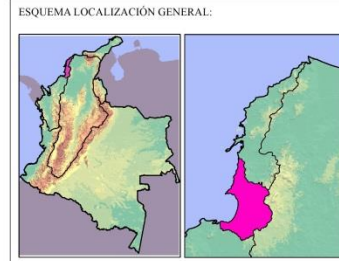
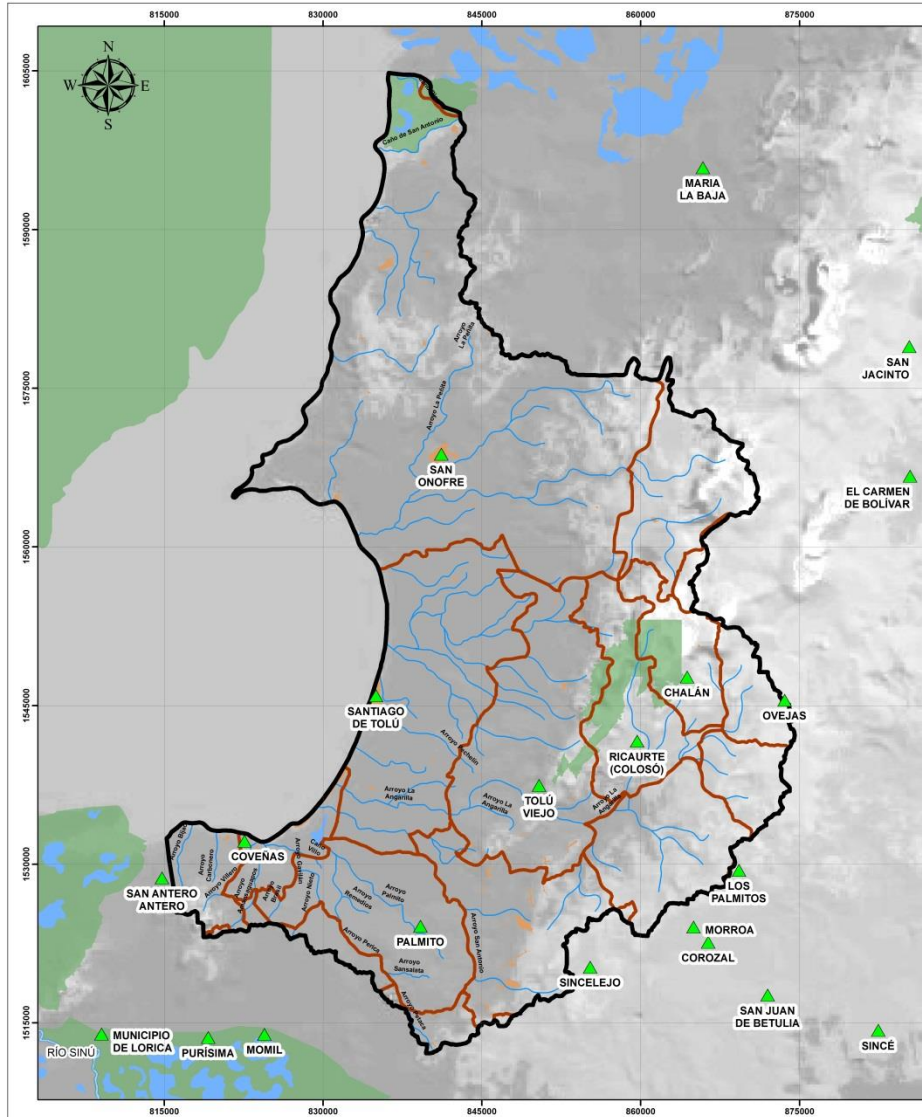
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 553,898 | 100 | 5.29 |
| Cobertura Natural | 66,365 | 11.98 | 0.97 |
| Área Priorizadas | 229 | 0.04 | 1.21 |
| Protegidas | 104,040 | 18.78 | 6.30 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|-------|
| Oferta Disponible | 1,559.57 | 100 | 1.52 |
| Demanda Doméstica | 50.75 | 3.25 | 14.48 |
| Demanda Industrial | 13.74 | 0.88 | 8.94 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 347,069 | 100 | 0.52 |
| Demanda Doméstica | 45 | 0.01 | 0.00 |
| Demanda Industrial | 189,996 | 54.74 | 2.58 |
| Demanda Agropecuaria | 157,028 | 45.24 | 0.33 |

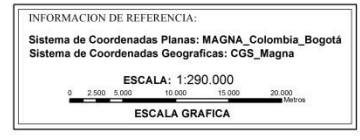
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1309 - Directos Caribe Golfo de Morrosquillo



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 LITORAL**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 98,708 | 100 | 2.08 |
| Urbana | 63,928 | 64.76 | 1.55 |
| Rural | 34,780 | 35.24 | 5.57 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 126 | 100 | 1.08 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 256,920 | 100 | 2.45 |
| Cultivos Transitorios | 5,430 | 2.11 | 2.13 |
| Cultivos Permanentes | 5,176 | 2.01 | 1.79 |
| Pastos | 143,482 | 55.85 | 6.29 |

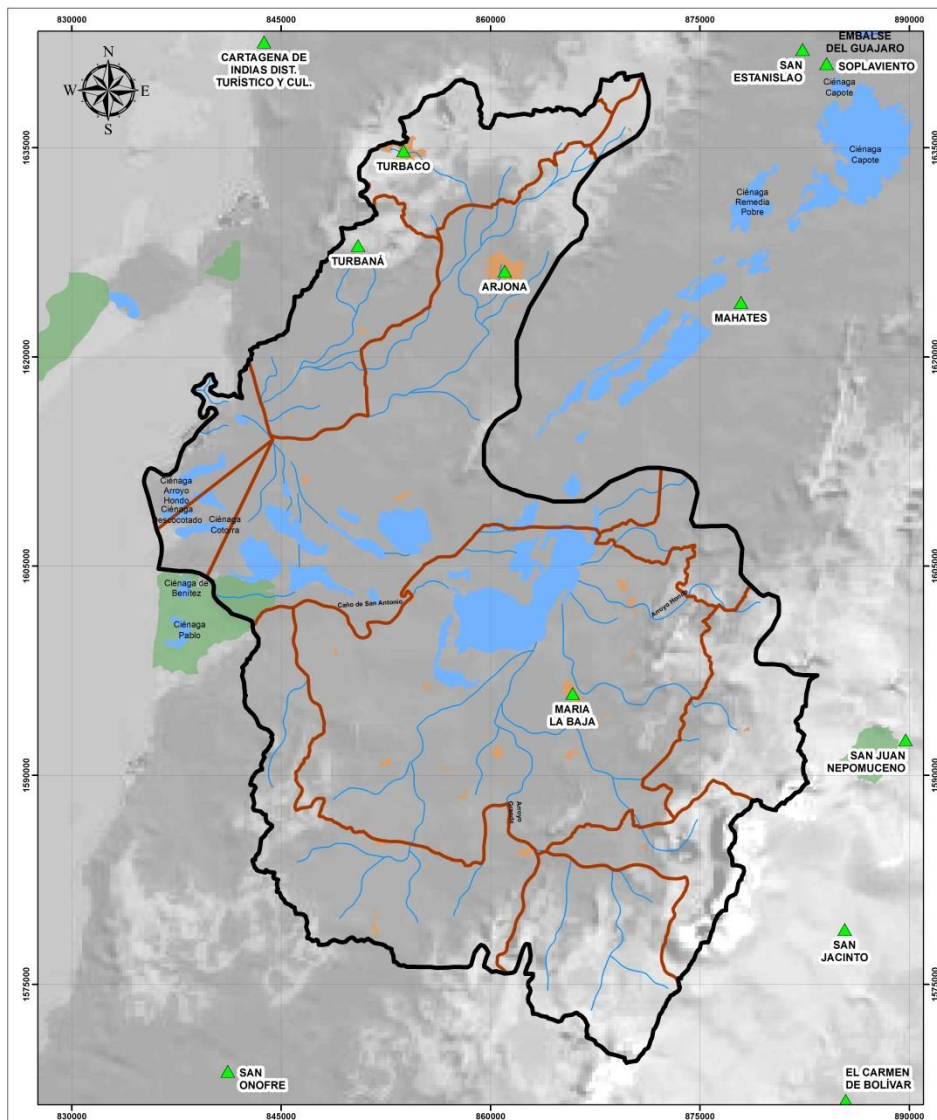
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 256,920 | 100 | 2.45 |
| Cobertura Natural | 73,387 | 28.56 | 1.07 |
| Área Priorizadas | 177 | 0.07 | 0.94 |
| Protegidas | 9,771 | 3.80 | 0.59 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 621.66 | 100 | 0.60 |
| Demanda Doméstica | 8.44 | 1.36 | 2.41 |
| Demanda Industrial | 0.87 | 0.14 | 0.57 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 153,066 | 100 | 0.23 |
| Demanda Doméstica | 97,770 | 63.87 | 0.89 |
| Demanda Industrial | 18,624 | 12.17 | 0.25 |
| Demanda Agropecuaria | 36,672 | 23.96 | 0.08 |

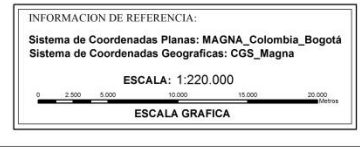
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1310 - Maria la Baja



PROYECTO:
PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:
CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA LITORAL



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 161,301 | 100 | 3.40 |
| Urbana | 146,341 | 90.73 | 3.55 |
| Rural | 14,960 | 9.27 | 2.40 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 168 | 100 | 1.45 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 180,666 | 100 | 1.72 |
| Cultivos Transitorios | 3,325 | 1.84 | 1.30 |
| Cultivos Permanentes | 7,874 | 4.36 | 2.73 |
| Pastos | 72,039 | 39.87 | 3.16 |

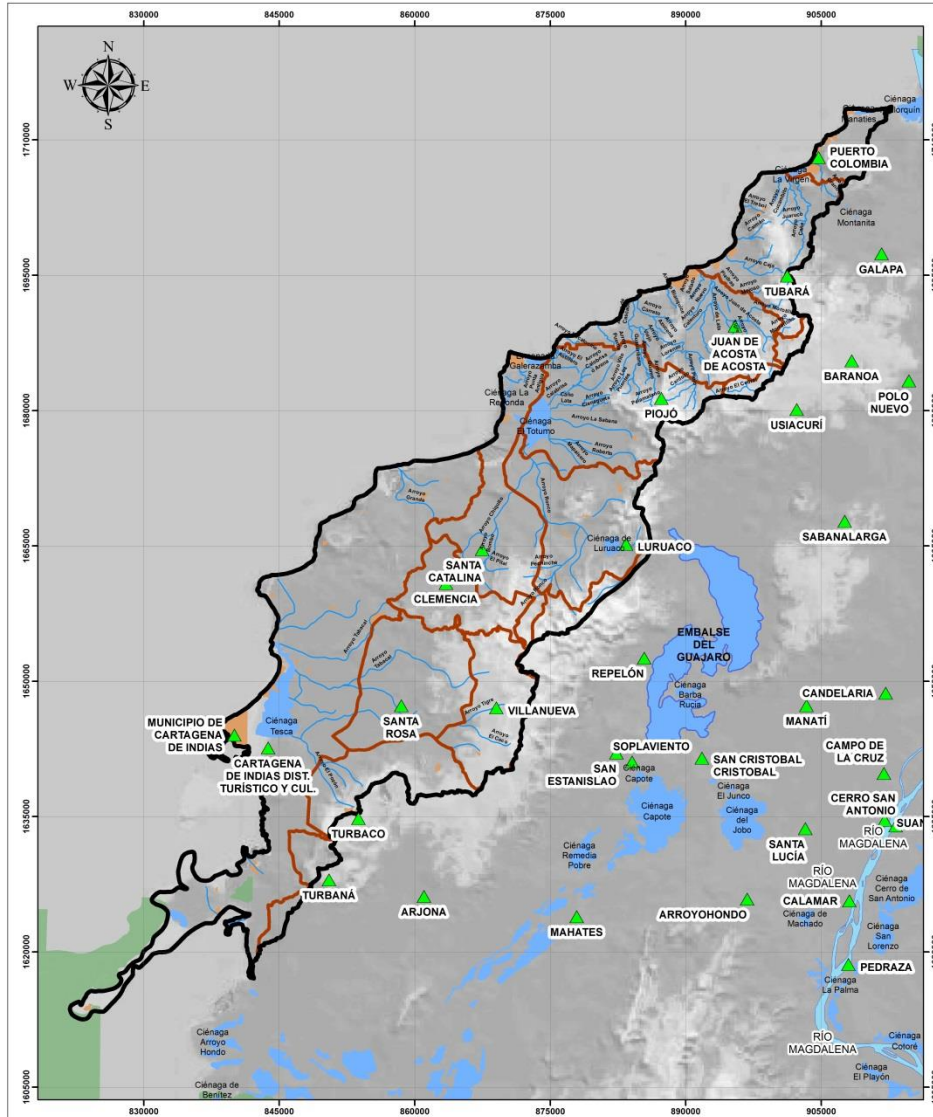
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 180,666 | 100 | 1.72 |
| Cobertura Natural | 53,341 | 29.52 | 0.78 |
| Área Priorizadas | 447 | 0.25 | 2.37 |
| Protegidas | 1,042 | 0.58 | 0.06 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 374.04 | 100 | 0.36 |
| Demanda Doméstica | 11.60 | 3.10 | 3.31 |
| Demanda Industrial | 2.07 | 0.55 | 1.35 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 1,600,000 | 100 | 2.42 |
| Demanda Doméstica | 1,100,000 | 68.75 | 10.02 |
| Demanda Industrial | 171,151 | 10.70 | 2.32 |
| Demanda Agropecuaria | 379,162 | 23.70 | 0.79 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1401 - Arroyos Directos al Caribe



- CONVENCIONES GENERALES:
- Subzona 1401 - Arroyos Directos al Caribe
 - ▲ Cabeceras Municipales
 - Limite Municipal
 - Drenajes Conectores
 - Centros Poblados
 - Ciénaga
 - Embalse
 - Drenajes Dobles
 - Áreas Naturales Protegidas



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 LITORAL**

INFORMACION DE REFERENCIA:
 Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
 Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:340.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 1.001.323 | 100 | 3,53 |
| Urbana | 996.878 | 99,56 | 3,68 |
| Rural | 4.445 | 0,44 | 0,37 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 5.959 | 100 | 3,14 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 199.278 | 100 | 0,74 |
| Cultivos Transitorios | 3.936 | 1,97 | 0,31 |
| Cultivos Permanentes | 4.673 | 2,35 | 0,26 |
| Pastos | 90.426 | 45,38 | 0,91 |

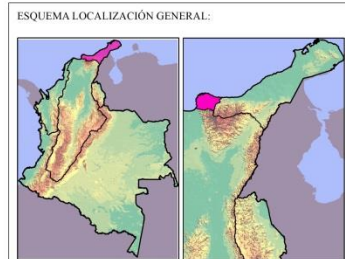
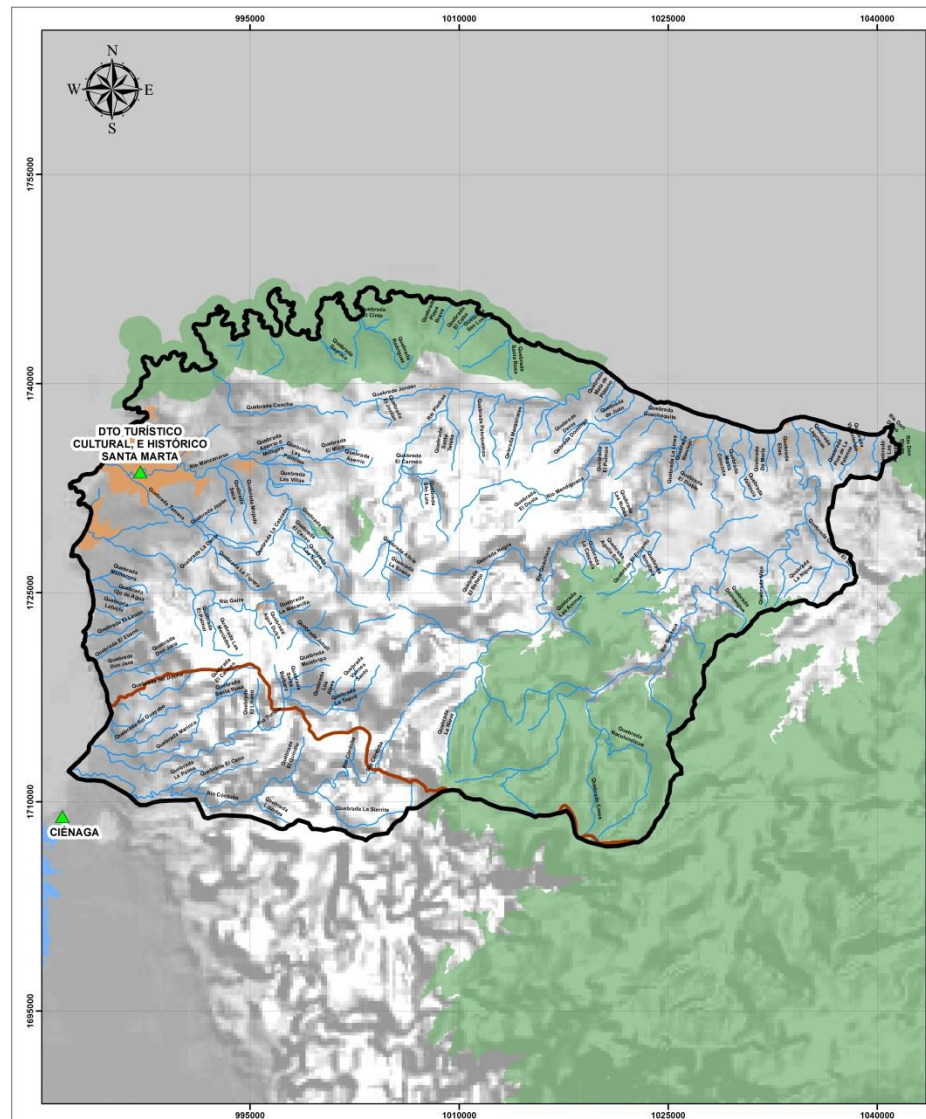
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 199.278 | 100 | 0,74 |
| Cobertura Natural | 55.430 | 27,82 | 0,81 |
| Área Priorizadas | 646 | 0,32 | 1,70 |
| Protegidas | 765 | 0,38 | 0,03 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|-------|------|
| Oferta Disponible | 338,50 | 100 | 0,33 |
| Demanda Doméstica | 62,41 | 18,44 | 3,10 |
| Demanda Industrial | 49,70 | 14,68 | 3,21 |
| Demanda Riego | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1.200.000 | 100 | 0,14 |
| Demanda Doméstica | 805.332 | 67,11 | 0,73 |
| Demanda Industrial | 126.338 | 10,53 | 0,21 |
| Demanda Agropecuaria | 279.884 | 23,32 | 0,04 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1501 - Río Guachaca -Río Piedras - Río Manzanares



Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE.**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**

INFORMACION DE REFERENCIA:
Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna
ESCALA: 1:220,000
0 2,500 5,000 10,000 15,000 20,000 Metros
ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|-------|
| Total | 426,897 | 100 | 8.99 |
| Urbana | 425,611 | 99.70 | 10.32 |
| Rural | 1,286 | 0.30 | 0.21 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|-------|
| Total | 1,259 | 100 | 10.86 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 161,421 | 100 | 1.54 |
| Cultivos Transitorios | 6,874 | 4.26 | 2.70 |
| Cultivos Permanentes | 11,966 | 7.41 | 4.15 |
| Pastos | 24,089 | 14.92 | 1.06 |

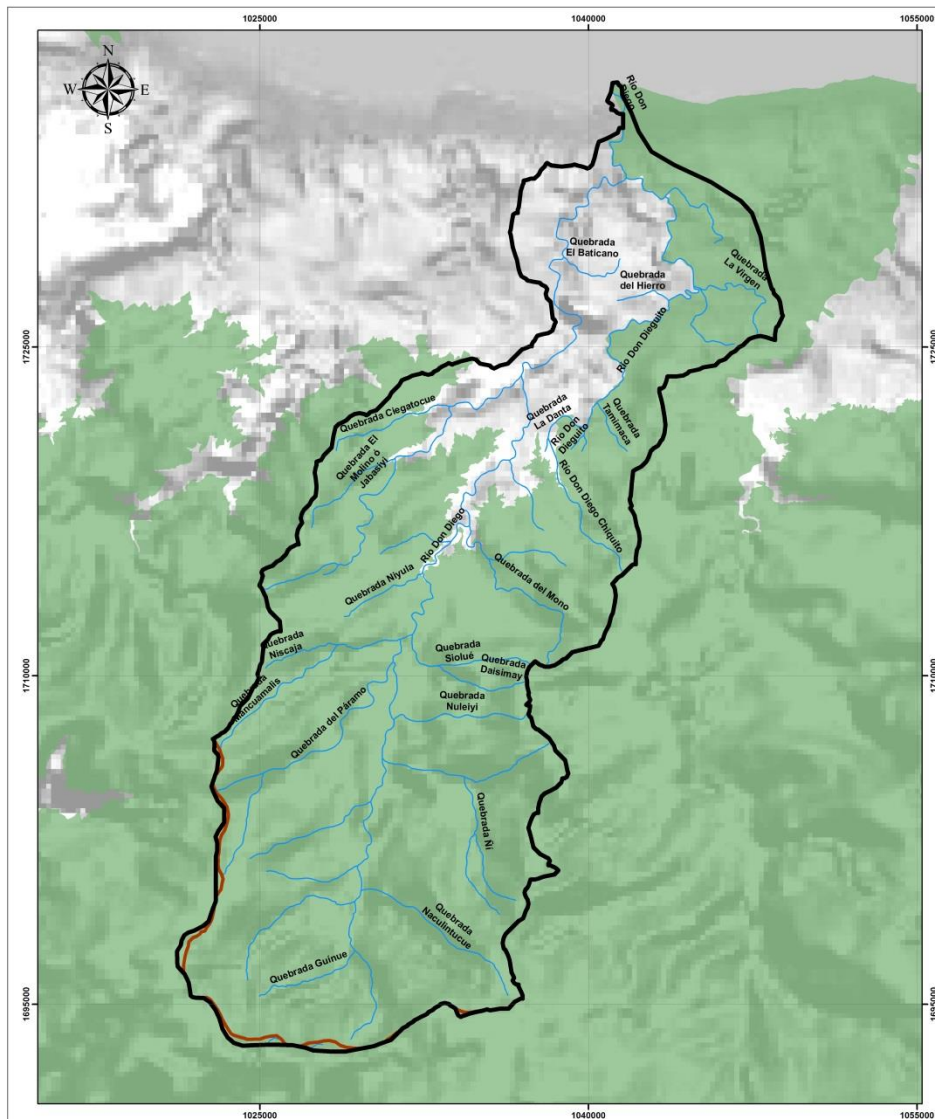
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 161,421 | 100 | 1.54 |
| Cobertura Natural | 105,865 | 65.58 | 1.55 |
| Área Priorizadas | 357 | 0.22 | 1.89 |
| Protegidas | 38,557 | 23.89 | 2.34 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 703.53 | 100 | 0.68 |
| Demanda Doméstica | 32.56 | 4.63 | 9.29 |
| Demanda Industrial | 14.67 | 2.09 | 9.55 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

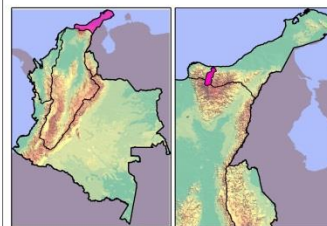
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 4,200,000 | 100 | 6.35 |
| Demanda Doméstica | 223,239 | 5.32 | 2.03 |
| Demanda Industrial | 251,587 | 5.99 | 3.41 |
| Demanda Agropecuaria | 3,800,000 | 90.48 | 7.95 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 –Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1502 - Río Don Diego



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1502 - Río Don Diego
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:140.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 5,141 | 100 | 0.11 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 5,141 | 100.00 | 0.82 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 54,193 | 100 | 0.52 |
| Cultivos Transitorios | 836 | 1.54 | 0.33 |
| Cultivos Permanentes | 906 | 1.67 | 0.31 |
| Pastos | 3,526 | 6.51 | 0.15 |

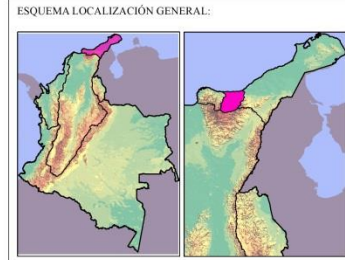
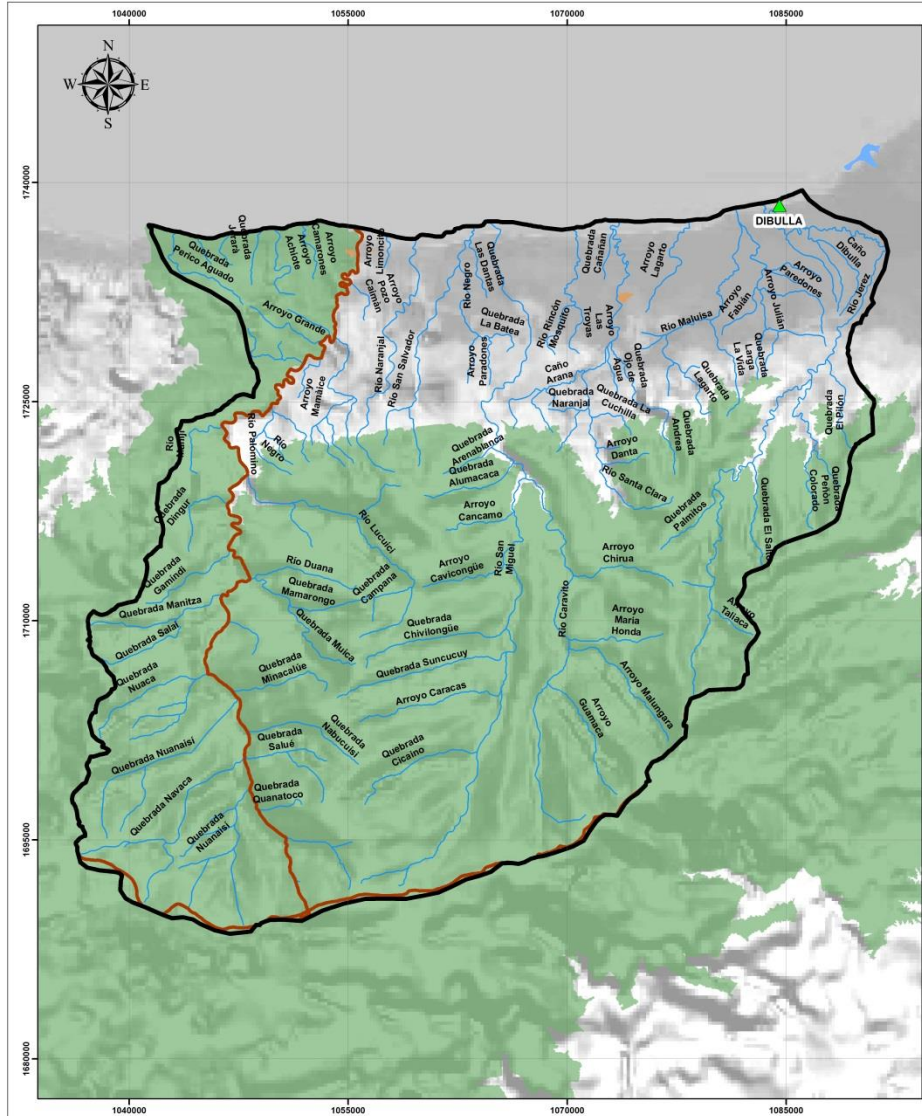
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 54,193 | 100 | 0.52 |
| Cobertura Natural | 48,356 | 89.23 | 0.71 |
| Área Priorizadas | 12 | 0.02 | 0.07 |
| Protegidas | 45,093 | 83.21 | 2.73 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 270.28 | 100 | 0.26 |
| Demanda Doméstica | 0.23 | 0.09 | 0.07 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 300,413 | 100 | 0.45 |
| Demanda Doméstica | 15,794 | 5.26 | 0.14 |
| Demanda Industrial | 17,799 | 5.92 | 0.24 |
| Demanda Agropecuaria | 266,820 | 88.82 | 0.56 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1503 - Río Ancho y Otros Directos al Caribe



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE.**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**

INFORMACION DE REFERENCIA:
Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:210.000

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 7,862 | 100 | 0.17 |
| Urbana | 4,286 | 54.51 | 0.10 |
| Rural | 3,576 | 45.49 | 0.57 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 28 | 100 | 0.24 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 195,556 | 100 | 1.87 |
| Cultivos Transitorios | 4,039 | 2.07 | 1.58 |
| Cultivos Permanentes | 4,257 | 2.18 | 1.48 |
| Pastos | 25,001 | 12.78 | 1.10 |

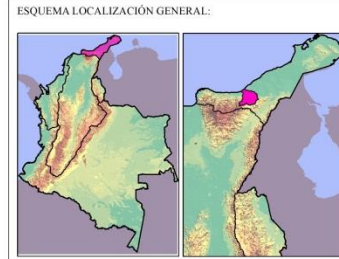
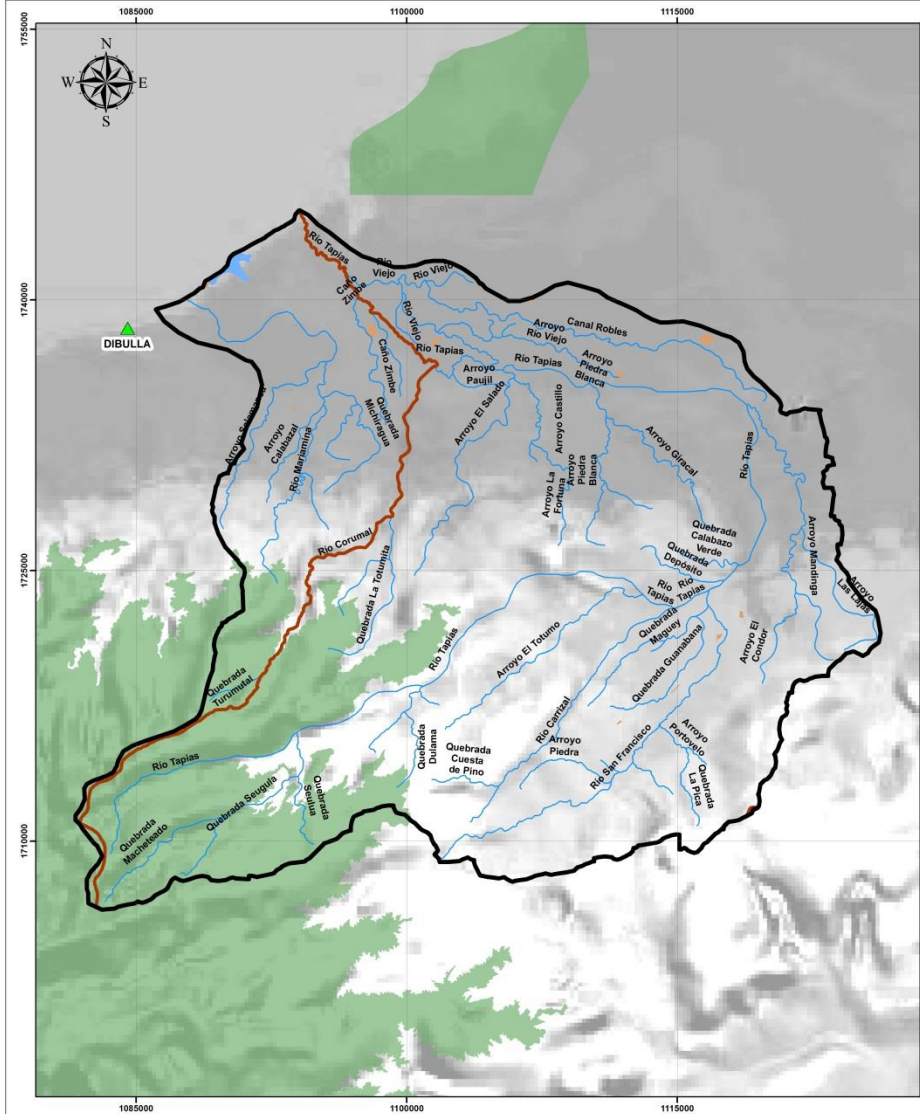
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 195,556 | 100 | 1.87 |
| Cobertura Natural | 157,661 | 80.62 | 2.30 |
| Área Priorizadas | 558 | 0.29 | 2.95 |
| Protegidas | 139,670 | 71.42 | 8.46 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 722.42 | 100 | 0.70 |
| Demanda Doméstica | 1.14 | 0.16 | 0.33 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 390,299 | 100 | 0.59 |
| Demanda Doméstica | 183,589 | 47.04 | 1.67 |
| Demanda Industrial | 14,654 | 3.75 | 0.20 |
| Demanda Agropecuaria | 192,056 | 49.21 | 0.40 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1504 - Río Tapias



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUCENCAS
 MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
 GUAJIRA**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 12,638 | 100 | 0.27 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 12,638 | 100.00 | 2.02 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 107,854 | 100 | 1.03 |
| Cultivos Transitorios | 2,076 | 1.93 | 0.81 |
| Cultivos Permanentes | 3,519 | 3.26 | 1.22 |
| Pastos | 30,680 | 28.45 | 1.35 |

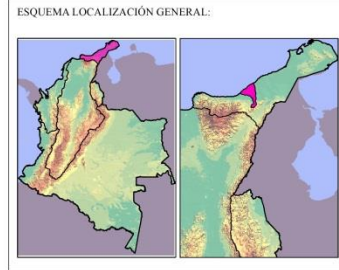
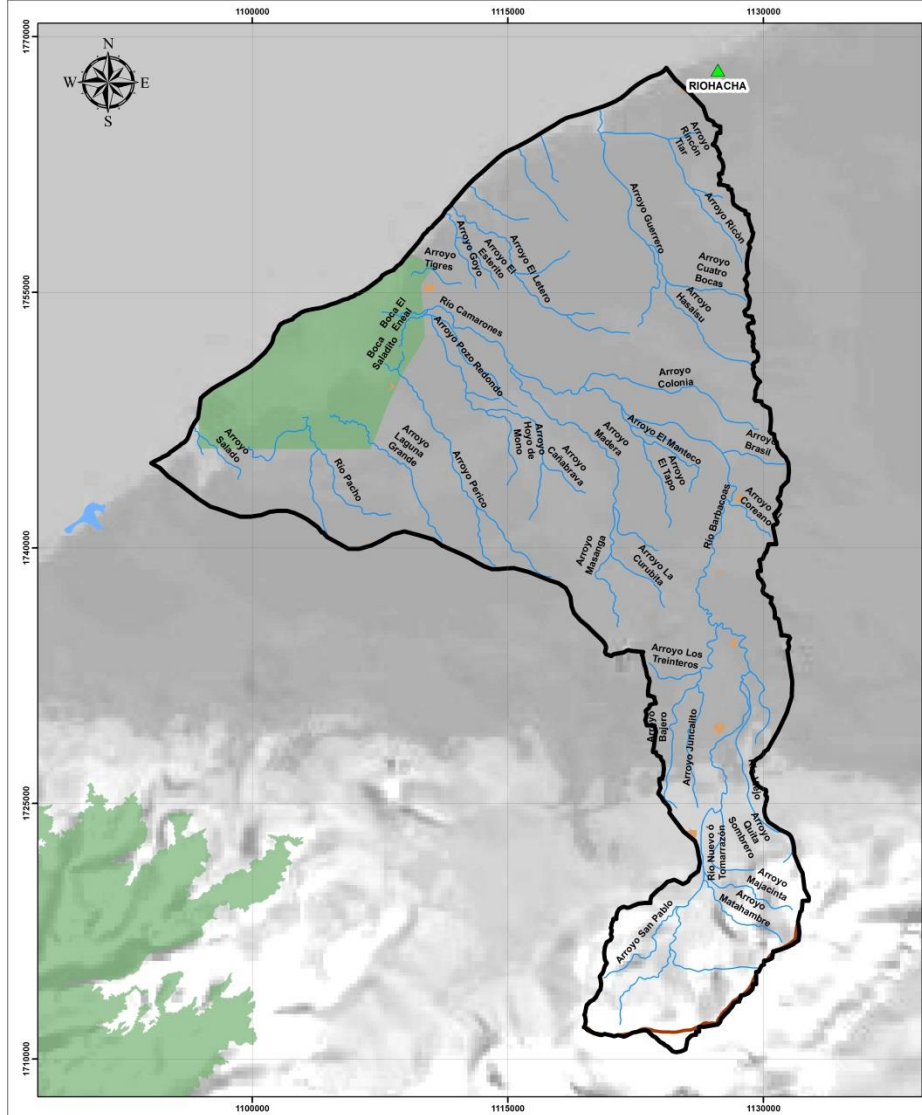
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 107,854 | 100 | 1.03 |
| Cobertura Natural | 60,377 | 55.98 | 0.88 |
| Área Priorizadas | 115 | 0.11 | 0.61 |
| Protegidas | 17,309 | 16.05 | 1.05 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 194.93 | 100 | 0.19 |
| Demanda Doméstica | 0.45 | 0.23 | 0.13 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 587,323 | 100 | 0.89 |
| Demanda Doméstica | 305,002 | 51.93 | 2.78 |
| Demanda Industrial | 20,559 | 3.50 | 0.28 |
| Demanda Agropecuaria | 261,763 | 44.57 | 0.55 |

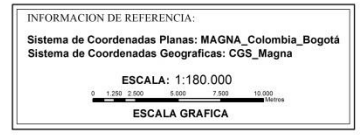
Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1505 - Río Camarones y otros directos Caribe



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE.**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 10,216 | 100 | 0.22 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 10,216 | 100.00 | 1.64 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 89,448 | 100 | 0.85 |
| Cultivos Transitorios | 722 | 0.81 | 0.28 |
| Cultivos Permanentes | 911 | 1.02 | 0.32 |
| Pastos | 14,438 | 16.14 | 0.63 |

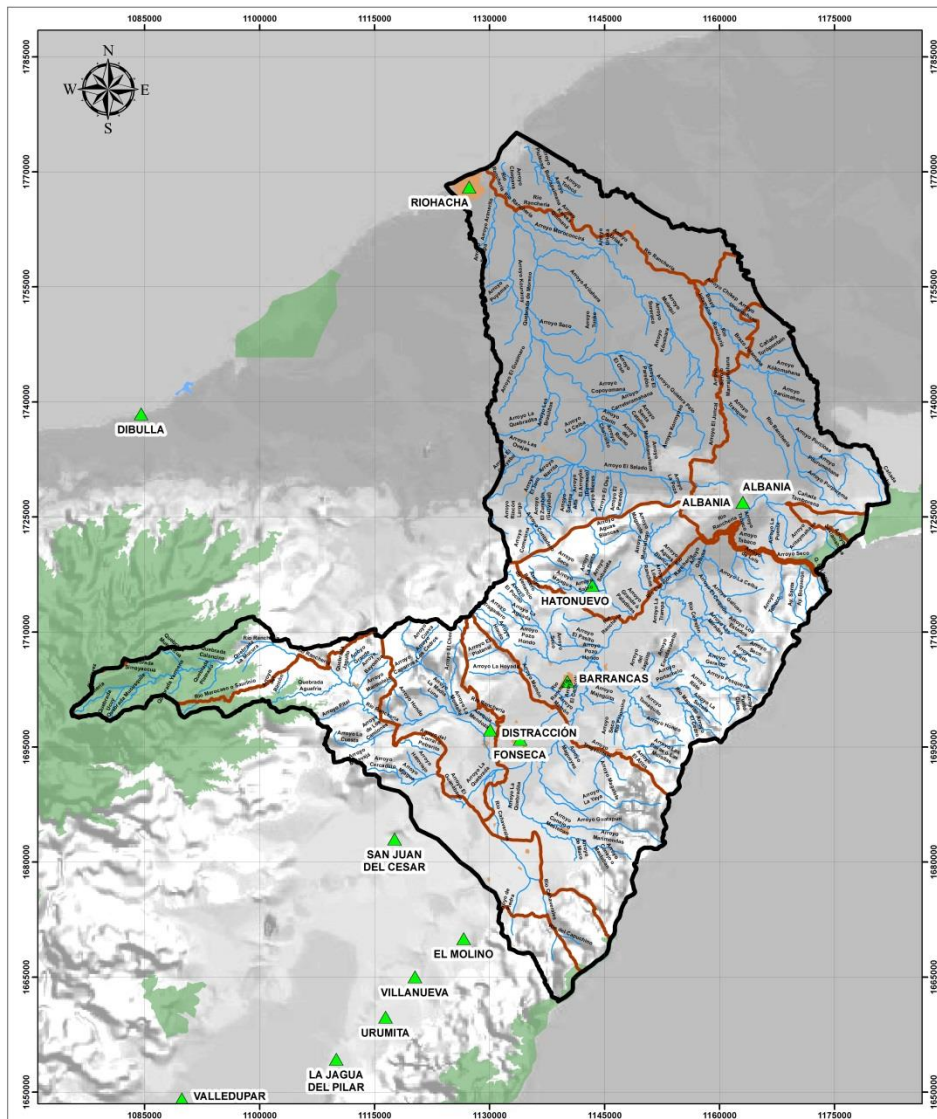
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 89,448 | 100 | 0.85 |
| Cobertura Natural | 66,349 | 74.18 | 0.97 |
| Área Priorizadas | 230 | 0.26 | 1.22 |
| Protegidas | 8,920 | 9.97 | 0.54 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 116.35 | 100 | 0.11 |
| Demanda Doméstica | 0.36 | 0.31 | 0.10 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

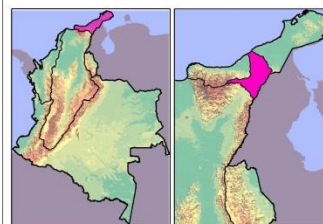
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 525,792 | 100 | 0.80 |
| Demanda Doméstica | 273,048 | 51.93 | 2.49 |
| Demanda Industrial | 18,405 | 3.50 | 0.25 |
| Demanda Agropecuaria | 234,340 | 44.57 | 0.49 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1506 - Río Ranchería



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1506 - Río Ranchería
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:400,000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 254,985 | 100 | 5.37 |
| Urbana | 241,185 | 94.59 | 5.85 |
| Rural | 13,800 | 5.41 | 2.21 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 529 | 100 | 4.56 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 428,557 | 100 | 4.09 |
| Cultivos Transitorios | 6,125 | 1.43 | 2.40 |
| Cultivos Permanentes | 6,125 | 1.43 | 2.12 |
| Pastos | 106,207 | 24.78 | 4.66 |

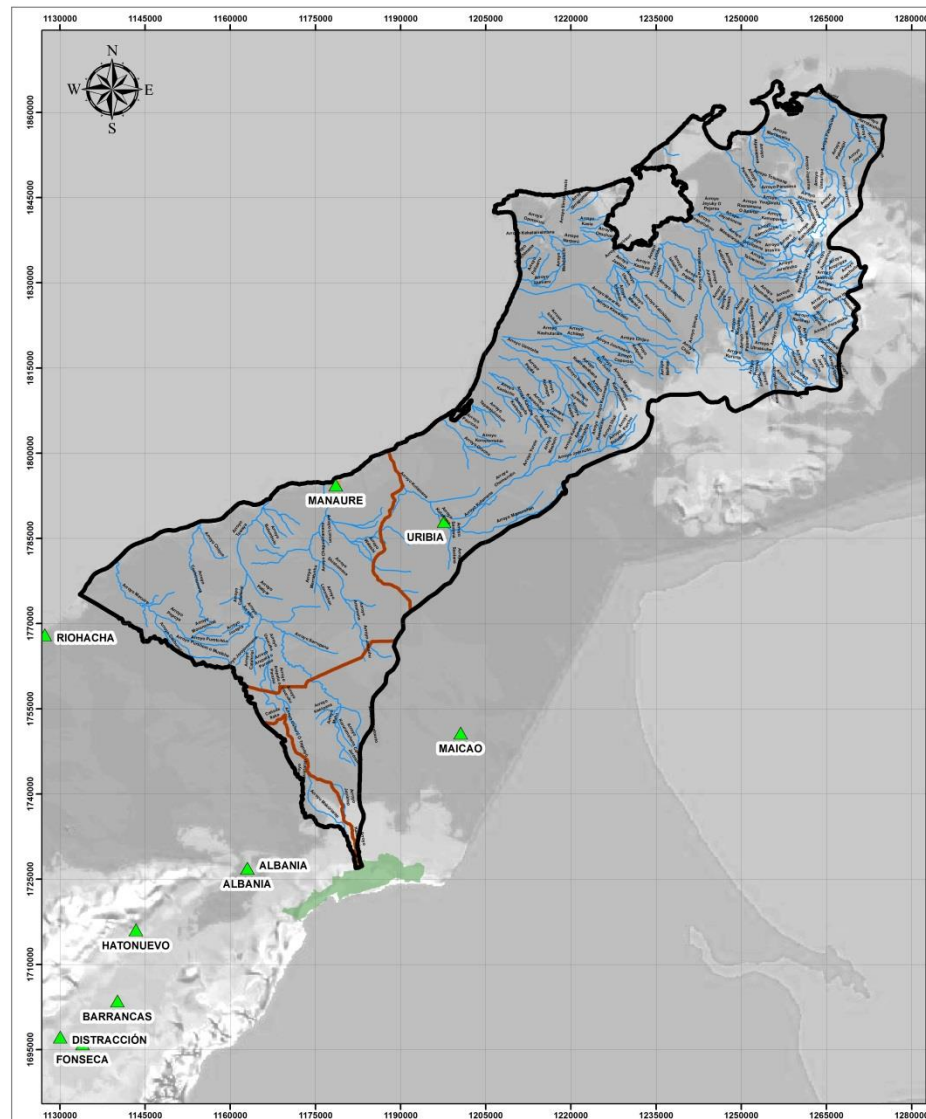
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 428,557 | 100 | 4.09 |
| Cobertura Natural | 267,993 | 62.53 | 3.91 |
| Área Priorizadas | 329 | 0.08 | 1.74 |
| Protegidas | 19,377 | 4.52 | 1.17 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 325.10 | 100 | 0.32 |
| Demanda Doméstica | 16.46 | 5.06 | 4.70 |
| Demanda Industrial | 4.34 | 1.33 | 2.82 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

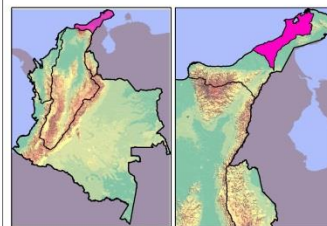
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 2,700,000 | 100 | 4.08 |
| Demanda Doméstica | 1,400,000 | 51.85 | 12.75 |
| Demanda Industrial | 93,306 | 3.46 | 1.27 |
| Demanda Agropecuaria | 1,200,000 | 44.44 | 2.51 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1507 - Directos Caribe - Ay.Sharimahana Alta Guajira



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1507 - Directos al Caribe - Alta Guajira
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

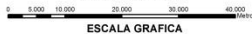
CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:540.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 56,325 | 100 | 1.19 |
| Urbana | 45,573 | 80.91 | 1.11 |
| Rural | 10,752 | 19.09 | 1.72 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 156 | 100 | 1.34 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 538,739 | 100 | 5.14 |
| Cultivos Transitorios | 1,104 | 0.20 | 0.43 |
| Cultivos Permanentes | 1,104 | 0.20 | 0.38 |
| Pastos | 3,142 | 0.58 | 0.14 |

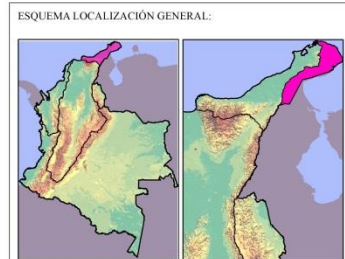
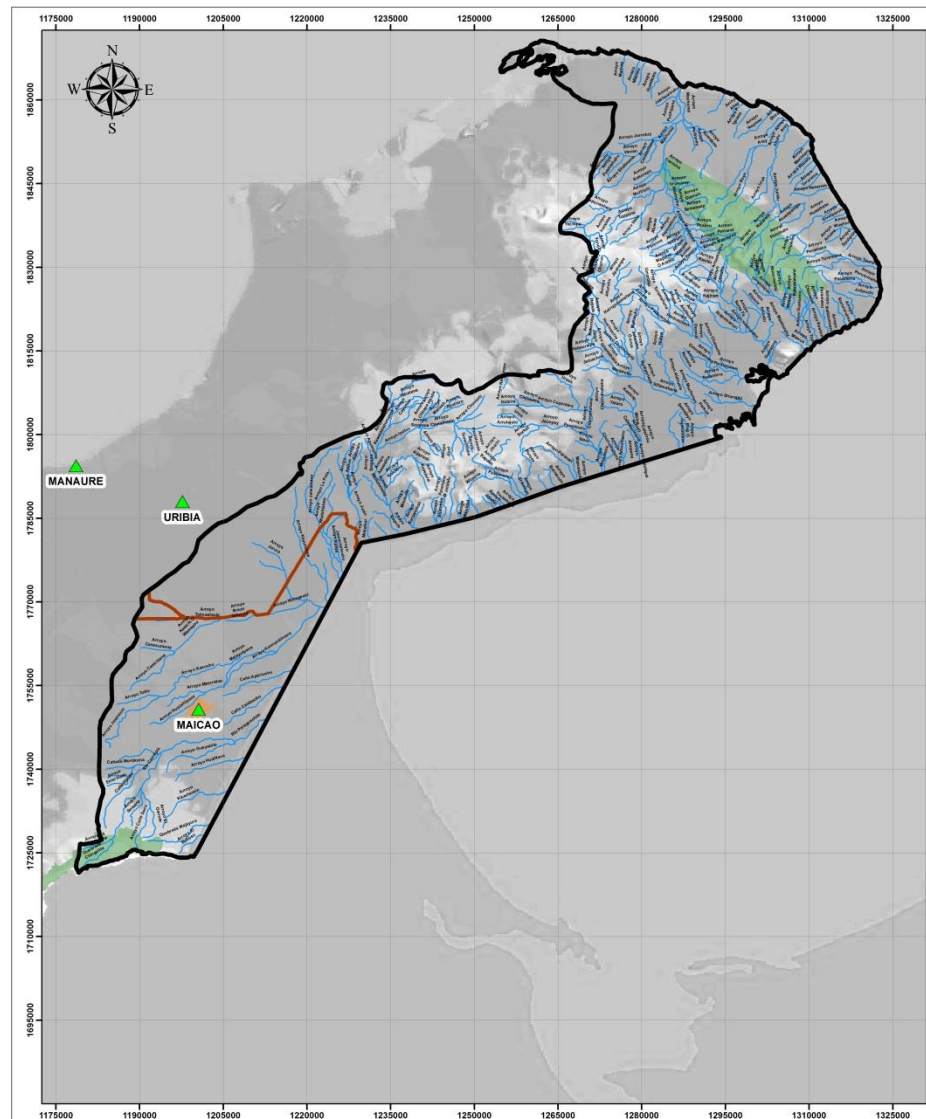
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 538,739 | 100 | 5.14 |
| Cobertura Natural | 499,143 | 92.65 | 7.29 |
| Área Priorizadas | 1,447 | 0.27 | 7.67 |
| Protegidas | 141 | 0.03 | 0.01 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|-------|------|
| Oferta Disponible | 55.68 | 100 | 0.05 |
| Demanda Doméstica | 7.39 | 13.27 | 2.11 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 3,500,000 | 100 | 5.29 |
| Demanda Doméstica | 1,800,000 | 51.43 | 16.39 |
| Demanda Industrial | 121,970 | 3.48 | 1.65 |
| Demanda Agropecuaria | 1,600,000 | 45.71 | 3.35 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1508 - Río Carraipa - Paraguachon, Directos al Golfo Maracaibo



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
GUAJIRA**



| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|-------|
| Total | 171,802 | 100 | 3.62 |
| Urbana | 97,109 | 56.52 | 2.36 |
| Rural | 74,693 | 43.48 | 11.96 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 130 | 100 | 1.12 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 566,058 | 100 | 5.40 |
| Cultivos Transitorios | 3,201 | 0.57 | 1.26 |
| Cultivos Permanentes | 3,201 | 0.57 | 1.11 |
| Pastos | 12,316 | 2.18 | 0.54 |

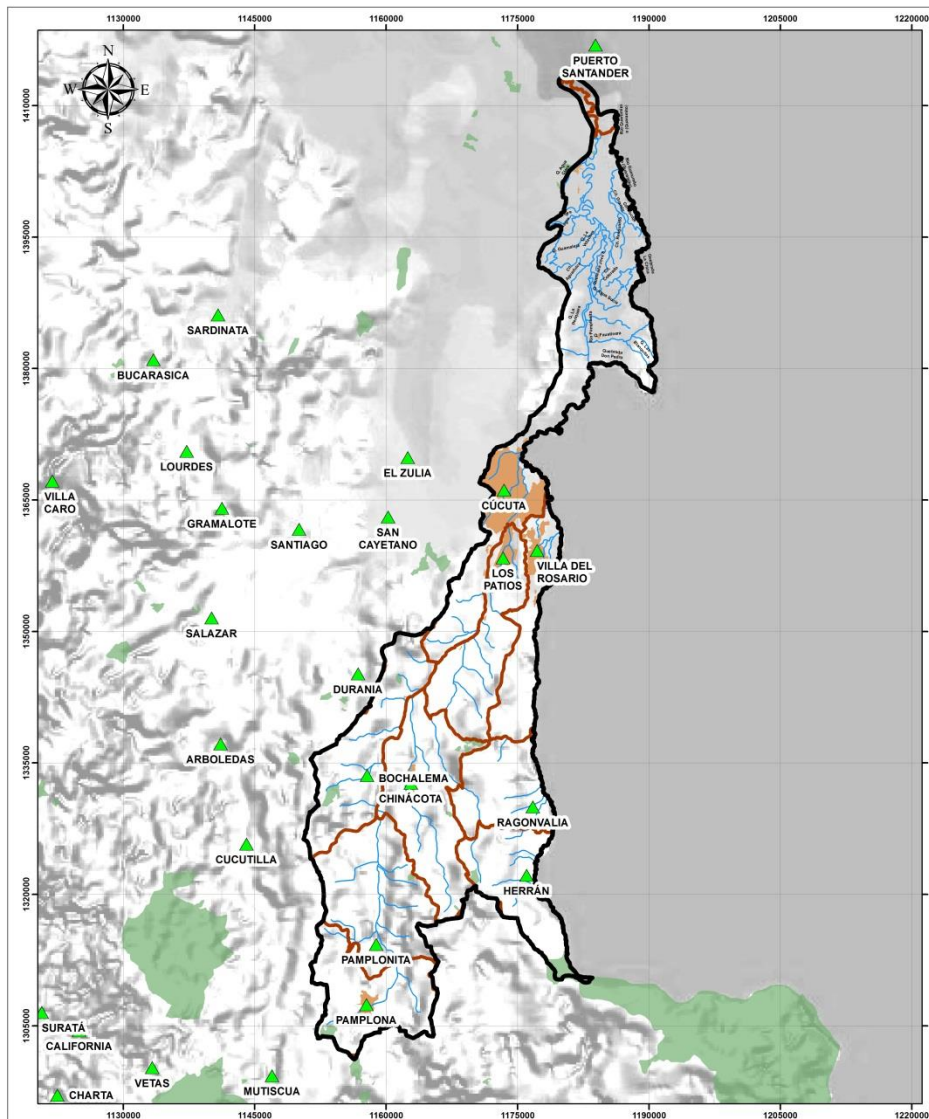
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 566,058 | 100 | 5.40 |
| Cobertura Natural | 538,897 | 95.20 | 7.87 |
| Área Priorizadas | 927 | 0.16 | 4.91 |
| Protegidas | 34,665 | 6.12 | 2.10 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|-------|------|
| Oferta Disponible | 31.77 | 100 | 0.03 |
| Demanda Doméstica | 10.42 | 32.80 | 2.97 |
| Demanda Industrial | 1.10 | 3.46 | 0.72 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

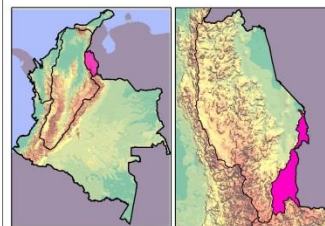
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 3,500,000 | 100 | 5.29 |
| Demanda Doméstica | 1,800,000 | 51.43 | 16.39 |
| Demanda Industrial | 121,632 | 3.48 | 1.65 |
| Demanda Agropecuaria | 1,500,000 | 42.86 | 3.14 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1601 - Río Pamplonita



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1601 - Río Pamplonita
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geográficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:350.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|-------|
| Total | 811,713 | 100 | 17.10 |
| Urbana | 811,545 | 99.98 | 19.68 |
| Rural | 168 | 0.02 | 0.03 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|-------|
| Total | 1,718 | 100 | 14.82 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 140,603 | 100 | 1.34 |
| Cultivos Transitorios | 11,091 | 7.89 | 4.35 |
| Cultivos Permanentes | 10,027 | 7.13 | 3.48 |
| Pastos | 41,732 | 29.68 | 1.83 |

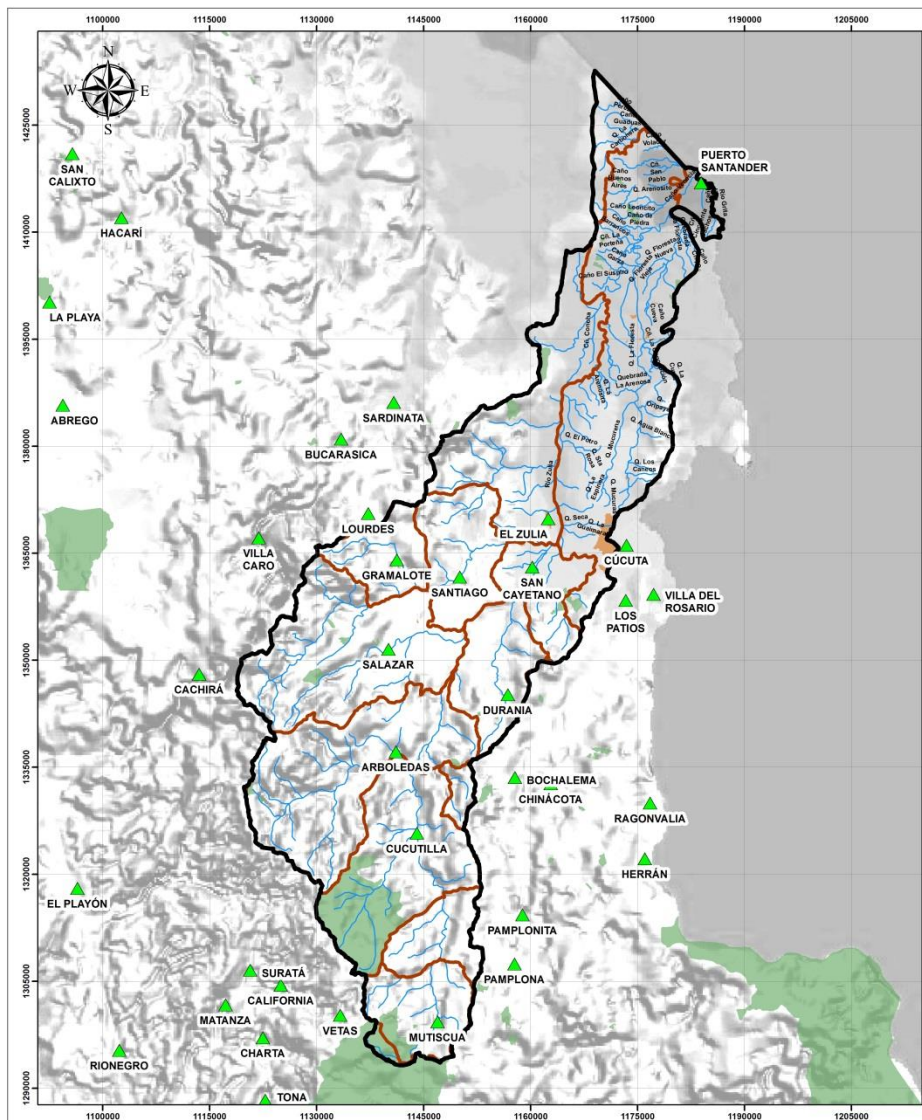
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 140,603 | 100 | 1.34 |
| Cobertura Natural | 66,973 | 47.63 | 0.98 |
| Área Priorizadas | 19 | 0.01 | 0.10 |
| Protegidas | 2,315 | 1.65 | 0.14 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|-------|-------|
| Oferta Disponible | 271.92 | 100 | 0.26 |
| Demanda Doméstica | 58.03 | 21.34 | 16.56 |
| Demanda Industrial | 38.91 | 14.31 | 25.33 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

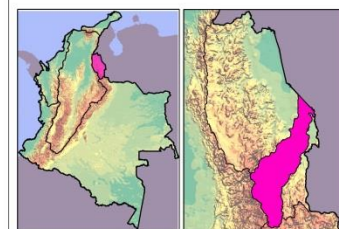
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 2,400,000 | 100 | 3.63 |
| Demanda Doméstica | 243,062 | 10.13 | 2.21 |
| Demanda Industrial | 41,958 | 1.75 | 0.57 |
| Demanda Agropecuaria | 2,100,000 | 87.50 | 4.39 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1602 - Río Zulia



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1602 - Río Zulia
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:
**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:
**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geográficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:430.000

0 2.000 5.000 10.000 15.000 20.000 Metros

ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 53,186 | 100 | 1.12 |
| Urbana | 36,981 | 69.53 | 0.90 |
| Rural | 16,205 | 30.47 | 2.60 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 27 | 100 | 0.24 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|-------|
| Total Área | 342,787 | 100 | 3.27 |
| Cultivos Transitorios | 36,323 | 10.60 | 14.25 |
| Cultivos Permanentes | 22,684 | 6.62 | 7.86 |
| Pastos | 76,120 | 22.21 | 3.34 |

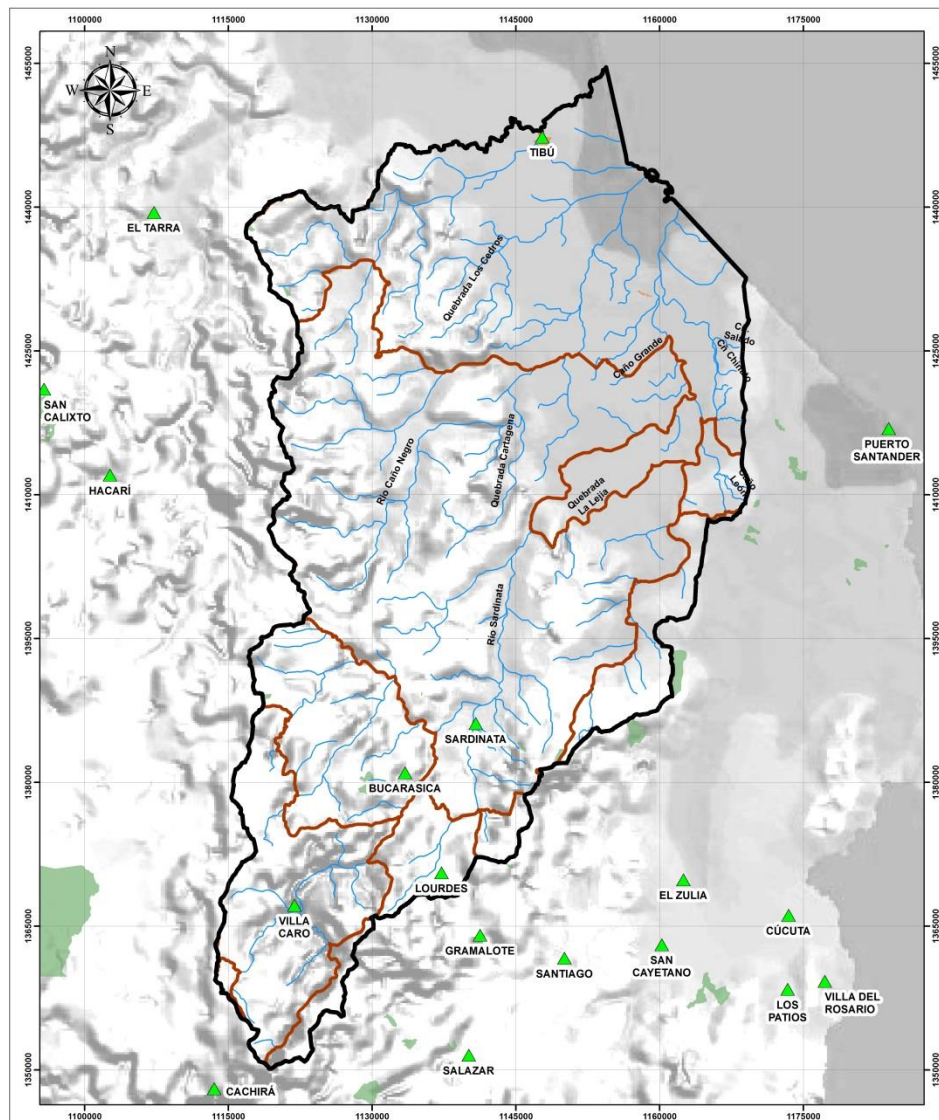
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 342,787 | 100 | 3.27 |
| Cobertura Natural | 196,677 | 57.38 | 2.87 |
| Área Priorizadas | 124 | 0.04 | 0.65 |
| Protegidas | 18,701 | 5.46 | 1.13 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,227.66 | 100 | 1.19 |
| Demanda Doméstica | 5.40 | 0.44 | 1.54 |
| Demanda Industrial | 0.31 | 0.03 | 0.20 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

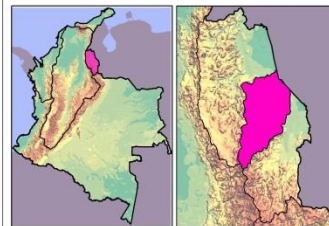
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 5,900,000 | 100 | 8.92 |
| Demanda Doméstica | 595,332 | 10.09 | 5.42 |
| Demanda Industrial | 102,768 | 1.74 | 1.39 |
| Demanda Agropecuaria | 5,200,000 | 88.14 | 10.88 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1603 - Río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú)



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1603 - Río Nuevo Presidente
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Ciénaga
- Embalse
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

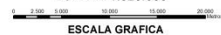
CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:320.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 29,167 | 100 | 0.61 |
| Urbana | 25,252 | 86.58 | 0.61 |
| Rural | 3,915 | 13.42 | 0.63 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 75 | 100 | 0.64 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 344,147 | 100 | 3.28 |
| Cultivos Transitorios | 12,976 | 3.77 | 5.09 |
| Cultivos Permanentes | 14,467 | 4.20 | 5.01 |
| Pastos | 98,882 | 28.73 | 4.34 |

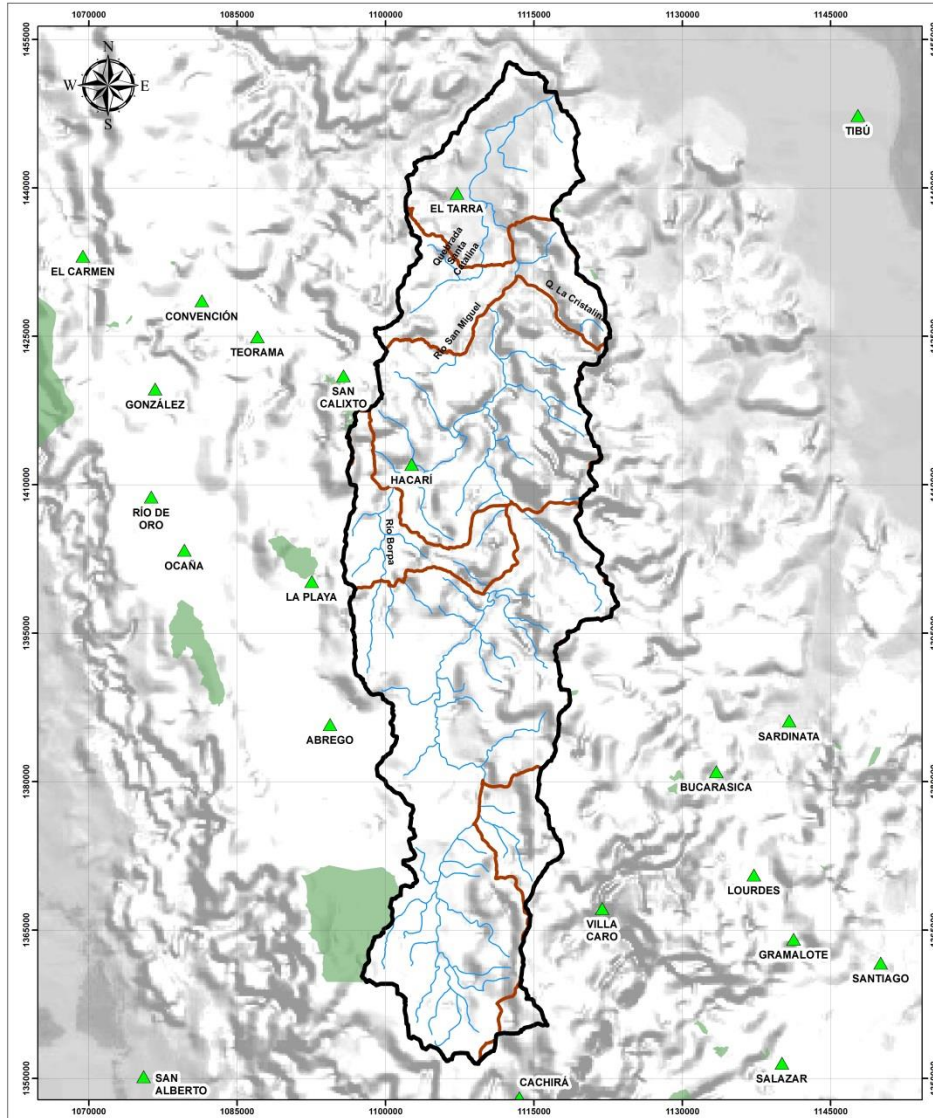
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 344,147 | 100 | 3.28 |
| Cobertura Natural | 205,518 | 59.72 | 3.00 |
| Área Priorizadas | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Protegidas | 415 | 0.12 | 0.03 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,736.33 | 100 | 1.69 |
| Demanda Doméstica | 3.36 | 0.19 | 0.96 |
| Demanda Industrial | 2.06 | 0.12 | 1.34 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

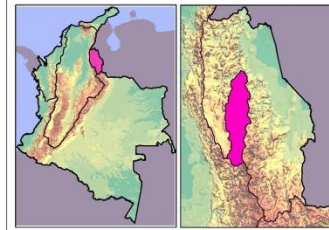
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Demanda Total | 6,000,000 | 100 | 9.07 |
| Demanda Doméstica | 597,763 | 9.96 | 5.44 |
| Demanda Industrial | 103,188 | 1.72 | 1.40 |
| Demanda Agropecuaria | 5,300,000 | 88.33 | 11.09 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1604 - Río Tarra



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1604 - Río Tarra
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:310.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 25,740 | 100 | 0.54 |
| Urbana | 5,321 | 20.67 | 0.13 |
| Rural | 20,419 | 79.33 | 3.27 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 3 | 100 | 0.03 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 176,346 | 100 | 1.68 |
| Cultivos Transitorios | 4,869 | 2.76 | 1.91 |
| Cultivos Permanentes | 4,869 | 2.76 | 1.69 |
| Pastos | 41,301 | 23.42 | 1.81 |

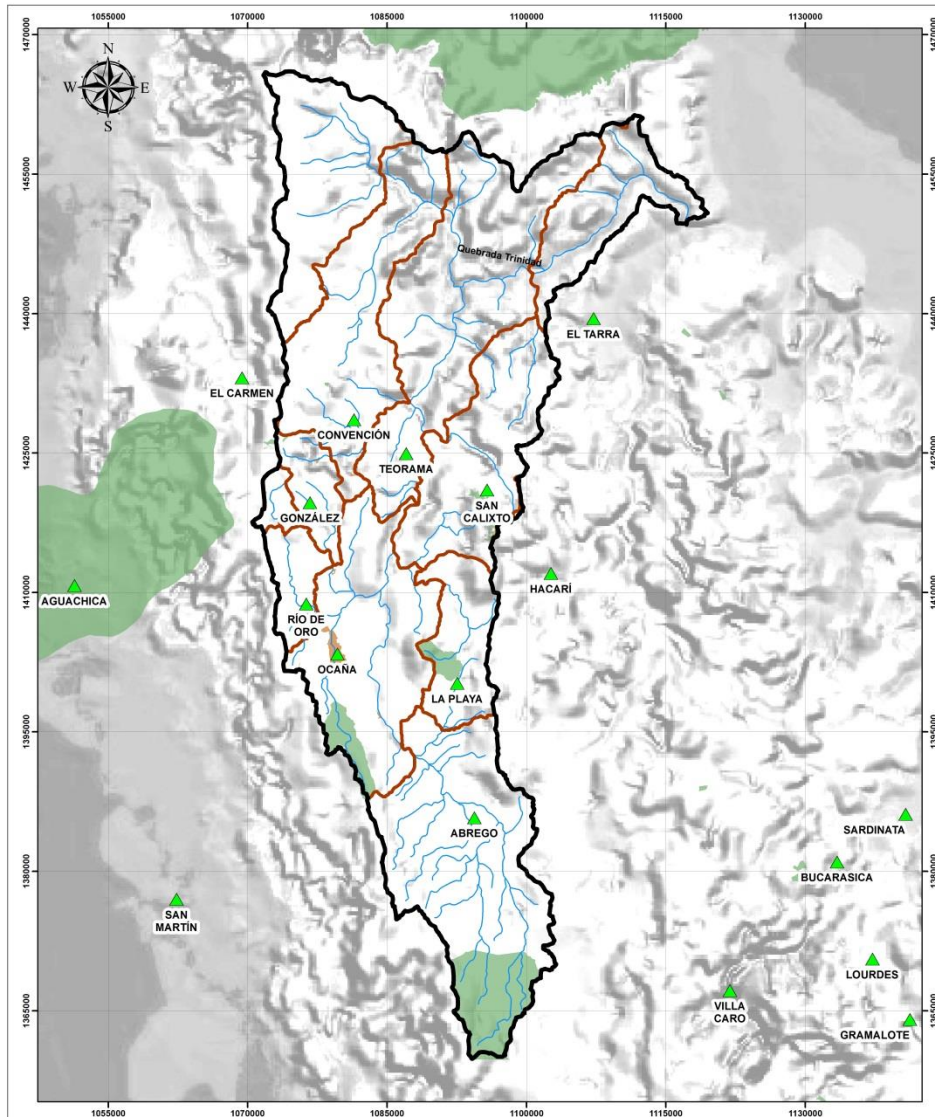
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 176,346 | 100 | 1.68 |
| Cobertura Natural | 119,394 | 67.70 | 1.74 |
| Área Priorizadas | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Protegidas | 97 | 0.05 | 0.01 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 732.90 | 100 | 0.71 |
| Demanda Doméstica | 1.64 | 0.22 | 0.47 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

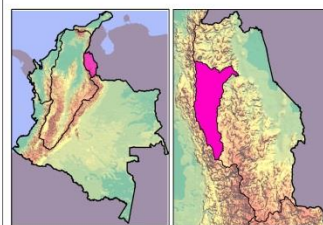
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 3,100,000 | 100 | 4.69 |
| Demanda Doméstica | 306,303 | 9.88 | 2.79 |
| Demanda Industrial | 52,875 | 1.71 | 0.72 |
| Demanda Agropecuaria | 2,700,000 | 87.10 | 5.65 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1605 - Río Algodonal (Alto Catatumbo)



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1605 - Río Algodonal (Alto Catatumbo)
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geográficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:330.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|-------|------|
| Total | 121,545 | 100 | 2.56 |
| Urbana | 117,967 | 97.06 | 2.86 |
| Rural | 3,578 | 2.94 | 0.57 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 76 | 100 | 0.66 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 234,020 | 100 | 2.23 |
| Cultivos Transitorios | 15,822 | 6.76 | 6.21 |
| Cultivos Permanentes | 15,822 | 6.76 | 5.48 |
| Pastos | 66,866 | 28.57 | 2.93 |

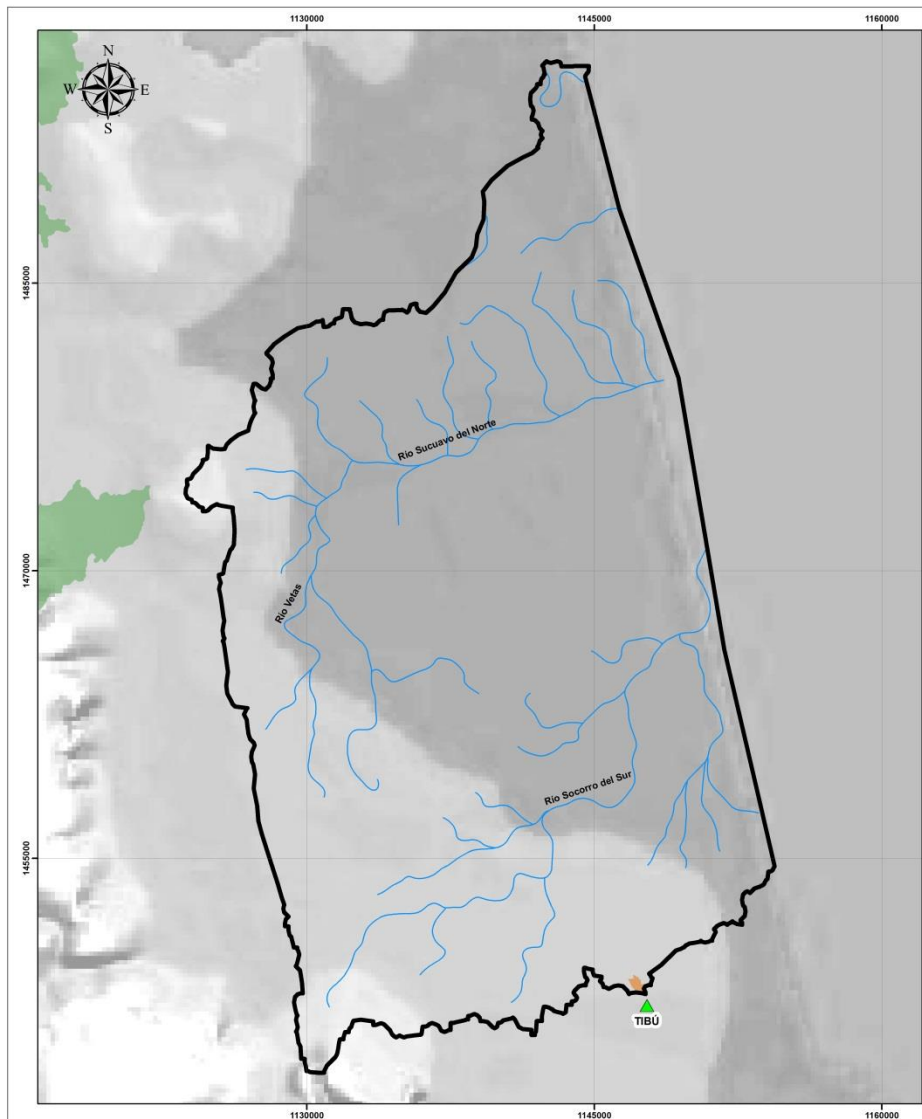
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 234,020 | 100 | 2.23 |
| Cobertura Natural | 129,720 | 55.43 | 1.89 |
| Área Priorizadas | 6 | 0.00 | 0.03 |
| Protegidas | 23,710 | 10.13 | 1.44 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 882.52 | 100 | 0.86 |
| Demanda Doméstica | 9.92 | 1.12 | 2.83 |
| Demanda Industrial | 6.32 | 0.72 | 4.11 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

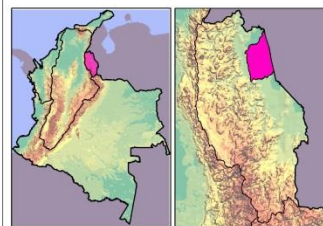
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 3,800,000 | 100 | 5.75 |
| Demanda Doméstica | 383,887 | 10.10 | 3.50 |
| Demanda Industrial | 66,276 | 1.74 | 0.90 |
| Demanda Agropecuaria | 3,400,000 | 89.47 | 7.12 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1606 - Río Socuavo del Norte y Río Socuavo Sur



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1606 - Río Socuavo Norte y Sur
- ▲ Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

**PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE**

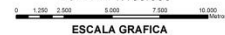
CONTIENE:

**CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO**

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:160.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 8,238 | 100 | 0.17 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 8,238 | 100.00 | 1.32 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 96,618 | 100 | 0.92 |
| Cultivos Transitorios | 4,369 | 4.52 | 1.71 |
| Cultivos Permanentes | 4,369 | 4.52 | 1.51 |
| Pastos | 19,535 | 20.22 | 0.86 |

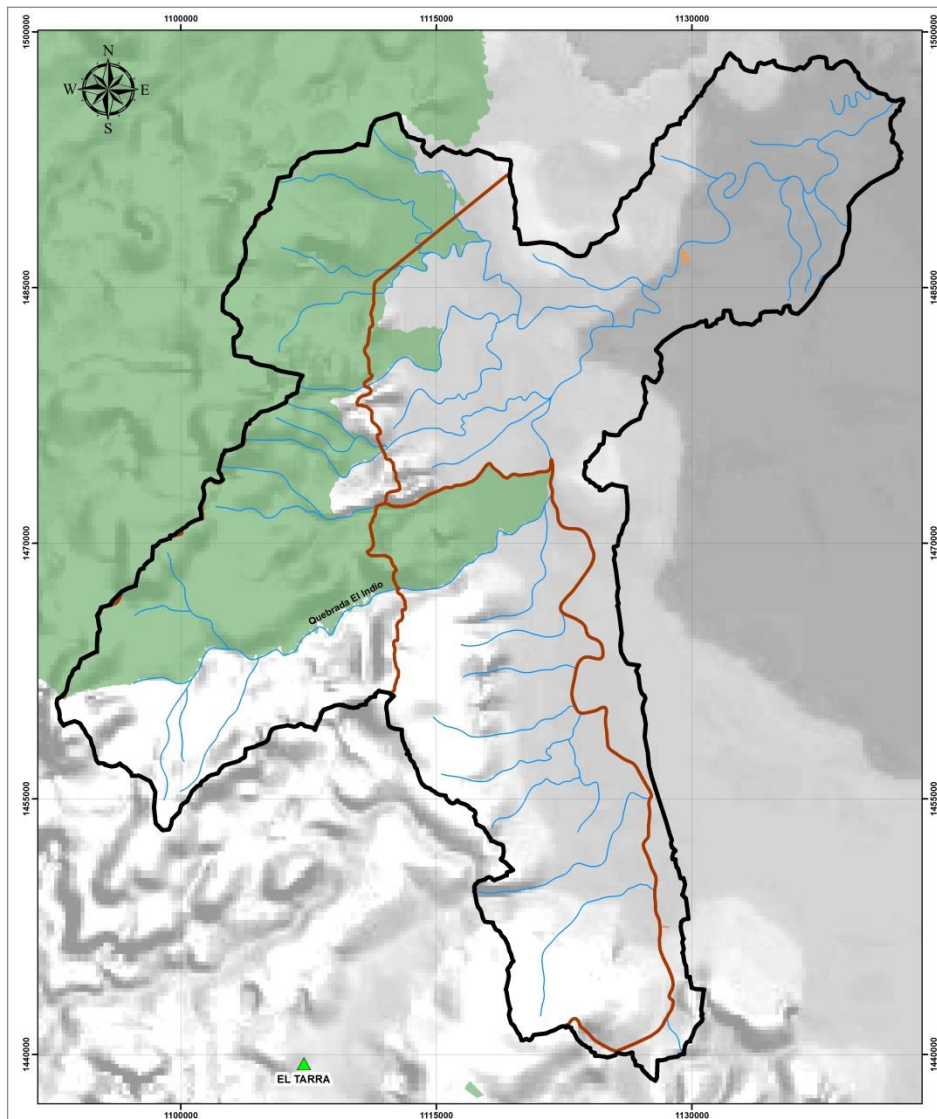
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 96,618 | 100 | 0.92 |
| Cobertura Natural | 64,334 | 66.59 | 0.94 |
| Área Priorizadas | 52 | 0.05 | 0.27 |
| Protegidas | 71,113 | 73.60 | 4.31 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,115.89 | 100 | 1.08 |
| Demanda Doméstica | 0.35 | 0.03 | 0.10 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

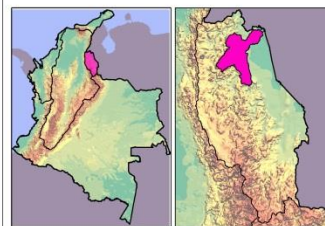
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,700,000 | 100 | 2.57 |
| Demanda Doméstica | 167,820 | 9.87 | 1.53 |
| Demanda Industrial | 28,970 | 1.70 | 0.39 |
| Demanda Agropecuaria | 1,500,000 | 88.24 | 3.14 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1607 - Bajo Catatumbo



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1607 - Bajo Catatumbo
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:180.000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 15,180 | 100 | 0.32 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 15,180 | 100.00 | 2.43 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 125,003 | 100 | 1.19 |
| Cultivos Transitorios | 3,477 | 2.78 | 1.36 |
| Cultivos Permanentes | 3,477 | 2.78 | 1.21 |
| Pastos | 20,176 | 16.14 | 0.88 |

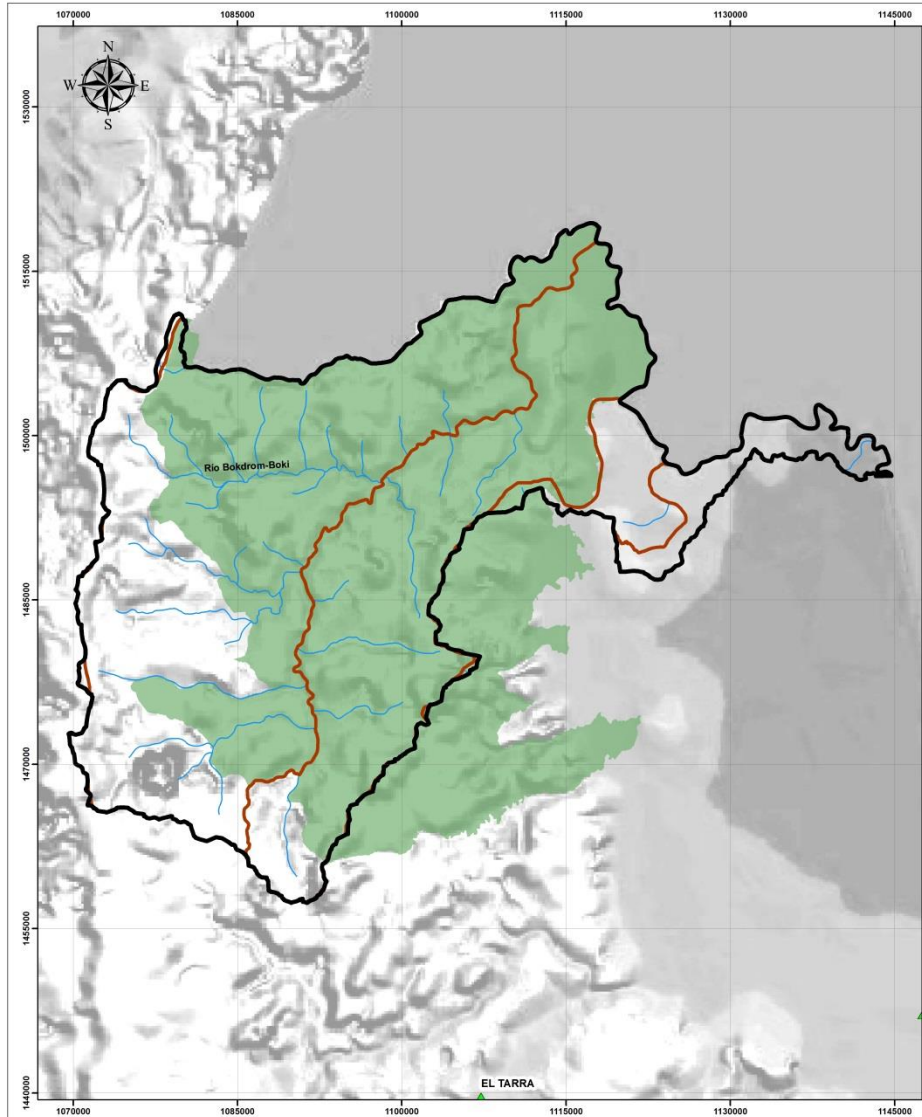
| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|--------|-------|
| Total Área | 125,003 | 100 | 1.19 |
| Cobertura Natural | 92,026 | 73.62 | 1.34 |
| Área Priorizadas | 15 | 0.01 | 0.08 |
| Protegidas | 249,170 | 199.33 | 15.09 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,458.79 | 100 | 1.42 |
| Demanda Doméstica | 0.63 | 0.04 | 0.18 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

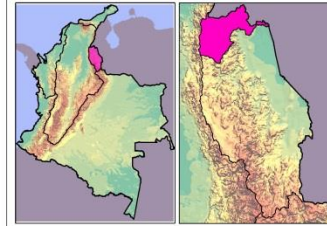
| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,600,000 | 100 | 2.42 |
| Demanda Doméstica | 158,678 | 9.92 | 1.45 |
| Demanda Industrial | 27,392 | 1.71 | 0.37 |
| Demanda Agropecuaria | 1,400,000 | 87.50 | 2.93 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.

Subzona Hidrográfica 1608 - Río del Suroeste y directos Río de Oro



ESQUEMA LOCALIZACIÓN GENERAL:



CONVENCIONES GENERALES:

- Subzona 1608 - Río de Sureste y Directos Río de Oro
- Cabeceras Municipales
- Limite Municipal
- Drenajes Conectores
- Centros Poblados
- Drenajes Dobles
- Áreas Naturales Protegidas

Valoración Económica Ambiental S.A.S.



PROYECTO:

PLAN ESTRATÉGICO DE LAS MACROCUENCAS
MAGDALENA - CAUCA Y CARIBE

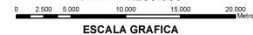
CONTIENE:

CATALOGO DE SUBZONAS - ZONA HIDROGRÁFICA
CATATUMBO

INFORMACION DE REFERENCIA:

Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA_Colombia_Bogotá
Sistema de Coordenadas Geograficas: CGS_Magna

ESCALA: 1:280,000



ESCALA GRAFICA

| Población | Habitantes | % | % M |
|-----------|------------|--------|------|
| Total | 16,428 | 100 | 0.35 |
| Urbana | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Rural | 16,428 | 100.00 | 2.63 |

| PIB Industrial | Valor Miles de Millones | % | % M |
|----------------|-------------------------|-----|------|
| Total | 0 | 100 | 0.00 |

| Agropecuario | Área Hectáreas | % | % M |
|-----------------------|----------------|------|------|
| Total Área | 187,715 | 100 | 1.79 |
| Cultivos Transitorios | 2,563 | 1.37 | 1.01 |
| Cultivos Permanentes | 2,563 | 1.37 | 0.89 |
| Pastos | 13,273 | 7.07 | 0.58 |

| Conservación | Área Hectáreas | % | % M |
|-------------------|----------------|-------|------|
| Total Área | 187,715 | 100 | 1.79 |
| Cobertura Natural | 165,941 | 88.40 | 2.42 |
| Área Priorizadas | 115 | 0.06 | 0.61 |
| Protegidas | 103,756 | 55.27 | 6.28 |

| Recurso Hídrico Superficial | Millones Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|
| Oferta Disponible | 1,948.69 | 100 | 1.89 |
| Demanda Doméstica | 0.65 | 0.03 | 0.19 |
| Demanda Industrial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Demanda Riego | 0.00 | 0.00 | 0 |

| Recurso Hídrico Subterráneo | Metros Cúbicos | % | % M |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| Demanda Total | 1,100,000 | 100 | 1.66 |
| Demanda Doméstica | 107,826 | 9.80 | 0.98 |
| Demanda Industrial | 18,614 | 1.69 | 0.25 |
| Demanda Agropecuaria | 949,042 | 86.28 | 1.99 |

Fuentes: Población, DANE 2010 – PIB Industrial, DANE; BANREP 2010 – Agropecuario, IDEAM-IGAC “Corine Land Cover 2007-09” – Conservación, UAESPNN, “Corine Land Cover 2007-09” – Recurso Hídrico Superficial, ENA 2010 – Demanda de Riego, INCODER 2007 - Recurso Hídrico Subterráneo, ENA 2010.