



**AJUSTE PARCIAL AL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO  
DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO AMOYÁ,  
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**Ajuste Parcial al Plan de Ordenación y Manejo  
de la Subzona Hidrográfica del Río Amoyá,  
Departamento del Tolima**

**Ibagué – Agosto 2022**

# AJUSTE

# POMCA

## RÍO AMOYÁ

Plan de Ordenación y Manejo de la  
Cuenca Hidrográfica



## CARACTERIZACIÓN BÁSICA

Corporación de Autónoma Regional del Tolima  
**CORTOLIMA**

NIT. 890.704.536 – 7

Av. Ferrocarril con 44 Esquina  
Ibagué, Tolima

Tel: + 57 (8) 2653260 – 2657775

## CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA – CORTOLIMA

### **Directora General**

Olga Lucia Alfonso Iannini.

### **Subdirector de Planeación y Gestión Tecnológica**

José Alexander Grijalba Castro.

### **Líder del Grupo de Gestión Integral de Recurso Hídrico**

Alexa Giovanna Botero Bernal.

## ETAPA 1

### EQUIPO TÉCNICO POMCA DEL RÍO AMOYÁ

#### **Coordinador Técnico**

Yazmin Zurelly Trujillo López.

#### **Componente Físico-Biótico**

John William Gómez Cortázar.  
Oscar Giovanni Linares Triviño.  
Luisa Fernanda Giraldo.  
Luis Eduardo Peña Rojas.  
Omar Enrique Peláez.  
Arnulfo Alvarez Villalobos.  
Ingrid Castaño Pomar.  
Alicia Olaya Ospina.

#### **Componente Socio-Económico**

Claudia Segura.  
Carolina Martínez Pérez.  
Alejandra Jiménez Torres.

#### **Consulta Previa**

Reinel Ríos García.  
Orfilia Mafla Vásquez.  
María Romelia Leonel Cruz.

### EQUIPO TÉCNICO DE APOYO CORTOLIMA

Ulises Guzmán Quimbayo. Líder Grupo Gestión del Riesgo.  
Consuelo Carvajal. Líder del Grupo Ecosistemas Estratégicos.  
María Romelia Leonel Cruz – Líder del Grupo de Gestión Integral de Recurso Hídrico.

## ETAPA 2

### EQUIPO TÉCNICO POMCA DEL RÍO AMOYÁ

#### **Fase Prospectiva y Zonificación Ambiental / Formulación**

Carlos Eduardo Mejía.  
María Fernanda Lozano Ruiz.  
Yazmin Zurelly Trujillo López.  
Leidy Katherine Díaz.  
Clara Inés Ospina.  
Didier Orlando Lizcano Murcia.  
Arnulfo Álvarez Villalobos.  
Hernán Montealegre Monroy.

#### **Consulta previa**

María Alejandra Soto.  
Astrid Lorena Reyes Chicué.  
Yazmin Zurelly Trujillo López.  
Paula Marcela Cortés.

### EQUIPO TÉCNICO DE APOYO CORTOLIMA

Edwin Ferney Quintero – Profesional Universitario.

## TABLA DE CONTENIDO

1. CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA .....	7
1.1 Localización Geográfica .....	9
1.2 División Político-Administrativa.....	9
1.2.1 Municipio de Chaparral .....	9
1.2.2 Área Municipal y Veredal del Municipio de Chaparral.....	9
BIBLIOGRAFIA.....	17

## LISTA DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Área Municipal y Veredal del Municipio de chaparral .....	10
<b>Tabla 2.</b> Área Municipal y Corregimientos del Municipio de chaparral .....	10
<b>Tabla 3.</b> Veredas del municipio de Chaparral.....	10
Tabla 4. Total de veredas por municipio en la Subzona H. del río Amoyá.....	12
<b>Tabla 5.</b> Veredas pertenecientes a la subzona Hidrográfica del río Amoyá. ....	14

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización general Subzona Hidrográfica del río Amoyá.....	8
Figura 2. Mapa político administrativo de la Subzona Hidrográfica del Río Amoyá. .....	13
Figura 3. Mapa Veredal de la Subzona Hidrográfica del Río Amoyá. ....	16

## 1. CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA

La subzona hidrográfica del río Amoyá hace parte de la Zona Hidrográfica del río Saldaña siendo esta la cuenca hidrográfica de mayor extensión del departamento del Tolima con un área de 975.000 ha. La subzona hidrográfica del río Amoyá nace en la laguna La Rusia, en el páramo de Las Nieves en el municipio de Chaparral limitando con el Departamento del Valle del Cauca sobre las estribaciones de la Cordillera Central a los 3.900 m de altura para desembocar a los 400 m de altura en el cauce principal del Río Saldaña en las ramificaciones del Cerro Aponte. Se conforma por las microcuencas de los ríos Ambeima, Deivis, Negro y las quebradas Tuluní, el Totumo, el Copete, Irco, San Jorge y el Neme.

La cuenca tiene un área de 146602.55 ha que representa un aproximado de 6% del área total del Departamento del Tolima, su cauce presenta una pendiente media de 2.55%, que lo califica como un cauce moderadamente torrencial.

La Subzona hidrográfica del río Amoyá se encuentra en su totalidad en el municipio de Chaparral, del departamento del Tolima cabe aclarar que no todo el municipio hace parte de la cuenca los corregimientos de Amoyá, El Limón, La Marina, Las Herosas y Risalda Calarma. La subzona representando el 68% del área del municipio. La figura 1, muestra la ubicación espacial de la subzona hidrográfica del río Amoyá en el contexto Nacional, Regional y Local.

Se realizó allí el proyecto hidroeléctrico y de servicios ambientales que tiene una capacidad instalada de 80MW y una generación anual de energía de 510GWh/año. Además, es de importancia estratégica por hacer parte del Sistema de Parques Nacionales Naturales con el área de Las Herosas y su zona amortiguadora.

La subzona hidrográfica del río Amoyá hace parte integral del Macizo Colombiano y posee el 20% del Parque Nacional de las Herosas ofreciendo condiciones ambientales altamente significativas para la región. Su potencial biótico, abiótico, las geoformas de su territorio, la existencia de por lo menos 171 lagunas y el origen de importantes ríos, lo convierten en un importante reservorio de agua.

Constituyéndose en un excelente potencial para el desarrollo social y económico abriéndole buenas posibilidades a la explotación de la industria del turismo ecológico; pues, representa por sí sola la oferta ambiental propia de los territorios del trópico, lo que significa una ventaja comparativa que le otorga un carácter competitivo para toda la subzona.





## 1.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

La subzona hidrográfica del río Amoyá ésta localizada al sur occidente del departamento del Tolima en el extremo derecho de la Cordillera Central, enmarcada en las coordenadas planas: Xmin: 795000 Ymin: 882000 Xmax 942000 Ymax: 860000; como unidad geográfica la subzona hidrográfica del río Amoyá sus limita por el norte con el municipio de Roncesvalles; al oriente con los municipios de Ortega; al sur con los municipios de Rioblanco y Ataco y al occidente se relaciona a través del Parque de las Hermosas con los municipios de Tuluá, Buga, Cerrito y Pradera en el Departamento del Valle del Cauca

## 1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Dentro de la subzona hidrográfica del río Amoyá tiene territorialidad total el municipio de Chaparral. La siguiente información fue recopilada del POMCA del río Amoyá 2008 y del Plan de Ordenamiento Territorial - POT del municipio de Chaparral 2002.

### 1.2.1 Municipio de Chaparral

El municipio de Chaparral se encuentra enclavado dentro del sistema orográfico denominado Macizo Colombiano, del cual se desprende la Cordillera Central conformando la Llanura Aluvial del Río Magdalena, al sur de Colombia entre los Departamentos del Huila y el Valle del Cauca con el 68.04% de su área en la Cuenca, la figura 2 presenta el mapa político administrativo de la SZH del río Amoyá.

El Municipio de Chaparral se encuentra localizado al sur del Departamento del Tolima enmarcado dentro de las siguientes coordenadas planas:

$$Xmin = 947.500 \quad Xmax = 907.850 \quad Ymin = 850.500 \quad Ymax = 889.300$$

Sus límites son:

Norte: Con los municipios de Roncesvalles y San Antonio.  
Oriente: Con los municipios de Coyaima y Ortega.  
Occidente: Con el Departamento del Valle del Cauca.  
Sur: Con los municipios de Río Blanco y Ataco.

### 1.2.2 Área Municipal y Veredal del Municipio de Chaparral

Seguidamente en la tabla 1 se muestra el área total del Municipio y el área parcial perteneciente a la subzona hidrográfica del río Amoyá.

**Tabla 1.** Área municipal y veredal del municipio de Chaparral.

Municipio	Área Total Municipal Ha	Área Parcial Municipal Perteneciente A La Subzona (Ha)
Chaparral	210395.23	146602.55

Fuente: Gestión Integral de Recurso Hídrico, GIRH - CORTOLIMA 2019.

Posteriormente en la tabla 2, se relacionan los corregimientos del municipio de Chaparral, número de veredas y el área en hectáreas.

**Tabla 2.** Área municipal y Corregimientos del municipio de Chaparral.

Municipio	Corregimiento	No. De Veredas	Área Ha	%
Chaparral	Amoyá	28	25980.48	17.72
	Calarma	4	599.41	0.41
	El Limón	36	19938.79	13.60
	La Marina	23	25275.54	17.24
	Las Hermosas	26	41895.28	28.58
	Parque Nacional Natural Hermosas	-	32376.82	22.08
	Expansión Urbana	-	395.30	0.27
	Suelo Urbano	-	140.93	0.10
	Total	117	146602.55	100

Fuente: Gestión Integral de Recurso Hídrico, GIRH - CORTOLIMA 2019.

A continuación, en la tabla 3 se presentan las veredas pertenecientes al municipio de Chaparral y las áreas en hectáreas.

**Tabla 3.** Veredas del municipio de Chaparral con el área representada en hectáreas.

Municipio	Vereda	Área Ha
Chaparral	Agua Bonita	1146.89
	Aguas Claras	2040.71
	Alemania	10670.52
	Altamira	800.39
	Alto Ambeima	5616.37
	Alto Redondo	2501.42
	Amoyá	1771.11
	Angosturas	159.48
	Aracamanga	2302.86
	Argentina Hermosas	2990.78
	Argentina Linday	170.35
	Astilleros	339.63
	Betania	315.81
	Brazuelo Calarma	483.85
	Brazuelo Delicias	1416.09

Municipio	Vereda	Área Ha
Chaparral	Brisas Carbonal	1313.36
	Brisas San Pablo Ambeima	566.76
	Brisas Totumo	1923.69
	Bruselas	107.54
	Buenavista	766.67
	Buenos Aires	687.61
	Calarca Tetuan	1557.91
	Calibio	156.56
	Carbonal	774.66
	Chicala	482.53
	Chitato	745.40
	Chontaduro	1209.37
	Copete Delicias	3371.03
	Copete Monserrate	3480.54
	Copete Oriente	2134.68
	Dos Quebradas	402.87

Municipio	Vereda	Área Ha
Chaparral	El Bosque	378.92
	El Cairo	2797.82
	El Davis	3122.27
	El Escobar	622.13
	El Guadual	647.29
	El Jordan	267.21
	El Moral	1053.50
	El Paraiso	1070.23
	El Prodigio	670.05
	El Queso	1570.70
	El Tibet	302.79
	Espiritu Santo Albania	1207.30
	Espiritu Santo Balcones	352.93
	Filandia	399.43
	Florestal Ambeima	1734.46
	Granja Ambeima	106.41
	Guaini	978.77
	Guanabano	1222.15
	Guayabal	1234.13
	Hato Viejo	1478.96
	Helechales	148.11
	Horizonte	188.66
	Icarco	619.26
	Irco Dos Aguas	938.79
	Jazminia	434.39
	El virginia	324.15
	La Aldea	269.86
	La Aurora Hermosas	3885.46
	La Barrialosa	372.42
	La Begonia	857.44
	La Ceiba	3116.61
	La Cierra	652.06
	La Cima	333.63
	La Cimarrona Baja	605.41
	La Cimarrona Alta	520.53
	La Cortes	580.61
	La Cristalina	652.47
	La Florida	429.79
	La Germania	580.19
	La Glorieta	588.57
	La Holanda	803.10
	La Holanda Hermosas	163.30

Municipio	Vereda	Área Ha
Chaparral	La Julia	684.20
	La Libertad	608.56
	La Lindosa	379.75
	La Marina	249.80
	La Nevada	350.90
	La Palmera	163.38
	La Pradera	503.23
	La Profunda	774.07
	La Salina	633.97
	La Siberia	958.09
	La Sonrisa	424.13
	La Virginia Alta	499.71
	Lagunilla	316.20
	Las Cruces	979.90
	Las Juntas	358.93
	Las Mesetas	365.37
	Lemaya	2241.08
	Los Angeles	1815.30
	Los Lirios	397.10
	Los Sauces	291.86
	Maito	2289.10
	Mendarco Carbonal	1292.43
	Mesa De Aguayo	2089.29
	Mulicu Altagracia	233.62
	Mulicu El Agrado	773.32
	Mulicu Jardin	325.30
	Mulicu Las Delicias	675.00
	Mulicu Las Palmas	505.10
	Pando El Libano	603.52
	Parque Nacional Natural Hermosas	32536.14
	Patalo	537.01
	Pedregal	1012.90
	Pipini	3705.26
	Porvenir	106.55
	Potrerito De Agua	2318.34
	Potrerito De Aguayo	581.93
Potrerito De Lugo	465.63	
Potrerito De Lugo Parte Baja	258.85	
Providencia	500.71	
Puente Verde	296.35	

Municipio	Vereda	Área Ha
	Punterales	162.59
	Río Negro	562.86
	Risalda Calarma	1114.66
	San Alfonso	249.22
	San Fernando	6799.66
	San Jorge	330.06
	San Jorge Alto	1105.83
	San Jose De Las Hermosas	2682.50
	San Marcos	1077.31
	San Miguel	2221.24
	San Pablo Ambeima	678.75
	San Pablo Hermosas	1942.01
	San Pedro Ambeima	496.31
	San Roque	461.73
	Santa Barbara	351.89
	Santa Cruz	3088.72
	Santa Rita	1596.57
	Santa Rosa	5672.89

Municipio	Vereda	Área Ha
	Santo Domingo	1436.81
	Santuario	405.42
	Sector Tequendama	5006.32
	Sector Tinaja	782.43
	Talani	164.04
	Tamarco	3073.21
	Tapias	2459.00
	Tine	2612.07
	Tres Esquinas	91.91
	Tuluni	640.37
	Vega Chiquita	193.48
	Violeta Totumo	1775.16
	Viso	122.91
	Vista Hermosa	1145.19
	Yaguara	3725.32
	Zr	978.52
	Zu	588.12
	<b>Área Total Veredal Chaparral</b>	<b>210586.65</b>

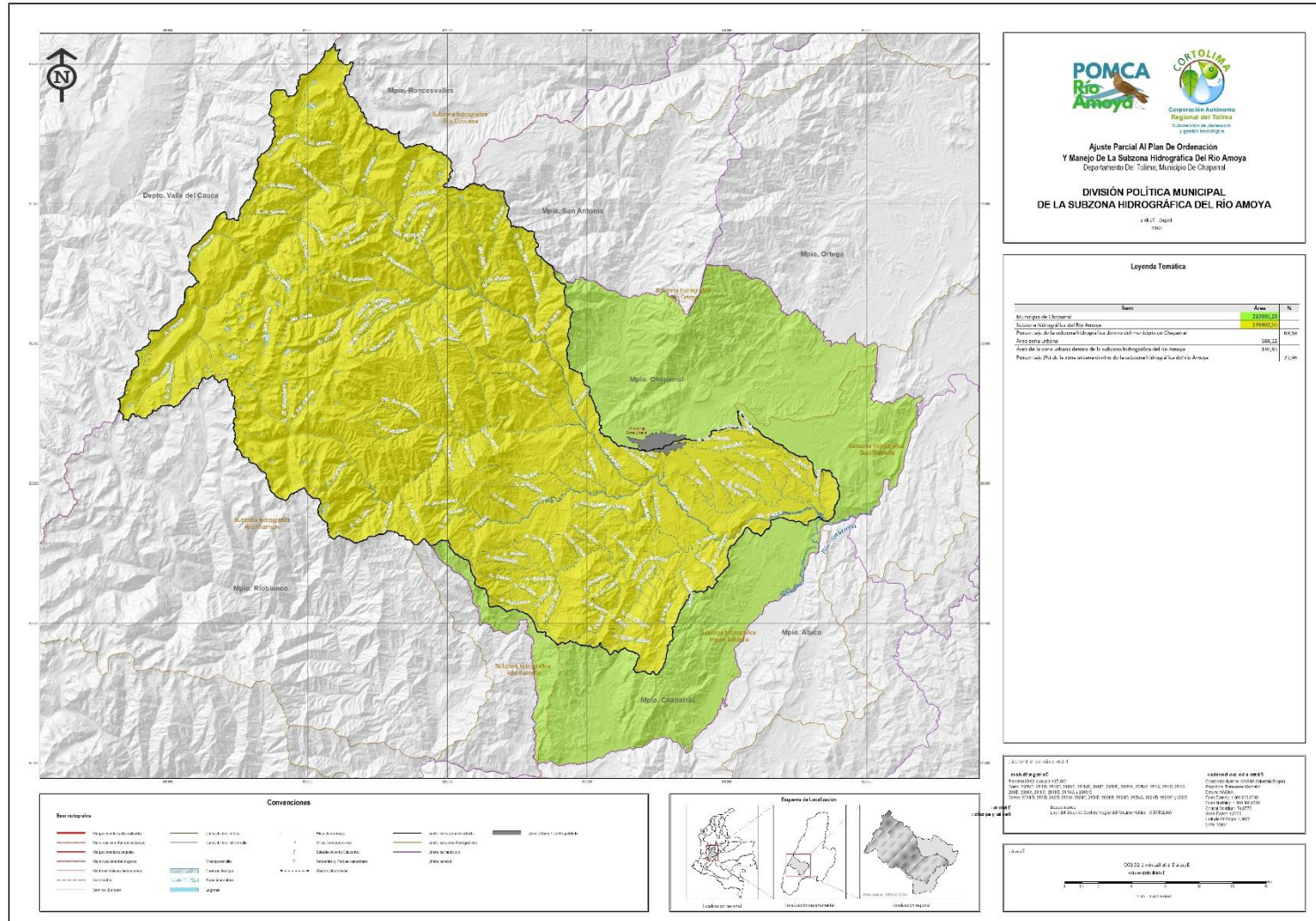
**Fuente:** Gestión Integral de Recurso Hídrico, GIRH – CORTOLIMA 2019.

**Tabla 4.** Veredas del municipio de Chaparral.

Municipio	No. Veredas	Suelos Urbanos Y Centros Poblados	Total Zonas
Chaparral	147	1	148

**Fuente:** Gestión Integral de Recurso Hídrico, GIRH - CORTOLIMA 2019.

Figura 2. Mapa político administrativo de la Subzona Hidrográfica del Río Amoyá.



Fuente: Gestión Integral del Recurso Hídrico, GIRH - CORTOLIMA 2019

Seguidamente, en la tabla 5 se presentan las veredas pertenecientes a la ZSH del río Amoyá con su área representativa en hectáreas y en la figura 3, se presenta el mapa veredal.

**Tabla 5.** Veredas pertenecientes a la Subzona Hidrográfica del río Amoyá.

Vereda	Área Ha
Agua Bonita	1110.06
Aguas Claras	2040.71
Alemania	10607.19
Altamira	800.39
Alto Ambeima	5599.12
Amoyá	1770.79
Angosturas	159.48
Argentina Hermosas	2988.96
Argentina Linday	170.35
Astilleros	339.63
Betania	315.81
Brisas San Pablo Ambeima	566.76
Brisas Totumo	1923.69
Bruselas	107.54
Buenos Aires	687.61
Calibio	156.56
Carbonal	270.66
Chicala	482.53
Chitato	2.59
Copete Delicias	3355.68
Copete Monserrate	841.79
Copete Oriente	29.57
Dos Quebradas	402.87
El Bosque	378.92
El Cairo	2766.94
El Davis	3122.27
El Escobar	622.13
El Guadual	647.29
El Jordan	267.21
El Moral	1053.50
El Paraiso	1070.23
El Prodigio	670.05
El Queso	1570.70
El Tibet	302.79
Espíritu Santo Albania	1207.30
Espíritu Santo Balcones	352.93
Filandia	362.47
Florestal Ambeima	1734.46
Granja Ambeima	106.41
Guaini	722.83
Guayabal	1214.14
Helechales	148.11
Horizonte	188.66

Vereda	Área Ha
Icarco	619.26
Irco Dos Aguas	938.79
Jazminia	434.39
L Avirginia	324.15
La Aldea	269.86
La Aurora Hermosas	3885.46
La Barrialosa	372.42
La Begonia	857.44
La Cierra	302.01
La Cima	333.63
La Cimarrona Baja	360.33
La Cimarrona Alta	502.39
La Cortes	580.61
La Cristalina	652.47
La Florida	429.79
La Germania	580.19
La Glorieta	588.57
La Holanda	13.96
La Holanda Hermosas	163.30
La Libertad	608.56
La Lindosa	379.75
La Marina	249.80
La Palmera	24.47
La Pradera	503.23
La Profunda	7.21
La Salina	633.97
La Sonrisa	424.13
La Virginia Alta	499.71
Lagunilla	316.20
Las Cruces	979.90
Las Juntas	358.93
Las Mesetas	365.37
Los Ángeles	1815.30
Los Sauces	291.86
Maito	566.62
Mesa De Aguayo	2089.29
Mulicu Altagracia	233.62
Mulicu El Agrado	384.27
Mulicu Jardín	325.30
Mulicu Las Delicias	501.14
Mulicu Las Palmas	505.10
Pando El Líbano	603.52
Parque Nacional Natural Hermosas	32299.65

Vereda	Área Ha
Pedregal	5.73
Pipini	1517.73
Porvenir	106.55
Potrero De Aguayo	581.93
Providencia	500.71
Puente Verde	296.35
Puntorales	162.59
Río Negro	562.86
San Alfonso	249.22
San Fernando	6799.66
San Jorge	328.34
San Jorge Alto	1093.29
San Jose De Las Hermosas	2665.24
San Marcos	1077.31
San Miguel	2221.24
San Pablo Ambeima	678.75
San Pablo Hermosas	1942.01

Vereda	Área Ha
San Pedro Ambeima	496.31
San Roque	461.73
Santa Barbara	351.89
Santa Cruz	2460.90
Santa Rita	1596.57
Santa Rosa	610.33
Santuario	405.42
Sector Tequendama	5006.32
Tamarco	13.49
Tapias	1080.72
Tres Esquinas	91.91
Tuluni	640.37
Vega Chiquita	193.48
Violeta Totumo	1151.76
Viso	122.91
Zr	395.30
Zu	140.93
<b>Total</b>	<b>146425.45</b>

**Fuente:** Gestión Integral del Recurso Hídrico, GIRH - CORTOLIMA 2019





## BIBLIOGRAFIA

Plan de Ordenamiento de la Subzona Hidrográfica del río Amoyá- Fase Diagnóstico,2006;

[https://cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/centro\\_documentos/pom\\_amoya/diagnostico/a1.pdf](https://cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/centro_documentos/pom_amoya/diagnostico/a1.pdf)

ISAGEN, 2020

<https://www.isagen.com.co/es/nuestro-negocio/generamos-energia#central-hidroelectrica-rio-amoya-la-esperanza>

Alcaldía de Chaparral, Tolima

<http://www.chaparral-tolima.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>