



Asimismo, de manera conjunta con la Alcaldía Municipal de Ibagué, Cortolima financió el estudio de Amenaza Vulnerabilidad y Escenarios de Riesgo de la Cuenca Combeima entregado por la firma Geotec Group en el año 2013.

Como una de las acciones mas relevantes en áreas protegidas de este importante sector del departamento, el Consejo Directivo de Cortolima en el año 2014 aprobó mediante el acuerdo número 06 la Ampliación de la Reserva Forestal Alto Combeima a 7.365,61 hectáreas.



Corporación Autónoma Regional del Tolima

# CAÑÓN DEL COMBEIMA



Asimismo en los últimos dos años Cortolima ha invertido \$488'.684.485 en el establecimiento de 5 ha. de reforestación y el mantenimiento de 425,95 ha. más.

Todo este trabajo que la entidad ambiental ha adelantado para el mejoramiento ambiental de la cuenca se ha venido desarrollando de manera conjunta con la comunidad y buscando también su beneficio, es así como a corte de abril de 2018 el Proceso de Producción mas Limpia ha establecido 24 biodigestores, 11 lombricultivos, 10 composteras de mortalidad, 109 elementos de ahorro y uso eficiente de agua, que buscan, no solo evitar el vertimiento de aguas negras al río, sino también el aportar a una mejor calidad de vida de los productores porcícolas de la cuenca.





## CUENCA DEL CAÑÓN DEL COMBEIMA

La Cuenca Posee una extensión aproximada de 27.421 Hectáreas lo cual corresponde al 19% del área total del Municipio de Ibagué donde se concentra el 73% de la población rural del Municipio de Ibagué. Provee el 95% del agua que abastece al acueducto de la ciudad de Ibagué (2,1 M3), con lo cual se suministra agua potable para el 87% de la población urbana de la ciudad, aproximadamente 550.000 habitantes urbanos, en 25 veredas iniciando desde la parte alta con la zona de páramo y finalizando con la verededa “la Coqueta”.

El Río Combeima nace en el Nevado del Tolima, aportando un caudal medio de 5,60 M3, lo que representa el 18,05% del caudal aportante sobre la Cuenca Mayor del Río Coello.

## SERVICIOS AMBIENTALES



La Cuenca hace parte del Parque Nacional Natural de los Nevados, con una participación del 9,6% del área total, aportando 7.124 Hectáreas, de las cuales 3.667 ha. corresponden a zona con función amortiguadora, posee ecosistemas de Bosque Andino, Alto Andino y Vegetación de Páramo.

El Cañón del Combeima cuenta con aproximadamente 300 especies de aves registradas de las cuales 7 especies son endémicas de esta zona, En cuanto a mamíferos se identificó la danta de montaña (Tapirus pinchaque), el mamífero más grande de los bosques Andinos. Esta especie esta catalogada “En Peligro”.



Adicionalmente, se cuenta con 2 AICA's - Áreas de Interés para la Conservación-, está conformado por aproximadamente 30 subsistemas entre los que sobresalen las microcuencas de las quebradas Guamal, Las Perlas, La Plata, Las Peñas, Cay, Corazón, Las Ánimas, El Tejar, El Billar, La Honda y La Tribuna entre otras

Asimismo, la cuenca abastece el riego de 9.000 HA de uso agropecuario, incluyendo la generación de energía eléctrica de 2 PCH.



## PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES DE LA CUENCA

Uno de los problemas ambientales del Combeima es la ocurrencia de fenómenos naturales que originan procesos erosivos y avalanchas que repercuten en la degradación, destrucción y desequilibrio de sus ecosistemas. A esto se suma actividades humanas como la quema y tala de bosques, sobrepastoreo, ampliación de la frontera agrícola y técnicas inapropiadas de producción, turismo desbordado, vertimientos de aguas servidas, lo que genera el taponamiento y el desbordamiento de los cauces, arrasando lo que encuentran a su paso.

## ACCIONES DE CORTOLIMA EN LA CUENCA



En el marco del CONPES 3570 de 2009 el cual busca crear estrategias de mitigación del riesgo en la cuenca del río Combeima para garantizar el abastecimiento de agua en la ciudad de Ibagué, fue creado el Proyecto Integral Cuenca Combeima, en el cual participan La Alcaldía de Ibagué, IBAL y CORTOLIMA.



Para la vigencia del año 2018 estas entidades aportaron un total de \$1.653'.402.473,64 que serán invertidos en 5 componentes; Reconversión de Sistemas Productivos, Gestión Integral del Recurso Hídrico, Gestión Integral del Riesgo y Desastres, Fortalecimiento Institucional y Seguimiento y Monitoreo.