OCTUBRE - NOVIEMBRE No. 20

Acciones Verdes

Corporación Autónoma Regional del Tolima

Potencial Hídrico del Tolima

Río prado

El Río Prado nace en la Cordillera Oriental a una altura de 2100 m.s.n.m.; presenta una dirección de nacimiento a la desembocadura de Este a Oeste. En su parte inicial recibe el nombre de Río Cunday, al que tributan los ríos Vichia y Cuinde, recibiendo desde allí el nombre de Río Prado, más adelante las Quebradas De Bajas, Yacupi y el Rio Negro le vierten sus aguas, constituyéndose en sus principales afluentes. La longitud del cauce principal es de aproximadamente 96 kilómetros, presentando una pendiente media de 1.88% y desemboca en la margen derecha en el sentido aguas abajo del Río Magdalena a una altura aproximada de 300 m.s.n.m., una extensión de 169.826,91 hectáreas (ha), representando el 7% del área del Departamento del Tolima.

En la cuenca tienen territorios seis municipios; los Municipios de Villarrica y Cunday tienen la totalidad de sus áreas en la cuenca Mayor del Río Prado; los Municipios de Prado, Dolores, Purificación e Icononzo, poseen áreas parciales sobre la Cuenca Mayor del Río Prado, de estas áreas parciales, los Municipios de Prado y Purificación tiene el área urbana (Zona Urbana) dentro de la cuenca Mayor del Río Prado.

De algunos afluentes de la Cuenca Mayor del Río Prado se abastecen los acueductos de los cascos urbanos de los Municipios de Cunday, Prado, Dolores y Villarrica, beneficiando aproximadamente 50.000 habitantes; sin embargo en los Municipios de Purificación la fuente abastecedora es el Río Magdalena y en Dolores es el Río Juan López afluente de la Cuenca Mayor del Río Sumapaz; las fuentes abastecedoras. Igualmente, dentro del área de su cuenca se halla el Embalse de Prado, con una capacidad de 1.100 millones de m³ que son utilizados para generar energía eléctrica con capacidad instalada de 300 MWh., e incluye el proyecto de Riego y Drenaje del Río Prado que comprende 5.000 Has. De las cuales se benefician con agua para riego 3.785 Has.

Río Lagunilla

La Cuenca del río Lagunilla se encuentra localizada en el flanco derecho de la cordillera central, al norte del Departamento del Tolima, con un área 83.335,51 Ha, donde tienen influencia los municipios de Casabianca, Palocabildo, Armero-Guayabal, Ambalema, Lérida, Líbano y Villahermosa. El rio Lagunilla nace en el nevado del Ruíz y desemboca en el río Magdalena, municipio de Ambalema, con una longitud de cauce de 58.20 Km. Sus afluentes son los ríos Azufrado, Bledo, Nuevo, Vallecitos y las quebradas Cristalina, Mina Pobre, La Mina, Aguafria, Joya, Motilón, Las animas, San Pablo, El Dorado, La Esmeralda, Honda, La Bonita, La Española, Negra, Guayabal, Cantafrona y Las Palmas.

El río Lagunilla, desde su nacimiento hasta su desembocadura, comprende las zonas de vida como: Páramo que Comprende desde los 3500 hasta los 5400 m, presentando temperaturas entre los 0 a 8 o C, correspondiendo a la formación de páramo pluvial subandino; Zona fría que oscila entre los 1800 y 3600 m con una temperatura de 8 a 12 o C, correspondiendo al bosque muy húmedo montano; Zona cafetera en una franja altitudinal de 1200-1800 m con temperaturas que oscilan entre los 8 A 24 o C , La formación vegetal de la zona es bosque muy húmedo premontano; Zona de piedemonte entre los 400 y 1200 m, Presenta un clima cálido húmedo transicional a bosque seco tropical con una precipitación anual de 1400 a 2000 mm.

SABÍAS QUE....

- El Departamento del Tolima está conformado por 18 cuencas mayores (Vierten sus aguas al Río Magdalena), de las cuales 4 son compartidas con Caldas (Guarino); Cundinamarca (Sumapaz) y Huila (Cabrera y Pata).
- En el Tolima se han ordenado y adoptado 9 cuencas: cinco cuencas mayores (Lagunilla, Recio, Totare, Coello y Prado) y cuatro subcuencas del río Saldaña (Amoyá, Anamichu, Guanábano y Mendarco).
- El 58,5% del área del departamento está ordenado o en proceso de ordenación (1,4 millones de hectáreas).
- La Cuenca del Río Saldaña es la de mayor producción Hídrica del departamento (49%;), seguida de la cuenca del río Prado (10%) y Coello con un 6%.
- Otras cuencas con un importante aporte son las cuencas de los ríos Recio, Gualí, Totare, Sumapaz, Los Ángeles, Lagunilla y Chenche con rendimientos hídricos entre el 3% al 4%.

¡Porque todos somos vigías!

OCTUBRE - NOVIEMBRE No. 20

Acciones Verdes

Corporación Autónoma Regional del Tolima

Potencial Hídrico del Tolima

Río Coello

El Río Coello nace en el cono del Nevado del Tolima en la Cordillera Central con el nombre del Río Toche y al llegar al corregimiento del mismo nombre recibe las aguas del Río Tochecito que sirve de límite entre los Municipios de Ibagué y Cajamarca el Río Toche desciende desde los 3.600 m.s.n.m hasta 2.150 m.s.n.m recorriendo 9.8Km aproximadamente con una pendiente media de 18%, donde empieza a ser denominado Río Coello y continua su recorrido descendiendo hasta los 1.400 m.s.n.m con una longitud aproximada de 17.9 Km y una pendiente media del cauce de 5.4% en limite con Ibagué, recibe las aguas del Río Bermellón y sigue su recorrido hasta llegar al Río Magdalena.

La Cuenca Mayor del Río Coello desde su nacimiento hasta su desembocadura, posee una longitud de 124,760 Km. en la cual sus aguas corren en sentido Occidente - Oriente, drenando una extensión de 184.257,1 ha correspondientes al 7.8% aproximados del área total de el Departamento del Tolima. Dentro de la Cuenca Mayor del Río Coello se encuentra la cuenca del Río Combeima una de las más importantes de esta región, con su nacimiento en el flanco oriental del Nevado del Tolima la cual surte el 87% del casco urbano y rural del Municipio de Ibagué.

La Cuenca Mayor del Río Coello se encuentra parte del Parque Nacional Natural Los Nevados y su Zona Amortiguadora la cual posee relictos boscosos que están dentro del Sistema Regional de Áreas Protegidas (SIRAP), convirtiéndose en corredor biológico que alberga no solo especies residentes de la zona, sino especies residentes a nivel regional, también dentro de él se encuentra gran parte del Páramo de Anaime el cual es de gran importancia por nacer allí el Río Anaime y ser reservorio de agua, de flora y de fauna en peligro de extinción.

Dentro de la Cuenca Mayor del Río Coello tienen territorialidad parcial los Municipios de Ibagué, Rovira, San Luis, Espinal, Coello y Flandes, cabe anotar que los cascos urbanos de los municipios de Ibagué y Coello son los únicos que hacen parte de la Cuenca Mayor y el del municipio de Cajamarca, el cual se encuentra en su totalidad dentro de la Cuenca Mayor.

Río Gualí

El río Gualí o la cuenca mayor del rio Gualí, se ubica al norte del Departamento del Tolima entre las cuencas de los ríos Guarinó, Lagunilla y Sabandija, de esa cuenca hacen pate los municipios de: Herveo, Fresno, Falan, Palocabildo, Casabianca, Mariquita y una parte muy pequeña del municipio de Honda.

La cuenca del río Gualí se encuentra ubicado en el Parque Nacional Natural Los Nevados PNNN y nace a los 4.850 m.s.n.m, en la vereda Agua Caliente del municipio Casablanca, sus aguas desembocan a la cuenca del río grande de La Magdalena, sobre los 200 m.s.n.m, en el municipio de Honda, cabecera municipal, Cuenta con un área total de 78.598,24 Ha.

En éste momento se está en proceso de ordenamiento de la cuenca del río Gualí, proyecto piloto de carácter nacional que, junto a otros tres en el país, está siendo financiado por la embajada de Holanda.

Río Saldaña

La cuenca mayor del río Saldaña, nace en el Páramo de Santo Domingo, en el Parque Nacional Natural Nevado del Huila, a una altura aproximada de 3.900 msnm y desemboca en el río Magdalena a una altura de 285 msnm, con una longitud en su cauce principal de 222,5 km. Dentro del corregimiento de Herrera su primer afluente es el río Hereje y las quebradas: Guayabos, Barbacoas, El Agarre y numerosos sistemas hídricos hasta su desembocadura en el río Magdalena; otros afluentes importantes son los rios Siquila (Planadas), Cambrín y Anamichú (Rioblanco), Atá (Ataco), Ambeima y Amoya (Chaparral), Cucuana (Ortega).

Porque todos somos vigías!