

# SENDERO ECOLÓGICO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DEL MACIZO COLOMBIANO

## Estaciones

- 1 Bienvenida
- 2 Bomberos Voluntarios de Pitalito
- 3 Autoridad Ambiental
- 4 Jardín Mariano
- 5 Estación Meteorológica
- 6 Paso de Humedales
- 7 Especies Forestales Endémicas
- 8 Bosque de Alimentos
- 9 Especies Exóticas
- 10 Especies de Desierto
- 11 Manantial del Magdalena
- 12 Bosque de Guadua
- 13 Bosque de Roble
- 14 Áreas Protegidas del Huila
- 15 Especies Epifitas
- 16 Refugio de Murciélagos
- 17 Huerta Agrícola
- 18 Abrigo de Fauna
- 19 Bosque de Las Estatuas
- 20 Mirador del Pato Colorado
- 21 Vivero Forestal
- 22 Tienda Mercados Verdes



Ubicado en la Finca Marengo, Km 4 vía Pitalito-San Agustín en el departamento del Huila, se ha convertido en una exitosa estrategia de educación ambiental liderada por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM. Fue inaugurado el 29 de abril de 2014 y desde entonces ha recibido un poco más de 15.000 personas, especialmente niños y jóvenes provenientes de diferentes regiones del país.

En un recorrido de 2.5 kilómetros, las 22 estaciones ambientales que lo conforman tienen como objetivo crear conciencia sobre el cuidado y conservación de los recursos naturales de la región.

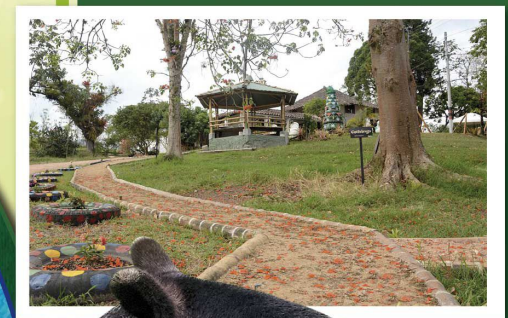
Así mismo, los visitantes tienen la posibilidad de profundizar sus conocimientos en diversos temas ambientales, que van desde la importancia del agua, hasta las implicaciones del fenómeno del cambio climático para el Huila.

En este sendero, también se puede apreciar a 'Poncho', una danta de montaña (Tapirus pinchaque), que recuerda la importancia ecológica del mamífero más grande que habita los bosques colombianos.

Es así como los amantes del ecoturismo y de los planes alternativos que visiten o residan en la ciudad de Pitalito, podrán encontrar en el Sendero de Interpretación Ambiental del Macizo Colombiano un destino para disfrutar.

Servicios:

- 22 ESTACIONES CON TEMÁTICA AMBIENTAL
- CAMPING
- CAMINATA
- CABALGATA
- CICLOMONTAÑISMO
- MIRADOR
- OBSERVATORIO DE FAUNA
- PONCHO, NUESTRA DANTA DE MONTAÑA
- FOTOGRAFÍA
- TIENDA DE PRODUCTOS VERDES



Poncho, nuestra Danta de Montaña

**Finca Marengo (Km 4 vía Pitalito-San Agustín)**  
Dirección Territorial Sur de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena -CAM-

CONTACTOS: Tel 8354422  
Correo electrónico: [lcortez@cam.gov.co](mailto:lcortez@cam.gov.co)

# SENDERO ECOLÓGICO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DEL MACIZO COLOMBIANO

## Ruta Ambiental



### Estación 11



#### MANANTIAL DEL MAGDALENA

El agua, aunque es un elemento muy abundante en nuestro planeta, tan sólo el 3% es agua dulce, del cual el 2% se encuentra congelada en los bancos de hielo polares y glaciares. El agua dulce líquida, aquella que el ser humano necesita para satisfacer sus necesidades, supone sólo el 1%. Esta estación, cuenta con un nacimiento de agua que se originó por un proceso erosivo, permitiendo que el agua que inicialmente drenaba de manera subterránea, hoy discurre superficialmente.

### Estación 12

#### BOSQUE DE GUADUA

La guadua es un pasto gigante, originario de Colombia, Venezuela y Ecuador, crece en zonas de clima tropical y templado entre los 0 y 2000 m.s.n.m. A través de esta estación se da a conocer las bondades ecológicas, paisajísticas y urbanísticas que posee este bambú.



### Estación 01



#### BIENVENIDA

La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM, es una entidad pública encargada de ejecutar la política ambiental bajo criterios de sostenibilidad, equidad y participación ciudadana, con el fin de administrar eficientemente el medio ambiente y los recursos naturales renovables en el departamento del Huila.

### Estación 02



#### BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PITALLO

Es una Estación donde se resalta el trabajo realizado por el Cuerpo de Bomberos Voluntario de la ciudad de Pitallo en concordancia con las funciones de prevención y gestión del riesgo que realiza la CAM.

### Estación 13



#### BOSQUE DE ROBLE

Los robles vienen de la familia Fagaceae, en este sendero se pueden observar el roble blanco (*Quercus humboldtii*) y el roble negro (*Colombobalanus excelsa*); este último, es una especie endémica de nuestro país y se encuentra altamente amenazada, debido a la tala con fines comerciales y a la ampliación de la frontera agrícola. En la CAM se formuló el Plan de Conservación de dicha especie, con alternativas y determinantes para asegurar su supervivencia a nivel regional.

### Estación 14



#### ÁREAS PROTEGIDAS DEL HUILA

Colombia cuenta con un Sistema Nacional de Áreas Protegidas compuestas por cerca de 12 millones de hectáreas, definidas geográficamente y que son designadas, reguladas y administradas a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación y de oferta ecosistémica. La estación está dedicada a resaltar las áreas protegidas del Huila que cuenta con 460 mil hectáreas, distribuidas en: cinco Parques Naturales Nacionales (PNN), cinco Parques Naturales Regionales (PNR), un Distrito de Manejo Integrado (DMI), 29 Parques Naturales Municipales (PNM) y 262 Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC).

### Estación 03



#### AUTORIDAD AMBIENTAL

Una de las principales acciones que le corresponde a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena es ejercer autoridad en lo concerniente a los temas ambientales del departamento del Huila; en ese orden de ideas, la Ley nos faculta para que vigilemos y ejerzamos control sobre aquellas personas que hacen un mal uso de los recursos naturales, aquellas que contaminan, tala, cazan y trafican con animales y maderas de manera ilegal. Para dar cumplimiento a este objetivo nos apoyamos con otras instituciones como la Policía, el Ejército, la Fiscalía, Procuraduría y en algunos casos las alcaldías municipales.

### Estación 04

#### JARDÍN MARIANO

En la CAM somos respetuosos de las creencias religiosas particulares, sin embargo, quisimos dejar un espacio en nuestro sendero al que denominamos 'Jardín Mariano', el cual representa al Jardín María de Nazareth, localizados en el municipio de Oporapa. Nuestro objetivo es destacar este sitio como un lugar turístico y así impulsar la práctica del turismo religioso, como otra forma de conocer y valorar nuestra región.



### Estación 15



#### ESPECIES EPÍFITAS

En este lugar, los visitantes podrán observar a las especies epífitas, es decir aquellas plantas que crecen sobre (epi) otras plantas (fito), e incluso objetos (rocas, cuerdas, recipientes, tejas, etc.) a los que se enraízan como mecanismo de soporte, por esta razón, no se sujetan al suelo y tampoco son parásitas.

### Estación 16



#### REFUGIO DE MURCIÉLAGOS

Con la estación Refugio de Murciélagos se busca que los visitantes conozcan sobre la importancia de este mamífero, el cual pertenece a la Orden Quiróptera. En el mundo existen unas mil especies diferentes. Son polinizadores, ya que se ha estimado que polinizan al menos 500 especies de 96 géneros de plantas y actúan como eficientes agentes dispersores de polen debido a su capacidad de vuelo.

### Estación 05



#### ESTACIÓN METEOROLÓGICA

En predios de la finca contamos con la Estación Marengo del IDEAM, a través de la cual se realiza una medición minuciosa y rigurosa de varios factores climáticos como temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento, presión atmosférica, lluvia, radiación solar, entre otros, información indispensable para lograr los pronósticos del clima y conocer el estado climático de manera precisa, las 24 horas del día. La estación también está dedicada a profundizar sobre el fenómeno de cambio climático, las posibles medidas de adaptación y mitigación y a la promoción del Plan Clima 'Huila 2050'.

### Estación 06



#### PASO DE HUMEDALES

El recorrido se podrán observar varios humedales, entre los que se destaca el Humedal Marengo, un ecosistema natural, hábitat de varias especies de fauna como el pato colorado (*Anas cyanoptera*), un ave migratoria del Canadá que en su tránsito hacia La Patagonia, se refugia en Marengo para pasar su temporada de anidación.

### Estación 17



#### HUERTA AGRÍCOLA

Estación dedicada al establecimiento de una huerta de manejo orgánico, donde se puede apreciar diferentes especies de hortalizas y plantas medicinales, que nos sirve para alimento para la fauna silvestre y exótica de la finca. La huerta está basada en principios agroecológicos como lo son: el asocio positivo con plantas medicinales, la utilización de abonos orgánicos, utilización de insecticidas orgánicos y rotación de cultivos.

### Estación 18



#### ABRIGO DE FAUNA

En esta estación se pueden observar algunos animales silvestres, que por la misma función de autoridad ambiental que ejerce la CAM, han sido decomisados en diferentes operativos realizados en viviendas, restaurantes, centros recreacionales, carreteras, etc. También se puede apreciar a Poncho, una danta de montaña (*Tapirus pinchaque*), que desde hace 11 años está bajo el cuidado de la Corporación. Luego de ser decomisado en una finca del municipio de Pitallo. Pese a que 'Poncho' contó con un proceso de recuperación y readaptación a la vida silvestre, su alto estado de improntación no permitió que su liberación en un hábitat natural fuera un éxito, razón por la cual desde hace seis años fue reubicado en la Finca Marengo, donde se ha convertido en una insignia en las actividades de educación ambiental que adelanta la Corporación.

### Estación 07



#### ESPECIES FORESTALES ENDÉMICAS

El término endémico se aplica al ser vivo que únicamente se encuentra en una región determinada. El Huila y especialmente el sur del departamento por su inmensa riqueza natural, goza de varias especies endémicas tanto animales como forestales, algunas presentes en el Sendero Ecológico de Interpretación Ambiental del Macizo Colombiano.

### Estación 08



#### BOSQUE DE ALIMENTOS

La construcción de la Estación Bosque de Alimento, ha tenido un objetivo especial y es la socialización de la importancia de establecer bosques de especies con un alto valor alimentario como mecanismo de seguridad nutricional para la región. Dentro del Sendero, se han sembrado alrededor de 2.500 metros cuadrados en árboles de mandarina, limón, naranja, zapote, mamey y guanábana.

### Estación 19



#### BOSQUE DE LAS ESTATUAS

En esta estación se representa la riqueza arqueológica del Huila, por ello se ha diseñado un espacio en el que los visitantes podrán conocer la cultura Agustiniense, mientras se les invita a conocer el municipio de San Agustín, capital arqueológica de Colombia, localizado a 45 kilómetros de la Finca Marengo.

### Estación 20



#### MIRADOR DEL PATO COLORADO

Con una hermosa panorámica desde donde se aprecia la ciudad de Pitallo, el humedal Marengo y la cadena montañosa de la Cordillera Central, la estación del Mirador del Pato Colorado es el lugar más alto de la finca a 1.362 m.s.n.m., un lugar perfecto para el descanso y la meditación.

### Estación 09



#### ESPECIES EXÓTICAS

Según la definición del Convenio sobre Diversidad Biológica, el término 'especie exótica' se refiere a las especies, subespecies o taxón inferior, introducidas fuera de su área de distribución natural. En el caso de Huila tenemos varias especies forestales, como la acacia japonesa, el eucalipto, algunos pinos y la palma africana. Algunos individuos de estas especies están presentes en el sendero.

### Estación 10



#### ESPECIES DE DESIERTO

Es una estación dedicada a los ecosistemas desérticos y de bosque seco tropical, los cuales se localizan, especialmente en el norte del departamento del Huila; siendo el Desierto de La Tatacoa, la segunda zona árida más extensa del país, después de la península de La Guajira.

### Estación 21



#### VIVERO FORESTAL

Estación Vivero Forestal, donde inicia la vida de especies como el roble, manzano de montaña, cedro, nogal, entre otras, las cuales son plantadas dentro del mismo sendero y en otros lugares del sur del departamento. Dentro de su trabajo de Gestión Ambiental, la CAM entrega miles de árboles a las alcaldías, juntas de acción comunal, juntas de acueductos y demás organizaciones que realizan por iniciativa propia actividades de reforestación.

### Estación 22



#### TIENDA MERCADOS VERDES

La última estación, es la Tienda Mercados Verdes donde se pueden adquirir una diversidad de productos amigables con el medio ambiente como café, miel, galletas y artesanías de productores adscritos al Programa de Negocios Verdes y Sostenibles que lidera la CAM.