



BIODIVERSIDAD

Magister TEODULO ALFONSO CAMACHO CAICEDO

Historiador - Investigador

El departamento de Nariño tiene una Latitud Norte entre $00^{\circ} 31' 08''$ y $02^{\circ} 41' 08''$, ubicado en plena franja ecuatorial, zona importante de la tierra de condiciones climáticas, biogeográficas y socio-históricas especiales, caracterizada por una serie de formaciones, brumas, bosques pluviales, páramos humedecidos, selvas, sabanas inundables, densas coberturas de nubes, manglares, exuberantes vida y zonas de convergencia de masas oceánicas y continentales.

Un área con alta capacidad para interceptar y almacenar recursos hídricos, y desde luego propicia para generar cinturones biológicos de una enorme biodiversidad: animales silvestres, reptiles, insectos, anfibios, aves, especies bioacuáticas en los laberintos del manglar, especies endémicas, árboles nativos (motilón, cedro, roble, cerote, cucharo, cujaco, aliso, siete cueros, cuangare, sajo, corozo), variedad de helechos y troncos y ramas sobrecargados de musgos, líquenes, bejucos, trepaderas y vicundos; una vida silvestre rodeada de manantiales fecundos que se debe proteger y evitar que desaparezca, los ecosistemas del área son biológicamente frágiles y vulnerables a todo intento de presión sobre el medio.





Nariño por su riqueza natural ocupa un lugar de privilegio dentro del contexto ambiental del país, “La Cordillera de los Andes, sus nevados perpetuos, volcanes, páramos, la imponente del mar Pacífico con sus manglares, la selva tropical húmeda, el bosque de

niebla, humedales y lagunas, los santuarios de flora y fauna, el nudo orográfico de los Pastos y las pequeñas franjas de piedemonte amazónico y del Chocó Biogeográfico, todos ellos, soporte y hábitat de una variada fauna silvestre y marina, ecosistemas de gran fragilidad que se deben proteger” (Informe ambiental 1996. Contraloría General del Departamento de Nariño).

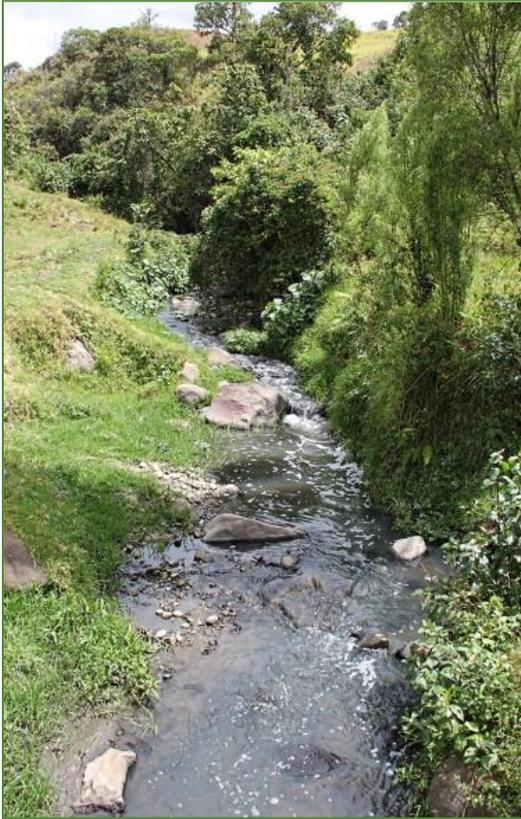
En el piedemonte costero se encuentra la Reserva Natural “La Planada” (municipio de Ricaurte), comprende 3.300 hectáreas cubiertas por bosque de niebla, ricas en especies endémicas (oso de anteojos, tucán azul de montaña, ranas, colibríes), como también bromelias, orquídeas y anturios, la precipitación anual es de 4.400 mm. “Los vientos que han tenido una trayectoria sobre aguas cálidas soplan hacia el interior y son forzados a subir por los flancos de la cordillera, razón por la cual, es común observar el ascenso de densas nubes que saturan al ambiente de humedad. Cuando estas nubes ganan altura y se enfrían y su condensación produce torrenciales aguaceros en la tarde y en la noche. El máximo cambio orográfico no se siente sino hasta cierta distancia de la costa”. (Cerón Benhur. Los Awa - Kwaiker).

Paralelo a la costa del Pacífico, el cinturón del mangle es un ecosistema de alta productividad biológica, un vivero de recursos dulceacuícolas (peces, mariscos, camarones, moluscos, langostas, calamares), el manglar es un árbol de tierras bajas y húmedas, sus raíces están abiertas en forma de trípode y se entretajan con las raíces secundarias que bajan de los tallos, con la función de apretar la vida y no dejarla escapar entre sus ramas. Los ríos son de un extraordinario caudal y desembocan en el Pacífico a través de una red intrincada de bocanas y esteros. La selva húmeda tropical del Pacífico es considerada pulmón de la biosfera y lugar apropiado para la investigación biológica, la ingeniería genética y otras líneas de beneficio industrial.



El departamento de Nariño es considerado como una inmensa oferta ambiental, su excelente ubicación geopolítica y estratégica, le permiten ofrecer y proyectar al mundo sus particulares riquezas

naturales, paisajísticas y culturales; aquí se da el cruce de caminos que vienen del mar Pacífico, de la Amazonia, del norte y sur del continente. La exultante naturaleza hace parte de un país que es megadiverso (lugar donde el número de especies supera el promedio mundial), en América Latina se hallan los diez países más megadiversos del mundo: Brasil, Venezuela, Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Argentina, Panamá, Costa Rica y México, donde se estima que habita aproximadamente el 50% de los anfibios y el 40% de las aves del planeta. La característica fundamental de cualquier ecosistema es su biodiversidad. A mayor biodiversidad, mayor es la cantidad de interacciones de las especies en su hábitat, más complejidad.



Irreversiblemente se impactan ecosistemas de gran complejidad y delicadeza, generando así cambios de las condiciones climatológicas, hidrológicas y biológicas de las regiones respectivas, los recursos naturales son altamente intervenidos, sin aparente solución a la vista, hay una subvaloración de la biodiversidad. Es urgente por lo tanto fortalecer la acción ciudadana, aplicar medidas eficaces y fomentar el espíritu de defensa y preservación del medio natural, teniendo en cuenta que “la naturaleza no es herencia que viene del pasado sino un préstamo que nos hace el futuro”, las generaciones que vienen quieren encontrar una naturaleza con la belleza de sus paisajes, un suelo fértil y bosques que produzcan oxígeno, regulen los ciclos hidrológicos y estabilicen el clima.

El escudo del departamento de Nariño, adoptado por la Asamblea Departamental, mediante Ordenanza 025 de noviembre 23 de 1999, lleva la faja superior o jefe en el campo derecho los elementos siguientes: montañas y volcanes de la Cuenca Andina en sinople (verde) y los ríos líneas en bandas en azur. En el campo izquierdo en azur de ultramar, en términos de armería con ondas de plata, líneas horizontales, la Cuenca del Pacífico nariñense con el puerto de Tumaco, sus riquezas marítimas y un barco con tres palos navegando hacia la derecha del escudo. El verde sinople simboliza abundancia, productividad, biodiversidad,

fecundidad, energía y creación. El color azul significa serenidad, equilibrio, nobleza, equidad, distinción y honestidad.

La franja inferior en campo de argén (plata) lleva la figura natural de la laguna, la de Guamués o de la Cocha, símbolo de humedales, reservas naturales y demás áreas protegidas; joya natural única en el mundo por su biodiversidad, la más extensa en Colombia con la Corota emporio de riqueza en la fauna y la flora, de estudio todavía desconocido. Está en color azur (azul), líneas horizontales. La circundan cinco árboles, representan la flora única en su especie, en color sinople (verde), simbolizan la flora del Departamento, muy rica en especies nativas. El esmalte blanco o plata significa pureza, nitidez, humanismo, gallardía, paz, tolerancia y generosidad. La gradación del color sinople (verde) en el escudo, es un homenaje al pensamiento poético de Aurelio Arturo, quien afirma al referirse al paisaje: "El verde es de todos los colores".

REFERENCIAS

Informe ambiental 1996. Contraloría General del Departamento de Nariño.

CERON, Benhur. Los Awa - Kwaiker. Ediciones Obya - yala. 1986. p. 43.

Camacho Teodulo y Narváez Dulce Guillermo. El tercer símbolo del departamento de Nariño, Medellín, 2001.

San Juan de Pasto, 11 de diciembre de 2017

(Nota. Favor publicar el documento por la revista "Correo del Sur". Profesionalmente dirigida por Claude Toullou. Favor colocarle fotografías.)