



LA EDUCACIÓN
AMBIENTAL
COMO MANERA
DE CONSTRUIR
PAÍS:
EL CASO DE
HATONUEVO,
LA GUAJIRA,
COLOMBIA

Clara Santafé Millán,

Laura Pulido Ríos,

Kelly Ríos Olaya y

Víctor Rodríguez Saavedra*

Ilustraciones:

Ricardo Correa Sepúlveda (zokoslab.com)

* Bióloga, MSc. en Bioética, Universidad El Bosque. Contacto: santafeclara@unbosque.edu.co, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5742-5240>; Bióloga, Grupo de Investigación de Biología GRIB, Universidad El Bosque. Contacto: lpulidor@unbosque.edu.co, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0735-8710>; Bióloga, Grupo de Investigación de Biología GRIB, Universidad El Bosque. Contacto: krrios@unbosque.edu.co, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4980-2200>; Biólogo, Museo de Ciencias de la Universidad El Bosque. Contacto: vhrodriguez@unbosque.edu.co, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4567-5496>.



RESUMEN

LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y LA EXPLOTACIÓN DE MINAS E HIDROCARBUROS, ENTRE OTROS PROCESOS ECONÓMICOS, REQUIEREN ESTRATEGIAS URGENTES PARA GENERAR EN LAS COMUNIDADES CONCIENCIA Y APROPIACIÓN FRENTE A LOS RECURSOS LOCALES Y SU MANEJO Y CONSERVACIÓN. EN UN PAÍS CONSIDERADO UNO DE LOS MÁS BIODIVERSOS DEL MUNDO, Y DONDE EL RECURSO HÍDRICO Y LA CALIDAD DEL AIRE PUEDEN SER EL POTENCIAL ECONÓMICO MÁS IMPORTANTE PARA LAS REGIONES, LA EDUCACIÓN AMBIENTAL TOMA RELEVANCIA COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE DICHS SECTORES ANTE LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN ECOSISTEMAS Y COMUNIDADES.

PALABRAS CLAVE: EDUCACIÓN AMBIENTAL, COMUNIDAD, CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, INDUSTRIA DEL GAS.

ABSTRACT

THE CONSTRUCTION OF ROADS, THE MINING INDUSTRY AND THE EXTRACTION OF HYDROCARBONS, AMONG OTHER ECONOMIC PROCESSES, REQUIRE URGENT STRATEGIES TO GENERATE IN THE COMMUNITIES AWARENESS AND APPROPRIATION ABOUT THE LOCAL RESOURCES AND THEIR MANAGEMENT AND CONSERVATION. IN A COUNTRY CONSIDERED ONE OF THE MOST BIODIVERSE IN THE WORLD, AND WHERE WATER RESOURCES AND AIR QUALITY COULD BE THE MOST IMPORTANT ECONOMIC POTENTIAL FOR THE REGIONS, ENVIRONMENTAL EDUCATION TAKES RELEVANCE AS A RESPONSE TO THE NEEDS OF THOSE SECTORS TOWARDS THE INTERVENTION PROCESSES IN ECOSYSTEMS AND COMMUNITIES.

KEY WORDS: ENVIRONMENTAL EDUCATION, COMMUNITY, NATURE CONSERVATION, GAS INDUSTRY.

En el bosque seco tropical que cubre el área de estudio se encuentran varios tipos de cobertura vegetal y uso del suelo. Siguiendo la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia, estos son: pastos arbolados, bosque abierto, herbazal y cuerpos de agua artificiales como los jagüeyes, además de las zonas urbanizadas, donde habitan las comunidades wayuu de Guamachito, Guaimarito y Cerro Alto. La vía nacional Hatonuevo-Cuestecitas (línea roja en la figura 1), que conduce al norte hacia Riohacha, la capital del departamento, está ubicada frente a la estación de compresión.

ESPECIES ANIMALES RELEVANTES PARA EL ECOSISTEMA REPORTADAS EN LOS MONITOREOS

Para la zona de estudio y sus comunidades aledañas son de gran importancia algunas especies de la fauna registrada que fueron reportadas en los monitoreos. Estas se encuentran listadas en la tabla 1.

Tabla 1.

Especies animales de mayor importancia para la zona de estudio y sus comunidades aledañas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE WAYUUNA IKI	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA TAXONÓMICA	CATEGORÍA CITES
IGUANA	IWUANA	<i>IGUANA IGUANA</i>	IGUANIDAE	II
GUACAMAYA VERDE	-	<i>ARA MILITARIS</i>	PSITTACIDAE	I
PERICO CARISUCIO	KALEKALE	<i>EUPSITTULA PERTINAX</i>	PSITTACIDAE	II
COLIBRÍ COLIAZUL	CHÜNÜ'Ü	<i>AMAZILIA SAUCERROTTEI</i>	TROCHILIDAE	II
TORTUGA MORROCOY	MOLOKOONO	<i>ICHELONOIDIS CARBONARIA</i>	TESTUDINIDAE	II

Fuente: Elaborada por Jenifer Vega, 2019.

“
... Toda actividad que se implemente en trabajo con poblaciones debe estar articulada a los principios conceptuales de la educación ambiental: visión sistémica, complejidad y globalización...”



Iguana verde (Iguana iguana)

Es un lagarto de gran porte que puede alcanzar los 2 m de longitud de cabeza a cola y un peso de 15 kg. Ampliamente distribuido en el neotrópico, en Colombia se registra en todos los departamentos. Es un animal robusto con extremidades bien desarrolladas que habita diversos climas y hábitats, y su dieta se compone de una gran variedad de material vegetal. Se trata de una especie diurna. Las iguanas son cazadas como fuente de proteína, por sus huevos y su carne, ya sea para la alimentación familiar o para la venta; también por su piel, que tiene valor comercial. En ocasiones se capturan individuos recién nacidos para su comercialización ilegal como mascotas.

Figura 2. Individuo adulto de Iguana iguana. Ilustración de Ricardo Correa a partir de fotografía de L. Pulido, 2019.

Guacamaya verde (Ara militaris)

A pesar de estar reconocida por organismos como la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la Convención Internacional para el Tráfico de Especies Amenazadas (CITES), esta ave sigue enfrentando en todo su rango de distribución numerosas amenazas. La pérdida, fragmentación y degradación del hábitat, la cacería de sustento y el saqueo de nidos para obtener ejemplares como mascotas son las mayores presiones sobre sus poblaciones.

Figura 3. Individuo adulto de *Ara militaris*. Ilustración de Ricardo Correa, a partir de fotografía de Kelly Ríos, 2019.





Figura 4. Individuo de *Eupsittula pertinax*. Ilustración de Ricardo Correa a partir de fotografía de Laura Pulido y Jenifer Vega, 2019

Perico carisucio (Eupsittula pertinax)

También denominado perico gorgicalfé y periquito gorgimoreno, es un ave psitaciforme neotropical nativa del norte de Suramérica. En Colombia llega hasta los 1000 m de altitud en diversos ecosistemas, incluyendo el valle del Sinú y las tierras bajas del Caribe hasta La Guajira. Habita en sabanas y arbustales áridos semiabiertos con cactus y acacias. También utiliza manglares, bosques de caducifolios tropicales, bosques de galería, bosques de arena blanca, pastizales con árboles dispersos y cultivos. Es el perico más común en tierras bajas del Caribe y en los llanos.



Colibrí coliazul o amazilia verde azul (Amazilia saucerrottei)

Esta ave se encuentra distribuida en el occidente de Nicaragua, Costa Rica y Colombia y el noroccidente de Ecuador y Venezuela. Habita en bosques abiertos, matorrales y arbustos de áreas secas, cultivos, jardines y sabanas, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. Entre las principales amenazas detectadas para esta especie se encuentran la expansión de los asentamientos humanos, la deforestación, la introducción de especies invasoras, la desaparición de fauna, los cambios en las condiciones climáticas y la desecación.

Figura 5. Individuo de *Amazilia saucerrottei*. Ilustraciones de Ricardo Correa a partir de fotografía de Laura Pulido, 2019.

Tortuga morrocoy (Chelonoidis carbonaria)

La tortuga terrestre de patas rojas se distribuye desde Panamá hasta las Guayanas, Brasil y Paraguay. Habita en bosques secos tropicales, sabanas, morichales, esteros y bosques de galería, y ocasionalmente en bosques húmedos. Se refugia en cuevas o en áreas con grandes extensiones de rosetas de malla o chivichivi y entre montículos de “maleza” o “rastroy”. Esta especie se encuentra en peligro de extinción debido a la reducción de su hábitat natural y a su comercialización.

Figura 6. Individuo de tortuga morrocoy. Ilustración de Ricardo Correa a partir de fotografía de Jenifer Vega, 2019.

