El medio ambiente es un Sistema abiótico, biótico y socioeconómico con el cual interactúa el hombre, a la vez que se adapta al mismo, lo transforma y lo utiliza para satisfacer las necesidades.

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

- El territorio posee una formación geológica con predominio de: Cobre, Camazón, Farallón Grande, Bitiri, Suelo Calcario, Roca Agrietadas y formación Charco Redondo en la zona montañosa y llanas, lo que ha dado lugar a la aparición de diferentes tipos de suelos, con diferente grado de permeabilidad, debido a las propiedades físicas y mecánicas que infiere al suelo cada formación geológica, influenciados uno por la litología, el tipo de suelo y las pendientes
- Su clima se caracteriza por ser tropical donde las temperaturas más altas 350 grados se registran en el mes de Agosto y los vientos predominantes son del noreste y del este con una velocidad media de 10 a 12 Km/h. se producen las lluvias entres 1300 mm y 1800 mm anuales, con una humedad relativa promedio de 72,6 %,
- El territorio es montañoso, con fuertes pendientes, suelos pardos y escabrosos.
- El patrimonio natural del territorio está conformado por 21 581.43 Ha de bosques naturales, tres áreas protegidas como: reserva ecológica “El Gigante” con una elevación de una altitud de 1 332.4 msnm, la reserva florística manejada Monte Natural Cupaynicú y parque nacional Pico La Bayamesa,

Phoca PDF

- Posee un elevado valor histórico relacionado con las lucha del Ejército Rebelde; cuenta con un patrimonio de 42 sitios históricos de estos dos constituyen Monumentos Nacional: Conjunto Monumentario Loma de Piedra y Monumento Braulio Curuneaux.

Predominan los pozos, ríos y arroyos con posibilidades de consumir agua contaminada por residuales y otros elementos dañinos a la salud humana, siendo la población infantil la más proclive a contraer enfermedades gastrointestinales.

En el territorio se localizan 3 áreas protegidas: el Parque Nacional "La Bayamesa", la Reserva Ecológica "El Gigante" y Cupaynicú; con un alto valor por su endemismo y un gran por ciento de bosques naturales, lo que condiciona una elevada diversidad biológica al exhibir más de 500 especies de flora con un 60% de endemismo, de las cuales más de 12 son locales.

Se logra inventariar las principales fuentes contaminantes, contando con un programa de acciones para disminuir la dicha carga. Se garantiza que el Relleno Sanitario cuente con una operación controlada. Se examinan los proyectos de investigación del territorio y la cantera de los mismos en cada centro de investigación. El municipio se convierte en uno de los territorios del país que logra avanzar en la solución de sus principales problemas ambientales identificados, propiciándose de esta forma un significativo acceso a más altos niveles de sostenibilidad en su desarrollo económico. Se mantienen e incluso empeoran en muchas localidades del municipio las amenazas al medio ambiente, en el marco del fortalecimiento de los procesos globalizadores y de la degradación y escasez de recursos naturales.

Suelo

El territorio de Guisa está asentado sobre terrenos fuertemente ondulados, rodeado de lomas y colinas. En sus altas montañas tienen origen las cabezas de los Ríos Bayamo y Guamá. Profundas depresiones, esculpidas en las rocas de la Sierra, encauzan en estrechísimas abras las aguas de los ríos que al descender a las zonas menos empinadas, van formando preciosísimos valles.

Los suelos corresponden por sus características al grupo pardo tropicales, de origen ígneo, en la zona de lomas y colinas. En las montañas agrupan entre lo montañoso, rojo montañoso, y pardo amarillento montañoso. En las áreas menos abruptas onduladas son fértiles propio para cultivo menor y pastos. En las áreas de colinas y montañas, son erosionables, apropiados para frutales, cafeto, pastos y

Phoca PDF

forestales.

Clima

El clima en el municipio está sujeto a las variaciones inducidas por los cambios de altitud. En algunas áreas la altitud sobre el nivel del mar es de 100 metros, otros se elevan a los 1527. Así que las altas montañas de la Sierra Maestra poblada de bosques tropicales húmedos las precipitaciones anuales sobrepasan los 2000 milímetros y la temperatura media anual es inferior a los 18ºC.

Las zonas de menos altitud, de terrenos fuertemente ondulados y de colinas, experimentan menos precipitaciones y más altas temperaturas. Aquí están incluidas las zonas de bosques tropicales, temporalmente húmedos. Las precipitaciones en el año oscilan entre los 1500-2000 milímetros y la temperatura media anual es de 24ºC.

Fauna

En esta zona los procesos evolutivos de la flora, la historia geológica, litologías, antigüedad, etc., favorecieron la especiación. La fauna de la región se caracteriza por ser abundante y diversa. Dentro de los animales endémicos se destacan los Moluscos Terrestres, Arácnidos, Insectos acuáticos, Mariposas, Himenópteros, Anfibios, Reptiles y Aves entre ellas el Tocororo ave Nacional.

Vegetación

Parte de la zona montañosa del territorio pertenece al plan de manejo del Parque Nacional “La Bayamesa”, allí se pueden encontrar una gran diversidad de formaciones vegetales, estas dependen fundamentalmente de las diferencias ecológicas, las que están condicionadas principalmente por la altitud. Los tipos de vegetación son los siguientes:

- Bosque nublado
- Pluvisilva montana
- Bosque siempre verde mesófilo
- Herbazal de galería
- Vegetación antrópica
- Matorral nublado
- Pinares naturales

Hidrografía

En las faldas de las elevaciones del territorio nacen 18 ríos y arroyos con 370 Km. de curso y se dirigen a la costa noroeste. Dentro

Phoca PDF

de las principales manifestaciones hidrográficas se encuentran: el río Guamá con 20 Km, este nace en la base de Punta de Lanza y atraviesa El Cuartón, Los Horneros y desemboca en el río Bayamo en la zona de El Corojo.

El río Bayamo con 70 Km. nace en Bayamito atraviesa la ciudad de Bayamo y desemboca en el Cauto. El río Los diablos con 15 Km. nace en la falda este de Brazo Palmar y desemboca en el río Bayamo. El río Arroyón con 12 Km. nace en Lote Cuatro y desemboca en el río Guamá.

El territorio cuenta además con dos presas la Batalla de Guisa y El corojo, en esta última se encuentra instalada una pequeña central hidroeléctrica la cual produce energía para suministrar a la red nacional.

Phoca PDF