



## Las áreas de vida en Reque y sus problemas

En Reque existe una gran variedad de flora y fauna distribuida sobre todo su espacio geográfico costeño y está vinculada a las dos grandes ecorregiones que posee en su territorio como son el Bosque Seco Ecuatorial y El Desierto Costeño o del Pacífico, y las zonas de vida características de estas eco regiones como las pampas, la loma, el gramadal, el algarrobal, el cauce fluvial y sus riberas, las albuferas, el valle productivo. Cada una de las cuales posee una biodiversidad característica.

Debemos manifestar que, debido a la tala indiscriminada de los bosques de algarrobos y faiques, el avance la frontera agrícola (zonas cultivadas), el crecimiento urbano, la contaminación ambiental, la caza y pesca indiscriminada, le extracción de especies, la introducción de especies extrañas, los incendios forestales, el avance de la desertificación, la minería ilegal y el cambio climático, entre otras causas, ha generado que la fauna superior (mamíferos, reptiles y aves) y la flora endémica en general, se encuentran en franco proceso de disminución hasta peligrar en algunos casos su existencia en la superficie del distrito. Por lo tanto, existe una acelerada pérdida de la biodiversidad que se hace necesario manejar de lo contrario habrá extinción de especies, pérdida de oportunidades económicas y de investigación y aceleración del cambio climático e inseguridad alimentaria, deterioro de la salud, entre otros efectos ambientales.

A continuación, describimos algunas situaciones problemáticas de las áreas de vida en nuestro distrito.

### EL BOSQUE DE ALGARROBOS: UNO DE LOS ECOSISTEMAS MAS AFECTADOS.

Hace algunas décadas este bosque se extendía desde el Cerrillo hasta la Calera, limitando la zona cultivada, del desierto costeño; haciéndose más poblado en Monte Grande y en los Riscos de la Calera, donde los individuos florísticos se concentraban formando

un denso bosque que dejaba pasar poca luz incluso en pleno día. Esto generó el desarrollo de actividades pecuarias a partir del fruto del algarrobo y su recolección. Sin embargo, la tala en las últimas décadas ha sido intensa a través de instituciones y personas naturales se ha depredado hasta tal punto que ya no existe en la actualidad un verdadero bosque, sino un grupo de árboles que disminuyen rápidamente debido a la parcelación y avance de los terrenos agrícolas contiguos al bosque en la zona de Monte Grande (antiguo Montes de la Iglesia) y la Calera. Lo que antes era hermoso y abundante ahora se encuentra moribundo a pesar de las leyes proteccionistas que no han podido proteger a esta fuente de vida que es convertida en leña y carbón; por desinterés, la escasa conciencia ambiental, el desconocimiento del valor y la importancia de un bosque y porque los que antes condenaban y denunciaban ahora se han convertido en protagonistas del exterminio florístico. Hoy gran parte de ese inmenso bosque se ha convertido en parcelas de cultivo y zonas eriazas desérticas.

### LA LOMA DEL CERRO REQUE Y SUS PROBLEMAS.

- las lomas costeras son ecosistemas especiales que se desarrollan en el desierto del Pacífico y constituyen una adaptación de la biodiversidad a las condiciones extremas climáticas de la costa peruana. La Humedad invernal, los vientos, entre otros factores climáticos han generado condiciones sobre los cerros costeños para formar estas interesantes zonas





de vida que albergan una gran variedad de flora y fauna, algunas de las cuales son especies endémicas de las lomas, y otras son especies que por milagro de la naturaleza son parte de otros ecosistemas muy distantes propios de la zona Andina y la Amazonia, pero que son la interrelación que originan principalmente las aves migratorias se han llegado y hospedado en estos parajes desérticos pero llenos de vida en la costa peruana. La Loma del Cerro Reque es el espacio lomático más significativo, pero poco estudiado de esta parte de la costa norte, sin embargo, no es el único ya que desde este lugar ubicado en la cima



sur del cerro Reque, se puede observar otras formaciones vegetales con características lomáticas al Este del Cerro antes mencionado. La loma posee una gran variedad de especies florísticas y faunísticas, destacándose una 5ª especies de estas plantas, algunas de las cuales son únicas o endémicas de Reque como es el caso de la denominada *Cycimbrium Llata-si*.

Desde hace dos décadas se viene presentando un deterioro acelerado de este ecosistema lomático, provocado por la contaminación con materiales no biodegradables (plásticos) y la quema de basurales provenientes del botadero municipal de Reque; así como la generación de incendios provocados por excursionistas y el tránsito de los mismos por áreas vegetadas, la caza furtiva de especies endémicas como vizcachas y colibríes, la instalación de antenas de telecomunicaciones, la recolección irracional de plantas con fines ornamentales y la tala de matorrales y arbustos para leña, la escasa conciencia ambiental, el desconocimiento del valor de la biodiversidad local, entre otras situaciones nocivas; ocasionando la pérdida irreversible de la biodiversidad lomática, la cual en un 80% es endémica, y alterando por un lado las condiciones climáticas así como la aceleración de la desertificación de la costa norte y por otro, perdiendo un recurso local generador de ingresos para la población rural de Reque.

Los materiales plásticos y el humo provocado por la quema de basurales que llegan con el viento hasta la vegetación lomática cubren el follaje limitando el proceso de fotosíntesis, causando la distribución del crecimiento, la muerte de las plantas, la disminución de humedad en el ambiente y en el suelo, indispensables en la regeneración de la vegetación, originando con ello la disminución de alimentos para animales herbívoros del medio, así como la imposibilidad del crecimiento de especies arbóreas como el algarrobo, sapote, palo verde y espino que mejorarían las condiciones del hábitat lomático y formarían barreras naturales para los desechos ligeros que llegan traídos por el viento.

#### **ZONA SALITROSA Y ALBUFERAS EN REQUE ESTÁN EN PROCESO DE DESAPARICIÓN:**

La misma que estuvo ubicada en la zona de Clake, Repector y cruce Eten. Esto debido a la ampliación del área urbana y agrícola, el cambio climático, la canalización de las acequias, el aumento del consumo del agua del subsuelo con la consiguiente disminución del nivel freático y diversas obras de drenaje para disminuir el nivel freático y utilizar estas áreas que antes eran solo hábitat de biodiversidad



migrante y endémica, que hoy casi han desaparecido.

**EL TALADO Y QUEMADO DE LAS ÁREAS RIBEREÑAS DEL RÍO**, ha sido sistemático en toda la ribera del río Reque, originado por la ampliación del área agrícola que se ha extendido incluso al cauce del referido río, generando deforestación de la vegetación endémica y deterioro de este ecosistema generando el retroceso de la fauna local.

**LA SOBREPESCA Y CAZA INDISCRIMINADA EN LOS CURSOS DE AGUA Y ZONAS NATURALES**, que se ha extendido de los campos de cultivo hasta, los bosques, las zonas desérticas y cauces generando la pérdida de biodiversidad en peces, mamíferos, aves y reptiles. No es raro ver en el río personas capturando peces muy pequeños en forma incontrolada y capturando camarones en época de

reproducción debido a que es esta zona no hay vedas temporales que aseguren la protección de las especies.

**EL DESIERTO EN REQUE ES USADO PARA ARROJAR LA BASURA DE LOS PUEBLOS CERCANOS.** – Desde hace 40 años las pampas de reque están siendo utilizadas para arrojar la basura doméstica de la mayor parte de la Provincia de Chiclayo, generándose un inmenso botadero de basura y la consiguiente contaminación ambiental y afectación de este ecosistema local.

*Miguel Yglesias y Nery Dominguez. Libro Reque / Reque : Tres mil años de transformación del espacio costeño en el norte del Perú. Año 2020.*

