

ESTUDIO DE PAISAJE PARA PRÁCTICAS ECOEFICIENTES PRODUCTIVAS

La Fundación Pangea mediante contrato de prestación de servicios con la Corporación Autónoma Regional de Caldas – Corpocaldas, desarrolla el proyecto Prácticas Ecoeficientes Productivas en la cuenca del río Guacaíca, con el fin de disminuir el impacto de las actividades agropecuarias en los ecosistemas de páramo, y disminuir la demanda de recursos naturales no va haciendo dichos sistemas mas amigables con el medio natural.

Este estudio se lleva a cabo mediante asesoría y acompañamiento de la Fundación Pangea, en cuanto a la implementación en las siembras, de sistemas silvopastoriles con árboles dispersos, mediante la siembra de especies vegetales propias del ecosistema de páramos; esto permite mediante la utilización de diferentes métodos y estrategias la regulación del recurso hídrico, el menor uso de insumos químicos y la incorporación de productos biológicos y orgánicos, que permiten la sostenibilidad ambiente de los sistemas productivos, , beneficios en seguridad alimentaria y cuidado, y mejoramiento de la calidad de suelos.

Otro de los objetivos del convenio es trabajar en la conectividad biológica entre los subsistemas de cultivos productivos como papa, pastizales, los humedales y otras áreas de interés ambiental. El resultado de éste, permitirá identificar algunas prácticas que tiende a la disminución del gasto de energía, gasto hídrico, y el impacto social y económico de los proyectos. Así mismo, permitirá identificar los paisajes y las prácticas ecoeficientes en producción de carne, leche y papa, con el fin de disminuir los impactos, interviniendo los sistemas y subsistemas de la zona de páramo, utilizando prácticas amigables con el medio ambiente.



CONFORMACIÓN DEL GRUPO ECOLÓGICO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS ASPAR Y EL DESQUITE



Con el fin de fortalecer las herramientas para el conocimiento y la importancia de la conservación de los recursos naturales, la Fundación Pangea desarrolla el proyecto de formación del Grupo Ecológico en las escuelas Aspar y el Desquite, con el apoyo de la autoridad ambiental del departamento, Corpocaldas.

Estas actividades son apoyadas por los técnicos y profesionales vinculados en sus diferentes formas a la Fundación, quienes a través de capacitaciones a los grupos conformados, buscan fortalecer el capital semilla de la región, mediante el trabajo de identificación botánica y de avifauna para promover el compromiso de la conservación de los recursos naturales, a través de la transmisión de información de a los niños de los grupos ambientales de las instituciones educativas de Aspar de la vereda Frailes del municipio de Villamaría y de El Porvenir de la vereda El Desquite Manizales-Marulanda.

Como herramienta para la formación se establecerá un herbario, como espacio de educación y sensibilización para que los estudiantes identifiquen una vegetación presente en los páramos y conozcan cuáles son las propiedades y los beneficios de cada una de ellas.

FAUNA Y FLORA COMO RESULTADO DE LA CONSERVACIÓN DE HUMEDALES ALTO ANDINOS DE CALDAS

Con el fin de contribuir en la conservación de los recursos naturales, la Fundación Pangea realizó el aislamiento de humedales ubicados en las cuencas de los ríos Chinchiná, Guarinó y Perrillo como parte de las acciones establecidas en los diferentes convenios celebrados con la Corporación Autónoma Regional de Caldas, dirigidos hacia la conservación de los Humedales Altoandinos de Caldas.

Para evidenciar la importancia de estos cerramientos se realizan monitoreos de avifauna en los humedales de los diferentes predios; el criterio abarca a los humedales aislados recientemente y aquellos en los cuales se han realizado este tipo de acciones en años anterior, los cuales son registrados por Corpocaldas en el sistema de área de conservación.

Para llevar a cabo el monitoreo la Fundación Pangea realiza la identificación de especies de avifauna presentes en los humedales. Además, en la actualidad la Fundación está realizando procesos de identificación de especies vegetales asociadas a los humedales altoandinos, y un análisis de la dinámica sucesional de la vegetación; para lo cual se encuentra en el proceso un pasante de la Tecnología en Gestión Sostenible de la Biodiversidad Vegetal del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, quien se encarga de identificar el estado de la flora de los humedales aislados, para valorar el progreso ambiental de este importante recurso hídrico.

Este ejercicio le permite a la Fundación definir una línea base de las especies de fauna y flora de los humedales para tener las herramientas necesarias que permitan identificar los beneficios de los cerramientos dentro de la estrategia de conservación ambiental y restauración de los recursos ambientales.



INICIA LA CONFORMACIÓN DE LA RED AICAS EN PREDIOS DE LA CHEC-GRUPO EPM

La Fundación Pangea en asociación con la Central Hidroeléctrica de Caldas – Chec EPM, inicia el proceso de análisis y diagnóstico que permita el registro de las áreas importantes para la conservación de las aves (AICAS), con el fin de fortalecer el proceso de conservación de la biodiversidad y los recursos naturales de los predios propiedad de la Central Hidroeléctrica de Caldas, CHEC EPM.



Para esto se trabajará en conjunto con el grupo ambiental de CHEC EPM en el fortalecimiento del componente de conservación en sus predios, para determinar la ruta metodológica a seguir que permita alcanzar el objetivo de inscripción de las diferentes áreas de la Chec como AICAS, la gestión ante la institucionalidad de la designación de AICAS, y la sistematización y divulgación de los resultados de la experiencia desarrollada.

La ejecución del proyecto tiene una duración de seis meses, en donde el trabajo de campo y apropiación de la información serán determinantes para poder lograr la declaratoria en los predios de Chec EPM como AICAS.