

Fundación Científica San Francisco

Renzo Paladines P.

Fundación Científica San Francisco, Casilla 11-01-332, Loja, Ecuador, Tel. ++593-7-573623, Fax ++593-7-573691. rpaladip@utpl.net

La FCSF es un organismo internacional sin fines de lucro, cuya misión es apoyar la conservación de la diversidad biológica y cultural, a través de la creación y manejo de áreas protegidas, la investigación científica, la educación ambiental y proyectos de desarrollo comunitario sustentable.

La FCSF basa su accionar en el internacionalismo, el respeto, la transparencia, la ética y la confianza.

La Fundación tiene sus sedes en EEUU, Ecuador y Alemania. El objetivo central de esta cooperación internacional es conseguir apoyo financiero, técnico y científico desde EEUU y Alemania, para la ejecución de las propuestas generadas en Ecuador.

La FCSF reconoce que dada la complejidad de su misión institucional, es necesario un trabajo a largo plazo, basado en programas y no en el oportunismo de proyectos aislados.

En lo referente a la conservación la Fundación pretende implementar el programa Bosques Sin Fronteras, cuyo objetivo central es la conservación de la Biodiversidad de la ecoregion del sur del Ecuador y del norte del Perú. Este programa incluye la identificación y conservación de los remanentes boscosos situados a ambos lados de la frontera, a través del establecimiento de áreas protegidas privadas, comunales y estatales, basadas en los principios de la Biología de la Conservación, alrededor de las cuales se desarrollen actividades de investigación, educación ambiental (EEPE), desarrollo comunitario y gestión ambiental local para la conservación.

Para la implementación de un programa tan amplio y concebido desde una perspectiva integral y holística, la fundación ha establecido alianzas con Universidades e instituciones del sector público (MAG) y privado.

Nuestra Fundación considera que las culturas tradicionales son agentes activos, en el mantenimiento de la salud y la biodiversidad de los ecosistemas de los que ellas dependen, por esta razón el estudio del conocimiento tradicional y de las prácticas culturales, puede proveer información valiosa sobre estrategias para el manejo y conservación de la diversidad biológica y cultural, y son la base para la investigación científica. Primer Encuentro Cultural de Nacionalidades y Pueblos Indios en el sur del país.

Estación Científica San Francisco

La ECSF está ubicada en la provincia de Zamora Chinchipe, a 30 Km. de la ciudad de Loja, en el límite Norte del Parque Nacional Podocarpus. Fue inaugurada en Marzo de 1997, y posee una infraestructura de 1200 m², con facilidades de alojamiento, alimentación y trabajo, para sostener a 40 investigadores. También tiene dos áreas de bosque natural para investigación, una de 1000 ha., entre los 1800 y los 3400 msnm, al lado oriental, y la segunda de 200 ha., entre los 2000 y los 3200 msnm, al lado occidental de la cordillera central de los Andes. Además de la infraestructura para alojamiento, se han demarcado y señalizado cerca de 10 Km. de senderos y se ha construido un refugio ubicado a 2500 msnm, para brindar un mejor servicio a los investigadores.

La FCSF pretende implantar un modelo de desarrollo e intercambio científico más justo y ventajoso para nuestra región y país, basado en el respeto a nuestros recursos biológicos y culturales. Dicho modelo se apoya en los más altos valores éticos, y se enmarca dentro de la legislación ecuatoriana y los convenios internacionales de los cuales nuestro país es signatario. Para este efecto, se han establecido relaciones con uno de los organismos más serios de investigación a nivel internacional, la Fundación Alemana para la Investigación, DFG, organismo que financia el Programa de Investigación denominado <<Parámetros de los Ecosistemas de los bosques tropicales de montaña alterados y no alterados del sur de Ecuador>> que desde junio de 1997, se ejecuta en la ECSF. Son 24 proyectos de investigación básica y aplicada.

Este programa pretende, desde un enfoque multidisciplinario, brindar una visión integral del funcionamiento de uno de los ecosistemas más ricos en especies del planeta: El Bosque Tropical de Montaña. Los estudios se realizan a lo largo de la gradiente altitudinal, entre 1000 y 3400 msnm del lado oriental y entre 1500 y 3400 msnm del lado occidental de la cordillera central de los Andes, aprovechando las diferencias ecológicas en áreas con perturbaciones naturales y antropogénicas.

Estos proyectos han generado hasta ahora valiosa información científica sobre: climatología, edafología, erosión de suelos, botánica sistemática, ecología vegetal, ecología animal, estructura de la vegetación, procesos de regeneración y sucesión vegetal, zoología, ornitología, entomología, geografía, paleontología, etc. del Parque Nacional Podocarpus (PNP) y su zona de amortiguamiento, como resultado de más de 8.000 días de trabajo científico, de técnicos nacionales y extranjeros.

Adicionalmente al programa alemán de investigaciones, la FCSF mantiene programas de investigación etnobiológicos (Frutos nativos) y socioculturales.

La presencia permanente de un variado y selecto grupo de investigadores nacionales y extranjeros en la ECSF, nos ha permitido brindar apoyo y asistencia técnica a una serie de organismos locales entre los que se destacan: ministerios, organismos de desarrollo, gobiernos locales, universidades, organizaciones comunitarias, Ong's etc.

Con el fin de apoyar a estudiantes ecuatorianos de pre y postgrado, la FCSF estableció un programa de becas, del cual ya se han beneficiado 30 estudiantes de diferentes universidades del país. Este programa permite que los estudiantes realicen sus investigaciones dentro de los terrenos de la ECSF, utilizando las comodidades de alojamiento de la Estación y bajo la tutoría de profesores y/o estudiantes extranjeros de postgrado, actuando como contrapartes nacionales del Programa. También, uno de nuestros aportes más importantes es facilitar la relación de la comunidad académica local con los profesores extranjeros.

Consideramos que el resultado más importante de nuestra labor investigativa, es proporcionar por primera vez información científica que nos permite afirmar, ahora sí de manera objetiva, lo que conocíamos de forma empírica, es decir que el PNP y en general la región sur del Ecuador constituyen uno de los centros de biodiversidad más importantes a nivel mundial y que debe ser protegido por todos nosotros. En este sentido hemos emprendido las gestiones necesarias ante la UNESCO, para que el PNP sea declarado RESERVA DE LA BIOSFERA.

La Fundación Científica San Francisco busca la forma de vincular la información científica generada en la ECSF, con las actividades diarias de personas e instituciones públicas y privadas. La estrategia para lograr esta meta se basa principalmente, en la educación ambiental, programas de educación formal e informal y la ejecución de proyectos de desarrollo sustentable, en el sector rural y especialmente alrededor de áreas protegidas.

A través del Programa de Educación Ambiental, la Fundación pretende potenciar la comprensión, prevención y solución de problemas ambientales, locales, nacionales y globales, implementando estrategias que permitan mejorar el conocimiento del entorno natural a través del fomento de la investigación (EEPE) y realizando acciones de conservación, especialmente con niños y jóvenes de la región, para el efecto se realizan actividades como:

Eventos a nivel escolar y colegial enmarcados dentro del calendario ecológico (collage, pintura, periódico mural, afiches, etc.). Visitas guiadas de estudiantes a la ECSF. Ferias Juveniles de Ciencia y Tecnología, (Primera Feria Escolar Binacional de Ciencia y Tecnología, "Construyendo la Paz" (Junio del año 2000). Charlas y conferencias dirigidas a estudiantes y al público en general. Asesoría y apoyo a proyectos juveniles de investigación. Con estos eventos pretendemos fortalecer las actividades científicas estudiantiles, especialmente en lo relacionado a ecología y medio ambiente.

Para difundir las actividades científicas y los resultados de la investigaciones con un lenguaje científico popular, la FCSF mantiene una pagina dominical en un periódico regional; son ya cerca de 200 publicaciones ininterrumpidas en la que se tratan varios temas de carácter socio-ambiental; este espacio también es utilizado por los científicos visitantes, siendo una forma directa de integrar sus conocimientos en la sociedad. Además, los técnicos de la FCSF junto con los expertos alemanes, están elaborando folletos educativos dirigido a escolares acerca de grillos, murciélagos, mariposas y colibríes. De esta forma se intenta contribuir con la educación ambiental a nivel escolar, con material didáctico basado en información local.

Una vez al año, en el mes de octubre, la FCSF presenta un informe público de labores en el que se realiza una evaluación de avance de los proyectos de investigación y un resumen de actividades realizadas por la Fundación. A este evento asisten autoridades locales, investigadores, representantes de ONG's, estudiantes y público en general.

Finalmente, la tercera línea de acción institucional, a través de la cual pretendemos difundir y utilizar en forma práctica los conocimientos generados en la ECSF, es la elaboración y ejecución de proyectos de desarrollo comunitario sustentable, enmarcados dentro del programa Bosques sin Fronteras. Estos proyectos pretenden utilizar la información científica generada en la ECSF, para implementar modelos de desarrollo sustentable que buscan potenciar el uso de los recursos locales, como estrategia para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región sur del país. Actividades no agrícolas. Comercialización.