



Informe CINDESUS 2023

19 de mayo de 2023

Centro de Investigación para el
Desarrollo Sustentable.

Elaboró: MRes Edson Ricardo Amaya Silva



Contenido	
Introducción	2
Objetivo general	2
Objetivos específicos	2
Antecedentes	3
Marco legal y regulatorio	3
Estructura y gobierno de la ESAL	5
Resultados en las Actividades y programas	6
Proyectos de investigación	7
Divulgación científica	8
Proyectos en desarrollo sustentable	9
Proyectos de Educación ambiental	10
Trabajo con Pasantes	11
Fortalecimiento empresarial	11
Propagación de material vegetal	12
Plantación de árboles	12
Servicios de monitoreo y gestión ambiental prestados a empresas	14
Gestión financiera	14
Conclusiones y recomendaciones	16
Anexos	16

Introducción

La rendición de cuentas es una práctica fundamental en el mundo de las empresas, especialmente en las entidades sin ánimo de lucro. Es esencial que las Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL) proporcionen a sus donantes, colaboradores y beneficiarios información clara y precisa sobre el uso de sus recursos y la efectividad de sus programas.

Este informe de rendición de cuentas tiene como objetivo presentar a la comunidad en general el desempeño y la gestión del Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable – CINDESUS en el último año. A través de este informe, se detallan los logros, desafíos y oportunidades de mejora que se presentaron en nuestra organización durante el período de revisión 2023.

CINDESUS se compromete a mantener altos estándares de transparencia y responsabilidad, y está comprometido a ofrecer información detallada y accesible sobre nuestra gestión y uso de los recursos para garantizar la confianza y el apoyo continuo de nuestros colaboradores, donantes y beneficiarios.

Objetivo general

Proponer actividades, proyectos y estrategias financieras que permitan mejorar el desempeño integral del Centro de investigación para el desarrollo sustentable en sus actividades para el año 2023.

Objetivos específicos

- Organizar la información de las actividades, proyectos y financiera del centro de investigación durante los años 2022-2023.
- Analizar la información recopilada a lo largo de los años 2022-2023 a partir de indicadores que permitan evidenciar el comportamiento del centro de investigación en el último año de trabajo.
- Evaluar los avances en los objetivos misionales del centro de investigación para el año 2023.

Antecedentes

La corporación Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable – CINDESUS se funda en la ciudad de Bogotá en enero del año 2020 por tres profesores de la Universidad Central, los cuales evidencian primordialmente siete problemas, el primero la baja investigación en temas relacionados con el desarrollo sustentable.

En segundo lugar, la baja conectividad entre la academia, las empresas, las comunidades campesinas y los entes gubernamentales para darle solución a los problemas ambientales. En tercer y cuarto lugar, la baja oferta de primer empleo para los estudiantes a nivel nacional los cuales necesitan generar experiencia laboral para encontrar empleo; contrastado con la intermitencia laboral que presentan los profesores catedráticos que quedan latentes en los periodos donde sus contratos terminan con las universidades.

En quinto lugar, los altos impactos ambientales generados por las empresas por una baja gestión ambiental eficaz.

En sexto lugar la baja calidad de vida de las comunidades campesinas en el país que repercuten en la degradación de los sistemas naturales; y finalmente, el aumento de problemas relacionados con el cambio climático antropogénico los cuales repercute en la calidad de vida de las personas y en el equilibrio de los sistemas naturales.

Por consiguiente, se propone como herramienta de gestión para ayudar a solucionar las problemáticas antes mencionadas la consolidación del centro de investigación para el desarrollo sustentable.

El Centro de investigación CINDESUS es necesario primordialmente como desarrollador de investigación científica, la cual proporcione información permitiendo dar solución a problemas ambientales; en segundo lugar, como eje articulador entre los diferentes actores en el país, unido a la academia con las empresas, las comunidades y los entes gubernamentales; en tercer lugar, como generador de empleo para los estudiantes y catedráticos los cuales quieren investigar y desarrollar proyectos sobre la teoría del desarrollo sustentable, y finalmente como formulador y generador de proyectos que ayuden a las comunidades a adaptarse a al cambio climático antropogénico y a la industria a mitigar sus impactos a los sistemas naturales.

El principal objetivo del centro de investigación es mejorar la calidad de los sistemas naturales y proporcionar una mejor calidad de vida para las comunidades, a través de la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo que repercutan en la sustentabilidad de las comunidades en Colombia.

Marco legal y regulatorio

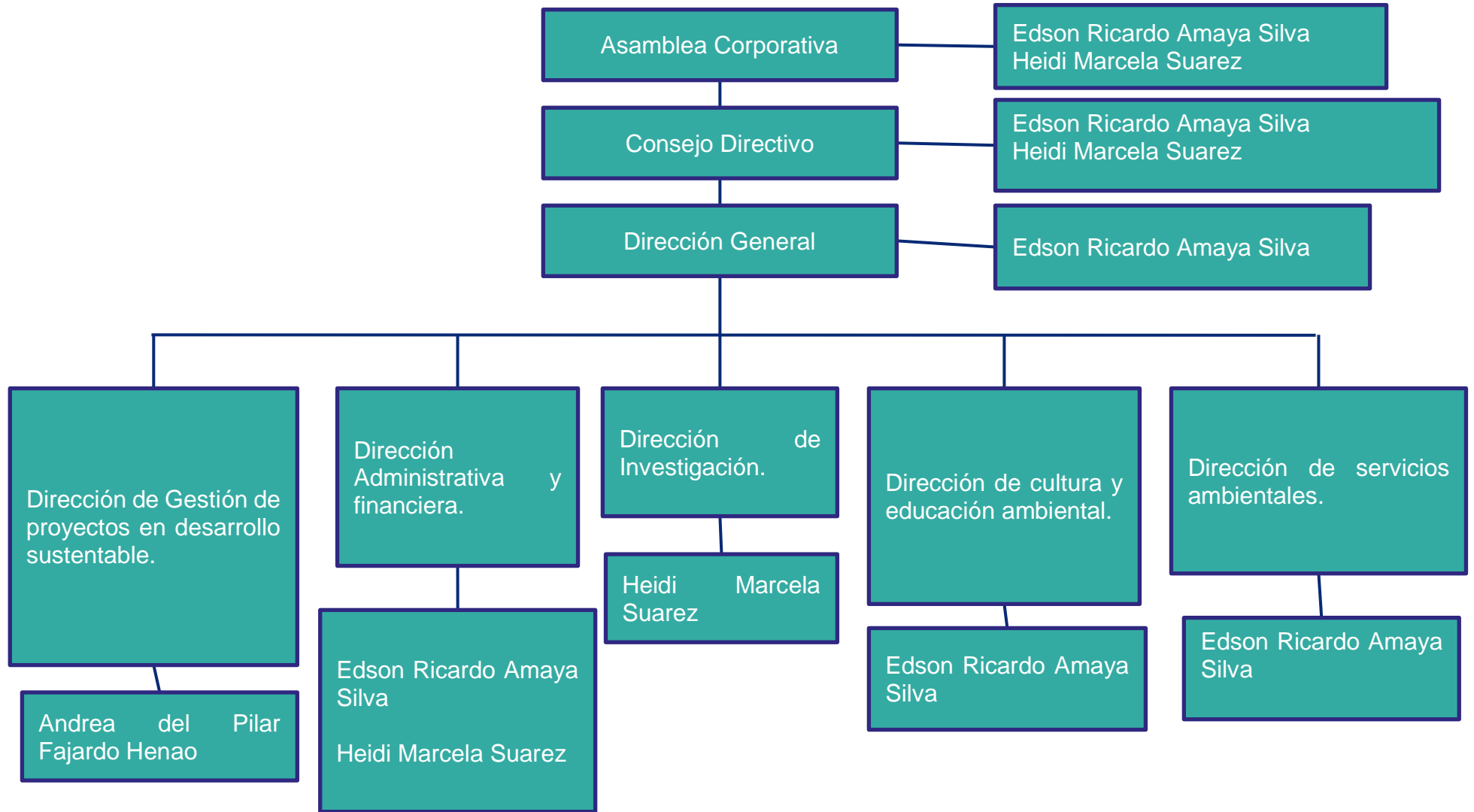
A continuación, en la tabla se citan la normativa aplicable a las entidades sin ánimo de lucro (ESAL):

Tabla 1 Normativa legal colombiana para entidades sin ánimo de lucro (ESAL)

Normatividad	Objeto
Constitución Política de Colombia	En el artículo 38 de la Constitución se reconoce el derecho a la libre asociación y se establece el marco jurídico para la creación y funcionamiento de las ESAL.
Ley 49 de 1990	Ley que establece el régimen especial para las ESAL y establece sus características, objetivos, requisitos para su creación y funcionamiento, y el régimen fiscal y contable al que están sujetas.
Decreto 2150 de 1995	Reglamenta la Ley 49 de 1990 y establece las normas para la inscripción y funcionamiento de las ESAL en el Registro Único Tributario (RUT).
Ley 789 de 2002	Establece la obligación de las ESAL de presentar una declaración anual de información exógena a la DIAN.
Ley 1527 de 2012	Regula el voluntariado en Colombia y establece las normas para la vinculación de voluntarios en las ESAL.

Ley 1819 de 2016	Reforma tributaria que establece cambios en el régimen fiscal de las ESAL, incluyendo la eliminación de la exención de renta para algunas entidades y la introducción de un impuesto sobre las ventas (IVA) para algunas actividades que antes estaban exentas.
Decreto 2270 de 2019	Reglamenta la Ley 1819 de 2016 y establece el procedimiento para la solicitud de la exención de renta para las ESAL.
Ley 80 de 1993	Establece el régimen jurídico de la contratación estatal y establece las reglas para la participación de las ESAL en procesos de contratación pública.
Decreto 1082 de 2015	Reglamenta la Ley 80 de 1993 y establece los procedimientos y requisitos para la contratación pública, incluyendo los requisitos específicos para la participación de las ESAL.
Resolución 67 de 2017	Establece los criterios para la clasificación de las ESAL en los diferentes grupos de participación en la contratación pública.
Resolución 130 de 2020	Establece el formulario único de inscripción y registro de las ESAL que quieran participar en procesos de contratación pública.

Estructura y gobierno de la ESAL



Resultados en las Actividades y programas

Para el año 2023 el centro de investigación realizó las siguientes actividades y programas mostrados en la ilustración 1:

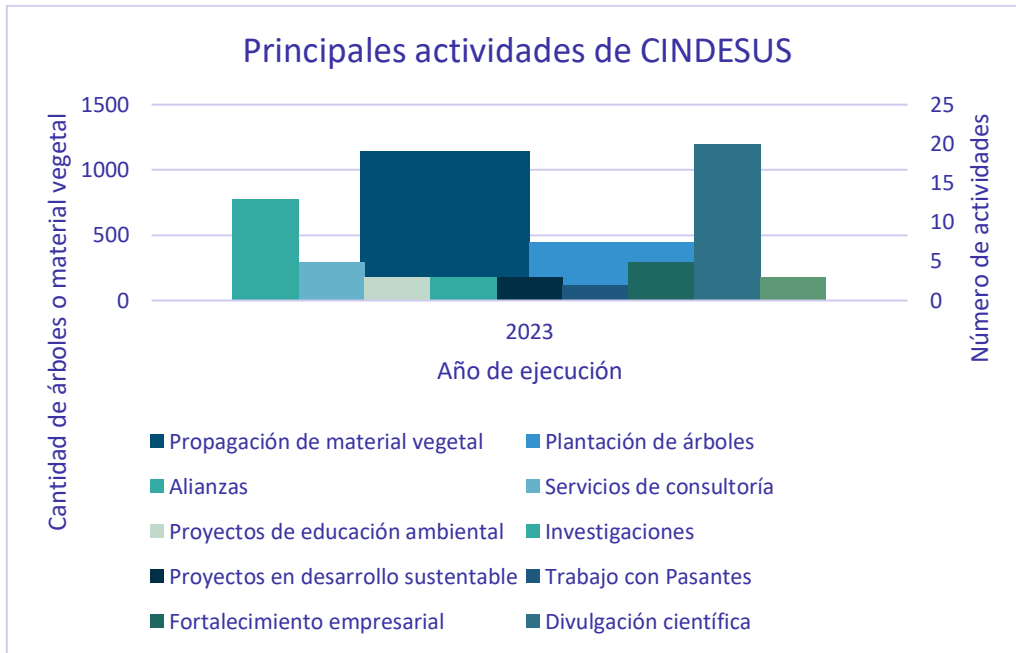


Ilustración 1. Actividades y proyectos adelantados en el año 2023

Por otra parte, en la ilustración 2 se muestran el consolidado de actividades realizadas en los años de trabajo del Centro de Investigación, en esta se observa un incremento en las actividades planteadas por el Centro de Investigación lo cual ha permitido cumplir con los objetivos misionales y generar ingresos para mantener en acceso los indicadores de cumplimiento en los diferentes campos de acción del centro de investigación.

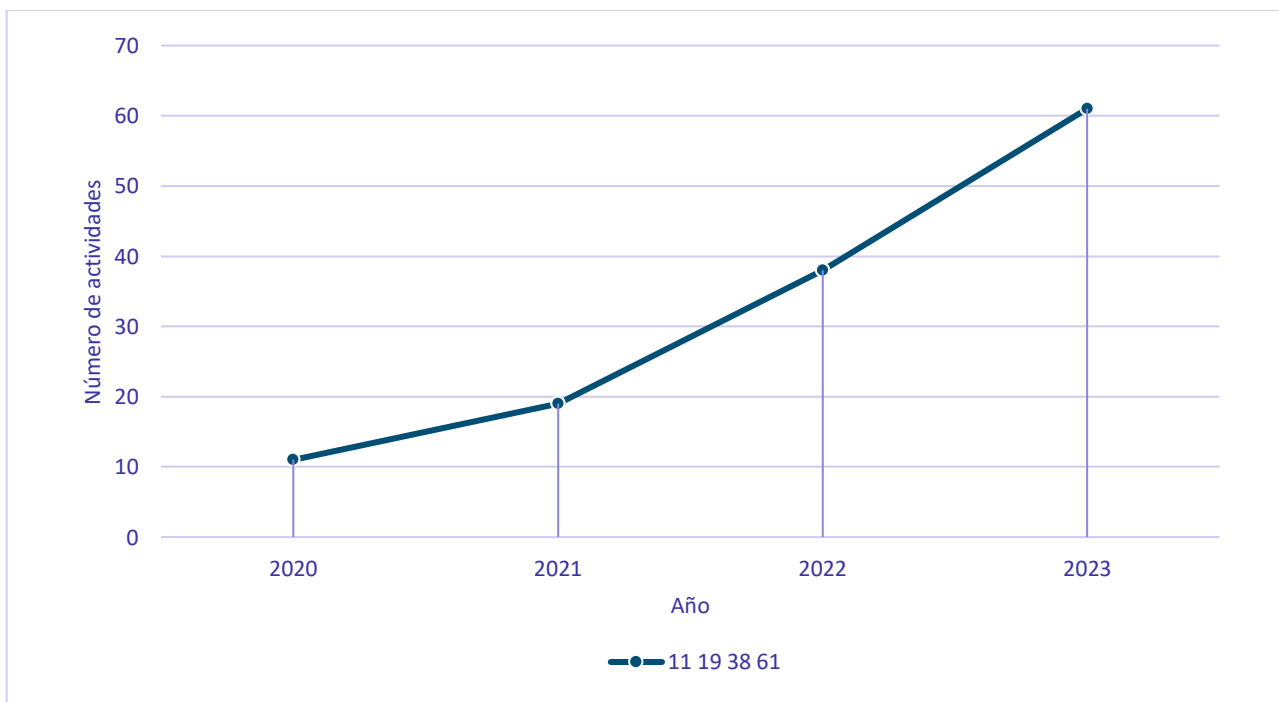


Ilustración 2 Consolidado de actividades años 2020-2023 del Centro de Investigación.

Proyectos de investigación

En cuanto a investigación, CINDESUS adelanto un trabajo de grado con dos pasantes de la universidad Distrital Francisco José de Caldas, en este las estudiantes realizaron el proyecto titulado: APOYO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL PROYECTO “ESCUELA RURAL SUSTENTABLE” EN LA FINCA RESERVA DE LA MARIPOSA AMARILLA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SIMIJACA, CUNDINAMARCA, el cual, fue adelantado por las estudiantes: Karen Achury y Daniela Sánchez.

para el año 2023 se formularon dos proyectos y se reestructuraron las líneas de investigación en el ministerio de Ciencia y Tecnología; por otra parte, se dio inició con uno de los tres anteproyectos formulado para el IDR D en 2022 el cual busca primordialmente, medir la sustentabilidad de los parques administrados por el IDR D, a través de modelos dinámicos, este se inició con apoyo del estudiante: Andrés Felipe Sánchez de la Universidad Central.

Por consiguiente, se tuvo un aumento de 100% por ciento en la formulación de proyectos de investigación con respecto al año anterior. Adicionalmente, se continuó con el monitoreo de material particulado <2.5 μm gracias al convenio realizado con aire ciudadano donde se comparte el monitoreo de aire a las afueras del Centro de Investigación Cindesus; esto puede ser observado a través del siguiente enlace: <https://sensor.aireciudadano.com/d/xTDbNb87z/general?orgId=1&refresh=30s>

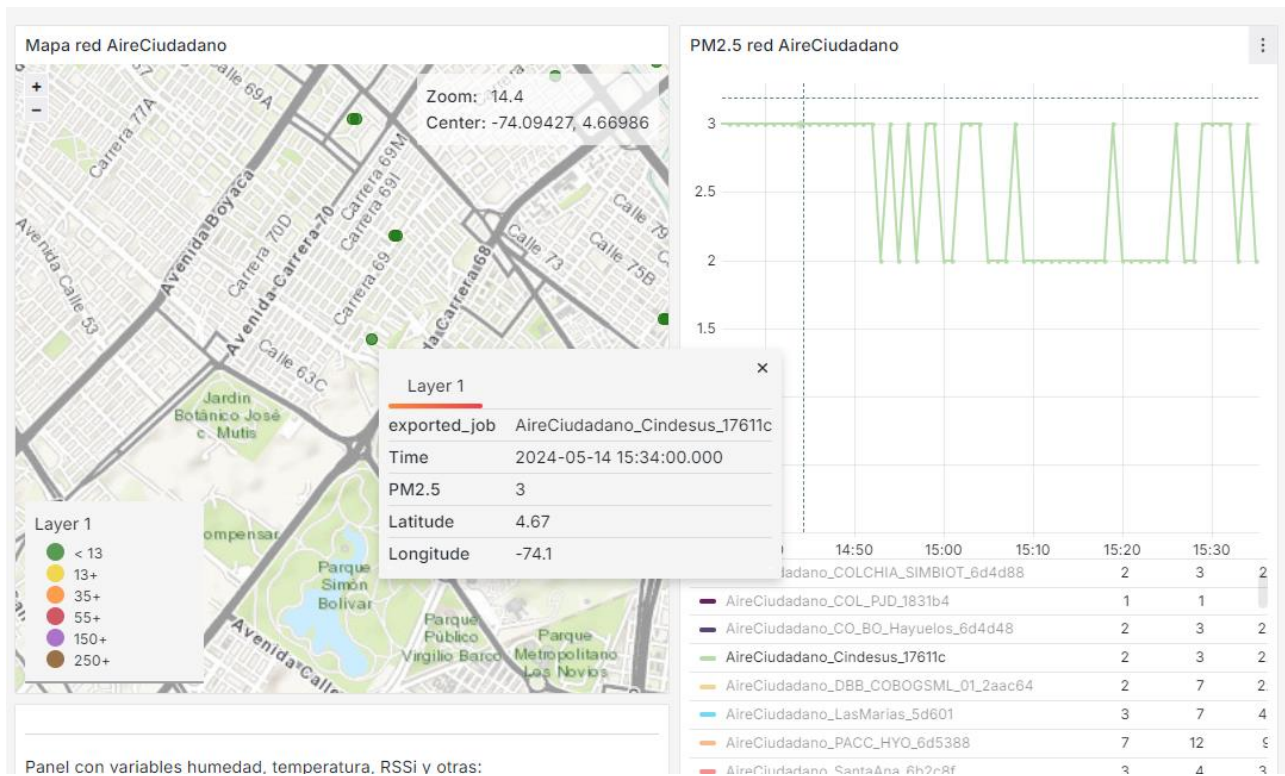


Ilustración 3 Mapa aire ciudadano estación CINDESUS monitoreo PM 2.5



Ilustración 4 Equipo de monitoreo CINDESUS- Aire Ciudadano.

Divulgación científica

En cuanto a la divulgación Científica y del trabajo realizado por el Centro de Investigación aumento un 400% con respecto a 2022 debido primordialmente a la posibilidad de hacer mayor contenido gracias a la cuenta PRO que fue otorgada por CANVA para el centro de investigación, con ella se aumentó la cantidad de Reels en redes sociales lo cual repercutió en un aumento de seguidores del centro de investigación en Facebook, Instagram, Tik Tok y Linkendin. Otro factor importante que aumento el indicador fueron ponencias virtuales tanto en el grupo del voluntariado CAR como en la Red Colaborar donde el Centro de Investigación hace parte de dos nodos, el de Agroecología y el de resiliencia comunitaria.

PANEL

Alternativas de las comunidades frente al Fenómeno del Niño

Participa en esta conversación sobre resiliencia climática y participación activa de las comunidades para hacer frente a la situación actual ambiental

Octubre 18 de 2023



Damaris Sánchez
Dir. Ejecutiva y Gerente de Proyectos FUNDICCEP - Panamá



Ivanderson Pinheiro
Superintendente Org. Baixada Maranhense - Brasil



Edson Ricardo Amaya
Ing. Ambiental - Docente Investigador. CINDESUS - Colombia



Fernando Castrillón
Coordinador Nal. de Proyectos Grupo SEMILLAS - Colombia

 14:00 México (CDMX), Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua
15:00 Ecuador, Colombia, Perú, Panamá, Washington
16:00 Bolivia, República Dominicana
17:00 Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Chile



Ilustración 5 Flyer ponencia alternativas de las comunidades frente al Fenómeno del Niño CINDESUS—RED COLABORAR Virtual

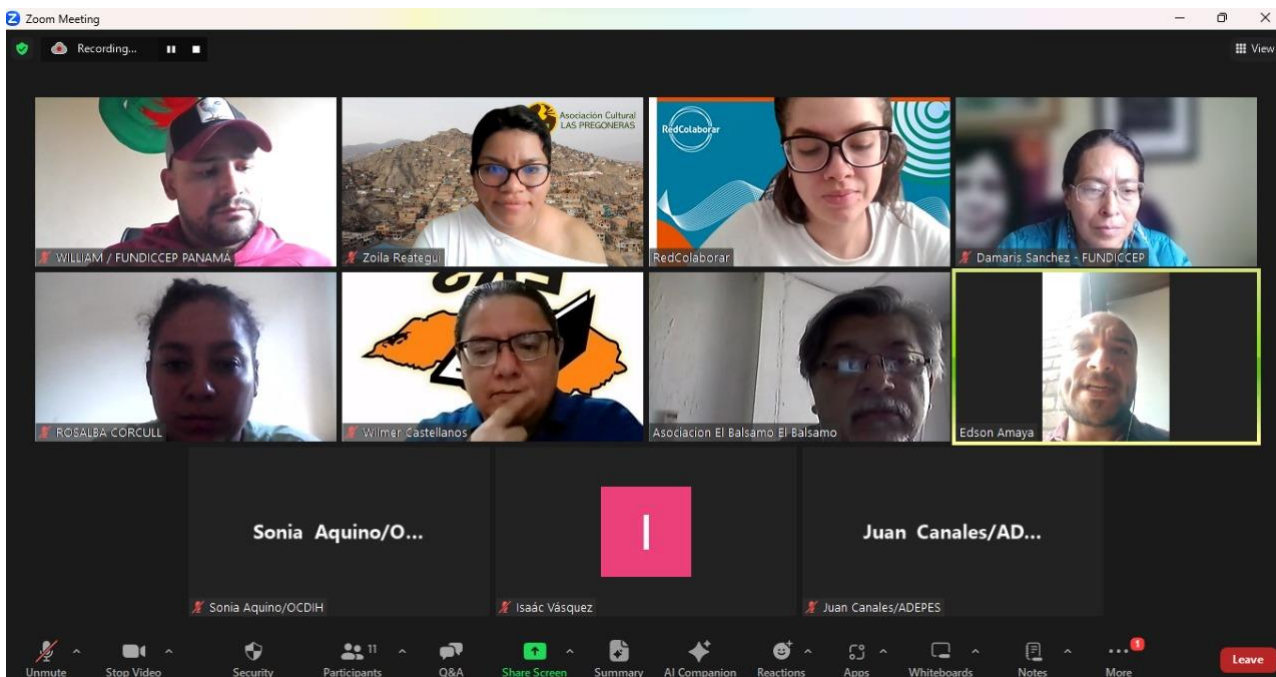


Ilustración 6 Reuniones nodos de agroecología y resiliencia comunitario Red Colaborar- CINDESUS



Ilustración 7 ponencia Resultados de campaña reciclaje RAES Voluntariado CAR.

Proyectos en desarrollo sustentable

El mantiene activo el proyecto de vivero comunitario para poder propagar material vegetal para actividades de recuperación ecológica. Primordialmente se encuentra trabajando el Cedro Rosado donde en febrero de 2023 se propagaron 1500 árboles de las especies Cedro Rosado, Roble, Guayacán y Ocobo.



Ilustración 8 Siembra de especies de árboles nativos en el vivero el Cedro Rosado en Arbeláez - Cundinamarca.

En la dimensión de adaptación al cambio climático se realizó el convenio con el IDRD donde se adoptó el Jardín biodiverso del barrio la Igualdad donde se espera llamar la atención de la comunidad en procesos de recuperación ecológica de las áreas urbanas.



Ilustración 9 Mantenimiento jardín biodiverso con ayuda de las pasantes UDistrital.

Proyectos de Educación ambiental

Se quiere llevar el proyecto de gamificación para enseñarle a los niños sobre la teoría del desarrollo sustentable a través del juego en internet, convirtiendo el juego en una aplicación de descarga para niños. El objetivo es generar un juego didáctico que pueda ser jugado en red, donde los niños y jóvenes aprendieran sobre los pilares del desarrollo sustentable, el cuidado de los recursos naturales y la importancia de la educación y la investigación en estos procesos.

En segunda instancia, se trabajo con la fundación mujer vitar en la consolidación de cursos en desarrollo sustentable para mujeres vulnerables, se encuentra este proyecto en fase de desarrollo, elaborando los contenidos programáticos, los planes de estudio y el material audio visual.

En tercer lugar, se plantearon cuatro talleres para llevarse a cabo en el barrio la esmeralda sobre la temática del Desarrollo Sustentable para niños y jóvenes de la comunidad. Entre los temarios de los talleres se encuentra.

- Energías alternativas.
- Biodiversidad.
- Reducción de la contaminación.
- Cartografía social y ambiental.



Ilustración 10 Talleres en Desarrollo Sustentable.

Finalmente, se

Ilustración 11 Jornada EduCARte Tocancipá.

Trabajo con Pasantes

Durante el año 2023 se logró abrirles espacio a dos pasantes, las cuales, realizaron su trabajo de grado para optar por el título de ingenieras sanitarias en la Universidad Distrital. El trabajo se tituló: APOYO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL PROYECTO “ESCUELA RURAL SUSTENTABLE” EN LA FINCA RESERVA DE LA MARIPOSA AMARILLA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SIMIJACA, CUNDINAMARCA. Adicionalmente, las estudiantes ayudaron en el mantenimiento del Jardín biodiverso del barrio la igualdad.

Fortalecimiento empresarial

Para el centro de investigación el año 2023 fue muy importante porque con ayuda de CAFAM como caja de compensación familiar y su programa de fortalecimiento empresarial se lograron primordialmente 3 actividades:

- Laboratorio en marketing digital.
- Laboratorio en ventas.
- La Universidad Central apoyo al centro de investigación en una muestra empresarial.



Ilustración 12 Muestra empresarial progresa U Central.

Propagación de material vegetal

Para el año 2023 se logró la consolidación del vivero el Cedro Rosado con la participación de la comunidad. Por consiguiente, se donaron las semillas y se sembraron: 1200 Cedros y 300 Robles, 50 Guayacanes y 10 Ocobos.

Plantación de árboles

Para el año 2023 se lograron plantar 450 árboles nativos en el programa de recuperación ecológica con la secretaria de Agricultura y Medio Ambiente de Arbeláez, aunque el indicador de plantación disminuyo con relación al 2022 el de siembra aumento debido al trabajo conjunto con la comunidad en el vivero comunitario del Cedro Rosado. A final de año se plantaron 35 árboles de cedros y robles en el programa de compensación de la empresa Kreato y 70 árboles más gracias a la compensación de la empresa Elite S.A.S





Ilustración 13 Evidencia fotográfica de las jornadas de plantación CINDESUS

Servicios de monitoreo y gestión ambiental prestados a empresas

En cuanto a este ítem el centro de investigación amplió sus servicios prestados a solo cinco organizaciones, por lo que sus ingresos se han mantenido, aunque subieron el número de organizaciones los excedentes fueron bajos por que fueron servicios de consultoría de baja cuantía, por otra parte, los excedentes se están utilizando para las labores administrativas, de educación ambiental y de investigación.

Gestión financiera

La gestión financiera se muestra en los informes de pérdidas y ganancias del centro de investigación anexo 1.

Para el año 2023, el sector de la Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería, ciencias sociales y las humanidades, no han presentado una recuperación significativa; sin embargo, durante el cuarto año de funcionamiento del Centro de Investigación se ha mantenido en su comportamiento financiero.

El esfuerzo realizado durante el año 2023 se basó principalmente en consolidar alianzas estratégicas de financiamiento, diseñar un programa de pasantes más eficiente, generar programas de plantación de especies de árboles nativos y mejorar los clientes empresariales que requieran servicios en el ámbito de la gestión ambiental para lograr apalancar las labores de investigación.

Los ingresos totales para el año 2023 fueron de \$ 72.195.362 de pesos, con esto reflejando una mejora en la captación de recursos.

En cuanto a los activos fijos, estos no mostraron un incremento considerable, puesto que no se adquirió ningún activo.

Para el año 2023 no se realizaron préstamos o negocios por parte de los asociados a la compañía, ni de la misma a los accionistas, socios o administradores.

A la fecha, con relación a la propiedad intelectual, a los derechos de autor, a las licencias necesarias para el funcionamiento de la compañía, así como las obligaciones laborales y pago de seguridad social se encuentran al día.

En cumplimiento de lo indicado en el artículo 87 de la Ley 1676 de agosto 20 de 2013, la organización no obstaculiza a los proveedores, en su intención de realizar alguna operación de factoring con las facturas de venta que ellos expidieron a la corporación durante el período.

Desde el 31 de diciembre de 2023 y hasta la fecha del presente informe no se han presentado acontecimientos que puedan impactar de alguna forma los estados financieros que sean materiales y que deban ser reportados.

Donaciones

Para el 2023 el centro de investigación conto con la donación de un equipo de laboratorio pH metro y material de laboratorio por parte de organización HACH

Régimen tributario especial

Para el 2023 se logró gestionar el Régimen tributario especial ante la DIAN

Conclusiones y recomendaciones

El centro de investigación CINDESUS logró ampliar sus actividades en un 61%, pasando de un total de 38 actividades en 2022 a 61 actividades en 2023 esto debido primordialmente a actividades de plantación de especies nativas que permiten la recuperación ecológica en municipios como Arbeláez en Cundinamarca; adicionalmente, las actividades de gestión ambiental con las empresas y las compensaciones ambientales recibidas por estas han repercutido en tener ingresos suficientes para continuar y duplicar las actividades generadas por el Centro de Investigación.

Como se planteó para el año 2023 se fortaleció el programa de propagación de especies vegetales con el fin de tener suficiente cantidad árboles nativos para suplir las necesidades de las futuras compensaciones ambientales ofertadas por el Centro de investigación y adicionalmente, cumplir con los proyectos de recuperación ecológica propuestos.

Para 2024 es necesario buscar financiación que permita darle continuidad a los programas de recuperación ecológica y monitoreo de la adaptación de las especies plantadas a lo largo de los años 2022 y 2023.

Se hace necesario ampliar la participación del centro de investigación en proyectos estatales y otros centros de investigación para fortalecer el componente de investigación.

Anexos

1. Estados financieros 2023
2. Certificaciones
3. Otros documentos

Cordialmente,



EDSON RICARDO AMAYA SILVA
c.c. 179.969.264 de Bogotá
Representante Legal
CINDESUS
www.cindesus.org