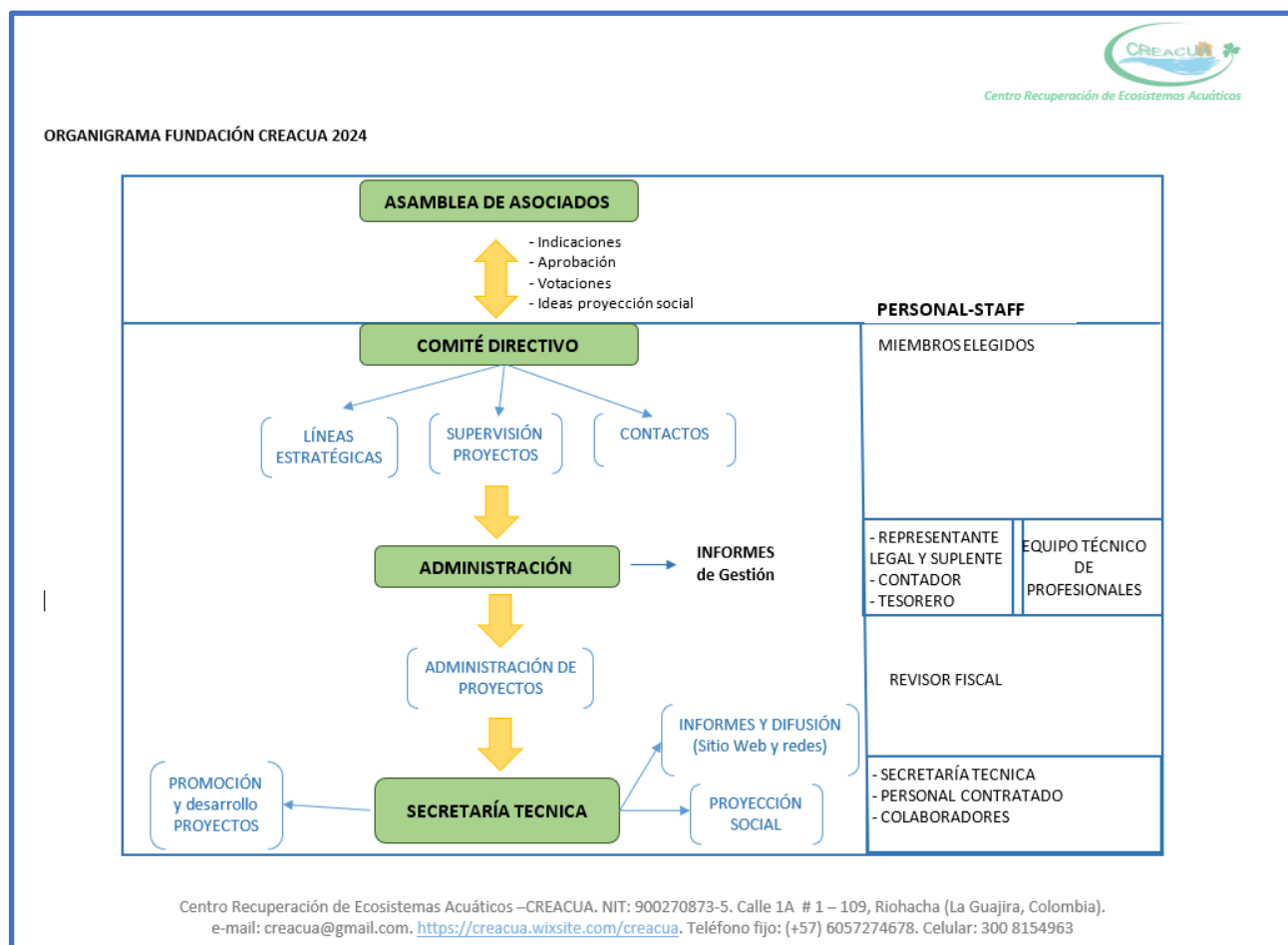


INFORME DE GESTIÓN FUNDACIÓN CREACUA

CENTRO RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

AÑO 2024

Estructura de CREACUA



Objetivo

El objetivo de la Fundación es contribuir a mejorar el estado de los ecosistemas acuáticos y con ellos la calidad de la vida de las comunidades rurales y urbanas.

Las finalidades de la Fundación CREACUA se persiguen a través de las siguientes actividades:

- 1) Ejecución de proyectos demostrativos/innovadores a nivel de investigación, estudios (incluyendo Estudios de Impacto Ambiental), planificación (incluyendo ordenamiento territorial), diseño e implementación de acciones no estructurales o estructurales de rehabilitación de ecosistemas acuáticos, basado en un enfoque integrado de Análisis de Sistemas y de ciencias ambientales, ingenieriles, económicas y sociales (participación pública y manejo de conflictos), incluyendo el desarrollo de sistemas informáticos y de modelos matemáticos aplicados a problemas ambientales
- 2) Concepción, formulación, promoción, evaluación de proyectos en la misma área



Fundación Centro Recuperación de Ecosistemas Acuáticos

- 3) Asesorías y acompañamiento a organizaciones que actúen en la misma área
- 4) Producción de documentos técnico-científicos y de opinión y de publicaciones divulgativas como también técnico-científicas en medio físico o electrónico.
- 5) Organización de eventos talleres, seminarios, encuentros, conferencias, viajes de estudio
- 6) Cursos de capacitación de pre y post-grado típicamente para universitarios, profesionales y administradores públicos a través de Entidades Académicas reconocidas en el País.

Finanzas de la fundación:

Activos totales a 31 de diciembre de 2024: \$ 8.731.335 COP

Ingresos totales a 31 de diciembre de 2024: \$ 1.400.000 COP

Egresos totales a 31 de diciembre de 2024: \$ 4.126.134 COP

Proyectos que se iniciaron en este año y aún están en curso y Proyectos que se realizaron en este año

Proyectos en ejecución a título de cooperación - sin ingresos:

- Evaluación de alternativas de solución para la gestión del riesgo por inundación en el delta del río Ranchería, determinando técnica y científicamente su efectividad, sostenibilidad ambiental y aceptación sociocultural. En conjunto con la universidad de La Guajira. (Aún en curso)
- Estrategia de monitoreo participativo hidrodinámico y de calidad del agua a partir de la combinación de mediciones en campo, modelos matemáticos y geotecnologías, aplicado a dos ecosistemas cenagosos del Caribe colombiano". En conjunto con la universidad de Córdoba. (Aún en curso)

La Fundación Creacua se presentó a una convocatoria internacional con la Universidad de Lincoln, la Fundación Herencia ambiental, TNC de República Dominicana y Fondo de Agua del río Yaque del Norte para realizar el proyecto NATIVE: sustaiNable riverscApe managemenT for resilient riVerine communitiEs "Gestión sostenible del paisaje fluvial para comunidades ribereñas resilientes". Resultamos elegidos y la propuesta presentada será financiada por el gobierno de Inglaterra y la GCBC (Global Centre on Biodiversity for Climate). Inicio formal 1 noviembre 2024.

Los miembros de la Fundación CREACUA trabajan parte de su tiempo donándolo, es decir colaboran en la elaboración de propuestas, o en proyección social (tiempo y fuerza de trabajo).

Por decisión del directivo, no se tiene personal subordinado por contrato dependiente. Para elaborar los diferentes proyectos se contrata a personal capacitado, incluyendo prioritariamente miembros de la fundación para llevar a cabo las actividades específicas de cada proyecto.

Número de empleados del año 2024: 0

Número de contratistas del año 2024: 0

Número de contratos en el año 2024: 0

Proyección social

En este año la Fundación CREACUA colabora en dos proyectos que dirigen la universidad de La Guajira y la universidad de Cordoba con fondos de Colciencias.

Además hemos obtenido resultados positivos cuando hacemos las campañas de limpieza de la playa, vemos que más gente se une a la causa por un ambiente más limpio. Seguimos concientizando a la población para que se lelve los residuos que generan y no los dejen botados en cualquier lugar.

Seguimos en la línea de “llegar a las personas” a través de la Participación activa en diferentes formas. Se han creado varias líneas de acción: Charlas, cursos, webinar con presentaciones, proyectos, página web y redes sociales, seguimiento de tesis de grado en diferentes universidades, publicación de artículos-papers (asociados a proyectos o experiencias), elaboración de posters, participación a encuentros, entre otros.

- ✓ *Jairo Escobar miembro activo de la Fundación Creacua asistió a la socialización del proyecto “Acotamiento de las rondas hídricas de la subzona hidrográfica del río Ranchería, departamento de La Guajira”. Fases 0 y 1 2024. Consorcio Rancheria Guajira y Corpoguajira.*
- ✓ *3 may 2024: Reunión virtual con senadora Isabel Zuleta para hablar de la CONCEPTUALIZACIÓN PROYECTO LEY RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS HÍDRICOS*
- ✓ *24 mayo 2024 El profesor Jhonny Perez escribió un artículo para el periódico Guajira News donde recuerda lo vulnerables que somos frente a eventos climáticos que se harán más frecuentes con el Cambio Climático y recuerda que la Universidad de La Guajira junto con Creacua y la universidad de Rio de Janeiro hicieron un proyecto “Modcel” (financiado por la UNGRD), donde se identifican una serie de alternativas de solución para enfrentar el problema de inundaciones.*



✓ 21 de Mayo 2024: divulgación de Proyectos de investigación

Guajira News | Riohacha, La Guajira | Martes, 21 de mayo de 2024

ACTUALIDAD

9

Siempre informado aquí  Guajira News  Guajira News  Guajira News



Proyecto de Uniguajira y Unicórdoba busca preservar dos ecosistemas acuáticos del Caribe Colombiano

La Universidad de La Guajira, Universidad de Córdoba, Fundación Creacua y el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP), ejecutan un proyecto de investigación, enfocado en el monitoreo de la calidad y el nivel del agua en el complejo Cenagoso del Bajo Sinú y la Laguna Navío Quebrado en el departamento de La Guajira.

Con el estudio, se pretenden evaluar estos ecosistemas acuáticos del Caribe Colombiano para generar información que permita conocer los factores ambientales que los integran, así como contribuir al monitoreo, planificación y administración del recurso hídrico para el aprovechamiento sostenible y conservación de estos cuerpos de agua en entornos similares, pero con características y funcionamiento ecosistémico diferente.

Según explica Franklin Manuel Torres Bejarano, docente e investigador principal de la Universidad de Córdoba "lo que se busca principalmente es hacer un monitoreo participativo e hidrodinámico de la calidad del agua, combinando diferentes tecnologías como la modelación numérica, geotecnología espacial, percepción remota y la valoración ecosistémica".

De acuerdo con los avances del proyecto, se conoció que ya fueron instalados limnómetros en ambos ecosistemas con el propósito de medir el nivel del agua. A la fecha, se ha recolectado información sobre el estado



El estudio a la Laguna de Navío Quebrado en La Guajira, cuenta con el aval de Parques Nacionales Naturales de Colombia

de la Laguna de Navío Quebrado en La Guajira, lo que permite generar información de línea base para el análisis acerca de los riesgos que pueden enfrentar el turismo y la pesca en la región.

"Otra actividad realizada es el levantamiento topográfico de la Laguna de Navío Quebrado que sirve para modelar el terreno y calcular el volumen de agua según su altura, lo cual es esencial para entender su dinámica hidrológica y capacidad de almacenamiento. Asimismo, se monitorean el caudal del río Tomarazón-Camarones a su paso por la vía Troncal del Caribe, el nivel de agua en laguna y el flujo entrante o saliente a través de la boca", aseguró Jhonny Pérez Montiel, docente e investigador

de Uniguajira.

El académico también subrayó que los datos de marea de Puerto Brisa suministrados por la Dirección General Marítima (DIMAR) completa la información necesaria para evaluar la hidrodinámica de estos ecosistemas. Mientras que, el director técnico de la Fundación Creacua e investigador del proyecto, Andrea Nardini, se refirió a su vinculación al estudio y manifestó que desde el 2008 cuando dirigió la formulación del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del Río Camarones se interesó por estudiar el estado y futuro de la Laguna Navío Quebrado.

Como aspectos a considerar, los investigadores precisan que

la calidad del agua en estos ecosistemas es un tema delicado debido a su contaminación, degradación, escasez de recurso hídrico y los impactos del cambio climático en la región. Además, la investigación enfrenta la falta de información actualizada y precisa sobre la calidad del agua en estas zonas, lo que dificulta la toma de decisiones efectivas para proteger o conservar estos ambientes, especialmente porque dependen de las actividades realizadas en la cuenca que los alimentan.

De este modo, el proyecto representa un avance significativo y esperanzador en la preservación de los ecosistemas acuáticos del Caribe Colombiano, ya que se desarrollan nuevas

estrategias y tecnologías para monitorear y mejorar la calidad del agua en busca de generar acciones para su sostenibilidad.

Conviene mencionar que el proyecto también involucra activamente a las comunidades locales en el proceso de investigación y gestión de los recursos naturales, para comprender sus necesidades y posibilitar una mayor efectividad en la implementación de soluciones sostenibles que ayuden a mitigar los efectos del cambio climático, proteger la calidad del agua, y promover un desarrollo económico que no comprometa la salud del medio ambiente.

La investigación tiene una proyección de tres años bajo la financiación de la convocatoria 890 de Minciencias, cuyo objetivo es el fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en instituciones de educación superior. En este caso, Unicórdoba figura como ejecutor y Uniguajira como co-ejecutor del proyecto, donde además se cuenta con el aval, acompañamiento y alianza de Parques Nacionales de Colombia al ser la Laguna Navío Quebrado parte del Santuario de Flora y Fauna Los Flamencos (SFFF).

"Todas las instituciones aliadas esperamos que los resultados del estudio no solo beneficien a la región, sino que también sirvan como modelo para iniciativas similares en otras partes del país y del mundo", concluyó el profesor Pérez Montiel.



Investigadores y representantes de las diferentes instituciones participantes en el proyecto durante su visita a la Laguna Navío Quebrado en La Guajira

¡LÉELO Y PÁSALO!

✓ *Presentes en redes sociales*



“No se puede decir que Medio Ambiente sea un término nuevo, lo escuchamos cada vez más seguido. Pero la percepción de su significado está lentamente cambiando. Ya no es vernos por fuera de algo que hay que cuidar por esto y lo otro; ahora es percibido más como realmente es: nuestra casa. Y cuidar del medio ambiente es una verdadera necesidad. Eso no significa seguir haciendo lo de siempre y de vez en cuando echarle un ojo; no, significa cambiar algo en nuestro estilo de vida, aún sea algo pequeño. Lo pequeño multiplicado por los casi 10 mil millones de humanos...es una enormidad. Recolectar basura y ojalá re utilizar o facilitarle vida a los recicladores; usar la mitad del detergente para lavar ropa y platos; apagar bombillos innecesarios y no utilizar el aire acondicionado o al menos dejarlo que solo enfríe un poquito suavemente; comer cada vez menos carne....qué indirectamente implica talar bosques, compactar suelos, emitir nitrógeno con pesado efecto invernadero. Y si vamos al asunto ríos, reconocer que un río con su espacio libre -el corredor fluvial- es la mejor inversión contra el riesgo futuro de inundación. CREACUA sigue luchando para una política de cuidado y salvaguardia de los ríos en todo ámbito incluido el urbano: el Plan CREACUA dirigido a solucionar el grave y recurrente tema de inundaciones en Riohacha ha sido ignorado. Pero cada vez más reclama su utilidad. Cada uno de Uds puede conocer más y solicitar que se haga algo para nuestra alegre y muy descuidada ciudad.”

✓ *El 14 de agosto 2024 el ingeniero Andrea Nardini (presidente de la fundación Creacua) fue invitado por la universidad de La Guajira y el Banco de la Republica en el evento “Reflexiones y acciones por el agua en La Guajira” para hacer una presentación: Estrategias basadas en la naturaleza contra el riesgo por inundaciones y dinamica fluvial.*





- ✓ Reuniones con UNGRD Mojana el 9 de julio, el 12 de agosto y el 9 de septiembre 2024: se debatió de que hacer con el dique marginal del río Cauca para proteger la Mojana de las inundaciones, en el evento habían varios expertos entre ellos el ing. Andrea Nardini.
- ✓ Limpieza de la playa de Riohacha el día 01 de Diciembre 2024 junto al equipo de Creacua y amigos de la fundación





- ✓ El día 03 de Diciembre 2024: Entrevista en vivo en Radio Uniguajira sobre el tema inundaciones en el delta del Rio Rancheria Creacua- Uniguajira