

## INFORME DE GESTIÓN 2020

Dando cumplimiento a lo establecido en los estatutos, los miembros de la Junta Directiva de la **CORPORACIÓN PARA LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO – CORCIEM**, ponen a consideración de la Asamblea General, el informe de la gestión social adelantada durante el año 2020. El informe da cuentas de los proyectos, actividades de gestión y operación realizadas por la Corporación a nivel regional, nacional e internacional, en concordancia con su misión y objeto social.

El informe contiene los avances y proyecciones de la Corporación para el año 2021, en tres componentes: avances en los Objetivos para el Desarrollo Sostenible priorizados, actividades de gestión realizadas y avances en la consolidación de la Corporación como actor del sistema de ciencia, tecnología e innovación del país. Finalmente, se relacionan los principales aspectos del informe económico, disponible para la consulta de los miembros de la Corporación.

### 1. Avance de programas y proyectos

La misión y objeto social de CORCIEM se enfocan en promover el desarrollo social sostenible, en concordancia con los objetivos para el desarrollo sostenible (ODS) definidos por la Organización de las Naciones Unidas (UN). Durante el 2020 se realizaron y fortalecieron los siguientes programas y proyectos:

#### Programa Educación de Calidad (ODS4)

La Educación de Calidad es el pilar del desarrollo social sostenible puesto que representa el esfuerzo colectivo para transferir a las siguientes generaciones, los aprendizajes necesarios para que la vida y el bienestar de los territorios se prolongue, a lo largo de las generaciones. En este sentido, CORCIEM ha apostado por la búsqueda de recursos y alianzas que permitan impactar el territorio y contribuir a la solución de las problemáticas enmarcadas en este ODS.

Como resultado de esta gestión realizada se logró el primer puesto en el banco de elegibles de la convocatoria nacional No. 6, del Plan Bienal Convocatorias FCTeI, del Fondo de CTel (Ciencia, Tecnología e Innovación) del Sistema General de Regalías (SGR), con la propuesta titulada “Gestión de las Cadenas Productivas Agropecuarias y Agroindustriales, Bajo Enfoques de Economía Circular, en el Departamento de Córdoba”. Dicha propuesta se constituye en un programa conformado por tres proyectos articulados que apuntan de manera prioritaria a los ODS 3, 4, 8, 9, 11, 12 y 17. Los resultados de la convocatoria salieron en marzo del año 2020 y al momento de elaboración de este informe se encuentra

en periodo de cumplimiento de requisitos para viabilización. Este proceso ha tomado un tiempo mayor a lo esperado debido a la magnitud del proyecto y a los diferentes ajustes que se han hecho a los cronogramas por parte de MinCiencias. Cabe mencionar que todo el proceso ha requerido un esfuerzo importante por parte de los miembros de la corporación que participan en el proyecto de formulación, sin embargo, constituye una gran oportunidad para el logro de la misión y visión de la organización.

A nivel de proyectos con financiación privada se continúa fortaleciendo la relación con el colegio George's Nobles School Montería (GNSM). Durante el 2020 se cerró con éxito el proyecto **“Estrategia para el mejoramiento continuo y la gestión del conocimiento del colegio GNSM”**. El proyecto permitió el diseño de una estrategia para la gestión del conocimiento en concordancia con la cultura organizacional. Se tuvo en cuenta la dinámica de procesos formativos, de investigación y de gestión del conocimiento, así mismo, la respuesta se diseñó en los términos de las políticas de calidad institucional, que implican la configuración de procesos en el marco del método de calidad total de Deming. Adicionalmente, se obtuvieron productos de investigación tales como: formulación de proyectos, una ponencia internacional, un capítulo de libro, un informe de investigación y otra producción generada por docentes y estudiantes, que es objeto actualmente de categorización y estructuración para su uso. Así mismo, se definió una estructura de contenidos para el CDI (Centro de Investigación), que también se considera un aporte por cuanto orienta y facilita la gestión documental del proceso macro que orienta la gestión de esta unidad. Actualmente se encuentra en ejecución, con financiación de ambas organizaciones, el proyecto **Estrategia para el mejoramiento continuo y la gestión del conocimiento del colegio GNSM: Fase II**, a partir del cual se espera seguir contribuyendo a la calidad educativa, en concordación con los ODS y los principios de CORCiEM.

A través del aval institucional de la U. de Cartagena al grupo de investigación Centro CORCiEM, se avanza en el fortalecimiento del componente de investigación del programa de Ing. Software a Distancia y del programa de Ing. De Sistemas presencial. Durante el año 2020 se finalizó el proyecto Estrategia para el Fortalecimiento de la Investigación en el Programa de Ingeniería de Software a Distancia. Así mismo, se lideran dos planes de fortalecimiento de un grupo de investigación del programa, para dar continuidad con la estrategia diseñada. Estos planes han permitido iniciar una dinámica de acercamiento entre coordinadores, profesores y estudiantes del programa, alrededor de problemáticas del programa y del contexto, que puedan ser objeto de investigación y desarrollo por parte de la comunidad educativa.

Finalmente, por motivos de pandemia, el piloto del programa de Formación Humana Integral realizado en el 2019, fue puesto en estado de espera. Se ha proyectado diseñar una estrategia durante el 2021 que permita retomarlo y desarrollarlo con las nuevas condiciones y competencias desarrolladas a partir de la situación que se vive desde marzo de 2019.

Además de aportar al ODS 4, el proyecto actualmente en fase de cumplimiento de requisitos para financiación por el SGR es la apuesta de CORCIEM para contribuir también a los Programas:

- **Programa Salud y Bienestar (ODS3):** Su aporte se enfoca en la incorporación al currículo, de la formación pertinente para promover la salud y bienestar de las personas.
- **Programa Trabajo Decente y Crecimiento Económico (ODS8):** El proyecto busca que los desarrollos tecnológicos y la formación de las personas que participan en el proyecto constituyan la semilla para la creación de spin off a partir de este.
- **Programa Industria, Innovación e Infraestructura (ODS9):** El proyecto busca que los desarrollos tecnológicos aporten al desarrollo e innovación de las cadenas productivas agropecuarias y agroindustriales del departamento, promoviendo la competitividad regional, en el marco del desarrollo social sostenible.
- **Programa Ciudades y Comunidades Sostenibles (ODS11):** La economía circular es clave para lograr avanzar hacia ciudades sostenibles, por esto, el foco del proyecto busca promover una cultura arraigada desde el sistema educativa.
- **Programa Alianzas para el logro de los ODS (ODS17):** En el marco del proyecto se cuentan con alianzas a nivel local, nacional e internacional que contribuyen al fortalecimiento de capacidades y al impacto de las soluciones propuestas.

#### **Programas transversales de soporte (Todos los ODS), proyectos permanentes con formulación anual.**

- CITED. En el año 2020 se tuvo la participación de actores internacionales y nacionales, expertos en diferentes temáticas relacionadas con el desarrollo sostenible. Además, se realizó la gestión para la publicación de artículos de investigación en un libro de investigación con ISBN y en la revista CITED Journal (ISSN 2665-5004).
- CITED Journal. A partir de la experiencia durante la realización del congreso, se obtuvo el ISSN de la revista y se adelanta la publicación del volumen correspondiente a los años 2019 y 2020.
- Gestión del Conocimiento. En el marco de los proyectos desarrollados en colaboración con el colegio George's Noble School Montería, en la vigencia 2019-2020 y 2020-2021, se viene realizando un esfuerzo para consolidar una cultura que

gestiona el conocimiento, para el caso particular en el sistema educativo. Del mismo modo, en el marco del proyecto presentado al Fondo de CTeI del SGN, se propone un desarrollo tecnológico que permita el soporte de la GC, tanto en el sector educativo, como en el sector agropecuario y agroindustrial.

## **2. Actividades de gestión realizadas y avances en la consolidación de la Corporación como actor del sistema de ciencia, tecnología e innovación del país.**

**Gestión de alianzas:** Se sigue el avance en las alianzas con diferente tipo de organizaciones del ecosistema de investigación y emprendimiento regional, nacional e internacional.

**Gestión de la productividad investigativa para la visibilización institucional y de líderes:** Durante los años 2019 y 2020 se obtuvieron productos de formación a nivel de maestría y doctorado que servirán para mantener o mejorar la categoría del grupo y los investigadores de la Corporación. Así mismo, se presentaron artículos y ponencias en eventos internacionales.

**Gestión administrativa y financiera:** Se ha logrado mantener al día la operación de la Corporación con los proyectos realizados. Se viene trabajando para lograr una estructura operativa de mayor alcance que permita una actuación estratégica de mayor impacto organizacional y social.

## **3. Informe económico 2020**

CORCiEM es una Corporación enfocada en el desarrollo de proyectos que solucionen problemáticas regionales, en el marco de los ODS. El informe financiero corresponde a los movimientos realizados en el desarrollo de los diferentes proyectos realizados durante el año. En el año 2020 se obtuvieron ingresos por la realización del congreso internacional CITED 2020 “**IV Congreso Internacional de Tecnología, Ciencia y Educación para el Desarrollo Sostenible**” y el proyecto “**Estrategia para el mejoramiento continuo y la gestión del conocimiento del colegio GNSM**”. De esa manera los principales datos del informe financiero son:

Total Excedente Bruto en Operaciones: \$ 14.932.630,38

Total Gastos de Administración: \$ 14.244.234

Se pone a disposición de la Asamblea General la Memoria Económica para mayores detalles.

A partir del informe realizado se describen las principales actividades desde la dirección de la Corporación para el cumplimiento de la misión y el fortalecimiento institucional. Para el



2021 se lograr la viabilización del proyecto “Gestión de las Cadenas Productivas Agropecuarias y Agroindustriales, Bajo Enfoques de Economía Circular, en el Departamento de Córdoba”, continuar con el trabajo que se viene realizando con el colegio GNSM, la Universidad de Cartagena y avanzar en la propuesta del programa de Formación Humana Integral, como estrategia permanente que dinamice la gestión financiera de la corporación. Así mismo, fortalecer las estrategias transversales Congreso y revista CITED. Adicionalmente, concretar alianzas estratégicas pertinentes para aportar al desarrollo social sostenible con sentido humano e integral.

Cordialmente,

**JEMY BEATRIZ VÉLEZ RAMOS**  
**PRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA Y DIRECTORA**  
**CORPORACIÓN PARA LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN, LA INNOVACIÓN Y EL**  
**EMPRENDIMIENTO - CORCIEM**  
C.C. No 50.920.104