

CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN – CICNIT. 800.254.591-3
MEMORIA ECONÓMICA

1. AÑO GRAVABLE QUE SE INFORMA

Esta memoria incluye información del año gravable **2025**

2. RAZÓN SOCIAL Y NIT DE LA ENTIDAD INFORMANTE

Entidad: LA CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN - CIC

Número de Identificación Tributaria: 800.254.591-3

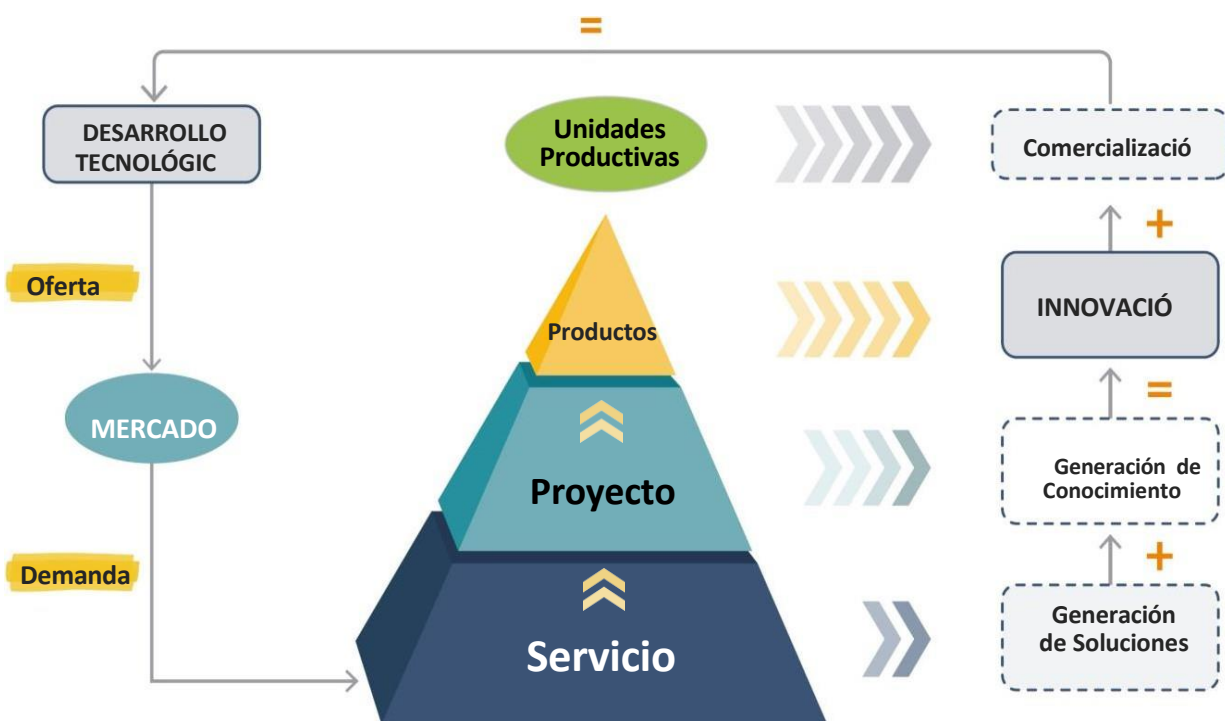
Domicilio: Km. 2 Vía El Refugio, Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta, Santander

La Corporación para la Investigación de la Corrosión - CIC es un Centro de Desarrollo Tecnológico (CDT), enmarcado en la Ley de Ciencia y Tecnología, con autonomía administrativa y financiera, legalmente constituido y personería jurídica propia, que tiene como objeto social el fortalecer la capacidad científica y tecnológica para la investigación de la corrosión, la integridad y fenómenos afines, con el fin de ofrecer al sector productivo soluciones alternativas que minimicen sus efectos negativos sobre la economía nacional y contribuyan al desarrollo sostenible del país, mediante: 1°. El diseño, el desarrollo y la implementación de servicios, proyectos, programas y estrategias de gestión de integridad y corrosión; 2°. El diseño, el desarrollo, la producción y la comercialización de productos tecnológicos CIC y 3°. La prestación de servicios especializados y ejecución de ensayos de laboratorio en las áreas de fisicoquímica, recubrimientos, electroquímica, análisis de falla, biocorrosión y biotecnología, a los cuales tienen acceso la comunidad en general.

3. ESTRATEGIA CORPORATIVA

Teniendo en cuenta que el propósito de la CIC es contribuir al desarrollo tecnológico del país, su Estrategia se ha establecido como un sistema cíclico que inicia y termina en el mercado, del cual parte con la identificación de sus necesidades (demanda) y finaliza con la entrega de soluciones innovadoras (oferta) las cuales son generadas a partir del desarrollo de las actividades propias del centro, a saber: **Servicios, Proyectos y Productos Tecnológicos**. Dichas actividades son validadas permanentemente por el mercado, a través del proceso de comercialización (Ver Figura 1). A continuación, se precisa la correspondencia de los **Servicios, Proyectos y Productos Tecnológicos** con el cumplimiento de la misión institucional:

- a) **Servicios:** representan el punto de partida en la interacción con el mercado (clientes objetivo) ya que es a través de los mismos que la CIC tiene la oportunidad de **generar soluciones** inmediatas a sus problemáticas de corrosión y/o integridad. Comprenden los servicios de asesoría especializada, consultorías técnicas, ensayos de laboratorio y el soporte técnico especializado en los cuales se aplican los procedimientos y estándares establecidos en cada una de las áreas de conocimiento de la CIC.



- b) **Proyectos (I+D):** tienen como finalidad la **generación de conocimiento** a partir del estudio a profundidad de las problemáticas tratadas preliminarmente a través de los servicios. Pueden ser de Investigación Aplicada, de Desarrollo Tecnológico o de Innovación.
- c) **Productos Tecnológicos:** constituyen la materialización del conocimiento generado a través de los proyectos, traducido en tecnologías blandas o duras (**Innovación**), las cuales, una vez alcanzan un nivel apto de madurez, son comercializadas a través de Unidades Productivas conformadas al interior de la institución con el fin de impulsar el proceso de comercialización. Asimismo, dichos productos tecnológicos son incorporados a la prestación de los servicios, generando así un ciclo continuo de mejoramiento e innovación.

De otro lado, la CIC ha logrado consolidar su patrimonio a través de las siguientes fuentes de ingresos y/o financiación:

1. Aportes iniciales de los Miembros Fundadores y Especiales.
2. Recursos del sector público y privado por asignaciones, donaciones y/o subvenciones a través del desarrollo de Proyectos I+D+i.
3. Ingresos por actividades del centro. Retribuciones que se obtienen por la prestación de servicios, asesorías y comercialización de productos tecnológicos.
4. Otros ingresos como la participación en programas especiales, rendimientos financieros, entre otros etc.

4. **ANÁLISIS ECONÓMICO AÑO 2025 (Aspectos Relevantes)**

4.1 Ingresos:

Durante el período 2025, las fuentes de ingresos derivadas del desarrollo de su actividad meritoria, en el marco de su objeto social, así como los demás ingresos, estuvieron conformadas de la siguiente manera:

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE DE INGRESOS	VALOR
Ingresos por actividades del centro por desarrollo proyectos, servicios	16.274.684
Cofinanciación de Proyectos (I+D+i)	392.268
Otros ingresos generados por el producto de transacciones calificadas como contraprestación de hechos económicos extraordinarios como:	
Recuperaciones, indemnizaciones	8.623
Ingresos financieros: rendimientos de capital en inversiones	16.050
TOTAL, INGRESOS BRUTOS	16.691.625

Expresado en Miles de Pesos

Subvenciones a través de la Cofinanciación Proyectos (I+D+i):

Un rubro de especial relevancia dentro de los ingresos derivados de las actividades operacionales corresponde a la cofinanciación de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i), orientados a la generación de conocimiento mediante el estudio riguroso de las problemáticas que, de manera preliminar, son abordadas a través de los servicios.

Durante el año 2025, los ingresos por este concepto ascendieron a **\$392.268**, como resultado del avance en la ejecución de los siguientes proyectos, financiados con recursos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias):

1. PLAN DE GESTIÓN DE INTEGRIDAD MECÁNICA PARA LA INCORPORACIÓN SEGURA DEL HIDRÓGENO EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL (Código: 106090 – MINCIENCIAS).
2. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA INSPECCIÓN DE LÍNEAS QUE TRANSPORTAN HIDRÓGENO EN MEZCLA CON GAS NATURAL (Código. 106223 – MINCIENCIAS).

Los Ingresos Financieros:

Corresponden a los rendimientos financieros generados por la inversión temporal de excedentes de liquidez en instrumentos de corto plazo, tales como certificados de depósito a término (CDT) y fiducias. Estos rendimientos contribuyeron a compensar parcialmente los gastos financieros incurridos durante el período.

Se relacionan las inversiones que soportan estos ingresos:

INVERSIONES - CDT's CIC					
Título	Clase	Capital	Fecha Apertura o Última Renovación	Fecha Vencimiento	Plazo (Días)
1053614	CDT	176,790	7-Nov-24	7-Feb-25	90
703514	CDT	341,526	18-Mar-24	13-Mar-25	360

Expresado en miles de pesos

4.2 Otras Inversiones, Costos y Gastos

4.2.1 Infraestructura.

Como parte de su estrategia de fortalecimiento institucional y con el propósito de consolidar el desarrollo de su objeto misional, la CIC realiza inversiones permanentes orientadas al mantenimiento, modernización y actualización de su infraestructura operacional. Estas inversiones comprenden, entre otros aspectos, la adquisición de equipos especializados, el mejoramiento de instalaciones e infraestructura, el desarrollo de equipos, la adquisición de licencias de software y la optimización de procesos.

Durante el año 2025, la inversión en propiedad, planta y equipo ascendió a **\$1.078.955**. Adicionalmente, se destinaron **\$9.138** para la adquisición de licencias de software, alcanzando una inversión total en infraestructura de **\$1.088.093**.

De acuerdo a lo anterior, a continuación, se resumen las inversiones realizadas.

Rubros Inversiones en el Año 2025	Total		
	Propios y/o sin restricción	Ejecución Excedentes	Total
**Construcción nueva sede en G2	673.754	153.451	827.205
**Equipo Especializado de Laboratorio	141.761	0	141.761
**Equipo de Cómputo y comunicación	37.784	• 0	37.784
**Equipo de Oficina y HSE	16.287	0	16.287
**Equipos en desarrollo-UMR y Otros	55.918	0	55.918
**Licencias de Software	9.138	0	9.138
Total, Inversiones	934.642	153.451	1.088.093

Expresado en miles de pesos

4.2.2 Recurso Humano.

La Corporación para la Investigación de la Corrosión - CIC cuenta en la actualidad con un equipo de trabajo interdisciplinario, que se complementa por sus diferentes niveles de formación, a saber: Doctores, Magísteres, Profesionales en Ciencias Naturales, Ingeniería, Ciencias Económicas, Ciencias Humanas, Técnicos y Tecnólogos.

Durante el año 2025, la CIC generó en promedio 120 empleos, vinculando mediante contratos laborales a personal profesional y técnico dedicado al desarrollo de su actividad misional. La inversión destinada al talento humano representó el 70 % del total de los costos y gastos incurridos por la Corporación durante el período, lo que evidencia la relevancia del capital

humano como principal recurso para el cumplimiento de su misión.

Adicionalmente, la CIC brindó la oportunidad a siete (7) estudiantes de desarrollar su trabajo de grado y/o práctica académica, fortaleciendo su compromiso con la formación de nuevos profesionales y la transferencia de conocimiento.

La vinculación del personal se realiza de manera directa mediante contratos laborales o civiles y, en el caso de la comunidad estudiantil, a través de convenios con instituciones de educación superior. Estas modalidades de vinculación se desarrollan en cumplimiento del marco legal vigente, promoviendo la sostenibilidad económica de los colaboradores y contribuyendo al fortalecimiento de su formación profesional e integral, mediante su participación en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que generan valor para la industria.

4.2.3 Fortalecimiento Institucional

a. Apoyo en el desarrollo del recurso humano y la transferencia de conocimiento a nivel nacional e internacional.

Con el fin de transferir al sector productivo y académico el conocimiento generado a partir de la ejecución de los proyectos y servicios ejecutados durante el año 2025, la CIC organizó y/o participó en los siguientes ocho (8) eventos:

- ✓ 3rd International Electronic Conference on Microbiology. Realizado online por el MDPI. La CIC en calidad de expositor, presentó la ponencia oral "The microbial and physicochemical interactions of soils in the degradation of buried polyethylene pipes in Colombia"
- ✓ XII Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización (CIMM 2025). La CIC en calidad de expositor, presentó la ponencia "Análisis por elementos finitos de la integridad de tuberías de hidrógeno con defectos de corrosión".
- ✓ LatinCORR 2025: the Future of Anticorrosive Protection. La CIC en calidad de expositor, presentó los siguientes trabajos:
 - "Optimizing MIC management: a data-driven molecular approach", en el cual se propuso un marco de gestión MIC que integra datos moleculares para la toma de decisiones operacionales.
 - "A novel DNA-based viability method for monitoring microbiologically influenced corrosion in industrial environments". Este trabajo introdujo una metodología basada en viabilidad de ADN que permite distinguir microorganismos activos de los inactivos en el sistema, una distinción de alta relevancia para la eficiencia de los tratamientos biocidas.
- ✓ XCorrosion 2025. La CIC en calidad de co-organizadora.
- ✓ Primer Congreso Internacional en Áreas Protegidas. Realizado online por la UCEVA.
- ✓ U25 fest. La CIC en calidad de expositor, presentó el póster "De los hongos a los colores: Producción de biopigmentos por fermentación sumergida". Este póster representó una diversificación de la línea de investigación, explorando nuevas aplicaciones biotecnológicas de los hongos filamentosos más allá de la biodegradación de materiales, particularmente en la producción sostenible de compuestos de interés industrial.

- ✓ 3rd International Online Conference on Polymer Science (IOCPS 2025). Realizado online por el MDPI.
- ✓ 5th International Electronic Conference on Agronomy (IECAG 2025). Realizado online por el MDPI.

b. Aseguramiento de procesos, desarrollo tecnológico y seguridad del personal:

Con el propósito de garantizar el aseguramiento de los procesos de generación de conocimiento y de soluciones de la CIC, enmarcados en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i), la Corporación mantiene un enfoque integral orientado a la calidad, la seguridad y salud en el trabajo, la protección de la información, la sostenibilidad y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables.

En este contexto, el desarrollo de servicios, proyectos y productos tecnológicos requiere la implementación de herramientas predictivas y sistemas de gestión de riesgos que fortalezcan la eficiencia, confiabilidad y mejora continua de los procesos. Por ello, durante el año 2025 la CIC promovió inversiones en talento humano, infraestructura tecnológica, formación del personal y mecanismos para la gestión y protección de la información, como parte del mantenimiento y fortalecimiento de su Sistema Integrado de Gestión (SIG).

Estas acciones se desarrollaron en cumplimiento de los lineamientos establecidos en las normas **ISO 9001:2015**, **ISO 14001:2015**, **ISO 45001:2018** e **ISO/IEC 17025:2017**, consolidando un modelo de gestión que respalda la excelencia operativa y el cumplimiento de los objetivos institucionales.

c. Proyecto de fortalecimiento institucional, Obras

Este proyecto va orientado a la modernización de la infraestructura física de la institución con el objetivo de asegurar espacios adecuados para el desarrollo operativo y misional de la institución el cual se adelanta en los Pisos 6 y 7 del Edificio de Gestión Empresarial de Ciencia y Tecnología GECT II. del Parque Tecnológico de Guatiguará, Piedecuesta-Santander.

A partir del diseño arquitectónico realizado en 2023, durante el 2024 se iniciaron los trabajos logrando un avance de un 70% y al cierre de diciembre de 2025, el proyecto alcanzó un avance físico estimado del 80%, evidenciando un progreso sustancial en la adecuación y consolidación de las áreas técnicas previstas.

d. Fortalecimiento de las Líneas Tecnológicas.

a) Adquisición de Equipos Especializados

En el marco del fortalecimiento de las Líneas Tecnológicas de la Corporación y del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i), durante el año 2025 se realizaron inversiones significativas en equipos especializados, entre los cuales se destacan:

- EQUIPOS DE COMPUTACIÓN Y COMUNICACIÓN: Servidores, monitores y UPS.
- EQUIPOS DE OFICINA Y HSE: Gabinetes y organizadores para la nueva adecuación y organización del área de tecnologías de información.

- Saldo y formalización compra de CABINA EXTRACTORA DUO DE 2.4M SERIE B [8 PIES - ELECTRONICA - incluye: superficie de trabajo y poceta o cubierta servicio de gas, agua y cuatro tomas a 115vac] ref. efd-8b9 (C38), mezclador binario y fuente PCMx

b) Ejecución de proyectos de generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación:

Durante el 2025 se avanzó en el desarrollo de los siguientes proyectos de I+D+i:

- 1) Implementación del plan de gestión de integridad mecánica para el manejo seguro del hidrógeno en infraestructura para el transporte y distribución de gas natural (código: 106090)
- 2) Implementación de tecnologías para la inspección de líneas que transportan hidrógeno en mezcla con gas natural (código. 106223 – Minciencias): desarrollo de la herramienta EMAT
- 3) Conformación de la línea tecnológica analítica de datos e inteligencia artificial.
- 4) Desarrollo y optimización preliminar de un sistema QPCR para la detección de microorganismos productores de ácidos (BPA)
- 5) Biodegradación fúngica de materiales no metálicos: avances científicos y tecnológicos de una línea de investigación en crecimiento.
- 6) Formulación de proyectos de CTel-Vigencia 2025

5. La consolidación de la estructura financiera se refleja en los estados financieros presentados, preparados bajo el nuevo marco normativo y las políticas y direccionamientos institucionales.

A continuación, se resume el resultado de la actividad operacional en el año **2025**:

DESCRIPCIÓN	VALOR
Ingresos Operacionales	16,666,952
(-) Costos	13,313,238
Excedente Bruto	3,353,714
(-) Gastos Operacionales	2,319,163
(-) I/E No Operacionales	570,548
Excedente de Operación	464,003
(-) Gastos Financieros e Impuestos	338,697
Excedente Neto	125,306

Expresado en Miles de Pesos

6. Valor y detalle de la destinación del beneficio neto o excedente del año gravable 2024 en el año 2025.

De acuerdo a lo consignado en el Acta de Asamblea número 32-25 realizada el 10 de Abril del año 2025, la Asamblea General aprobó la asignación del total de excedentes por \$153.451 para ser utilizados en la *Adecuación de la Nueva Sede de la CIC*, que se ubicará en los pisos 6 y 7 del Edificio de Gestión Empresarial de Ciencia y Tecnología GECT II. del Parque Tecnológico Guatiguará.

En virtud de lo anterior, y con el propósito de fortalecer las actividades de investigación y desarrollo tecnológico, durante el año 2025 se ejecutó la totalidad de los excedentes en proyectos y conceptos asociados a las actividades meritorias de ciencia, tecnología e innovación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 359 del Estatuto Tributario, modificado por la Ley 1819 de 2016. Los recursos fueron destinados a los rubros que se detallan a continuación:

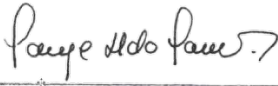
PROVEEDOR	NIT	CONTRATO	DESCRIPCIÓN	VALOR
NAMARGRAN S.A.S	900426352-1	CT-003-2025	Anticipo suministros e instalación de mesones para laboratorios en el marco de desarrollo de adecuación del piso 7 GECT II	\$153.451
Total, Ejecución de Excedentes				\$ 153.451

Expresado en miles de pesos

En el período no se realizaron asignaciones permanentes.

7. La información aquí consignada está soportada en todos los hechos económicos principales que afectan a la Corporación para la Investigación de la Corrosión-CIC y han sido correctamente, clasificados, descritos y revelados en los Estados Financieros presentados. Así mismo, bajo estos mismos hechos, se ha actualizado la información de la plataforma de transparencia.

En constancia de lo anterior, firman a los veintiséis (26) días del mes de junio del año dos mil veintiséis (2026)


Director Corporación para la
Investigación de la Corrosión

JORGE HDO. PANQUEVA A.
C.C. No. 17.144.481
Director Corporación para la
Investigación de la Corrosión


OSCAR HORACIO TORRES G.
C.C. No. 91.205.926
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional: 8481-T
En Representación de:
OHTG & Asociados S.A.S.