



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

CORPORACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES Y URBANOS PARA LA SOSTENIBILIDAD

DIRECCIÓN EJECUTIVA CERUS

INFORME DE GESTIÓN 2025 ENERO 2026

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677
E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org
NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES Y URBANOS PARA LA
SOSTENIBILIDAD (CERUS)

Director Ejecutivo

Daniel Fernando Aguiar Hernández

Subdirector de Investigaciones

Paolo Andrés Jiménez Oliveros

Subdirector de Apropiación de Conocimiento y
Proyección Social

Camila Silva Cruz

Subdirectora Administrativa y Financiera

Amar Tatiana Martínez Guerra

Subdirector Tecnológico

Jhon Leonardo Valbuena Urquijo

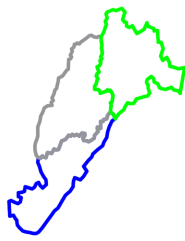
Girardot, Enero de 2026

Primera Versión

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

Tabla de contenido

1.	INTRODUCCIÓN	6
2.	PRINCIPALES RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL 2025	8
3.	SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	10
3.1.	Presentación	10
3.2.	Planeación estratégica y fortalecimiento institucional.....	10
3.3.	Gestión administrativa y financiera	11
3.4.	Fortalecimiento de la gestión documental y del sistema organizacional.	11
3.5.	Gestión contractual y apoyo a proyectos institucionales.....	12
3.6.	Fortalecimiento de la infraestructura administrativa y tecnológica.....	12
3.7.	Apoyo al fortalecimiento institucional y desarrollo organizacional.....	13
3.8.	Principales logros de la vigencia 2025	13
3.9.	Balance de gestión.....	14
4.	SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN.....	15
4.1.	Gestión de la Secretaría Académica y de Investigación.....	15
4.2.	Organización y coordinación del III Coloquio en Desarrollo Regional.....	15
4.3.	Fortalecimiento de la gestión documental y la gobernanza científica.....	16
4.4.	Autoevaluación institucional y seguimiento estratégico.....	16
4.5.	Balance de gestión.....	17
5.	SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.....	18
5.1.	Presentación	18
5.2.	Fortalecimiento del Sistema Institucional de Investigación	18
5.3.	Formulación y consolidación de proyectos de investigación	19
5.4.	Producción de nuevo conocimiento científico	19
5.5.	Fortalecimiento de los grupos de investigación	20
5.6.	Investigación aplicada y desarrollo de herramientas para la toma de decisiones	20
5.7.	Participación en escenarios académicos nacionales e internacionales ..	20

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

5.8.	Innovación y desarrollo tecnológico aplicado a la investigación	21
5.9.	Principales logros de la vigencia 2025	21
5.10.	Balance de gestión	22
6.	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA	23
6.1.	Presentación	23
6.2.	Consolidación de la Institución para el Trabajo y el Desarrollo Humano...23	
6.3.	Fortalecimiento de las competencias investigativas.....	24
6.4.	Innovación pedagógica y diseño curricular.....	24
6.5.	Desarrollo de programas académicos y formación continua.....	25
6.6.	Articulación entre academia y territorio	25
6.7.	Formación para el fortalecimiento organizacional	26
6.8.	Principales logros de la vigencia 2025	26
6.9.	Balance de gestión.....	27
7.	SUBDIRECCIÓN DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	28
7.1.	Presentación	28
7.2.	Fortalecimiento de procesos de formación con impacto territorial	28
7.3.	Implementación de proyectos de apropiación social del territorio	29
7.4.	Producción y socialización del conocimiento	29
7.5.	Participación en escenarios académicos y de divulgación científica	30
7.6.	Intervención comunitaria para el fortalecimiento socioambiental.....	30
7.7.	Fortalecimiento del programa de voluntariado "Voces del Territorio".....	31
7.8.	Estrategia de comunicación y apropiación digital del conocimiento	31
7.9.	Principales logros de la vigencia 2025	32
7.10.	Balance de gestión.....	32
8.	SUBDIRECCIÓN TECNOLÓGICA.....	34
8.1.	Presentación	34
8.2.	Desarrollo de plataformas para la gestión institucional.....	34
8.3.	Innovación tecnológica aplicada a la gestión ambiental.....	35

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

8.4.	Desarrollo de plataformas para proyectos de investigación y gestión territorial.....	35
8.5.	Transformación digital de los procesos académicos	36
8.6.	Fortalecimiento de la presencia digital institucional	36
8.7.	Desarrollo de herramientas para la modernización administrativa.....	37
8.8.	Apoyo tecnológico a eventos y estrategias institucionales	37
8.9.	Principales logros de la vigencia 2025	37
8.10.	Balance de gestión.....	38
9.	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL, ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA Y PROYECCIÓN DE CERUS.....	39
9.1.	Consolidación de un modelo institucional integral.....	39
9.2.	Fortalecimiento de alianzas y redes de cooperación	39
9.3.	Transformación digital y fortalecimiento organizacional	40
9.4.	Proyección institucional	40
10.	CONCLUSIONES Y RETOS PARA LA VIGENCIA 2026.....	42



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

1. INTRODUCCIÓN

El Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS), en cumplimiento de su misión institucional de generar conocimiento científico, fortalecer las capacidades territoriales y promover procesos de innovación social para el desarrollo sostenible, presenta el Informe de Gestión correspondiente a la vigencia 2025.

Durante este periodo, la Corporación consolidó importantes avances en sus ejes estratégicos de investigación, apropiación social del conocimiento, formación académica, desarrollo tecnológico y fortalecimiento institucional, reafirmando su compromiso con la generación de soluciones para los desafíos territoriales mediante la articulación entre la academia, las comunidades, el sector público y el sector privado.

La gestión desarrollada permitió fortalecer la capacidad institucional mediante la creación y actualización de instrumentos normativos, el diseño de plataformas tecnológicas, la formulación y ejecución de proyectos de investigación y proyección social, la ampliación de la oferta académica y la consolidación de alianzas estratégicas nacionales e internacionales. De igual manera, se avanzó en la producción de nuevo conocimiento científico, la participación en escenarios académicos de alto nivel y la implementación de metodologías innovadoras para la apropiación social del territorio.

Uno de los principales logros de la vigencia fue la consolidación de una estrategia integral que articula la investigación aplicada con la intervención comunitaria, permitiendo que los resultados científicos se traduzcan en acciones concretas de transformación social y fortalecimiento de capacidades locales, particularmente en los municipios de Flandes (Tolima) y Girardot (Cundinamarca).

Asimismo, CERUS fortaleció su infraestructura tecnológica mediante el desarrollo de nuevas plataformas digitales para la gestión del conocimiento, la investigación y los procesos académicos, incorporando herramientas que optimizan la recolección, administración y análisis de información para la toma de decisiones institucionales y territoriales.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

En materia académica, la institución avanzó significativamente en la estructuración de programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano, diplomados y procesos de formación continua, consolidando una oferta pertinente y alineada con las necesidades del contexto regional y las dinámicas del desarrollo sostenible.

El presente informe recopila las principales acciones, resultados y logros alcanzados durante la vigencia 2025 por las diferentes dependencias de la Corporación, evidenciando el fortalecimiento institucional y el cumplimiento de los objetivos estratégicos orientados a posicionar a CERUS como un referente nacional en investigación, innovación, apropiación social del conocimiento y desarrollo territorial sostenible.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

2. PRINCIPALES RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL 2025

Durante la vigencia 2025, el Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS) consolidó un proceso de crecimiento institucional orientado al fortalecimiento de la investigación, la innovación, la apropiación social del conocimiento, la formación académica y el desarrollo tecnológico, logrando avances significativos en el cumplimiento de su misión institucional.

La articulación entre las diferentes dependencias permitió ejecutar proyectos de alto impacto territorial, fortalecer las capacidades organizacionales y ampliar la presencia institucional mediante alianzas estratégicas con entidades públicas, privadas y académicas, consolidando a CERUS como un actor relevante en la generación de conocimiento aplicado para el desarrollo regional.

Entre los principales resultados alcanzados durante la vigencia se destacan:

- La consolidación de la estructura académica para la futura Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (ETDH), mediante el diseño de su modelo pedagógico, la formulación de programas y la construcción de su oferta educativa.
- La estructuración de veintinueve (29) microcurrículos y el diseño de nuevos programas de formación continua, diplomados y técnicos laborales, orientados a responder a las necesidades del territorio y del sector productivo.
- El fortalecimiento del Sistema Institucional de Investigación mediante la formulación de nuevos proyectos, la producción de artículos científicos y libros resultado de investigación, así como la participación en procesos de reconocimiento y categorización ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- La implementación de estrategias de apropiación social del conocimiento en comunidades de los municipios de Flandes (Tolima) y Girardot (Cundinamarca), promoviendo procesos participativos de educación ambiental, fortalecimiento comunitario y regularización territorial.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

- La consolidación del programa de voluntariado "Voces del Territorio", fortaleciendo la participación ciudadana y el trabajo colaborativo en proyectos sociales y comunitarios.
- El desarrollo e implementación de plataformas tecnológicas institucionales, entre ellas ASOTERRITORIO, QWATER, SALMA, SOFLISA 2.0, el Campus Virtual CERUS y los portales especializados del Sello Editorial, el Coloquio de Desarrollo Regional y el Programa de Voluntariado, fortaleciendo la transformación digital de la Corporación.
- La organización académica y logística del III Coloquio en Desarrollo Regional, espacio de reflexión e intercambio de conocimiento que reunió expertos nacionales e internacionales alrededor de los desafíos del desarrollo territorial sostenible.
- El fortalecimiento de la gestión documental y de la gobernanza institucional mediante la creación y reglamentación de comités científicos, editoriales, éticos y de dirección, así como el desarrollo de procesos de autoevaluación y seguimiento para el reconocimiento institucional ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Los resultados alcanzados durante el año 2025 evidencian la consolidación de un modelo institucional que integra investigación, formación, innovación y proyección social como pilares para la generación de soluciones sostenibles a las problemáticas territoriales. Estos avances fortalecen las capacidades de CERUS para ampliar su impacto en el ámbito regional y nacional y constituyen una base sólida para afrontar los retos estratégicos proyectados para la vigencia 2026.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

3. SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

3.1. Presentación

La Subdirección Administrativa y Financiera constituye uno de los pilares fundamentales de la estructura organizacional del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS), al ser la dependencia encargada de garantizar el adecuado funcionamiento administrativo, financiero, jurídico, documental y operativo de la institución.

Durante la vigencia 2025, su gestión se orientó al fortalecimiento de las capacidades institucionales mediante la implementación de estrategias de planeación, organización, control y mejora continua, asegurando la disponibilidad de los recursos humanos, técnicos, tecnológicos y financieros requeridos para el desarrollo de las funciones misionales de investigación, formación, innovación y apropiación social del conocimiento.

Su carácter transversal permitió articular los procesos internos de la Corporación, promoviendo una gestión eficiente basada en principios de transparencia, responsabilidad, sostenibilidad y buen gobierno corporativo.

3.2. Planeación estratégica y fortalecimiento institucional

Durante la vigencia 2025 se realizó el seguimiento permanente a la ejecución del Plan Estratégico Institucional y del Plan de Acción Anual, verificando el cumplimiento de los objetivos, metas e indicadores definidos por las diferentes dependencias.

Este ejercicio permitió consolidar mecanismos de monitoreo y evaluación para la toma de decisiones, facilitando la identificación de oportunidades de mejora y el diseño de acciones orientadas al fortalecimiento de la capacidad institucional.

De manera complementaria, la Subdirección brindó acompañamiento técnico en la formulación de nuevos proyectos, programas y estrategias institucionales, promoviendo una cultura organizacional basada en la planificación, la evaluación permanente y la gestión por resultados.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

El fortalecimiento de la planeación estratégica permitió articular las acciones de investigación, formación, apropiación social del conocimiento y desarrollo tecnológico bajo una visión institucional común, orientada al cumplimiento de la misión y los objetivos corporativos.

3.3. Gestión administrativa y financiera

La administración eficiente de los recursos institucionales constituyó uno de los principales ejes de trabajo durante la vigencia.

La Subdirección Administrativa y Financiera coordinó los procesos relacionados con la ejecución presupuestal, el control financiero, la administración contractual, la gestión de pagos, el cumplimiento de las obligaciones tributarias y contables y el seguimiento a los compromisos económicos derivados de los diferentes proyectos y convenios ejecutados por la Corporación.

Igualmente, se fortalecieron los mecanismos internos de control administrativo y financiero, garantizando una adecuada utilización de los recursos disponibles y contribuyendo a la sostenibilidad económica de la entidad.

La implementación de procedimientos estandarizados permitió optimizar los tiempos de respuesta, mejorar la eficiencia administrativa y brindar soporte permanente a las diferentes dependencias en la ejecución de sus actividades.

3.4. Fortalecimiento de la gestión documental y del sistema organizacional

En el marco de la política institucional de mejoramiento continuo, se adelantaron acciones encaminadas a fortalecer la gestión documental mediante la organización, clasificación, actualización y conservación de la información institucional.

Se promovió la actualización de procedimientos administrativos, reglamentos internos, formatos institucionales y demás instrumentos necesarios para la adecuada gestión de los procesos corporativos, fortaleciendo la trazabilidad de la información y la memoria institucional.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

De igual forma, se impulsó la consolidación de una estructura organizacional basada en procesos claramente definidos, contribuyendo a mejorar la coordinación entre dependencias y facilitando el cumplimiento de las funciones asignadas a cada área.

Estas acciones fortalecen la capacidad institucional para responder a los requerimientos de organismos de control, aliados estratégicos y entidades financiadoras, garantizando altos estándares de calidad administrativa.

3.5. Gestión contractual y apoyo a proyectos institucionales

Como dependencia transversal, la Subdirección Administrativa y Financiera brindó acompañamiento permanente a la ejecución de los proyectos de investigación, programas académicos, iniciativas de apropiación social del conocimiento y procesos de innovación tecnológica desarrollados por CERUS.

Su gestión permitió coordinar los procesos administrativos requeridos para la formalización de contratos, convenios y alianzas estratégicas, así como el seguimiento a la ejecución de los recursos asociados a cada iniciativa.

El apoyo brindado facilitó la adecuada ejecución de proyectos territoriales desarrollados en los municipios de Flandes, Girardot y otros escenarios de intervención, garantizando el cumplimiento de los compromisos institucionales y fortaleciendo la capacidad operativa de la Corporación.

3.6. Fortalecimiento de la infraestructura administrativa y tecnológica

Con el propósito de modernizar la gestión institucional, durante la vigencia se promovieron acciones orientadas al fortalecimiento de la infraestructura administrativa y tecnológica, mediante la incorporación de herramientas digitales que optimizan los procesos internos y mejoran la eficiencia organizacional.

La articulación permanente con la Subdirección Tecnológica permitió avanzar en la implementación de plataformas para la administración de la información, la gestión académica, el seguimiento de proyectos y la

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

automatización de procesos, consolidando una estrategia de transformación digital al servicio de la gestión institucional.

Estas herramientas representan un avance significativo hacia la modernización administrativa y la consolidación de una cultura organizacional basada en la innovación y el uso estratégico de las tecnologías de la información.

3.7. Apoyo al fortalecimiento institucional y desarrollo organizacional

Durante el año 2025, la Subdirección Administrativa y Financiera lideró y acompañó diversos procesos orientados al fortalecimiento de la estructura institucional de CERUS, apoyando la consolidación de nuevas unidades académicas, programas de formación, proyectos de investigación y mecanismos de articulación interinstitucional.

Asimismo, brindó soporte administrativo para la organización de eventos académicos, encuentros científicos, procesos de capacitación, actividades comunitarias y estrategias de cooperación, garantizando las condiciones logísticas y operativas necesarias para su desarrollo.

Estas acciones permitieron consolidar una gestión institucional articulada, eficiente y alineada con los principios de calidad, transparencia y responsabilidad social.

3.8. Principales logros de la vigencia 2025

Como resultado de la gestión desarrollada durante la vigencia, se destacan los siguientes logros institucionales:

- Fortalecimiento de la planeación estratégica y del seguimiento a los planes de acción institucionales.
- Consolidación de mecanismos de control administrativo, financiero y presupuestal.
- Optimización de los procesos de gestión documental y organización institucional.
- Apoyo integral a la ejecución de proyectos de investigación, innovación y apropiación social del conocimiento.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677
E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

- Fortalecimiento de los procesos contractuales y administrativos requeridos para la ejecución de convenios y alianzas estratégicas.
- Modernización de los procesos administrativos mediante la incorporación de herramientas tecnológicas y plataformas digitales.
- Acompañamiento transversal a las diferentes dependencias, garantizando la articulación institucional y el cumplimiento de los objetivos estratégicos.

3.9. Balance de gestión

La gestión adelantada por la Subdirección Administrativa y Financiera durante la vigencia 2025 permitió consolidar una estructura organizacional más sólida, eficiente y preparada para afrontar los retos derivados del crecimiento institucional de CERUS.

El fortalecimiento de los procesos administrativos, financieros, documentales y de planeación estratégica generó las condiciones necesarias para ampliar la capacidad operativa de la Corporación, respaldando el desarrollo de proyectos de investigación, programas académicos, procesos de apropiación social del conocimiento e iniciativas de innovación tecnológica.

En este sentido, la Subdirección Administrativa y Financiera se consolidó como un eje articulador del desarrollo institucional, contribuyendo de manera decisiva a la sostenibilidad organizacional y al posicionamiento de CERUS como un centro de estudios con capacidad para liderar procesos de transformación territorial desde una perspectiva científica, académica e interdisciplinaria.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

4. SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN

4.1. Gestión de la Secretaría Académica y de Investigación

Durante la vigencia 2025, la Secretaría Académica y de Investigación desempeñó un papel fundamental en la consolidación de los procesos académicos, investigativos y administrativos del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS), fortaleciendo la articulación entre las diferentes dependencias y contribuyendo al cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales.

Su gestión estuvo orientada al fortalecimiento de la gobernanza académica, la planeación institucional y la organización de escenarios científicos de alto impacto, además del acompañamiento permanente a los procesos de autoevaluación y seguimiento requeridos para el posicionamiento de la Corporación como actor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

4.2. Organización y coordinación del III Coloquio en Desarrollo Regional

Uno de los principales logros de la dependencia durante la vigencia fue la coordinación académica y logística del III Coloquio en Desarrollo Regional, escenario concebido para el intercambio de experiencias y la discusión de problemáticas asociadas al desarrollo territorial sostenible.

Desde el mes de julio hasta noviembre de 2025 se adelantó un proceso integral de planificación que incluyó la convocatoria de expertos nacionales e internacionales, la estructuración de la agenda académica, la coordinación logística del evento, la divulgación institucional y el acompañamiento permanente a los conferencistas participantes.

Como parte de este proceso, el 27 de noviembre de 2025 se realizó el lanzamiento oficial del III Coloquio, espacio en el que la Secretaría Académica y de Investigación participó como moderadora, facilitando el diálogo académico y fortaleciendo la proyección institucional de CERUS como escenario para la generación y difusión del conocimiento.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

4.3. Fortalecimiento de la gestión documental y la gobernanza científica

Con el propósito de consolidar una estructura organizacional sólida y alineada con las buenas prácticas en investigación, durante la vigencia se desarrolló un proceso de fortalecimiento de la gestión documental institucional, orientado a la creación, actualización y organización de instrumentos normativos para el funcionamiento de la Corporación.

Como resultado de este proceso se avanzó en la elaboración y estructuración de los reglamentos del Comité Científico y Editorial, así como en la organización de los comités de Dirección, Ética, Apropiación Social del Conocimiento y Editorial, consolidando espacios de decisión y seguimiento que fortalecen la transparencia, la calidad y la gobernanza institucional.

Estas acciones constituyen un avance significativo para la estandarización de los procesos internos y para el fortalecimiento del Sistema Institucional de Investigación e Innovación.

4.4. Autoevaluación institucional y seguimiento estratégico

En el marco del proceso de fortalecimiento institucional y de reconocimiento ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Secretaría Académica y de Investigación lideró el seguimiento al Plan de Acción Institucional 2024–2025 y la recopilación sistemática de evidencias que respaldan el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Corporación.

Como resultado de este ejercicio se elaboró un informe integral de autoevaluación institucional que permitió identificar fortalezas, oportunidades de mejora y acciones estratégicas orientadas a incrementar las capacidades organizacionales y científicas de CERUS.

Este proceso constituye una herramienta fundamental para la planificación institucional, la mejora continua y la consolidación de una cultura organizacional basada en la evaluación permanente y la gestión del conocimiento.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

4.5. Balance de gestión

Las acciones desarrolladas por la Secretaría Académica y de Investigación durante la vigencia 2025 evidencian un fortalecimiento significativo de los procesos de coordinación académica, organización científica y seguimiento institucional. La consolidación de espacios académicos, la estructuración de instrumentos de gobernanza y el acompañamiento a los procesos de autoevaluación contribuyeron al posicionamiento de CERUS como una institución comprometida con la excelencia, la investigación y el desarrollo sostenible.

La labor desempeñada por esta dependencia se convirtió en un eje articulador para el desarrollo de las demás áreas de la Corporación, facilitando la integración entre la investigación, la formación, la apropiación social del conocimiento y la gestión estratégica institucional.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

5. SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

5.1. Presentación

La Subdirección de Investigación constituye el eje estratégico encargado de liderar la generación, gestión y transferencia del conocimiento científico en el Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS). Su labor se orienta al desarrollo de investigaciones básicas y aplicadas que contribuyan a la comprensión y solución de las problemáticas territoriales, sociales, ambientales y urbanas desde una perspectiva interdisciplinaria.

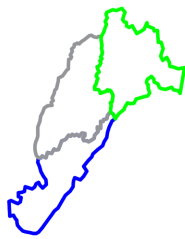
Durante la vigencia 2025, esta dependencia fortaleció significativamente el Sistema Institucional de Investigación mediante la formulación de nuevos proyectos, la producción de resultados científicos, la participación en escenarios académicos nacionales e internacionales y el fortalecimiento de los grupos de investigación, consolidando las bases para el posicionamiento institucional dentro del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

5.2. Fortalecimiento del Sistema Institucional de Investigación

En desarrollo de las políticas institucionales de investigación, durante la vigencia se promovieron acciones orientadas al fortalecimiento de las líneas de investigación de CERUS, incentivando la formulación de proyectos interdisciplinarios y la generación de conocimiento aplicado con impacto territorial.

La Subdirección acompañó el desarrollo de iniciativas investigativas articuladas con las dinámicas urbano-regionales, las ciudades sostenibles y el territorio y posconflicto, consolidando una agenda científica alineada con las necesidades del contexto regional y con los objetivos estratégicos de la Corporación.

Este proceso permitió fortalecer la capacidad institucional para la gestión de proyectos de investigación y ampliar las oportunidades de cooperación con actores académicos y gubernamentales.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

5.3. Formulación y consolidación de proyectos de investigación

Durante el año 2025 se formularon tres proyectos estratégicos de investigación, estructurados de acuerdo con las líneas institucionales definidas por CERUS y orientados a generar soluciones innovadoras para problemáticas territoriales.

Entre las iniciativas formuladas se destacan proyectos relacionados con el monitoreo de niveles hídricos del río Bogotá y la generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de inundaciones en sectores de Girardot, así como una propuesta de investigación enfocada en la apropiación social del territorio y las estrategias participativas para la transformación social en el municipio de Flandes, Tolima.

Estas propuestas fortalecen el portafolio institucional de investigación y amplían las posibilidades de participación en convocatorias de financiación y cooperación científica.

5.4. Producción de nuevo conocimiento científico

Como resultado de la actividad investigativa desarrollada durante la vigencia, se avanzó en la elaboración de artículos científicos y publicaciones derivadas de proyectos institucionales, orientadas a la difusión del conocimiento generado por CERUS en escenarios académicos especializados.

La producción científica incluyó aproximadamente siete artículos y libros resultado de investigación, concebidos para su publicación en revistas indexadas y medios especializados, con el propósito de incrementar la visibilidad institucional, fortalecer los indicadores de investigación y contribuir a los procesos de reconocimiento y categorización ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Esta producción refleja el compromiso institucional con la generación de conocimiento de calidad y su transferencia hacia la comunidad académica y la sociedad.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

5.5. Fortalecimiento de los grupos de investigación

Durante la vigencia 2025 se adelantó el acompañamiento al proceso de medición y reconocimiento de los grupos de investigación mediante la participación en la convocatoria nacional liderada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Como resultado de este proceso, CERUS consolidó el reconocimiento institucional de uno de sus grupos de investigación y avanzó en la implementación de estrategias orientadas a alcanzar su categorización en futuras convocatorias.

Este logro representa un avance significativo para el fortalecimiento de las capacidades científicas institucionales y para el posicionamiento de CERUS dentro del ecosistema nacional de investigación.

5.6. Investigación aplicada y desarrollo de herramientas para la toma de decisiones

La Subdirección lideró la implementación de metodologías y herramientas para la recolección, procesamiento y análisis de información territorial, destacándose la utilización del aplicativo DINACOM para el desarrollo del censo socioeconómico en los municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Girardot.

La información obtenida permitió construir bases de datos, indicadores y análisis gráficos que sirvieron como insumo para la elaboración de informes técnicos, estudios socioeconómicos y documentos del observatorio territorial, fortaleciendo la capacidad institucional para apoyar procesos de planificación y toma de decisiones.

5.7. Participación en escenarios académicos nacionales e internacionales

Con el propósito de fortalecer la visibilidad institucional y promover el intercambio de conocimiento, la Subdirección participó activamente en eventos científicos y académicos desarrollados tanto en Colombia como en el exterior.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

Entre estas participaciones se destacan la intervención en mesas técnicas relacionadas con la definición de determinantes ambientales y suburbanización, así como la presentación de experiencias investigativas en espacios académicos internacionales, incluyendo la rueda de conversación "Sociedade e Educação: diálogos sobre justiça espacial em contexto colombiano", organizada por la Universidad del Estado de Bahía (Brasil).

Estas actividades fortalecieron las redes de cooperación académica y consolidaron el posicionamiento de CERUS en escenarios internacionales de investigación.

5.8. Innovación y desarrollo tecnológico aplicado a la investigación

Como parte de la estrategia de innovación institucional, se promovió el desarrollo y validación de herramientas tecnológicas aplicadas a la investigación, entre ellas el software QWATER para la evaluación de la calidad del agua y el prototipo para tratamiento de agua destinada al riego agrícola.

La presentación de estas herramientas ante expertos e instituciones interesadas permitió explorar nuevas oportunidades de cooperación científica y transferencia tecnológica, evidenciando el potencial de CERUS para desarrollar soluciones innovadoras con aplicación práctica en los territorios.

5.9. Principales logros de la vigencia 2025

Durante la vigencia se alcanzaron, entre otros, los siguientes resultados:

- Formulación de tres proyectos estratégicos de investigación alineados con las líneas institucionales.
- Producción de artículos científicos y libros resultado de investigación.
- Fortalecimiento del proceso de reconocimiento y futura categorización de los grupos de investigación.
- Implementación de herramientas para el análisis de información socioeconómica y territorial.
- Participación en eventos científicos nacionales e internacionales.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

- Desarrollo de iniciativas de innovación tecnológica aplicadas a la investigación.
- Consolidación de redes académicas y de cooperación científica.

5.10. Balance de gestión

La gestión desarrollada por la Subdirección de Investigación durante la vigencia 2025 consolidó un importante avance en el fortalecimiento de las capacidades científicas de CERUS, posicionando a la institución como un actor comprometido con la generación de conocimiento pertinente, la innovación y la transformación territorial.

Los resultados alcanzados reflejan la madurez progresiva del sistema institucional de investigación y evidencian una creciente articulación entre la producción científica, el desarrollo tecnológico y la apropiación social del conocimiento. Estos avances constituyen una base sólida para incrementar la participación en convocatorias de investigación, fortalecer el reconocimiento ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y ampliar el impacto académico y social de la Corporación en los próximos años.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

6. SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

6.1. Presentación

La Subdirección Académica constituye una de las dependencias misionales del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS), encargada de liderar la formulación, diseño, implementación y fortalecimiento de la oferta educativa institucional, promoviendo procesos de formación orientados al desarrollo de capacidades humanas, técnicas y profesionales con enfoque territorial, investigativo e innovador.

Durante la vigencia 2025, la dependencia adelantó importantes acciones encaminadas a consolidar una estructura académica moderna, pertinente y articulada con las necesidades del contexto regional, fortaleciendo la educación para el trabajo y el desarrollo humano, la formación continua y los procesos de capacitación especializados dirigidos a comunidades, organizaciones e instituciones.

Su gestión permitió sentar las bases para la expansión de la oferta académica de CERUS y fortalecer la relación entre la investigación, la innovación y los procesos de enseñanza-aprendizaje.

6.2. Consolidación de la Institución para el Trabajo y el Desarrollo Humano

Uno de los principales avances alcanzados durante la vigencia fue la estructuración de los documentos preliminares para la creación de la Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (ETDH) de CERUS.

Este proceso contempló la definición de la misión, visión, principios institucionales, modelo pedagógico y estructura académica, orientados a la formación integral de ciudadanos comprometidos con el desarrollo sostenible, la innovación y la transformación territorial.

La propuesta académica fue diseñada bajo un enfoque por competencias, articulando los procesos formativos con las necesidades del sector productivo, las dinámicas regionales y los retos del desarrollo social,



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

garantizando la pertinencia y sostenibilidad de la futura institución educativa.

Este avance representa un hito estratégico para CERUS, al ampliar su capacidad de formación y consolidar una nueva línea institucional orientada al fortalecimiento del talento humano regional.

6.3. Fortalecimiento de las competencias investigativas

Con el propósito de consolidar una cultura institucional basada en la investigación y la generación de conocimiento, se diseñó e implementó una estrategia integral de formación en investigación, gestión del conocimiento e innovación social.

La propuesta académica fue estructurada en niveles básico, intermedio y avanzado, permitiendo fortalecer progresivamente las competencias investigativas de estudiantes, profesionales y actores territoriales mediante metodologías activas, aprendizaje basado en proyectos y el uso de herramientas tecnológicas e inteligencia artificial.

Esta estrategia fortalece la articulación entre los procesos académicos y las líneas de investigación institucionales, promoviendo la generación de capacidades para la formulación y ejecución de proyectos con impacto social y territorial.

6.4. Innovación pedagógica y diseño curricular

Como parte del fortalecimiento académico institucional, se desarrolló un proceso de formación dirigido al equipo de gestores y docentes de CERUS sobre pedagogías, didácticas y diseño de microcurrículos.

Este ejercicio permitió consolidar capacidades institucionales para la estructuración de programas de formación basados en competencias, incorporando metodologías participativas, estrategias de evaluación y enfoques pedagógicos orientados al aprendizaje significativo y la transformación social.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

La capacitación fortaleció la calidad de los procesos académicos y consolidó una cultura de innovación educativa dentro de la institución.

6.5. Desarrollo de programas académicos y formación continua

Durante la vigencia 2025 se consolidó una oferta académica diversificada mediante la estructuración de veintinueve (29) microcurrículos correspondientes a programas técnicos laborales, diplomados y cursos de formación continua.

Entre los programas diseñados se destacan el **Técnico Laboral en Procesos Sociales y Gestión del Territorio** y el **Técnico Laboral en Contenido y Marketing Digital**, concebidos para responder a las necesidades de formación del contexto regional y fortalecer las competencias laborales de los futuros estudiantes.

Asimismo, se estructuraron diplomados especializados en producción y creación de contenido digital con énfasis en fotografía, video y marketing para el posicionamiento de marcas, así como un diplomado en diagnóstico territorial mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG), ampliando el portafolio institucional en áreas estratégicas para el desarrollo regional. La consolidación de esta oferta académica fortalece la sostenibilidad institucional y posiciona a CERUS como un actor relevante en los procesos de formación para el trabajo y el desarrollo humano.

6.6. Articulación entre academia y territorio

La Subdirección Académica promovió procesos de articulación entre la formación y la proyección social mediante el desarrollo del curso **"Tejido Social y Territorial: Conociendo Nuestra Realidad Local"**, ejecutado en alianza con instituciones de educación superior.

Como resultado de este proceso, se certificó la participación de cuarenta y nueve (49) estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental, quienes fortalecieron sus competencias mediante experiencias de interacción con comunidades y procesos de diagnóstico territorial desarrollados en los sectores de Villa Magdalena y Villa Mariana.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

Esta experiencia evidencia el compromiso institucional con metodologías de aprendizaje experiencial y con la formación de profesionales capaces de responder a las necesidades reales de los territorios.

6.7. Formación para el fortalecimiento organizacional

En el marco de la estrategia de extensión y educación continua, CERUS desarrolló procesos de capacitación dirigidos a organizaciones del sector productivo, fortaleciendo competencias en habilidades blandas, liderazgo, comunicación efectiva y clima organizacional.

Entre estas iniciativas se destaca la conferencia desarrollada para la empresa Electrolor S.A.S., en la cual se promovieron espacios de reflexión y aprendizaje orientados al fortalecimiento del trabajo en equipo, la resolución de conflictos y el liderazgo organizacional.

Estas acciones consolidan la proyección institucional de CERUS como entidad comprometida con el desarrollo del talento humano y la transferencia de conocimiento al sector empresarial.

6.8. Principales logros de la vigencia 2025

Durante la vigencia se alcanzaron importantes resultados que fortalecen la capacidad académica institucional, entre los cuales se destacan:

- Elaboración de los documentos base para la creación de la Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (ETDH).
- Diseño e implementación de una estrategia institucional de formación en investigación e innovación en niveles básico, intermedio y avanzado.
- Capacitación institucional en pedagogías, didácticas y construcción de microcurrículos.
- Estructuración de veintinueve (29) microcurrículos para programas técnicos laborales y procesos de formación continua.
- Diseño de nuevos diplomados orientados a la innovación, el marketing digital y los sistemas de información geográfica.
- Certificación de procesos formativos desarrollados en articulación con instituciones de educación superior.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

- Fortalecimiento de la oferta académica como estrategia para ampliar la cobertura y sostenibilidad institucional.

6.9. Balance de gestión

La gestión desarrollada por la Subdirección Académica durante la vigencia 2025 evidencia un importante proceso de consolidación institucional orientado al fortalecimiento de la educación, la innovación pedagógica y la formación para el desarrollo territorial.

Los avances alcanzados en el diseño curricular, la estructuración de programas, la formación en investigación y la articulación con actores académicos y comunitarios permiten posicionar a CERUS como una institución con capacidad para ofrecer procesos educativos pertinentes, innovadores y alineados con las necesidades del entorno.

De esta manera, la Subdirección Académica contribuye al cumplimiento de la misión institucional mediante la formación de talento humano comprometido con la transformación social, la sostenibilidad y la generación de conocimiento para el desarrollo regional.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

7. SUBDIRECCIÓN DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y PROYECCIÓN SOCIAL

7.1. Presentación

La Subdirección de Apropiación Social del Conocimiento y Proyección Social constituye la dependencia encargada de fortalecer la relación entre el conocimiento científico generado por el Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS) y las comunidades, promoviendo procesos participativos que contribuyan a la transformación social, el fortalecimiento del tejido comunitario y el desarrollo sostenible de los territorios.

Durante la vigencia 2025, esta Subdirección consolidó una estrategia integral de intervención territorial basada en la educación ambiental, la participación ciudadana, la innovación social y el fortalecimiento de capacidades comunitarias, articulando esfuerzos con instituciones públicas, universidades, organizaciones sociales y voluntarios para generar impactos positivos en diferentes comunidades de la región.

Su gestión permitió consolidar a CERUS como un referente en procesos de apropiación social del conocimiento, demostrando que la investigación adquiere mayor valor cuando se traduce en acciones concretas orientadas al bienestar colectivo y al desarrollo territorial.

7.2. Fortalecimiento de procesos de formación con impacto territorial

En articulación con instituciones de educación superior, la Subdirección lideró la implementación del curso "**Tejido Social y Territorial: Conociendo Nuestra Realidad Local**", orientado a fortalecer las competencias de estudiantes universitarios en procesos de intervención comunitaria y análisis territorial.

Como resultado de esta iniciativa, se certificó la participación de cuarenta y nueve (49) estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental, quienes desarrollaron actividades de interacción social universitaria en las comunidades de Villa Magdalena I, II, III y Villa Mariana, fortaleciendo la articulación entre la academia y las dinámicas comunitarias.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

Esta experiencia consolidó un modelo de aprendizaje basado en el territorio, promoviendo la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo sostenible y la transformación social.

7.3. Implementación de proyectos de apropiación social del territorio

Uno de los principales logros de la vigencia fue la ejecución del proyecto integral orientado a promover la apropiación social del territorio para la regularización territorial en el municipio de Flandes, Tolima.

En el marco de esta iniciativa se desarrollaron jornadas de educación ambiental, sensibilización comunitaria y fortalecimiento de capacidades ciudadanas, abordando temas relacionados con la gestión integral de residuos sólidos, la protección del ambiente y el cuidado del territorio.

Las actividades desarrolladas permitieron fortalecer el conocimiento de la comunidad sobre prácticas sostenibles de separación, clasificación y aprovechamiento de residuos, incentivando la participación activa de líderes comunitarios, familias y voluntarios en procesos de construcción colectiva.

Este proyecto representa un ejemplo de investigación aplicada y transferencia del conocimiento hacia las comunidades, contribuyendo al fortalecimiento del tejido social y a la generación de procesos de transformación territorial.

7.4. Producción y socialización del conocimiento

Como parte de la estrategia institucional de transferencia del conocimiento, durante la vigencia se avanzó en la elaboración de un libro resultado de investigación construido a partir de la información recopilada mediante la plataforma tecnológica ASOTERRITORIO.

La publicación sistematiza los principales hallazgos derivados del proceso investigativo y constituye un insumo para la formulación de políticas, estrategias y proyectos orientados al fortalecimiento de los procesos de regularización territorial y desarrollo comunitario.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

De manera complementaria, se realizó la socialización de los resultados de la línea base ante las autoridades municipales y actores estratégicos del territorio, promoviendo la apropiación de la información generada y facilitando su utilización como herramienta para la toma de decisiones.

Estas acciones fortalecen la transferencia del conocimiento científico hacia los procesos de planificación territorial y gestión pública.

7.5. Participación en escenarios académicos y de divulgación científica

Con el propósito de fortalecer la visibilidad institucional y compartir las experiencias desarrolladas por CERUS, la Subdirección participó como conferencista en escenarios académicos especializados, destacándose su intervención en el VII Congreso Internacional de Psicología.

Estos espacios permitieron socializar metodologías de trabajo comunitario, procesos de apropiación social del conocimiento y resultados de investigación aplicada, consolidando redes de cooperación e intercambio académico con investigadores y profesionales de diferentes disciplinas.

La participación en estos eventos fortalece el posicionamiento institucional y amplía el alcance de las experiencias desarrolladas por la Corporación.

7.6. Intervención comunitaria para el fortalecimiento socioambiental

Durante la vigencia 2025 se dio inicio al proyecto **"Conocimiento que Transforma: Sostenibilidad y Sustentabilidad para el Bienestar Socioambiental de la Comunidad del barrio Las Acacias II"**, orientado al fortalecimiento de capacidades comunitarias mediante procesos de educación ambiental, economía solidaria y construcción de tejido social.

En el desarrollo del proyecto se realizaron actividades de diagnóstico participativo, jornadas de sensibilización, dinámicas de integración comunitaria y talleres de educación ambiental con la participación activa de aproximadamente cincuenta (50) familias del sector.

Las acciones adelantadas permitieron identificar problemáticas prioritarias del territorio, fortalecer la organización comunitaria y promover prácticas



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

sostenibles orientadas a mejorar las condiciones socioambientales de la población beneficiaria.

7.7. Fortalecimiento del programa de voluntariado "Voces del Territorio"

Como estrategia de participación ciudadana y fortalecimiento institucional, durante la vigencia se consolidó el programa de voluntariado **"Voces del Territorio"**, promoviendo espacios de formación, integración y reconocimiento dirigidos a los voluntarios que apoyan las diferentes iniciativas desarrolladas por CERUS.

Las jornadas de integración realizadas durante el año fortalecieron el sentido de pertenencia, el trabajo colaborativo y el compromiso social de los participantes, consolidando una red de apoyo fundamental para la ejecución de proyectos comunitarios y procesos de apropiación social del conocimiento.

Este programa constituye una herramienta estratégica para ampliar el impacto institucional y promover el liderazgo juvenil en los territorios.

7.8. Estrategia de comunicación y apropiación digital del conocimiento

Con el propósito de ampliar el alcance de las acciones institucionales y fortalecer la divulgación científica, la Subdirección desarrolló una estrategia de producción audiovisual orientada a visibilizar los proyectos ejecutados en las comunidades.

Mediante la elaboración de piezas audiovisuales y contenidos digitales difundidos a través de redes sociales institucionales, se socializaron avances relacionados con la implementación de líneas base, jornadas ambientales, procesos participativos y actividades desarrolladas en los municipios intervenidos.

Esta estrategia permitió fortalecer la comunicación pública de la ciencia, ampliar la participación ciudadana y consolidar mecanismos innovadores para la apropiación social del conocimiento mediante herramientas digitales.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

7.9. Principales logros de la vigencia 2025

Entre los resultados más representativos alcanzados por la Subdirección durante la vigencia se destacan:

- Fortalecimiento de procesos de formación territorial mediante la certificación de estudiantes universitarios en procesos de interacción social.
- Ejecución de proyectos integrales de apropiación social del territorio en los municipios de Flandes y Girardot.
- Desarrollo de estrategias de educación ambiental y fortalecimiento comunitario con participación activa de las comunidades.
- Elaboración de productos de investigación y socialización de resultados ante autoridades territoriales.
- Participación en escenarios académicos nacionales e internacionales para la divulgación de experiencias institucionales.
- Consolidación del programa de voluntariado **"Voces del Territorio"** como estrategia de participación ciudadana y fortalecimiento institucional.
- Implementación de estrategias de comunicación digital para la apropiación social del conocimiento y la divulgación científica.

7.10. Balance de gestión

La gestión desarrollada por la Subdirección de Apropiación Social del Conocimiento y Proyección Social durante la vigencia 2025 evidencia la consolidación de un modelo institucional orientado a transformar el conocimiento científico en acciones concretas de impacto social y territorial.

Las intervenciones realizadas fortalecieron las capacidades comunitarias, promovieron procesos participativos de educación ambiental y contribuyeron al desarrollo de estrategias de innovación social basadas en el diálogo entre la academia, las instituciones y la ciudadanía.

De esta manera, CERUS reafirma su compromiso con la democratización del conocimiento, el fortalecimiento del tejido social y la construcción de territorios más sostenibles, equitativos y resilientes, consolidando la

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

apropiación social del conocimiento como uno de los pilares fundamentales de su misión institucional.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677
E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org
NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

8. SUBDIRECCIÓN TECNOLÓGICA

8.1. Presentación

La Subdirección Tecnológica constituye la dependencia encargada de liderar los procesos de innovación, transformación digital y desarrollo de soluciones tecnológicas del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS), promoviendo la incorporación de herramientas digitales que fortalezcan la investigación, la gestión institucional, la educación y la apropiación social del conocimiento.

Durante la vigencia 2025, esta Subdirección consolidó importantes avances en el diseño e implementación de plataformas tecnológicas propias, fortaleciendo la capacidad institucional para gestionar información, automatizar procesos y generar herramientas innovadoras al servicio del desarrollo territorial.

La integración de tecnologías digitales con los procesos académicos, científicos y administrativos permitió consolidar un ecosistema tecnológico institucional que respalda el crecimiento organizacional y posiciona a CERUS como una entidad comprometida con la innovación y la transformación digital.

8.2. Desarrollo de plataformas para la gestión institucional

En el marco de la estrategia de modernización institucional, la Subdirección Tecnológica desarrolló y fortaleció diversas plataformas orientadas a optimizar la administración de la información y mejorar la eficiencia operativa de la Corporación.

Entre los principales avances se destaca el fortalecimiento de **SOFLISA 2.0**, una plataforma diseñada para la captura, almacenamiento y administración de información institucional mediante un entorno web, permitiendo consolidar bases de datos y generar reportes para apoyar los procesos de gestión y toma de decisiones.

El desarrollo de esta herramienta representa un avance significativo en la digitalización de los procesos internos y en la consolidación de una gestión basada en información confiable y oportuna.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

8.3. Innovación tecnológica aplicada a la gestión ambiental

Como parte de la estrategia institucional de investigación e innovación, se fortaleció el desarrollo del aplicativo **QWATER**, una herramienta tecnológica diseñada para evaluar la calidad del agua mediante indicadores técnicos y estándares de referencia.

La plataforma permite calcular índices de calidad, generar alertas y emitir recomendaciones para apoyar procesos de monitoreo ambiental y gestión del recurso hídrico, constituyéndose en un instrumento de alto valor para proyectos de investigación aplicada y gestión territorial.

Durante la vigencia se adelantó una actualización funcional del aplicativo, incorporando modalidades de acceso educativo y versiones premium que amplían sus posibilidades de uso y fortalecen su potencial como herramienta de transferencia tecnológica.

Asimismo, se avanzó en el proceso de protección de la propiedad intelectual mediante el registro del software, consolidando un activo estratégico para la Corporación.

8.4. Desarrollo de plataformas para proyectos de investigación y gestión territorial

Con el propósito de fortalecer los procesos de investigación aplicada, se diseñó e implementó la plataforma **ASOTERRITORIO**, desarrollada para capturar, almacenar, procesar y administrar información territorial obtenida durante la ejecución de proyectos comunitarios.

La herramienta fue implementada inicialmente en el proyecto de apropiación social del territorio desarrollado en el municipio de Flandes, Tolima, permitiendo consolidar bases de datos, generar estadísticas y estructurar informes técnicos derivados del trabajo de campo.

Posteriormente, la plataforma fue adaptada para su implementación en el proyecto desarrollado en el barrio Las Acacias II del municipio de Girardot, ampliando sus funcionalidades y consolidándose como un instrumento institucional para la gestión del conocimiento territorial.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

El desarrollo de esta plataforma evidencia la capacidad de CERUS para integrar investigación, tecnología y análisis de datos en beneficio de los procesos de intervención comunitaria.

8.5. Transformación digital de los procesos académicos

Durante la vigencia se fortaleció la infraestructura tecnológica destinada a los procesos de formación mediante la actualización y reactivación del Campus Virtual CERUS, basado en la plataforma Moodle.

Esta herramienta permitió consolidar un entorno virtual de aprendizaje para la gestión de cursos, diplomados y programas de formación continua, facilitando la administración de matrículas, contenidos audiovisuales, evaluaciones y recursos pedagógicos.

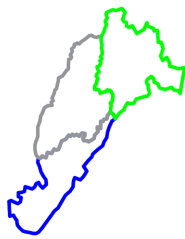
La implementación del campus virtual fortalece la estrategia institucional de educación híbrida y amplía las posibilidades de acceso a procesos formativos apoyados en tecnologías de la información.

8.6. Fortalecimiento de la presencia digital institucional

Como parte de la estrategia de comunicación y posicionamiento institucional, la Subdirección Tecnológica lideró el diseño y actualización de diversos portales web especializados, orientados a fortalecer la divulgación científica y facilitar el acceso a la información institucional.

Entre ellos se destacan el sitio web del **Sello Editorial CERUS**, la plataforma oficial del **III Coloquio en Desarrollo Regional** y el portal del programa de voluntariado "**Voces del Territorio**", incorporando herramientas para la descarga de documentos, procesos de inscripción, interacción con usuarios y gestión de contenidos.

Estas plataformas fortalecen la identidad digital de CERUS y amplían los canales de comunicación con la comunidad académica, aliados estratégicos y ciudadanía en general.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

8.7. Desarrollo de herramientas para la modernización administrativa

En el marco del proceso de fortalecimiento institucional se inició el desarrollo de la plataforma **SALMA**, concebida como una herramienta para optimizar la gestión administrativa y el seguimiento de las actividades desarrolladas por las diferentes dependencias de la Corporación.

La plataforma busca integrar procesos de planificación, seguimiento, administración documental y control de actividades mediante un entorno digital que facilite la coordinación institucional y fortalezca la eficiencia operativa.

Este desarrollo representa un paso importante hacia la consolidación de una gestión inteligente apoyada en tecnologías de la información.

8.8. Apoyo tecnológico a eventos y estrategias institucionales

La Subdirección Tecnológica brindó soporte integral para la realización de eventos académicos desarrollados por la Corporación, garantizando la transmisión híbrida de actividades científicas y el funcionamiento de las plataformas digitales utilizadas durante los encuentros institucionales.

Su participación fue fundamental para la organización del lanzamiento del III Coloquio en Desarrollo Regional y para la implementación de estrategias de divulgación digital, fortaleciendo el alcance de las actividades académicas y promoviendo la democratización del acceso al conocimiento.

De igual manera, acompañó la implementación de herramientas digitales para los procesos de investigación, apropiación social del conocimiento y educación virtual desarrollados por las diferentes dependencias de CERUS.

8.9. Principales logros de la vigencia 2025

Durante la vigencia 2025 se alcanzaron resultados significativos en materia de innovación y transformación digital, entre los cuales se destacan:



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

- Consolidación de plataformas tecnológicas propias para la gestión institucional y la investigación.
- Fortalecimiento y actualización del aplicativo QWATER para la evaluación de la calidad del agua.
- Desarrollo e implementación de la plataforma ASOTERRITORIO para la gestión de información territorial.
- Reactivación y fortalecimiento del Campus Virtual CERUS como entorno de formación digital.
- Diseño y actualización de los portales institucionales del Sello Editorial, III Coloquio en Desarrollo Regional y programa de voluntariado "Voces del Territorio".
- Desarrollo inicial de la plataforma SALMA para la modernización administrativa.
- Fortalecimiento de la estrategia institucional de transformación digital y gestión del conocimiento.

8.10. Balance de gestión

La gestión desarrollada por la Subdirección Tecnológica durante la vigencia 2025 consolidó un ecosistema digital que fortalece la capacidad operativa, investigativa y académica del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS).

El desarrollo de plataformas propias, la modernización de los procesos institucionales y la incorporación de herramientas tecnológicas para la investigación y la educación evidencian una apuesta decidida por la innovación como eje transversal del desarrollo institucional.

Estos avances no solo optimizan la gestión interna de la Corporación, sino que también generan capacidades para la transferencia tecnológica, la apropiación social del conocimiento y el fortalecimiento de proyectos con impacto territorial, posicionando a CERUS como una organización que integra ciencia, tecnología e innovación para contribuir al desarrollo sostenible de las regiones.



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

9. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL, ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA Y PROYECCIÓN DE CERUS

9.1. Consolidación de un modelo institucional integral

Durante la vigencia 2025, el Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS) avanzó significativamente en la consolidación de un modelo institucional que integra de manera articulada la investigación, la formación académica, la apropiación social del conocimiento, la innovación tecnológica y la gestión administrativa como pilares para el desarrollo sostenible de los territorios.

La interacción permanente entre las diferentes dependencias permitió fortalecer la capacidad organizacional de la Corporación, generando sinergias que facilitaron la ejecución de proyectos interdisciplinarios, el desarrollo de procesos de formación, la implementación de estrategias comunitarias y la producción de conocimiento con impacto social.

Este modelo de gestión evidencia una visión institucional orientada a la generación de soluciones integrales para las problemáticas territoriales, promoviendo el trabajo colaborativo entre la academia, las instituciones públicas, el sector privado y las organizaciones sociales.

9.2. Fortalecimiento de alianzas y redes de cooperación

Durante el año 2025, CERUS fortaleció sus relaciones de cooperación con entidades gubernamentales, instituciones de educación superior, organizaciones comunitarias, empresas y actores estratégicos, consolidando espacios de articulación para el desarrollo de proyectos de investigación, formación e intervención territorial.

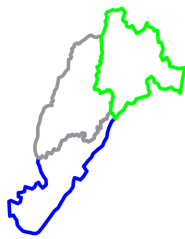
Estas alianzas permitieron ampliar el alcance de las acciones institucionales, facilitar el intercambio de conocimientos y generar escenarios de cooperación orientados al fortalecimiento del desarrollo regional y la innovación social.

La articulación interinstitucional se consolidó como una estrategia fundamental para potenciar las capacidades técnicas y científicas de la

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

Corporación y promover procesos de transformación territorial con enfoque participativo.

9.3. Transformación digital y fortalecimiento organizacional

Uno de los principales avances institucionales durante la vigencia fue la consolidación de un proceso de transformación digital que permitió modernizar la gestión administrativa, fortalecer la investigación y ampliar las posibilidades de acceso a procesos de formación y apropiación social del conocimiento.

El desarrollo de plataformas tecnológicas propias, la implementación de herramientas para la gestión de información territorial y la modernización de los procesos académicos evidencian una apuesta institucional por la innovación como mecanismo para mejorar la eficiencia organizacional y ampliar el impacto de las acciones desarrolladas por CERUS.

Esta estrategia fortalece la sostenibilidad institucional y posiciona a la Corporación como un referente en la integración de ciencia, tecnología e innovación al servicio del desarrollo territorial.

9.4. Proyección institucional

Los avances alcanzados durante la vigencia 2025 constituyen una base sólida para la consolidación de CERUS como un centro de pensamiento, investigación e innovación con capacidad para liderar procesos de transformación territorial desde una perspectiva interdisciplinaria.

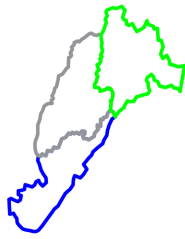
La estructuración de nuevos programas académicos, el fortalecimiento del sistema institucional de investigación, la consolidación de procesos de apropiación social del conocimiento y el desarrollo de herramientas tecnológicas propias amplían las oportunidades de crecimiento institucional y fortalecen el posicionamiento de la Corporación en escenarios regionales, nacionales e internacionales.

La proyección institucional contempla la ampliación de la oferta educativa, el fortalecimiento de la cooperación científica, la participación en convocatorias competitivas y la consolidación de nuevos proyectos de

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677

E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org

NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

impacto social y territorial, reafirmando el compromiso de CERUS con la construcción de conocimiento para el desarrollo sostenible.

Carrera 19 No. 20-06 B/ Las Quintas Girardot Tel: 8452973 - 3212523677
E-mail: direjecutiva@corpcerus.org – sub.adminfinanciera@corpcerus.org
NIT. 901428767-7



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

10. CONCLUSIONES Y RETOS PARA LA VIGENCIA 2026

La gestión desarrollada durante la vigencia 2025 evidencia un proceso de crecimiento institucional sostenido, caracterizado por el fortalecimiento de las capacidades científicas, académicas, tecnológicas, administrativas y comunitarias del Centro de Estudios Regionales y Urbanos para la Sostenibilidad (CERUS).

Los resultados alcanzados reflejan la consolidación de una organización que ha logrado integrar la investigación aplicada, la formación de talento humano, la apropiación social del conocimiento y la innovación tecnológica como ejes estratégicos para contribuir al desarrollo sostenible de los territorios.

El fortalecimiento de la estructura organizacional, la formulación y ejecución de proyectos de alto impacto, la ampliación de la oferta académica, la producción de nuevo conocimiento, el desarrollo de plataformas tecnológicas y la consolidación de alianzas estratégicas constituyen logros que posicionan a CERUS como un actor relevante dentro del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación.

De igual manera, la intervención directa en comunidades, el acompañamiento a procesos de desarrollo territorial y la promoción de espacios de participación ciudadana evidencian el compromiso institucional con la generación de soluciones construidas de manera colaborativa y orientadas al bienestar colectivo.

Para la vigencia 2026, la Corporación asume el reto de continuar fortaleciendo sus capacidades institucionales mediante la consolidación de la Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, el incremento de la producción científica, la categorización de sus grupos de investigación, la expansión de sus programas de formación, la consolidación de nuevas alianzas estratégicas y la implementación de proyectos que integren ciencia, innovación y transformación social.

Asimismo, se proyecta fortalecer los procesos de internacionalización, ampliar la estrategia de transformación digital, potenciar el uso de herramientas de inteligencia artificial en los procesos institucionales y



CERUS

Centro de estudios regionales y urbanos para la sostenibilidad

consolidar mecanismos de financiación que permitan garantizar la sostenibilidad y el crecimiento de la Corporación.

CERUS reafirma su compromiso con la generación de conocimiento pertinente, la construcción de capacidades para el desarrollo y la promoción de procesos participativos que contribuyan a la transformación de los territorios, consolidándose como una institución al servicio de las comunidades y del desarrollo sostenible de Colombia.

Finalmente, el balance de la vigencia 2025 demuestra que el trabajo articulado entre las diferentes dependencias permitió avanzar hacia una organización más sólida, innovadora y comprometida con la excelencia, sentando las bases para una nueva etapa de crecimiento institucional que fortalecerá su impacto científico, académico y social en los años venideros.