



INFORME DE ACTIVIDADES No. 3	
PERIODO: DEL 01 DE ABRIL DE 2026 AL 30 DE ABRIL DE 2026	
CONTRATISTA	LENNIS DAYARA GARZON DIAZ
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1.022.439.436
No. CONTRATO	1117 de 2026
OBJETO	Prestar servicios profesionales a la Dirección Técnica de Sostenibilidad e Innovación para el fortalecimiento de la Cultura Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR, para implementar la estrategia de economía circular con énfasis en flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo en el marco del proyecto 13 Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular
PLAZO TOTAL	5 MESES
VALOR TOTAL	\$ 30.800.000
VALOR MENSUAL	\$ 5.500.000
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	26 de ENERO de 2026
FECHA ACTA DE INICIO	03 de FEBRERO de 2026
PRÓRROGA	N/A
ADICIÓN	N/A
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN	30 de JUNIO de 2026
SUPERVISOR:	LUISA FERNANDA AGUIRRE HERRERA

MUNICIPIOS INTERVENIDOS					
Municipios	Veredas	POMCA	Cuenca	% Cuenca	Total municipio
BOGOTÁ	CASCO URBANO	Río Bogotá - SZH	Río Tunjuelo	40%	40%
MOSQUERA	BALSILLAS	Río Bogotá - SZH	Río Balsillas	20%	20%
LA CALERA	SAN CAYETANO	Río Bogotá - SZH	Río Teusacá	20%	20%
NIMAIMA	CASCO URBANO	Río Negro - SZH	Río Negro	20%	20%
TOTAL				100%	

De conformidad con las obligaciones estipuladas en el contrato 1117 de 2026, se presentan las actividades realizadas a continuación:

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	SOPORTE
Obligación N° 1. <i>Presentar un plan de trabajo de las actividades a desarrollar durante la ejecución del contrato, para aprobación del supervisor, y realizar los reportes de avance y cumplimiento requeridos.</i>	<i>Durante el mes de abril se dio continuidad a la ejecución del plan de trabajo aprobado, avanzando en las actividades programadas conforme a los porcentajes de ejecución proyectados para cada obligación específica. El documento continuó siendo utilizado como herramienta de planificación, seguimiento y control para orientar el desarrollo de las actividades contractuales y facilitar la elaboración del presente reporte de avance y cumplimiento</i>	<i>Plan de trabajo</i> <i>Lennis Garzón</i>
	<i>El 01 de abril de 2026 participé en reunión presencial de seguimiento al contrato 1117 de 2026 con la supervisora Diana Marcela Aguilar, en la cual se presentaron los avances del mes de marzo correspondientes a los proyectos en ejecución con las empresas Planeta SAS, Ball SB y El Tambor. Se socializó la caracterización realizada a Planeta SAS, se revisó el cumplimiento de actividades asignadas, la calidad de los avances presentados y el nivel de ejecución de los proyectos, y se acordó dar continuidad al seguimiento a los proyectos en curso, fortaleciendo el acompañamiento técnico y la trazabilidad de las acciones.</i>	Acta 534 EC
Obligación N° 2. <i>Identificar proyectos de economía circular con énfasis en flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo, así como la identificación de actores en el territorio de la CAR.</i>	<i>Durante el mes de abril no se desarrollaron nuevas reuniones de identificación de proyectos de economía circular con empresas no contactadas previamente, dado que el énfasis del periodo se orientó hacia la formulación, caracterización y vinculación formal de los proyectos identificados en el mes anterior. No obstante, se mantuvo la disponibilidad para gestionar nuevos acercamientos en caso de ser requerido por la supervisión del contrato.</i>	<i>No aplica.</i>
Obligación N° 3. <i>Formular proyectos de economía circular con énfasis en flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo en el marco del "Proyecto 13. Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular".</i>	<i>El 10 de abril de 2026 realicé visita técnica de caracterización a la empresa Ball Colombia Ltda. en el municipio de Cajicá, en el marco del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular (Convenio CAR-CTA-FUNDAGEDESCOL). Durante la jornada se aplicó la Ficha Técnica de Caracterización Empresarial junto con la representante Diana Carrillo, se realizó el recorrido por la zona de germinación, invernaderos, planta de tratamiento de agua, reservorios de captación de agua lluvia y áreas de gestión de residuos. Se identificaron oportunidades de mejora en recirculación de agua de lavado y riego, monitoreo de pérdidas térmicas en cuarto frío y aprovechamiento de residuos orgánicos generados (11.887 kg/mes).</i>	Acta 572 EC
	<i>Durante el mes de abril realicé la caracterización empresarial de Ball Colombia Ltda., empresa dedicada a la propagación y comercialización de material vegetal para el sector floricultor ubicada en el municipio de Cajicá. La actividad incluyó la elaboración de la ficha técnica de caracterización y la redacción del informe de caracterización ambiental y de circularidad en el marco del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular.</i>	Informe de Caracterización Ball Colombia Ltda.
	<i>El 23 de abril de 2026 realicé visita técnica de caracterización a la empresa Manufactura Flexible S.A.S. en el municipio de Funza, en el marco del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular. Durante la jornada se diligenció de manera conjunta la Ficha Técnica de Caracterización Empresarial con los representantes de la empresa, se recorrieron las áreas de almacenamiento de materia</i>	Acta 718 EC

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	SOPORTE
	<i>prima, las 13 máquinas de inyección (3 sistematizadas y robotizadas), zonas de enfriamiento, control de calidad y gestión de residuos. Se identificaron oportunidades de mejora en la cuantificación desagregada del consumo energético por máquina y en el fortalecimiento de los sistemas de contención y recuperación de finos plásticos para incrementar la tasa de reprocesamiento.</i>	
	<i>Durante el mes de abril realicé la caracterización empresarial de Manufactura Flexible S.A.S., empresa fabricante de piezas plásticas por inyección y proveedora de la cadena productiva de Corona S.A., ubicada en el municipio de Funza. La actividad incluyó la elaboración de la ficha técnica de caracterización y la redacción del informe de caracterización ambiental y de circularidad.</i>	<u>Informe de Caracterización Manufactura Flexible SAS</u>
	<i>Durante el mes de abril formulé el proyecto de valorización de Aceite de Cocina Usado (ACU) entre las empresas El Tambor y Somos Torna, en el marco del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular. El proyecto plantea un esquema de simbiosis industrial mediante el aprovechamiento de aproximadamente 130 galones de ACU generados en las sedes de El Tambor en la Sabana Centro, los cuales serán entregados a Somos Torna para su transformación en jabones biodegradables, articulando así dos actores del territorio CAR bajo un modelo circular replicable.</i>	<u>Formulación Proyecto Valorización ACU El Tambor - Somos Torna</u>
Obligación N° 4. <i>Implementar proyectos de economía circular formulados con énfasis en flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo en el marco del “Proyecto 13. Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular”.</i>	<i>El 22 de abril de 2026 participé en reunión virtual de presentación del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular a la empresa El Tambor, con la participación del CTA (Julián Vera), FUNDAGEDESCOL (Patricia Madrid y Laura Valentina Lugo) y el supervisor operativo de la empresa Camilo Sánchez. Durante el encuentro se explicaron el alcance, la metodología de caracterización diagnóstica y la ruta de elaboración del plan de mejora estructurado, dando apertura formal a la fase de implementación del proyecto en la empresa. Como compromiso se acordó la firma de la carta de vinculación formal por parte de El Tambor para iniciar las visitas técnicas presenciales y la consolidación de los productos finales del proceso.</i>	<u>Acta 717 EC</u>
	<i>Durante el mes de abril realicé la caracterización empresarial de Ball Colombia Ltda., empresa dedicada a la propagación y comercialización de material vegetal para el sector floricultor ubicada en el municipio de Cajicá. La actividad incluyó la formulación del plan de mejora con recomendaciones orientadas a optimizar el balance hídrico, la eficiencia energética y el aprovechamiento de residuos orgánicos en el marco del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular.</i>	<u>Plan de Mejora Ball Colombia Ltda.</u>
	<i>Durante el mes de abril realicé la caracterización empresarial de Manufactura Flexible S.A.S., empresa fabricante de piezas plásticas por inyección y proveedora de la cadena productiva de Corona S.A., ubicada en el municipio de Funza. La actividad incluyó la formulación del plan de mejora con recomendaciones orientadas a la medición desagregada del consumo energético, la valorización de purgas y finos plásticos como materiales secundarios, y la gestión adecuada de</i>	<u>Plan de Mejora Manufactura Flexible SAS</u>

OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	SOPORTE
	<i>aceite usado como residuo peligroso.</i>	
	<i>El 21 de abril de 2026 participé en visita de seguimiento al proyecto de economía circular implementado en 2024 con el cultivo floricultor Rosas Aguaclara S.A. en la vereda Aguaclara del municipio de Cogua, en el marco del Proyecto 13 "Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular". Durante la jornada se acompañó el cargue de 385 unidades de guadua (1,9 toneladas / 12,7 m³) con destino al municipio de Suesca para la construcción de terrazas vivas en obras de bioingeniería, en articulación con el Proyecto 11.</i>	Acta 611 EC Informe de Seguimiento Proyecto Rosas Aguaclara
Obligación N° 6. <i>Desarrollar procesos de fortalecimiento de capacidades y jornadas de sensibilización en economía circular y otras temáticas, dirigidas a los diferentes sectores y actores presentes en el territorio CAR.</i>	<i>El 29 de abril de 2026 participé como ponente en el 3er Foro Regional de Integración Comercial 2026 realizado en el Centro Cultural de Cajicá, en representación de la Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano de la CAR. Durante la jornada presenté la charla sobre economía circular en el contexto del departamento de Cundinamarca, socializando los programas y proyectos que adelanta la Corporación para promover el aprovechamiento de recursos y la reducción de impactos ambientales, con énfasis en los alcances y avances del proyecto "Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular" desarrollado en articulación con el CTA y FUNDAGEDESCOL. La intervención estuvo dirigida a nuevos emprendedores y representantes de pequeñas, medianas y grandes empresas de la región, en el marco del fortalecimiento del tejido empresarial local bajo criterios de sostenibilidad.</i>	Acta 726 EC Presentación Economía Circular 3er Foro Regional
Obligación N° 7. <i>Apoyar el desarrollo de acciones relacionadas con economía circular y gobernanza contempladas en los planes de trabajo de las alianzas estratégicas establecidas, agendas sectoriales y las asignadas por el supervisor del contrato.</i>	<i>El 08 de abril de 2026 participé en la Mesa de Trabajo N°3 con FUNDAGEDESCOL en el marco del Convenio CAR-CTA-FUNDAGEDESCOL. Durante la sesión se revisó el estado de las empresas pendientes por caracterizar, se definió la asignación de ingenieros por empresa ancla y se estableció la articulación con Ipanema en usos industriales y consumo masivo bajo mi responsabilidad. Adicionalmente se coordinó la logística de transporte para las visitas programadas, se definió la gestión del vehículo para la visita a Google Colombia y se acordó la consolidación mensual anticipada de las solicitudes de transporte, así como el seguimiento a las empresas pendientes de socialización, entre ellas El Tambor.</i>	Acta 571 EC
Obligación N° 8. <i>Participar en reuniones y mesas técnicas programadas para el desarrollo de acciones en el territorio en el marco del "Proyecto 13. Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular" y las que sean asignadas por el supervisor, para lo cual debe allegar los soportes de la</i>	<i>El 13 de abril de 2026 participé en la reunión virtual de revisión de avances del Proyecto Panelero de Nimaima, convocada por Danilo Alarcón y con la asistencia del Secretario de Desarrollo Económico del municipio, Dr. Andrés Ramírez. Durante el encuentro se socializó el alcance de la primera fase del proyecto bajo enfoque de economía circular en tres flujos (materiales, agua y energía), se acordó la realización de la caracterización integral en las Unidades Productivas Paneleras (UPP), se revisó la legalidad ambiental de las 50 UPP preseleccionadas (49 sin novedad) y se planificaron los seis puntos clave del evento de socialización con los productores en el Auditorio de la Alcaldía Municipal.</i>	Acta 569 EC



OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	SOPORTE
<i>asistencia, actas de reunión y soporte del seguimiento a los compromisos.</i>		
Obligación N° 9. <i>Apoyar los eventos y actividades programas en el marco del proyecto 13 Entornos Sostenibles para la Promoción de los Negocios Verdes y la Economía Circular.</i>	<i>El 17 de abril de 2026 participé en reunión virtual de coordinación logística y técnica para la participación de la CAR en el 3er Foro Regional Comercial del municipio de Cajicá, junto con Olga Rosero Caicedo (Regional Sabana Centro) y Wilmar Leandro Roa (sede central). Durante el encuentro se definió la hoja de ruta para la representación institucional, los contenidos de la charla en economía circular aplicada al contexto de Cundinamarca, la socialización del proyecto Entornos Sostenibles a través de la Economía Circular y los requerimientos logísticos asociados al evento, garantizando una intervención dirigida a emprendedores y representantes empresariales de la región.</i>	<u>Acta 716 EC</u>
Obligación N° 10. <i>Informar mensualmente las acciones adoptadas en el marco de la cláusula contractual denominada “Huella Verde” y que contribuyen a la reducción de su huella de carbono.</i>	<i>Durante el mes de abril diligencié el aplicativo institucional “Huella Verde” de la CAR, registrando la información correspondiente a los desplazamientos realizados. Con base en estos datos, el sistema generó el reporte de emisiones y la estimación de mi huella de carbono para el periodo reportado</i>	<u>Reporte Huella Verde Abril</u>
Obligación N° 11. <i>Las demás que sean acordadas con la supervisión del contrato en el marco del cumplimiento del objeto.</i>	<i>El 07 de abril de 2026 participé en reunión presencial de seguimiento a las actividades del POMCA relacionadas con economía circular y Producción Más Limpia (PML), en la cual se definieron las acciones de seguimiento al proyecto piloto implementado durante 2025 con la empresa MULTIALAMBRES, ubicada en el Parque Industrial SOKO. Se estableció la necesidad de evaluar el estado actual del piloto, identificar avances y consolidar evidencias de las acciones desarrolladas, así como avanzar en la identificación de una nueva empresa del sector metalúrgico para la realización de un diagnóstico inicial y la formulación de un nuevo proyecto piloto.</i>	<u>Acta 542 EC</u>

Por otra parte, y en cumplimiento de las obligaciones generales se anexan los soportes de la constancia SIDCAR, el soporte de pago de la seguridad social para el mes correspondiente objeto de cobro, estos se encuentran en el anexo de obligaciones generales y la evidencia del cargue de pago de marzo en SECOP II.

Lennis Garzón Díaz

LENNIS DAYARA GARZON DIAZ
CC: 1.022.439.436
CONTRATO No. 1117 DE 2026