



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

**REGISTRO PROYECTO BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE
INVERSIÓN BPPI - CAR**

FECHA	10/01/2025		
NUMERO REGISTRO DEPROYECTO	2024050100013		
NOMBRE DEL PROYECTO	Fortalecimiento de la capacidad operativa y administrativa de la Dirección de Infraestructura Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca en el cuatrienio 2024-2027		
TIPO DE PROYECTO	Inversión	RADICADO SIDCAR	20253000584
PROYECTO ACTUALIZADO	X	FASE PROYECTO	Factibilidad
PROYECTO NUEVO			

CADENA DE VALOR		
PRODUCTOS	ACTIVIDADES	COSTO
Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de proyectos y procesos de saneamiento básico	\$ 13.918.148.583
Servicio de asistencia técnica para la coordinación de las autoridades ambientales en la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos enfocados al mejoramiento Ecohidrogeomorfológicos de los cuerpos hídricos	\$ 8.092.637.931
	Adquisición de mano de obra para la operación de la infraestructura de los sistemas hidráulicos	\$ 2.945.910.261





**Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR**
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Servicio de protección de ecosistemas	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la operación y conservación de los parques	\$ 10.954.999.687
Servicio de restauración de ecosistemas	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la restauración del complejo lagunar Fúquene	\$ 10.093.841.703
Servicio de almacenamiento de agua	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos en la construcción de sistemas de almacenamiento	\$ 5.700.161.974
Servicio de asistencia técnica para el ordenamiento ambiental territorial y la gestión del riesgo de desastres	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades que mitiguen el riesgo de desastres naturales en la jurisdicción	\$ 5.095.226.094
Servicio de asistencia técnica	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades para la operación del banco de maquinaria en la jurisdicción	\$ 3.554.576.765
	TOTAL	\$ 60.355.502.998





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.3.1 Desarrollar proyectos para el fortalecimiento en infraestructura en saneamiento básico asociado al manejo de aguas residuales contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos de calidad de las fuentes hídricas del Territorio CAR.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de proyectos y procesos de saneamiento básico	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 147.122.334	2024
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.4.1 Ejecutar acciones para el mantenimiento hidráulico que contribuyan a la recuperación de los cuerpos hídricos del Territorio CAR bajo criterios Ecohidrogeomorfológicos.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos enfocados al mejoramiento Ecohidrogeomorfológicos de los cuerpos hídricos	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 45.081.348	2024
			60 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá - Recursos del Balance	\$ 134.781.529	
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.5.1 Operar la infraestructura principal de regulación y control de los sistemas hidráulicos de la Ramada y de Fúquene - Cucunubá.	Adquisición de mano de obra para la operación de la infraestructura de los sistemas hidráulicos		\$ 0	2024
06. Ecosistemas de importancia ambiental e instrumentos de gestión para la conservación ambiental	06.6.1 Ejecutar acciones para la conservación y operación de los parques ecoturísticos CAR como aulas ambientales abiertas.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la operación y conservación de los parques	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 263.400.000	2024





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.1 Intervenir áreas del complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio, con acciones integrales de restauración Ecohidrogeomorfológicos y ambiental bajo enfoque sistémico y con participación ciudadana.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la restauración del complejo lagunar Fúquene	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 962.168.360	2024
			70 rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$ 331.812.006	
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.2 Realizar asesoramiento y acompañamiento a los municipios que cuenten a la fecha con construcción, y/o realizar seguimiento a la ejecución de proyectos asociados a los sistemas de almacenamiento para su operación y mantenimiento.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos en la construcción de sistemas de almacenamiento	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 128.767.295	2024
			70 rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$ 1.403.823	
10. Gestión del Riesgo de desastres	10.2 Intervenir con acciones prospectivas y correctivas el territorio jurisdicción CAR como medida de reducción del riesgo de desastres.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades que mitiguen el riesgo de desastres naturales en la jurisdicción	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 23.301.275	2024
18. Gestión institucional e interinstitucional	18.6 Brindar la disponibilidad operacional de la maquinaria propiedad de la CAR para la ejecución de sus actividades misionales	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades para la operación del banco de maquinaria en la jurisdicción		\$ 0	2024





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.3.1 Desarrollar proyectos para el fortalecimiento en infraestructura en saneamiento básico asociado al manejo de aguas residuales contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos de calidad de las fuentes hídricas del Territorio CAR.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de proyectos y procesos de saneamiento básico	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.267.150.247	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$2.892.241.995	
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.4.1 Ejecutar acciones para el mantenimiento hidráulico que contribuyan a la recuperación de los cuerpos hídricos del Territorio CAR bajo criterios Ecohidrogeomorfológicos.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos enfocados al mejoramiento Ecohidrogeomorfológicos de los cuerpos hídricos	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.404.746.384	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$988.433.874	
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.5.1 Operar la infraestructura principal de regulación y control de los sistemas hidráulicos de la Ramada y de Fúquene - Cucunubá.	Adquisición de mano de obra para la operación de la infraestructura de los sistemas hidráulicos	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.224.416.445	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$21.493.816	





**Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR**
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
06. Ecosistemas de importancia ambiental e instrumentos de gestión para la conservación ambiental	06.6.1 Ejecutar acciones para la conservación y operación de los parques ecoturísticos CAR como aulas ambientales abiertas.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la operación y conservación de los parques	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 2.013.101.061	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$1.020.371.101	
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.1 Intervenir áreas del complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio, con acciones integrales de restauración Ecohidrogeomorfológicos y ambiental bajo enfoque sistémico y con participación ciudadana.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la restauración del complejo lagunar Fúquene	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 329.168.225	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$1.836.316.969	





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.2 Realizar asesoramiento y acompañamiento a los municipios que cuenten a la fecha con construcción, y/o realizar seguimiento a la ejecución de proyectos asociados a los sistemas de almacenamiento para su operación y mantenimiento.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos en la construcción de sistemas de almacenamiento	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.402.964.106	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$967.026.750	
10. Gestión del Riesgo de desastres	10.2 Intervenir con acciones prospectivas y correctivas el territorio jurisdicción CAR como medida de reducción del riesgo de desastres.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades que mitiguen el riesgo de desastres naturales en la jurisdicción	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 870.378.747	2025
			70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$479.591.643	





Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
18. Gestión institucional e interinstitucional	18.6 Brindar la disponibilidad operacional de la maquinaria propiedad de la CAR para la ejecución de sus actividades misionales	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades para la operación del banco de maquinaria en la jurisdicción	70-Rentas sin Destinación Especifica - Recursos del Balance	\$ 1.065.630.626	2025





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.3.1 Desarrollar proyectos para el fortalecimiento en infraestructura en saneamiento básico asociado al manejo de aguas residuales contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos de calidad de las fuentes hídricas del Territorio CAR.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de proyectos y procesos de saneamiento básico	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 4.575.199.445	2026
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.4.1 Ejecutar acciones para el mantenimiento hidráulico que contribuyan a la recuperación de los cuerpos hídricos del Territorio CAR bajo criterios Ecohidrogeomorfológicos.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos enfocados al mejoramiento Ecohidrogeomorfológicos de los cuerpos hídricos	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 2.630.828.871	2026
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.5.1 Operar la infraestructura principal de regulación y control de los sistemas hidráulicos de la Ramada y de Fúquene - Cucunubá.	Adquisición de mano de obra para la operación de la infraestructura de los sistemas hidráulicos	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 800.000.000	2026
06. Ecosistemas de importancia ambiental e instrumentos de gestión para la conservación ambiental	06.6.1 Ejecutar acciones para la conservación y operación de los parques ecoturísticos CAR como aulas ambientales abiertas.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la operación y conservación de los parques	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 3.657.917.630	2026
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.1 Intervenir áreas del complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio, con acciones integrales de restauración Ecohidrogeomorfológicos y ambiental bajo enfoque sistémico y con participación ciudadana.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la restauración del complejo lagunar Fúquene	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 3.072.013.485	2026





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.2 Realizar asesoramiento y acompañamiento a los municipios que cuenten a la fecha con construcción, y/o realizar seguimiento a la ejecución de proyectos asociados a los sistemas de almacenamiento para su operación y mantenimiento.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos en la construcción de sistemas de almacenamiento	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.550.000.000	2026
10. Gestión del Riesgo de desastres	10.2 Intervenir con acciones prospectivas y correctivas el territorio jurisdicción CAR como medida de reducción del riesgo de desastres.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades que mitiguen el riesgo de desastres naturales en la jurisdicción	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.838.905.559	2026
18. Gestión institucional e interinstitucional	18.6 Brindar la disponibilidad operacional de la maquinaria propiedad de la CAR para la ejecución de sus actividades misionales	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades para la operación del banco de maquinaria en la jurisdicción	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.185.178.589	2026





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.3.1 Desarrollar proyectos para el fortalecimiento en infraestructura en saneamiento básico asociado al manejo de aguas residuales contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos de calidad de las fuentes hídricas del Territorio CAR.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de proyectos y procesos de saneamiento básico	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 5.036.434.562	2027
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.4.1 Ejecutar acciones para el mantenimiento hidráulico que contribuyan a la recuperación de los cuerpos hídricos del Territorio CAR bajo criterios Ecohidrogeomorfológicos.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos enfocados al mejoramiento Ecohidrogeomorfológicos de los cuerpos hídricos	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 2.888.765.925	2027
03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico	03.5.1 Operar la infraestructura principal de regulación y control de los sistemas hidráulicos de la Ramada y de Fúquene - Cucunubá.	Adquisición de mano de obra para la operación de la infraestructura de los sistemas hidráulicos	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 900.000.000	2027





BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE RECURSOS	VALOR	VIGENCIA
06. Ecosistemas de importancia ambiental e instrumentos de gestión para la conservación ambiental	06.6.1 Ejecutar acciones para la conservación y operación de los parques ecoturísticos CAR como aulas ambientales abiertas.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la operación y conservación de los parques	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 4.000.209.895	2027
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.1 Intervenir áreas del complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio, con acciones integrales de restauración Ecohidrogeomorfológicas y ambiental bajo enfoque sistémico y con participación ciudadana.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de acciones para la restauración del complejo lagunar Fúquene	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 3.562.362.658	2027
09. Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático	09.2.2 Realizar asesoramiento y acompañamiento a los municipios que cuenten a la fecha con construcción, y/o realizar seguimiento a la ejecución de proyectos asociados a los sistemas de almacenamiento para su operación y mantenimiento.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de procesos en la construcción de sistemas de almacenamiento	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.650.000.000	2027





Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

10. Gestión del Riesgo de desastres	10.2 Intervenir con acciones prospectivas y correctivas el territorio jurisdicción CAR como medida de reducción del riesgo de desastres.	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades que mitiguen el riesgo de desastres naturales en la jurisdicción	10 Porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.883.048.870	2027
18. Gestión institucional e interinstitucional	18.6 Brindar la disponibilidad operacional de la maquinaria propiedad de la CAR para la ejecución de sus actividades misionales	Adquisición de mano de obra para el desarrollo de actividades para la operación del banco de maquinaria en la jurisdicción	10 porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$ 1.303.767.550	2027
TIEMPO				41 meses	
VALOR EN LETRAS Y NUMEROS				SESENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE. \$ 60.355.502.998. M/CTE	





**Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –
CAR
Oficina Asesora de Planeación
República de Colombia**

GES-PR-10-FR-09

Versión: 04

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Proyecto registrado por **HELMUTH CÁRDENAS CAJAMARCA** en su calidad de **Director Infraestructura Ambiental - DIA**

Se procede a **ACTUALIZAR** el presente proyecto en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión CAR, el cual fue viabilizado por la **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL**.

Observaciones: La Dirección de Infraestructura Ambiental DIA, es responsable de la veracidad técnica, metodológica, jurídica y financiera de la información que soporta el proyecto objeto de registro, así como de la formulación, presentación y viabilización técnica y financiera de este. Además de ser responsable de la adecuada ejecución de los recursos fijados para la realización del objeto del presente registro en el marco del proyecto y las actividades en mención, para lo cual debe cumplir con los requisitos de la norma LEGAL VIGENTE, igualmente debe contribuir a los resultados tangibles, específicos y verificables tanto en productos como en tiempo y deben aportar de manera directa al cumplimiento de las metas del plan de acción cuatrienal PAC "2024 2027", es por esta razón que las obligaciones del contrato deben guardar precisión con los productos contractuales y los productos que se pretenden lograr.

En el caso de los proyectos de cofinanciación la Dirección de Infraestructura Ambiental DIA es la responsable de la veracidad técnica y presupuestal y la Oficina Asesora de Planeación la verificación metodológica, financiera y jurídica.

LUCIA OBANDO VEGA
Jefe Oficina Asesora de
Planeación

