INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL N°14
RECIBO DE PRODUCTOS FINALES
CONTRATO N° 705-2024

1. FECHA DEL INFORME: 25 de marzo de 2026
2. SUPERVISORA: Sandra Lili Ledezma Colmenares
3. COORDINAORA DE LA SUPERVISIÓN: Sandra Camila Montes Salazar
4. CONTRATISTA: ECOACCCIONES SAS
5. OBJETO CONTRATO: "Realizar la Actualización de los Riesgos Climáticos y el estado de Vulnerabilidad ante la Variabilidad Climática en los Municipios de la Jurisdicción, y la Identificación de Riesgos Climáticos Empresariales con las empresas adheridas a los Acuerdos de Crecimiento Verde y Cambio Climático con CORNARE".
6. VALOR: El valor total del contrato será de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS MC/TE ($2.560.000.000), que incluye todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar, Cornare, cancelará el valor del contrato de la siguiente manera: Un pago anticipado del 30% del valor total del contrato con la firma del acta de inicio. Un segundo pago del 20% del valor del contrato contra entrega de los resultados del Diagnóstico. Un tercer pago correspondiente al 25% previa entrega de los resultados de la 2da Fase: Análisis de Información y Actualización de los Riesgos. Un último pago correspondiente al 25% previa entrega de los resultados de la 3ra y 4ta Fase: Formulación de un Plan de gestión del riesgo climático por Microrregiones para CORNARE, ajustando el PCVyDCC y Formulación de la Estrategia de financiamiento climático y aplicación a fondos del clima para proyectos de CORNARE.
7. FECHA DE INICIACIÓN: 6 de diciembre de 2024
8. FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL: 5 de diciembre de 2025
9. MODIFICACIÓN 1.: Ampliación del plazo.
10. FECHA DE TERMINACIÓN: 26 de diciembre de 2025
11. LOCALIZACIÓN: Jurisdicción CORNARE.
12. PLAZO: 12 meses y 21 días.
13. INFORME ASPECTOS DE LA SUPERVISIÓN

13.1 SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA.

Durante toda la vigencia, la supervisión realizó un acompañamiento permanente y documentado, cumpliendo con el M-GJ-02 (Manual de Supervisión), asegurando el Cargue continuo de informes al SECOP II: Todos los documentos pertinentes del contrato fueron cargados en el SECOP II cumpliendo las orientaciones y normatividad vigente.

Actualización de la carpeta contractual en el drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1urHZRJkMmScJyvILpwafOeGGIb4gRBHP donde tienen acceso: La Coordinadora de la Supervisión, el Director General, el Secretario General, la Subdirectora de Planeación y el líder del SIAR de CORNARE.

13.2 SUPERVISIÓN TECNICA.

CONCEPTO TÉCNICO FINAL DE SUPERVISIÓN

Se reciben a satisfacción todos los productos, incluidos aquellos a los que se les solicitó ajustes, en especial el módulo MEA.

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

A continuación, se relacionan los productos pactados, las carpetas y subcarpetas que los contienen en el drive mencionado anteriormente.

PRODUCTOS PACTADOS Y ENTREGADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO						
Fase del proyecto	**No.**	**Entregables**	**Carpeta**	**Subcarpeta primaria**	**Subcarpetas secundarias**	**CUMPLE**
Fase 1: Diagnóstico de la gestión del riesgo climático y la Vulnerabilidad en el Territorio y las Empresas de los ACV	**1**	Resultado de la Identificación integral de metodologías, procedimientos información requerida para y/o una comprensión completa y actualizada de las amenazas en la región, que permita la toma de decisiones informadas para la gestión de riesgos y la planificación territorial. Deberá incluirse la Metodología de Vulnerabilidad y de Riesgos Climáticos (incluidos físicos y de transición) utilizada por Colombia a través del IDEAM para la identificación y reporte de riesgos climáticos ante la CMNUCC.	1. Metodología Integrada Vulnerabilidad Riesgo	3 documentos	NA	SI
	2	Herramienta de Diagnóstico en formato Excel, que permita determinar el nivel de madurez en la gestión del riesgo climático tanto de las empresas adheridas a los ACV como para los 26 municipios del Oriente Antioqueño, orientada a identificar insumos para el diagnóstico en relación con la capacidad adaptativa tanto del territorio, como de las empresas.	2. Herramienta diagnóstico Adaptación	2 documentos	NA	SI
	3	Información Geoespacial de cada Amenaza Climática considerada, a escala de microrregión (5 en la Jurisdicción Cornare).	4. Información geoespacial de amenazas	4.1. SIG 4.2. Eventos Consolidados	GDB HIDROMETEOROLOGICO gdb IMÁGENES LOGOS MPK MXD 10.3 MXD 10.8 RASTER 1 documento	SI
	4	Realización de 26 Talleres con Municipios y actores interesados del mismo utilizando la metodología de AbC para determinar Capacidad Adaptativa y la recopilación de información para el diagnóstico. Y 30 talleres con empresas adheridas a los ACV con CORNARE donde se recopilará la información de riesgos climáticos utilizando la	5. Talleres Adaptación	5.1. Minuto a minuto 5.2. Municipios Presentaciones 5.3. Municipios Mapas 5.4. Municipios Matrices 5.5. Empresas	273 documentos	SI

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

		metodología de análisis de vulnerabilidad y riesgo climático del IPCC (Usada por IDEAM para Colombia) y las referencias del TCFD. La convocatoria será realizada por la Corporación.		Presentaciones 5.6. Empresas Tableros 5.7. Empresas Matrices. 5.8. Normograma 5.9. Asistencia Consolidada		
	5	Desarrollo de 56 Visitas para el diligenciamiento de la Herramienta de Diagnóstico y entender cuáles son los sectores productivos priorizados en el municipio, el nivel de avance del Ente Territorial en la gestión de riesgos climáticos y el modelo de gestión de riesgos de los municipios del Oriente Antioqueño por microrregiones. En el caso de las empresas, para entender la operación y etapas de la cadena de valor significativas en materia de cambio climático, el nivel de avance en gestión de riesgos climáticos y conocer el modelo de gestión de riesgos empresarial (Por ej.: Norma ISO 14090-91) Se deberá entregar un documento con la información recopilada y analizada, con las memorias de todas las jornadas y talleres.	3. Diagnóstico de adaptación	3.1. Municipios 3.2. Empresas	118 documentos	SI
	6	Documento de Análisis de los resultados y socialización de los mismos a las 30 empresas y los 26 municipios, por direcciones regionales.	6. Informes Diagnósticos Adaptación	4 documentos	NA	SI
			7. Consolidación Regional Taller	1 documento	NA	SI
			8. Socialización Resultados	13 documentos	NA	SI
	7	Entrega de la Información actualizada del Clima y proyecciones futuras y las consideraciones tenidas en cuenta para analizar los riesgos bajo los escenarios indicados en las especificaciones metodológicas.	9. Climatología	9.1. Informe 9.2. Municipios 9.3. SIG	59 documentos Escenarios Climáticos GDB Histórico Logos Ráster SIG CLIMATOLOGIA Zip	SI

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

	8	Documento consolidado con el procesamiento de la información recopilada en la Fase Diagnóstica.	10. Consolidación	10.1. Divulgación	AUTODIAGNÓSTICOS COPYS FOTOGRAFIAS HISTORIAS INFORMACION RELACIONADA LANZAMIENTO PROYECTO TALLERES EMPRESAS TALLERES MUNICIPIOS VIDEOS	SI
Fase 2. Realización del Análisis de vulnerabilidad y riesgo climático en los Municipios y Empresas	9	Análisis de vulnerabilidad y Riesgo Climático por microrregión y por cada una de las empresas participantes de los sectores productivos.	1. Análisis vulnerabilidad riesgo climático	1.1. Resultados 1.2. Indicadores Municipal 1.3. Indicadores Empresarial 1.4. Amenazas 2040 2060 1.5. Mapas Amenazas 2040 2060	Empresas Municipios 13 documentos JPG MPK PDF	SI
	10	Valoración y determinación de la Vulnerabilidad y el Nivel de riesgo climático por microrregión, para cada empresa participante y por sector al que pertenecen.	2. Valoración vulnerabilidad	2.1. Regionales 2.2. Empresas	Amenaza Capacidad Adaptativa Sensibilidad 3 documentos	SI
	11	Mapas de vulnerabilidad y Riesgo climático por microrregiones, para los dos escenarios climáticos seleccionados en las especificaciones metodológicas y técnicas.	3. Mapas v2	3.1. Regionales 3.2. Empresas 3.3. GDB 3.4. Metadatos 3.5. Diccionario	Cualitativo Cuantitativo Triangulado ZIP Mapas AVR gdb Empresas Regionales cualitativos Regionales cuantitativos Regionales triangulación 16 documentos	SI
	12	Un Módulo de Adaptación M&E al Cambio Climático, el cual se diseñará acorde a los resultados obtenidos del estudio en términos de métricas que permitan, con el reporte de medidas de adaptación, mostrar las variaciones sobre el riesgo, la exposición, la vulnerabilidad o la capacidad adaptativa y adicionalmente para su diseño, deberá atender las orientaciones y directrices del equipo de cambio climático de la Oficina de Crecimiento Verde y Cambio Climático de CORNARE. El módulo deberá estar en lenguaje de programación PHP RUNNER (7 o superior), las bases de datos deberán manejar SQL (PostgreSQL) y interactuar con HTML, CSS y JavaScript.	4. Módulo MEA Adaptación	4.1. Diseño 4.2. Medidas Preliminares 4.3. Lenguaje Programación	15 documentos	SI

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

	13	Informes y documentación de todo el proceso del desarrollo de la Fase, con todos sus Anexos.	5. Informe Resultados	5 documentos	NA	SI
	14	Material generado para la divulgación (presentaciones, infografías, contenido gráfico, etc.) que muestre el desarrollo del estudio y los resultados obtenidos en cada fase, en especial los Riesgos Climáticos de la Jurisdicción.	6. Divulgación	6.1. Parrilla 6.2. Piezas 6.3. Redes 6.4. Videos	1ra parte 2da parte 3ra parte 4ta parte 5ta parte 6ta parte Parte 1 Parte 2 Parte 3 9 archivos	SI
Fase 3: Formulación de un Plan de gestión del riesgo climático por Microrregiones para CORNARE, ajustando el PCVyDCC	**15**	Entrega de 5 Planes de Gestión del Riesgo, uno por cada Microrregión en la Jurisdicción.	1. Planes de adaptación Regionales	15 documentos	NA	SI
	16	Entrega de 30 Planes de Gestión del Riesgo para las empresas participantes del Proyecto.	2. Planes de adaptación Empresariales	102 documentos	NA	SI
	17	Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima del Oriente Antioqueño Actualizado.	3. PCVDCC Capítulo Actualizado	6 documentos	NA	SI
Fase 4: Formulación de la Estrategia de financiamiento climático y aplicación a fondos del clima para proyectos de CORNARE	**18**	Entrega de 5 proyectos, uno por microrregión, dónde se propongan proyectos bajo enfoque de paisaje, se involucre y articule a los municipios y las empresas adheridas a los ACV participantes del Estudio, con sus respectivos indicadores que permitan medir la ejecución. Usar la metodología de Marco Lógico.	1. Perfiles	16 documentos	NA	SI
			Socializaciones Finales	4 documentos	NA	SI

13.3 SUPERVISIÓN FINANCIERA Y CONTABLE

De acuerdo con la naturaleza de la modalidad contractual, el alcance de la Supervisión se circunscribe a la verificación de: La entrega efectiva y a satisfacción de los productos pactados, El cumplimiento de los perfiles profesionales exigidos en el pliego de condiciones, y La correspondencia entre los productos entregados y los pagos realizados, garantizando la correcta ejecución de los recursos públicos bajo principios de legalidad, eficiencia, economía y responsabilidad fiscal.

Desde el punto de vista financiero y contable, el contrato contempló un esquema de pagos por fases, asociado directamente a la entrega y aprobación de productos.

Para el presente informe, se ha ejecutado el 100% físico y pagado un 75% del valor total del contrato, con plena trazabilidad documental, técnica y financiera, respaldada en informes de supervisión debidamente radicados y cargados en los sistemas institucionales y en el SECOP II.

SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

El 25% restante del valor contractual corresponde al pago final, que se realizará conforme la certificación generada a partir de este informe de recibo a satisfacción de todos los productos con sus correspondientes ajustes.

13.4 SUPERVISIÓN JURÍDICA

Desde el punto de vista jurídico, la ejecución y supervisión del Contrato S-CM-705-2024 se desarrollaron conforme a lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y las normas presupuestales vigentes, en especial en lo relacionado con la verificación del cumplimiento contractual, la procedencia de los pagos y la protección del recurso público. Dada la modalidad de Concurso de Méritos, la actuación de la Supervisión se circunscribió a constatar la entrega efectiva y a satisfacción de los productos pactados y la vinculación del equipo profesional exigido en el pliego de condiciones, sin exceder las competencias propias de este rol.

En consecuencia, al momento de elaboración del presente informe, el contrato se encuentra en etapa de recibo a satisfacción final de los productos entregados, y desde el punto de vista jurídico, una vez se emita la certificación de recibo a satisfacción, se efectúe el pago final y se cumplan los requisitos formales correspondientes, se realizará la suscripción del acta de liquidación final para dar cierre definitivo al contrato, en los términos previstos por la normativa contractual vigente.

13.5 SUPERVISIÓN ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES-PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES

N/A

14. OBSERVACIONES

La Supervisión emite concepto favorable de recibo a satisfacción final, y considera procedente el trámite del pago final correspondiente al veinticinco por ciento (25%) del valor del contrato, de conformidad con el esquema de pagos pactado.

Cordialmente;

SANDRA LILI LEDEZMA COLMENARES
Profesional Especializada
Oficina de Crecimiento Verde y Cambio Climático
Supervisora Contrato 705-2024

SANDRA CAMILA MONTES SALAZAR
Jefe Oficina de Crecimiento Verde y Cambio Climático.
Coordinadora de la Supervisión.

SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare