	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE LABORATORIO DE INNOVACIÓN AMBIENTAL DLIA	Hoja 1 de 15 Fecha: 0 8 1 0 2 0 2 4 DD MM AA Contrato No. 1652 / 2022

FORMATO INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA

CONTRATO No. 1652 (Número de contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

SUMINISTRO [ ] **CONSULTORÍA** [ ] **PREST. DE SERV** [X] **OBRA** [ ] **OTRO** [ ] **INTERVENTORÍA** [ ] **SUPERVISIÓN** [ ]

I. OBJETO DEL CONTRATO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADELANTAR ACCIONES DE REHABILITACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS DE INTERÉS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ Y ALTO SUÁREZ

II. OBJETO DEL INFORME DE SUPERVISION Y/O INTERVENTORÍA

AUTORIZAR EL PAGO No. 3 DEL CONTRATO No. 1652 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADELANTAR ACCIONES DE REHABILITACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS DE INTERÉS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ Y ALTO SUÁREZ, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE EJECUCIÓN ENTRE EL 01 DE NOVIEMBRE DE 2023 al 31 DE JULIO DE 2024.

III. ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El Contratista: ECODES INGENIERIA SAS, ha desarrollado las obligaciones estipuladas dentro en las cláusulas del contrato.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO: 08 de abril de 2022.
PLAZO TOTAL: Veintidós (22) meses, sin que excedan del 31 de diciembre del 2023.
FECHA DE INICIO: 14 de junio de 2022.
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 31 de diciembre de 2023.
MODIFICATORIO No 1: 28 de diciembre de 2023.
NUEVA FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 13 de abril de 2024.
SUSPENSIÓN No 1: 28 de febrero de 2024.
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No 1: 02 de abril de 2024.
FECHA REINICIO: 02 de mayo de 2024.
NUEVA FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 17 de junio de 2024.
MODIFICATORIO No 2: 17 de junio de 2024.
NUEVA FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 18 de noviembre de 2024.

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 32.906.620.348) IVA INCLUIDO

IV. RESUMEN DEL INFORME ENTREGADO POR EL CONTRATISTA O RESULTADO DE LA VISITA DE SUPERVISÓN Y/O INTERVENTORÍA

Cumplimiento de las obligaciones del contrato:

I. Obligaciones Generales del Contratista

El contratista cumplió con las obligaciones generales del contrato **Si _X_ No____**

II. Obligaciones Específicas del Contratista

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
1	Presentar una vez suscrita el acta de inicio el plan de trabajo junto con el cronograma de actividades, el plan de contingencia ambiental y el plan de gestión social acorde a las necesidades del proyecto, para la aprobación y verificación por parte de la Interventoría y del Comité Técnico.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024, Entregado a los quince (15) días de suscrita el acta de inicio, aprobados por interventoría mediante carta ECO-240- 22-S. Remisión link con ajustes acorde a las necesidades del proyecto a la interventoría mediante oficio CTibar-CE-2022 30 del 04 de noviembre de 2022. Estos documentos hacen parte del Numeral 1 de la Cláusula Tercera de la minuta contractual: "Plan de trabajo junto con el cronograma de actividades, el plan de contingencia ambiental y el plan de gestión social acorde a las necesidades del proyecto, para la aprobación

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
		y verificación por parte de la Interventoría y del Comité Técnico". Entrega producto Sí _ X__ No____ **Evidencia verificable: informe mes de Enero de 2024.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
2	Adelantar y ejecutar cada una de las actividades y acciones descritas en el Anexo denominado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS, Adendas No 1 y No 2.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta obligación abarca las tres etapas del contrato: 1. Formulación, 2. Implementación (Establecimiento de material vegetal, Mantenimiento, Aislamiento y 3. Monitoreo). El avance presentado corresponde a la Formulación (Productos 1 al 7), Implementación (Establecimiento de material vegetal y Aislamiento). La diferencia con respecto al porcentaje programado se debe a dificultades en el proceso participativo y en el ingreso a algunas áreas priorizadas para implementación debido a condiciones climáticas. La descripción de las actividades adelantadas son entregadas por el contratista ECODES INGENIERIA SAS, en los informes mensuales, como se establece en el numeral 2 de la cláusula tercera de la minuta contractual: "Informes mensuales de ejecución del contrato en los cuales se discriminen y detallen las diferentes actividades desarrolladas, los soportes documentales, registros fotográficos y vídeos de sobrevuelo, de acuerdo a las actividades y acciones descritas en el Anexo denominado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS y Adendas No 1 y No 2, 3". Los informes han sido entregados por parte del Contratista a la interventoría mediante oficios: CTibar-CE-2022-30 del 04 noviembre 2022 (Informe de Junio 2022); Ctibar-CE-2022-66 del 29 diciembre 2022 (Informe de julio 2022); CTibar-CE-2023-73 de 09 enero 2023 (Informe de agosto 2022); CTibar-CE-2022-71 de 29 diciembre 2022 (Informe de septiembre 2022); CTibar-CE-2023-05 de 30 enero 2023 (Informe de octubre 2022); CTibar-CE-2022-64 de 28 diciembre 2022 (Informe de Noviembre 2022); CTibar-CE-2023-13 de 24 febrero 2023 (Informe de Diciembre 2022); CTibar-CE-2023-18 de 15 enero 2023 (Informe de enero 2023); CTibar-CE-2023-160 de 28 agosto 2023 (Informe de febrero, marzo y abril 2023); CTibar-CE-2023-140 de 12 julio 2023 (Informe de mayo 2023); CTibar-CE-2023-159 de 25 agosto 2023 (Informe de junio 2023); CTibar-CE-2023-172 de 31 agosto 2023 (Informe de julio 2023). CTibar-CE-2023-218 de 26 de septiembre 2023 (Informe de Agosto 2023). CTibar-CE-2023-226 de 05 de octubre 2023 (Informe de septiembre 2023). Ecodes EIC-CE-CAR -029-23 de 07 noviembre 2023 (Informe de octubre 2023).-Ecodes-EIC-CE-CAR-048-23 de 21 de diciembre 2023 (Informe de noviembre 2023). Ecodes-EIC-CE-CAR-002-24 de 10 de enero 2024 (Informe de diciembre 2023). Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de enero 2024), Ecodes EIC-CAR -010-24 del 28 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), en los meses de marzo y abril de 2024 no se presentaron informes debido a que el contrato se encontraba suspendido, mediante comunicación escrita el contratista remitió a través de oficio Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), Ecodes EIC-CAR -034-24 del 04 de junio de 2024 (Informe mes de Mayo 2024), Ecodes EIC-CAR -038-24 del 05 de julio de 2024(Informe mes de Junio 2024), y a través del Ecodes EIC-CAR -052 -24 del 05 de agosto de 2024 (Informe mes de Julio 2024), **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Productos 5, 6 y 7 e informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
3	Seleccionar en conjunto con la comunidad las áreas objetivo de rehabilitación con enfoque ecosistémico de forma participativa.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta obligación responde al alcance de los productos 3 (Informe que contenga la implementación de la estrategia de sensibilización y participación para el reconocimiento y protección de las áreas objeto de restauración, que incluye la participación comunitaria de actores clave, los cuales deben ser identificados con anterioridad, además los recorridos con los actores institucionales y comunitarios de la totalidad de las áreas, así como la cartografía social) y 4 (Informe de la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico). El producto 3 fue entregado a la Interventoría mediante oficio CTibar-CE-2022-30 de 04 noviembre 2022 y el producto 4 CTibar-CE-2023-135 de 15 junio 2023. La diferencia con respecto al porcentaje programado se debe a dificultades en el proceso participativo para la selección de áreas y en el ingreso a algunas áreas priorizadas para implementación debido a condiciones climáticas. El producto 3 fue incluido como soporte del primer pago realizado al Consorcio Tibar y el producto 4 fue incluido como soporte del segundo pago realizado al contratista. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
4	Diseñar la estrategia de sensibilización y participación para el reconocimiento y protección de las áreas objeto de rehabilitación.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta obligación responde al alcance del producto 2 (Informe que contenga la estrategia de sensibilización y participación, que incluye la metodología de acercamiento con la comunidad para la contextualización del proyecto, la metodología para la divulgación de resultados de la caracterización y la concertación de las estrategias, así como la Identificación de los tensionantes sociales, así como el Informe de la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico). El producto 3 fue entregado a la Interventoría mediante oficio CTibar-CE-2022-30 de 04 noviembre 2022 e hizo parte de los soportes del primer pago realizado al Contratista. Aprobado en el COMITÉ TECNICO del 30 de octubre de 2023. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
5	Realizar la gestión social en las áreas objeto de intervención.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta actividad hace parte de la etapa de implementación de material vegetal y aislamiento, se ha venido realizando desde el primer semestre del año 2023 hasta la fecha, dando como resultado la disponibilidad de predios para adelantar las acciones de rehabilitación ecológica participativa. La diferencia en ejecución se da por la dificultad de concertación de áreas en predios privados, debido a que en su mayoría son de menos de una ha y suscribir el acta de compromiso con el propietario demanda mucho tiempo. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: PRODUCTO 3 e informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
6	Realizar el levantamiento de información base de las áreas seleccionadas (diagnóstico participativo).	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta actividad responde al alcance del producto 4 ((Informe de la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico), producto 5 (Informe que contenga la metodología de muestreo para la caracterización de los componentes suelo, flora y fauna, que incluye: Recolección, análisis, clasificación y adaptación de la información existente para las áreas objetivo; Caracterización de suelos en las áreas objetivo; Caracterización de flora en las áreas objetivo; Caracterización de fauna en áreas objetivo; Caracterización e identificación de estrategias para el manejo ambiental de las rondas hídricas de cuerpos de agua; Compilado de levantamiento de información base de las áreas seleccionadas). Producto 6 (Selección de áreas, que contenga el listado de predios y/o áreas finales a intervenir, junto con su cartografía, imágenes y registro fotográfico). El producto 4 fue entregado a la interventoría mediante oficio CTibar-CE-2023-135 de 15 junio 2023, el cual fue aprobado por el COMITÉ TECNICO del 9 de noviembre de 2023. Los productos 5 y 6 fueron entregados mediante oficio CTibar-CE-2022-54 de 23 diciembre 2022, y fueron aprobados en el COMITÉ TECNICO, realizado el día 06 de Junio de 2024. La diferencia en ejecución se da por la dificultad de concertación de áreas en predios privados, debido a que en su mayoría son de menos de una ha y suscribir el acta de compromiso con el propietario demanda mucho tiempo, razón que no ha permitido adelantar la caracterización de la totalidad de las áreas priorizadas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: PRODUCTO 5 e informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
7	Formular las estrategias y acciones de restauración con enfoque ecosistémico.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta actividad responde al alcance del producto 7 (Documento técnico de la formulación de las estrategias de rehabilitación y/o restauración de ecosistemas. Formulación de las estrategias de restauración de ecosistemas. El cual deberá incluir la identificación de los factores limitantes, tensionantes y potenciadores para el proceso de restauración de ecosistemas, para así definir las metas y objetivos a desarrollar. El plan de monitoreo y un cuadro detallado de las cantidades e insumos sugeridos en la formulación e implementación de dichas estrategias). Este producto fue entregado mediante oficio Ecodes EIC-CE-CAR-016-24 el cual fue aprobado por el COMITÉ TECNICO el día 04 de julio de 2024. La diferencia en ejecución se da por la dificultad de concertación de áreas en predios privados, debido a que en su mayoría son de menos de una ha, por lo que no ha permitido adelantar la propuesta de acciones de rehabilitación a implementar y estimar las cantidades a requerir. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: PRODUCTO 7 e informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
8	Implementar las estrategias y acciones de rehabilitación con enfoque ecosistémico formuladas, en las áreas objetivo.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 se han adelantado acciones de establecimiento de material vegetal y aislamiento en las microcuencas priorizadas, las cuales están en revisión por parte de la interventoría. La diferencia con respecto al porcentaje programado se debe a dificultades en el proceso participativo para la priorización de áreas y en el ingreso a algunas áreas priorizadas para implementación debido a condiciones climáticas. Las actividades adelantas hacen parte del capítulo de ejecución técnica de los informes mensuales presentados por el Consorcio Tibar a la Interventoría, entregado mediante los siguientes oficios: CTibar-CE-2023-160 de 28 agosto 2023 (Informe de febrero, marzo y abril 2023); CTibar-CE-2023-140 de 12 julio 2023 (Informe de mayo 2023); CTibar-CE-2023-159 de 25 agosto 2023 (Informe de junio 2023); CTibar-CE-2023-172 de 31 agosto 2023 (Informe de julio 2023). CTibar-CE-2023-218 de 26 de septiembre 2023 (Informe de Agosto 2023). CTibar-CE-2023-226 de 05 de octubre 2023 (Informe de septiembre 2023). Ecodes EIC-CE-CAR -029-23 de 07 noviembre 2023 (Informe de octubre 2023).-Ecodes-EIC-CE-CAR-048-23 de 21 de diciembre 2023 (Informe de noviembre 2023). Ecodes-EIC-CE-CAR-002-24 de 10 de enero 2024 (Informe de diciembre 2023), Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de enero 2024), Ecodes EIC-CAR -010-24 del 28 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), en los meses de marzo y abril de 2024 no se presentaron informes debido a que el contrato se encontraba suspendido, mediante comunicación escrita el contratista remitió a través de oficio Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), Ecodes EIC-CAR -034-24 del 04 de junio de 2024 (Informe mes de Mayo 2024), Ecodes EIC-CAR -038-24 del 05 de julio de 2024(Informe mes de Junio 2024), y a través del Ecodes EIC-CAR -052 -24 del 05 de agosto de 2024(Informe mes de Julio 2024). **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
9	Cambiar o reemplazar los insumos y materiales que no cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, atendiendo el requerimiento que para el efecto realice la Interventoría y el Comité Técnico del contrato.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ECODES INGENIERIA SAS, ha atendido los requerimientos de la interventoría, lo cual queda reflejado en actas e informes mensuales tanto de la interventoría como del Contratista. **Entrega producto Sí ___ No__X__** **Evidencia verificable: No aplica**
10	Garantizar durante toda la ejecución del contrato que el vivero que proveerá el material vegetal a establecer en las zonas objeto de intervención, cuente con la debida Certificación o resolución expedida por el ICA, conforme a lo establecido en la Resolución ICA 2457 de 2010. Sin embargo, en el evento en el cual en el área de influencia se encuentren viveros comunitarios o municipales que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por la Corporación, el contratista podrá adquirir especies de estos viveros, sin superar el 30% del total de individuos arbóreos.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha garantizado que el material vegetal es obtenido de viveros registrados ante el ICA, así como la interventoría ha realizado visita técnica a viveros municipales o comunitarios para verificar que las especificaciones técnicas del material vegetal cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por la CAR. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Certificados** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
11	Garantizar el adecuado manejo y disposición final de los residuos generados en campo durante la ejecución de actividades, tales como empaques de insumos, alambre residual, bolsas, entre otros.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha dado cumplimiento al manejo adecuado de residuos, conforme en el plan de manejo presentado al inicio del contrato, estas acciones hacen parte de los informes mensuales entregados por el Consorcio Tibar a la interventoría. Los informes han sido entregados por parte del Consorcio Tibar a la interventoría mediante oficios: CTibar-CE-2022-30 del 04 noviembre 2022 (Informe de Junio 2022); Ctibar-CE-2022-66 del 29 diciembre 2022 (Informe de julio 2022); CTibar-CE-2023-73 de 09 enero 2023 (Informe de agosto 2022); CTibar-CE-2022-71 de 29 diciembre 2022 (Informe de septiembre 2022); CTibar-CE-2023-05 de 30 enero 2023 (Informe de octubre 2022); CTibar-CE-2022-64 de 28 diciembre 2022 (Informe de Noviembre 2022); CTibar-CE-2023-13 de 24 febrero 2023 (Informe de Diciembre 2022); CTibar-CE-2023-18 de 15 enero 2023 (Informe de enero 2023); CTibar-CE-2023-160 de 28 agosto 2023 (Informe de febrero, marzo y abril 2023); CTibar-CE-2023-140 de 12 julio 2023 (Informe de mayo 2023); CTibar-CE-2023-159 de 25 agosto 2023 (Informe de junio 2023); CTibar-CE-2023-172 de 31 agosto 2023 (Informe de julio 2023). CTibar-CE-2023-218 de 26 de septiembre 2023 (Informe de Agosto 2023). CTibar-CE-2023-226 de 05 de octubre 2023 (Informe de septiembre 2023). Ecodes EIC-CE-CAR -029-23 de 07 noviembre 2023 (Informe de octubre 2023).-Ecodes-EIC-CE-CAR-048-23 de 21 de diciembre 2023 (Informe de noviembre 2023). Ecodes-EIC-CE-CAR-002-24 de 10 de enero 2024 (Informe de diciembre 2023)., Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de enero 2024), Ecodes EIC-CAR -010-24 del 28 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), en los meses de marzo y abril de 2024 no se presentaron informes debido a que el contrato se encontraba suspendido, mediante comunicación escrita el contratista remitió a través de oficio Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), Ecodes EIC-CAR -034-24 del 04 de junio de 2024 (Informe mes de Mayo 2024), Ecodes EIC-CAR -038-24 del 05 de julio de 2024(Informe mes de Junio 2024), y a través del Ecodes EIC-CAR -052 -24 del 05 de agosto de 2024(Informe mes de Julio 2024), **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales.** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
12	Atender las visitas programadas por la Interventoría y del Comité Técnico del contrato al (los) vivero(s) ofertado(s), en aras de verificar la disponibilidad de los mismos y la calidad del material vegeta	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ECODES INGENIERIA SAS, ha atendido las visitas que la interventoría y la supervisión han programado durante la ejecución del contrato. **Entrega producto Sí___ No__X__** **Evidencia verificable: No aplica**
13	Realizar el mantenimiento, monitoreo, seguimiento y evaluación a las estrategias y acciones implementadas, de acuerdo a las actividades y acciones descritas en el Anexo denominado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS, Adendas No 1 y No 2.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de junio de 2024 Estas acciones se realizan una vez se haya realizado el establecimiento del material vegetal y el aislamiento, estas actividades están en un 63% de ejecución y se han realizado tres (3) mantenimientos. La diferencia con respecto al porcentaje programado se debe a dificultades en el proceso participativo y en el ingreso a algunas áreas priorizadas para implementación debido a condiciones climáticas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
14	Presentar para aprobación de la Interventoría y del Comité Técnico informes mensuales de ejecución del contrato en los cuales se discriminen y detallen las diferentes actividades desarrolladas, los soportes documentales, registros fotográficos y vídeos de sobrevuelo.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Los informes han sido entregados por parte del Consorcio Tibar a la interventoría mediante oficios: CTibar-CE-2022-30 del 04 noviembre 2022 (Informe de Junio 2022); Ctibar-CE-2022-66 del 29 diciembre 2022 (Informe de julio 2022); CTibar-CE-2023-73 de 09 enero 2023 (Informe de agosto 2022); CTibar-CE-2022-71 de 29 diciembre 2022 (Informe de septiembre 2022); CTibar-CE-2023-05 de 30 enero 2023 (Informe de octubre 2022); CTibar-CE-2022-64 de 28 diciembre 2022 (Informe de Noviembre 2022); CTibar-CE-2023-13 de 24 febrero 2023 (Informe de Diciembre 2022); CTibar-CE-2023-18 de 15 enero 2023 (Informe de enero 2023); CTibar-CE-2023-160 de 28 agosto 2023 (Informe de febrero, marzo y abril 2023); CTibar-CE-2023-140 de 12 julio 2023 (Informe de mayo 2023); CTibar-CE-2023-159 de 25 agosto 2023 (Informe de junio 2023); CTibar-CE-2023-172 de 31 agosto 2023 (Informe de julio 2023). CTibar-CE-2023-218 de 26 de septiembre 2023 (Informe de Agosto 2023). CTibar-CE-2023-226 de 05 de octubre 2023 (Informe de septiembre 2023). Ecodes EIC-CE-CAR -029-23 de 07 noviembre 2023 (Informe de octubre 2023).-Ecodes-EIC-CE-CAR-048-23 de 21 de diciembre 2023 (Informe de noviembre 2023). Ecodes-EIC-CE-CAR-002-24 de 10 de enero 2024 (Informe de diciembre 2023)., Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de enero 2024), Ecodes EIC-CAR -010-24 del 28 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), en los meses de marzo y abril de 2024 no se presentaron informes debido a que el contrato se encontraba suspendido, mediante comunicación escrita el contratista remitió a través de oficio Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), Ecodes EIC-CAR -034-24 del 04 de junio de 2024 (Informe mes de Mayo 2024), Ecodes EIC-CAR -038-24 del 05 de julio de 2024(Informe mes de Junio 2024), y a través del Ecodes EIC-CAR -052 -24 del 05 de agosto de 2024(Informe mes de Julio 2024), **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informe mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
15	Elaborar y presentar un Informe Final de ejecución del contrato, con los respectivos soportes, registros fotográficos y demás documentación que le sea requerida, el cual debe ser aprobado por la Interventoría y el Comité Técnico.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 Esta obligación da alcance al producto 11 (Informe final que consolide el 100% de las actividades ejecutadas en torno a la formulación, implementación, seguimiento y monitoreo participativo). Sera entregado por el contratista ECODES INGENIERIA SAS, al finalizar el contrato CAR 1652 de 2022. **Entrega producto Sí ___ No__X__** **Evidencia verificable: NA**
16	Tener en cuenta los requerimientos del Sistema Integrado de Gestión de la Corporación (NTC GP 10000).	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El Contratista ha tenido en cuenta los requerimientos del Sistema Integrado de Gestión de la Corporación (NTC GP 10000). **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
17	Contar con los debidos protocolos de bioseguridad para el manejo y control del riesgo producido por el virus (Coronavirus COVID-19) que estipule el gobierno central y la Corporación.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha dado cumplimiento a lo establecido en el Protocolo de bioseguridad entregado al inicio del contrato, lo cual se evidencia en los informes mensuales entregados por el Consorcio Tibar a la interventoría. Los informes han sido entregados por parte del Consorcio Tibar a la interventoría mediante oficios: CTibar-CE-2022-30 del 04 noviembre 2022 (Informe de Junio 2022); Ctibar-CE-2022-66 del 29 diciembre 2022 (Informe de julio 2022); CTibar-CE-2023-73 de 09 enero 2023 (Informe de agosto 2022); CTibar-CE-2022-71 de 29 diciembre 2022 (Informe de septiembre 2022); CTibar-CE-2023-05 de 30 enero 2023 (Informe de octubre 2022); CTibar-CE-2022-64 de 28 diciembre 2022 (Informe de Noviembre 2022); CTibar-CE-2023-13 de 24 febrero 2023 (Informe de Diciembre 2022); CTibar-CE-2023-18 de 15 enero 2023 (Informe de enero 2023); CTibar-CE-2023-160 de 28 agosto 2023 (Informe de febrero, marzo y abril 2023); CTibar-CE-2023-140 de 12 julio 2023 (Informe de mayo 2023); CTibar-CE-2023-159 de 25 agosto 2023 (Informe de junio 2023); CTibar-CE-2023-172 de 31 agosto 2023 (Informe de julio 2023). CTibar-CE-2023-218 de 26 de septiembre 2023 (Informe de Agosto 2023). CTibar-CE-2023-226 de 05 de octubre 2023 (Informe de septiembre 2023). Ecodes EIC-CE-CAR -029-23 de 07 noviembre 2023 (Informe de octubre 2023).-Ecodes-EIC-CE-CAR-048-23 de 21 de diciembre 2023 (Informe de noviembre 2023). Ecodes-EIC-CE-CAR-002-24 de 10 de enero 2024 (Informe de diciembre 2023), Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de enero 2024), Ecodes EIC-CAR -010-24 del 28 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), en los meses de marzo y abril de 2024 no se presentaron informes debido a que el contrato se encontraba suspendido, mediante comunicación escrita el contratista remitió a través de oficio Ecodes EIC-CAR -007-24 del 05 de febrero de 2024(Informe mes de febrero 2024), Ecodes EIC-CAR -034-24 del 04 de junio de 2024 (Informe mes de Mayo 2024), Ecodes EIC-CAR -038-24 del 05 de julio de 2024(Informe mes de Junio 2024), y a través del Ecodes EIC-CAR -052 -24 del 05 de agosto de 2024(Informe mes de Julio 2024), **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales \\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
18	Salvaguardar todos los bienes de la Corporación que se le asigne. En caso de pérdida o daño por mal manejo o descuido, deberá responder por el valor total del bien garantizando las especificaciones técnicas de este.	**Descripción del avance:** Al contratista no le han sido entregados bienes de propiedad de la Corporación. **Entrega producto Sí ____ No_X___** **Evidencia verificable: NA**
19	Informar oportunamente al Superior Inmediato y a la Dirección de laboratorio e Innovación Ambiental – DLIA, sobre los errores, inconsistencias e irregularidades encontradas en el ejercicio de sus funciones y las formuladas por los usuarios para proceder a su solución o investigación si fuere procedente.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha informado oportunamente a la supervisión y a la interventoría situaciones presentadas, mediante actas de reunión de comité de Dirección, oficios, correos electrónicos. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales \\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
20	El contratista deberá atender las visitas programadas por el supervisor del contrato al vivero ofertado, en aras de verificar la disponibilidad del mismo y la calidad del material vegetal.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha atendido las visitas que la interventoría y la supervisión han programado. Nota: Esta obligación es similar a la Obligación 12. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
21	El contratista deberá realizar cuatro (4) Cursos de capacitación teórico – práctico, no formal con el acompañamiento y/o vinculación y/o apoyo de una institución de educación superior certificado por la misma, dirigido a quince (15) participantes de la comunidad que se encuentren dentro del área de influencia directa del proyecto, los cuales serán previamente seleccionados y aprobados por la corporación como gestores y promotores de acciones de restauración ecológica participativa en el territorio. Los cursos tendrán una duración mínima de veinticuatro (24) horas cada uno y como mínimo se debe dictar 2 cursos, uno para cada cuenca hidrográfica, conforme a la propuesta técnica presentada.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha adelantado tres (3) cursos. El primero se realizó en instalaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis - JBJCM cuyo objeto fue la restauración ecológica y su vinculación en proceso participativos; dicho curso se realizó en alianza con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza – CATIE y el JBJCM. El segundo curso fue sobre viverismo para procesos de rehabilitación ecológica en áreas de importancia hídrica en el municipio de Cota, el cual se realizó en alianza con la Universidad de La Salle. El tercer curso se realizó en instalaciones del Parque Jaime Duque, abordando temas de rehabilitación ecológica y su vinculación en procesos participativos, el cual contó con la convocatoria, logística y contenidos acordes a lo aprobado por la Supervisión y la Interventoría. Cabe resaltar que este curso se realizó en colaboración con la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia y el Parque Jaime Duque. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
22	El contratista deberá realizar dos (2) publicaciones impresas (con un tiraje mínimo de 100 ejemplares cada una) y digitales, sobre las experiencias del proceso participativo y/o guías prácticas de reconocimiento de flora y fauna y/o guía de conceptos básicos sobre temáticas asociadas a la restauración ecológica, la ecología de la restauración, el manejo, uso y conservación del recurso hídrico, entre otros temas relacionados con el objeto del estudio, conforme a la propuesta técnica presentada.	**Descripción del avance:** Esta actividad se adelantará durante el último bimestre de ejecución del contrato. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: NA**
23	Las demás que la CORPORACIÓN considere pertinentes, que se deriven de las disposiciones del pliego Definitivo de condiciones, y Adendas No 1 y No 2, la oferta presentada, de la Ley y de la naturaleza del Contrato.	**Descripción del avance:** El contratista ha dado cumplimiento a lo solicitado por la Corporación a través de la Supervisión. **Entrega producto Sí ___ No__X__** **Evidencia verificable: NA**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
20	El contratista deberá atender las visitas programadas por el supervisor del contrato al vivero ofertado, en aras de verificar la disponibilidad del mismo y la calidad del material vegetal.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha atendido las visitas que la interventoría y la supervisión han programado. Nota: Esta obligación es similar a la Obligación 12. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
21	El contratista deberá realizar cuatro (4) Cursos de capacitación teórico – práctico, no formal con el acompañamiento y/o vinculación y/o apoyo de una institución de educación superior certificado por la misma, dirigido a quince (15) participantes de la comunidad que se encuentren dentro del área de influencia directa del proyecto, los cuales serán previamente seleccionados y aprobados por la corporación como gestores y promotores de acciones de restauración ecológica participativa en el territorio. Los cursos tendrán una duración mínima de veinticuatro (24) horas cada uno y como mínimo se debe dictar 2 cursos, uno para cada cuenca hidrográfica, conforme a la propuesta técnica presentada.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024 El contratista ha adelantado tres (3) cursos. El primero se realizó en instalaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis - JBJCM cuyo objeto fue la restauración ecológica y su vinculación en proceso participativos; dicho curso se realizó en alianza con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza – CATIE y el JBJCM. El segundo curso fue sobre viverismo para procesos de rehabilitación ecológica en áreas de importancia hídrica en el municipio de Cota, el cual se realizó en alianza con la Universidad de La Salle. El tercer curso se realizó en instalaciones del Parque Jaime Duque, abordando temas de rehabilitación ecológica y su vinculación en procesos participativos, el cual contó con la convocatoria, logística y contenidos acordes a lo aprobado por la Supervisión y la Interventoría. Cabe resaltar que este curso se realizó en colaboración con la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia y el Parque Jaime Duque. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
22	El contratista deberá realizar dos (2) publicaciones impresas (con un tiraje mínimo de 100 ejemplares cada una) y digitales, sobre las experiencias del proceso participativo y/o guías prácticas de reconocimiento de flora y fauna y/o guía de conceptos básicos sobre temáticas asociadas a la restauración ecológica, la ecología de la restauración, el manejo, uso y conservación del recurso hídrico, entre otros temas relacionados con el objeto del estudio, conforme a la propuesta técnica presentada.	**Descripción del avance:** Esta actividad se adelantará durante el último bimestre de ejecución del contrato. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: NA**
23	Las demás que la CORPORACIÓN considere pertinentes, que se deriven de las disposiciones del pliego Definitivo de condiciones, y Adendas No 1 y No 2, la oferta presentada, de la Ley y de la naturaleza del Contrato.	**Descripción del avance:** El contratista ha dado cumplimiento a lo solicitado por la Corporación a través de la Supervisión. **Entrega producto Sí ___ No__X__** **Evidencia verificable: NA**

II Entrega de Productos

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
1	Informe del plan de trabajo detallado, incluyendo cronograma, actividades macro, subactividades, rutas críticas, productos, tiempo en días hábiles y duración de cada actividad.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. El contratista, elaboró y entregó el plan de trabajo detallado: Documento donde se describen las actividades para alcanzar los objetivos del proyecto, con su respectivo cronograma de ejecución, actividades macro, subactividades, rutas críticas, productos, tiempo en días hábiles y duración de cada actividad. Este documento contiene todo el desarrollo del proceso metodológico para la evaluación de alternativas, es decir, desde su formulación hasta la selección de la alternativa óptima, sustentando las diferentes etapas en criterios y análisis de tipo técnico, económico, financiero, institucional, ambiental y operativo. Este documento fue recibido a satisfacción por parte de la interventoría. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
2	Informe que contenga la estrategia de sensibilización y participación, que incluye la metodología de cercamiento con la comunidad para la contextualización del proyecto, la metodología para la divulgación de resultados de la caracterización y la concertación de las estrategias, así como la Identificación de los tensionantes sociales, así como el Informe de la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. El contratista estructuró y formuló la estrategia de sensibilización y participación: En este documento se especificó la metodología de acercamiento con la comunidad para la contextualización del proyecto, la metodología para la divulgación de resultados de la caracterización y la concertación de las estrategias y acciones de rehabilitación y/o restauración ecológica que se adelanten. Así mismo, se detalló la metodología mediante la cual se abordará la participación de la comunidad en las actividades de ejecución del proyecto (p.ej. levantamientos de campo, implementación de las estrategias, entre otros). Además, se hizo la Identificación de tensionantes sociales y la identificación de los actores sociales con los que se adelantará esta estrategia. Este documento fue recibido a satisfacción por parte de la interventoría **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
3	Informe que contenga la implementación de la estrategia de sensibilización y participación para el reconocimiento y protección de las áreas objeto de restauración, que incluye la participación comunitaria de actores clave, los cuales deben ser identificados con anterioridad, además los recorridos con los actores institucionales y comunitarios de la totalidad de las áreas, así como la cartografía social	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Estructuración y formulación de la estrategia de sensibilización y participación: Este documento fue entregado y en él se incluye la implementación de la estrategia de sensibilización y participación para el reconocimiento y protección de las áreas objeto de restauración, incluye la participación comunitaria de actores clave, los cuales fueron identificados con anterioridad y los recorridos con los actores institucionales y comunitarios de las fuentes priorizadas para dar inicio a las acciones de implementación. Este documento fue recibido a satisfacción por parte de la interventoría y aprobado por el COMITÉ TECNICO mediante acta del día 30 de octubre de 2023. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
4	Informe de la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Este producto incluye la socialización del proyecto, diagnóstico resultado de la cartografía social, actas de socialización, listados de asistencia y registro fotográfico, así como la priorización de áreas. Incluye el levantamiento de información base y estado del arte (diagnóstico participativo), para esto, en primera medida revisará y recopilará toda la información secundaria -estado del arte- (resultados de las reuniones adelantadas con las comunidades y colectivos ambientales, estudios previos, publicaciones, artículos, datos, entre otros), disponible para las áreas de intervención. Se realizó una caracterización para conocer el estado actual de las áreas a intervenir además del diagnóstico social, económico y cultural. En desarrollo del levantamiento de información base en los tramos priorizados se tuvo en cuenta los componentes hidrológico, geomorfológico, ecosistémico y social, así como las estrategias de manejo ambiental que hacen parte del acotamiento de las rondas hídricas de los cuerpos de agua adoptados en la cuenca del río Bogotá y la cuenca del Alto Suárez o en el caso de no contar con acotamiento, los establecidos en Decreto 2245 de 2017. Con base en esta información se realizó la priorización de las áreas objetivo, las cuales durante la ejecución del contrato serán concertadas a partir de mesas de trabajo y recorridos conjuntos en campo con los actores sociales identificados previamente. Los resultados de esta actividad fueron presentados en un documento técnico y cartográfico a escala 1:5.000 con los respectivos soportes documentales, así como fotográficos e imágenes de dron; es de precisar que para esta última actividad se viene integrando a medida que avanza el establecimiento de las especies vegetales y el trabajo participativo con las actividades. Este documento fue recibido a satisfacción por parte de la interventoría y aprobado por el COMITÉ TECNICO mediante acta del día 9 de noviembre de 2023. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
5	Informe que contenga la metodología de muestreo para la caracterización de los componentes suelo, flora y fauna, que incluye: Recolección, análisis, clasificación y adaptación de la información existente para las áreas objetivo; Caracterización de suelos en las áreas objetivo; Caracterización de flora en las áreas objetivo; Caracterización de fauna en áreas objetivo; Caracterización e identificación de estrategias para el manejo ambiental de las rondas hídricas de cuerpos de agua; Compilado de levantamiento de información base de las áreas seleccionadas	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Se realizó la recolección, análisis, clasificación y adaptación de la información existente para las áreas objetivo; Caracterización de suelos en las áreas objetivo; Caracterización de flora y fauna en las áreas objetivo Se presenta la información en la escala solicitada que acorde con el anexo técnico es a escala 1:1.000, así como la compilación del levantamiento de información base de las áreas priorizadas y/o seleccionadas. La información se viene entregando a medida que se realizan las respectivas implementaciones y mantenimientos. Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento de las especies vegetales. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
6	Selección de áreas, que contenga el listado de predios y/o áreas finales a intervenir, junto con su cartografía, imágenes y registro fotográfico	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. En el documento presentado se realizó la presentación de unas áreas identificadas como potencial alto, medio y bajo para la realización de acciones de rehabilitación ecológica, sin embargo, se ha entrega el listado de las áreas priorizadas con corte al 15 de mayo de 2024, junto con su cartografía a escala 1:1.000 como se establece en el anexo técnico., Sin embargo este producto se debe ir construyendo a medida que finalicen las acciones de implementación en cada uno de los predios seleccionados. Este documento se complementara por parte del contratista una vez finalice las fases de establecimiento de las especies vegetales. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
7	Un (1) Documento técnico de la formulación de las estrategias de rehabilitación y/o restauración de ecosistemas. Formulación de las estrategias de restauración de ecosistemas. El cual deberá incluir la identificación de los factores limitantes, tensionantes y potenciadores para el proceso de restauración de ecosistemas, para así definir las metas y objetivos a desarrollar. El plan de monitoreo y un cuadro detallado de las cantidades e insumos sugeridos en la formulación e implementación de dichas estrategias.	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. En el documento presentado por el contratista, se hizo una recopilación de estrategias de rehabilitación, la formulación de las estrategias de restauración de ecosistemas. El cual incluyo la identificación de los factores limitantes, tensionantes y potenciadores para el proceso de restauración de ecosistemas Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento de las especies vegetales ya que es importante la presentación de las cantidades de insumos que se requirieron para cada área de intervención, que debe ser detallado por polígono o área donde se adelanten las acciones de rehabilitación ecológica. Este documento será complementado por el contratista, una vez finalice las fases de establecimiento de las especies vegetales. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
8	Un (1) Documento técnico de la implementación de las estrategias seleccionadas teniendo en cuenta el enfoque ecosistémico y se incluirán actividades que vinculen flora, fauna, suelo, agua, las cuales fueron previamente concertadas en mesa de trabajo	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Aún no se ha recibido documento con las especificaciones requeridas, sin embargo, de acuerdo al reporte presentado el día 25 de agosto de 2023 por parte del CONSORCIO TIBAR, han intervenido 53 predios públicos en 17 municipios de los 69 municipios que conforman el área de trabajo en la cuenta del rio Bogotá y Alto Suarez, y reporta el establecimiento de 655.414 árboles, adecuación de terrenos 485.000 m2, replante de 57.500 árboles, tres mantenimientos a 575.000 árboles y el aislamiento de 10.631 metros lineales, que una vez la interventoría lo apruebe será revisado por la supervisión. Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento y mantenimiento de las plántulas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Informes mensuales** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

ÍTEM	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES RELACIONADAS
9	Un (1) documento técnico que contenga la implementación de las estrategias de restauración de ecosistemas, con énfasis en aislamiento y establecimiento de árboles, con los respectivos registros	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Aún no se ha recibido documento con las especificaciones requeridas, sin embargo, el contratista ECODES INGENIERIA SAS, ha presentado reportes de avance del aislamiento y de los establecimientos de material vegetal adelantada, que una vez la interventoría lo apruebe será revisado por la supervisión. A la fecha no se ha cumplido con la presente obligación. Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento y mantenimiento de las plántulas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
10	Un (1) documento técnico que contenga la implementación del Plan de Monitoreo	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024. Aún no se ha recibido documento con las especificaciones requeridas. A la fecha no se ha cumplido con la presente obligación. Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento y mantenimiento de las plántulas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**
11	Un (1) Informe final que consolide el 100% de las actividades ejecutadas en torno a la formulación, implementación, seguimiento y monitoreo participativo. 4. Informe Final de ejecución del contrato que dé cuenta del cumplimiento del objeto contractual, con los respectivos soportes, registros fotográficos y demás documentación que le sea requerida, el cual debe ser aprobado por la Interventoría y el Comité Técnico	**Descripción del avance:** Para el periodo del 1 de noviembre de 2023 al 31 de julio de 2024, Este documento debe ser entregado al finalizar las actividades de formulación, implementación de aislamiento, establecimiento de material vegetal, estrategia social y monitoreo participativo. Este documento se deberá entregar una vez finalice las fases de establecimiento y mantenimiento de las plántulas. **Entrega producto Sí _ X__ No____** **Evidencia verificable: Producto No 5,6 y 7** **\\172.19.200.122\slabdatabog01\INFORME AVANCES\COB VEGETAL\ECODES\Pago3**

CONCEPTO DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA

Tercer pago correspondiente al 3% del valor total del contrato, el cual se autoriza previa entrega y recibo a satisfacción por parte de la interventoria de acuerdo con la aprobación de los productos 5, 6 y 7, correspondientes a la formulación de las áreas priorizadas y las estrategias de implementación en las cuencas de los ríos Bogotá y Alto Suárez del Contrato 1652 de 2022, que tiene por objeto: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADELANTAR ACCIONES DE REHABILITACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS DE INTERÉS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LAS CUENCAS DEL RÍO BOGOTÁ Y ALTO SUÁREZ.

UNA VEZ REVISADO EL INFORME DE ACTIVIDADES Y LOS PRODUCTOS ENTREGADOS POR ECODES INGENIERIA SAS, SE RECIBEN A SATISFACCIÓN LOS MISMOS, TENIENDO EN CUENTA QUE DAN CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, Y ENTREGA DE PRODUCTOS N° 5,6,7 , CONFORME A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA FORMA DE PAGO DEL MODIFICATORIO N°2 DEL CONTRATO 1652 DE 2022" 4. UN PAGO DEL 3% ciento del valor del contrato, a la entrega de los productos 5, 6 y 7 aprobados por la Interventoría"(...)

POR LO ANTERIOR, LA INTERVENTORIA (ECOFLORA SAS) AUTORIZA EL PAGO EN VIRTUD A QUE SE RECIBIÓ A SATISFACCIÓN LOS PRODUCTOS CORRESPONDIENTES Y CONSIDERA PROCEDENTE EL PAGO DE LA FACTURA FECI 124 DEL 08 DE OCTUBRE DEL 2024, POR UN VALOR DE NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($987.198.610,43) Y UNA NOTA CREDITO N°2-5 DEL 08 DE OCTUBRE DEL 2024 POR VALOR DE CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($0,43), PARA UN TOTAL FINAL A PAGAR DE NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS ($987.198.610)

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE LABORATORIO DE INNOVACIÓN AMBIENTAL DLIA	Hoja 15 de 15 Fecha: 0 8 / 1 0 / 2 0 2 4 DD / MM / AA Contrato No. 1652 / 2022

CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO

EN ATENCIÓN AL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE PRESENTA UN AVANCE DEL CONTRATO ACUMULADO.	32,9%
LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE ESTE PERIODO DE EJECUCIÓN CUMPLEN CON LOS PARÁMETROS Y CRITERIOS DE CALIDAD NECESARIOS PARA ALCANZAR EL OBJETO CONTRACTUAL.	100%

V. FECHA ENTREGA INFORME CORREGIDO

FECHA 0 8 (DIA) 1 0 (MES) 2 0 2 4 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe de SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA (según el caso) bajo la responsabilidad expresa de quien lo suscribe

a los OCHO días del mes de OCTUBRE de 2024 .

Supervisor CAR

ECOFLORA SAS - MARIO CÉSAR GÓMEZ SERNA
Interventor (si aplica)

Apoyo a la Supervisión (si aplica)

JOSÉ FERNANDO CHISCACÁ RAMÍREZ
Representante Legal Contratista (si aplica)

Original: Carpeta del Contrato. .
!ra. Copia: Dirección respectiva.
2da. Copia: Supervisor.
3ra. Copia: Contratista