Bogotá D.C., 24 de octubre de 2025

Señor
LUIS GERMAN SAMPAYO MANRIQUE
Alcalde Municipal Calle 5 # 22 – 07 Majagual, Sucre
alcaldia@majagual-sucre.gov.co
Municipio de Majagua, Sucre

ASUNTO: Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial. Concepto Favorable sin Financiación actualizado para el Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL – SUCRE". Radicados: 2023ER0067318 de 23/05/ 2023, 2023ER0149916 de 22/12/2023 y 2024EE0083478 de 05/11/2024, Código Interno 1-2023-108.

Atento saludo,

Como es de su conocimiento, el 05/11/2024 mediante oficio Nro. 2024EE0083478, este Viceministerio le comunicó el concepto favorable sin financiación al proyecto del asunto de conformidad con lo recomendado en comité técnico Nro. 32 del 22 de octubre de 2024, al considerar que el proyecto cumplía con los requisitos señalados en la Resolución MVCT 0661 de 2019.

De acuerdo con lo anterior y encontrándose vigente el mencionado concepto, la entidad territorial a través del oficio 2025ER0153737 del 24/10/2025 solicitó la actualización del Concepto Favorable Sin Financiación para el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL – SUCRE".

Así las cosas, revisada la información técnica, ambiental, predial y presupuestal presentada por el formulador del proyecto en el marco de los requisitos establecidos en la Resolución 0661 de 2019, el equipo evaluador del VASB encontró que el proyecto cumple los requisitos de esta norma para ser presentado ante el Comité Técnico de Proyectos solicitando la actualización del Concepto Favorable sin Financiación.

En consecuencia, el Comité Técnico de Proyectos del VASB, como instancia asesora en el proceso de evaluación y aprobación de proyectos de agua potable y saneamiento básico, recomendó emitir la actualización del Concepto Favorable sin Financiación durante la sesión Nro. 37 llevada a cabo el 24/10/2025, al señalado proyecto por valor de **VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($24.230.430.758)**, al tenor de lo establecido en el numeral 5.3 del artículo 5° de la Resolución 0661 de 2019, que dispone:

> *"**5.3. FAVORABLE SIN FINANCIACIÓN**: Se otorgará en el evento en que el proyecto en estudio no tenga fuente de financiación definida, pero cumpla con*

todas las condiciones para su aprobación, el cual tendrá una vigencia de doce (12) meses, contados a partir de su expedición. Si durante la vigencia de este concepto, el formulador considera que es preciso incorporar alguna modificación en el proyecto, podrá solicitar su actualización, adjuntando los respectivos soportes, para lo cual se seguirá el procedimiento de reformulación."

De acuerdo con lo dispuesto en la ficha de evaluación y en el acta del Comité Técnico de Proyectos del VASB, el plan financiero del proyecto es el siguiente:

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN VASO NUMERO DOS Y DEMAS OBRAS CIVILES DEL RELLENO SANITARIO Box culvert para facilitar ingreso vehicular a predio Mejoramiento de suelos licuables mediante compactación dinámica en 50.345 m2 Dique perimetral para conformar vaso 2 del relleno sanitario, altura 4.0 metros, material limo-arcilloso seleccionado son 10.843 m3 y material seleccionado tipo grava-arcillosa son 48.071 m3 Impermeabilización con geomembrana (polietileno de alta densidad) de 60 mils, en 54.514 m2 Red colección de lixiviados, L=1.120 m diámetro 200 mm y L=281 m diámetro 250 mm Chimeneas para manejo de gases, 14 unidades Vías internas y cerramiento perimetral Caseta administrativa incluyendo suministro e instalación de bascula camionera para pesaje de vehículos transportando residuos sólidos, capacidad 40 toneladas. - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica - Instalaciones hidrosanitarias - Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Estación de clasificación y aprovechamiento – ECA de 108 metros cuadrados, según diseño tipo DNP - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica - Instalaciones hidrosanitarias - Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Sistema de recirculación de lixiviados (Caja de aforo, losa de cimentación, tres tanques de regulación, caseta de bombeo, línea de impulsión y sistema de aspersión) - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Instalación de tuberías y accesorios - Suministro e instalación tres (3) tanques en PVC de 10.000 litros cada uno, incluye tuberías y accesorios	$ 20.467.383.266	$ 20.467.383.266

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
- Suministro e instalación motobomba, potencia 5 caballos de fuerza Instalaciones Eléctricas, y demás elementos y accesorios que se requieran. **SUMINISTRO TUBERÍAS, MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS** Suministro tuberías en PVC; diversos diámetros Un vehículo compactador de 10 yardas cubicas Un camión furgón de 5.0 toneladas Cinco vehículos moto carguero Un bulldozer sobre orugas tipo D6, peso en orden de trabajo 23.000 kilogramos Una prensa hidráulica de 500 kilogramos Una báscula de 1.000 kilogramos Un molino de cuchillas para procesar hasta 4.000 kilogramos Composteras en polietileno de alta densidad - PEAD, capacidad 500 litros cada una, son 39 unidades Se incluyen pruebas electromecánicas que apliquen, verificando funcionamiento y manuales de operación y mantenimiento **PUESTA EN MARCHA PROYECTO** Puesta en marcha todo el sistema durante tres (3) meses		
INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTROS Interventoría obra civil 6.31% Interventoría suministros 2.43% Incluye interventoría durante puesta en marcha	$ 1.248.174.340	$ 1.248.174.340
CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS Actualización diagnóstico situacional Estudios preliminares (topografía, geotecnia, ensayos de laboratorio, hidrología, hidrogeología, análisis de riesgo) Análisis alternativas para saneamiento de botaderos Diseños del cierre de botaderos (memorias, planos, presupuesto y plan financiero, especificaciones técnicas de construcción y controles ambientales)	$ 1.114.316.952	$ 1.114.316.952
INTERVENTORÍA CONSULTORÍA CIERRE DE BOTADEROS	$ 426.983.900	$ 426.983.900
FORTALECIMIENTO PARA ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Considera actividades para cuatro fases; incluye: Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios, Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones, Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo y Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento A continuación, se describen las actividades y productos esperados por fase. **FASE I – Análisis de las Condiciones Actuales y Planteamiento de Alternativas Para Garantizar La Prestación del Servicio de Aseo, la Operación del Relleno Sanitario Mojana.** ACTIVIDAD Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios. PRODUCTO • Documento de diagnóstico institucional que analice la prestación del servicio de aseo en los municipios beneficiarios para las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos	$ 688.365.000	$ 688.365.000

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones PRODUCTO • (POI) para los próximos 25 años. • Análisis de sensibilidad de los escenarios que se contemplan con las necesidades de inversión. • Proyección de las metas que se impactan con la ejecución de las inversiones que se planteen. • Valoración de activos existentes e identificación del déficit de infraestructura." ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. a. Definición de estructura organizacional óptima. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: a. Propuesta de estructura organizacional óptima. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. b. Presentación de alternativas viables para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: b. La propuesta de alternativas para la prestación del servicio de aseo, la operación del relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. c. Análisis de costos y tarifas. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: c. El análisis de costos y tarifas para cada una de las alternativas propuestas, que implique: a. Modelación de las tarifas en función de los costos y gastos requeridos. b. Construir modelo financiero para la sostenibilidad: que muestre la viabilidad económica y financiera por cada alternativa. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. d. Matriz de ponderación para la selección de la alternativa de prestación idónea para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: d. Matriz de ponderación con la evaluación de cada una de las alternativas. e. Actas de reunión con la concertación de las alternativas socializadas y seleccionadas. **FASE II- Estructuración Modelación Técnica, Económica y Financiera y Requisitos Legales Para La Implementación de La Alternativa Seleccionada.** ACTIVIDAD Estructuración del modelo técnico, legal, comercial y financiero, para la prestación del servicio de aseo en las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana PRODUCTO • Esquema tarifario definitivo • Flujo de caja del prestador del servicio de aseo para el arranque en la operación y punto de equilibrio financiero • Indicadores de eficiencia técnicos y operativos • Modelaciones • POI definitivo • Simulación de procesos ACTIVIDAD Si la actividad de aprovechamiento será realizada por una organización autorizada, se deberá elaborar el estudio de mercado.		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
PRODUCTO Un (1) documento de estudio de mercado para la actividad de aprovechamiento ACTIVIDAD Elaboración Documentos Legales Para La Alternativa Seleccionada PRODUCTO • Documentos contractuales: Prepliegos, pliegos, anexos necesarios, presupuesto oficial, matriz de riesgo, de acuerdo con los pliegos tipo del sector. • Documentos técnicos: reglamento operativo de operación del relleno sanitario y de prestación de del servicio de aseo. **FASE III- Implementación del Esquema Regional** ACTIVIDAD Coordinar y liderar la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados, con el objeto de estimular su interés para que presenten sus ofertas en la convocatoria de selección. PRODUCTO Documento que evidencie la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados. ACTIVIDAD Diseñar estrategias promocionales que le permitan a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada, teniendo en cuenta las condiciones del contrato, marco institucional y regulatorio en el que deberá desarrollarse el proyecto. PRODUCTO Documento que presente las estrategias promocionales que le permita a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada. ACTIVIDAD Establecer un mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada, haciendo énfasis en que obtengan los resultados esperados en términos de cumplimiento de metas de calidad, continuidad y cobertura del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente el mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada. ACTIVIDAD Acompañar el proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. PRODUCTO Documento que presente las evidencias del acompañamiento al proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. ACTIVIDAD Asesorar al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente las evidencias de la asesoría al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo. ACTIVIDAD Diseñar formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo a la Resolución CRA 943 de 2021 (medición de la frecuencia y horarios de recolección de residuos sólidos no aprovechables, Indicador de calidad de la frecuencia de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IFR_NAI), Indicador de calidad del horario de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IHR_NAL), Indicador de calidad técnica en la recolección de residuos sólidos no aprovechables (ICTR_NAI)) PRODUCTO Formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo con la resolución CRA 943 de 2021		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
ACTIVIDAD Constitución y legalización de la organización: Se apoyará en los procedimientos de constitución, aprobación de estatutos, nombramiento de los miembros directivos y demás órganos de dirección, obtención de personería jurídica. PRODUCTO a. Acta de constitución de la empresa y de nombramiento de los miembros directivos, fiscal y demás cargos y copia de los estatutos aprobados. b. Efectuar el registro para la personería jurídica conforme a la normatividad aplicable. ACTIVIDAD Apoyar y acompañar el proceso de inscripción del RUPS de la SSPD. PRODUCTO Registro en el RUPS de la SSPD. **FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento-Actividad de Aprovechamiento (INSTITUCIONAL Y LEGAL)** ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización autorizada existente deberá realizarse una revisión y ajuste de estatutos (según corresponda) 1. Realizar propuesta de ajuste de estatutos para incluir dentro del objeto social las actividades relacionadas con la prestación del servicio público de aseo. PRODUCTO Reforma de Estatutos ACTIVIDAD 2. Asamblea de aprobación de la reforma estatutaria. PRODUCTO Acta de asamblea de aprobación o reforma de estatutos ACTIVIDAD 3. Formalizar la reforma conforme a la normatividad aplicable. PRODUCTO Soporte de formalización de la reforma. ACTIVIDAD 4. Apoyo en la actualización en el Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos- RUPS en la plataforma SUI. PRODUCTO Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos – RUPS admitido por la SSPD. ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización de recicladores de oficio 1. Realizar capacitación en el proceso de progresividad que deben surtir su proceso de formalización conforme a los plazos establecidos por el Decreto 596 de 2016. PRODUCTO Informe del taller de capacitación sobre el proceso de progresividad. ACTIVIDAD 2. Iniciar el proceso de acompañamiento en la implementación de la progresividad en sus Fases 1, 2 y 3. PRODUCTO Informes mensuales de la implementación de cada una de las fases. ACTIVIDAD 3. Elaboración y socialización del Plan de Fortalecimiento Empresarial PRODUCTO Informe Plan de Fortalecimiento Empresarial socializado y aprobado por la organización. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión legal e institucional del prestador. 1. Realizar un (1) taller de capacitación al personal sobre la gestión legal e institucional concerniente a la prestación de la actividad de aprovechamiento conforme la normatividad vigente del sector. PRODUCTO		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
Informe de los tres (3) talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica y acompañamiento en el cargue de información al SUI 1. Realizar (2) talleres sobre el cargue de información al SUI, conforme a las resoluciones SSPD 20184300130165 de 2018 y 20174000237705 de 2017. 2. Elaborar manual de procedimientos para proceso de cargue SUI 3. Implementar una estrategia de cargue de la información requerida al SUI en la plataforma dispuesta por la SSPD. 4. Realizar un cronograma de reporte de información al SUI. PRODUCTO a. Informe de los dos (2) talleres de capacitación con sus soportes y evidencias. b. Manual cargue SUI. c. Cronograma de cargue de información al SUI. ACTIVIDAD Normalización laboral. 1. Elaborar modelo de contrato para el personal vinculado. 2. Revisar estado de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado a la organización y orientación para llevar a cabo esta afiliación. 3. Capacitar sobre el manejo de la planilla integrada para pagos de seguridad social y pago de piso de protección social. PRODUCTO a. Contratos suscritos. b. Certificados de afiliación del personal. c. Evidencias de capacitación. **FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO)** ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión administrativa 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos administrativos. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Implementación de la estructura organizacional. 1. Acompañar el proceso de adopción del Acto Administrativo para la implementación de la estructura organizacional. PRODUCTO Acto administrativo de adopción de la estructura organizacional definida. ACTIVIDAD Elaboración del manual de funciones y adopción. 1. Elaborar de forma participativa el manual de funciones en el cual se indiquen cargos, perfiles, requisitos académicos, competencias y funciones a desarrollar en cada uno de los cargos. PRODUCTO Manual de funciones del prestador. ACTIVIDAD 2.Socializar el manual de funciones con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de funciones. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de funciones del prestador. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de funciones. ACTIVIDAD Elaboración manual de procedimientos y adopción. 1. Elaborar de forma participativa manual de procedimientos en el cual se indiquen los procesos y procedimientos a desarrollar en cada una de las áreas de gestión de la organización: administrativa, comercial, financiera, técnico- operativa. PRODUCTO Manual de procesos y procedimientos de prestador.		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
ACTIVIDAD 2. Socializar el resultado final del manual de procedimientos con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de procedimientos. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de procedimientos de la organización. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de procedimientos. ACTIVIDAD Elaboración del reglamento interno de trabajo y adopción. 1. Elaborar de forma participativa, propuesta de reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Reglamento interno de trabajo del prestador. ACTIVIDAD 2. Socializar la propuesta definitiva de reglamento interno de trabajo al interior de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD 3. Adoptar el reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 1. Elaborar e implementar el programa Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. PRODUCTO Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. Actas, con sus respectivos medios de verificación de las capacitaciones realizadas en la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión financiera del prestador 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos financieros; en total un (1) evento de capacitación. PRODUCTO Informe talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica en la elaboración y aprobación del presupuesto del prestador. 1. Acompañar el proceso de elaboración del presupuesto de la Organización. 2. Apoyar el proceso de aprobación del presupuesto de la Organización. PRODUCTO Presupuesto de la Organización aprobado. **FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento-Actividad de Aprovechamiento (COMERCIAL)** ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión comercial 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos comerciales. En total de un (1) taller de capacitación. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Operatividad del Comité de conciliación de cuentas. 1. Acompañamiento mensual a la organización en la participación del comité de conciliación de cuentas. PRODUCTO		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
a. Preparación de información mensual que soportan las cuentas para la presentación al comité de conciliación de cuentas. ACTIVIDAD Facturación electrónica para la venta del material aprovechable. 1. Solicitar Resolución de facturación ante la DIAN. 2. Una (1) Jornada de capacitación teórico-práctica sobre facturación electrónica desde la plataforma de la DIAN. PRODUCTO a. Resolución de Facturación DIAN b. Evidencias de las jornadas de capacitación (Listados de asistencia, registro fotográfico, metodología del taller) ACTIVIDAD Elaboración del contrato de condiciones uniformes para las actividades del servicio de aseo prestadas. 1. Elaborar el documento de CCU por servicios conforme lo establecido en la normatividad para la actividad de aprovechamiento PRODUCTO CCU actividad de aprovechamiento. ACTIVIDAD 2. Apoyo en la remisión del CCU a la CRA para la emisión del concepto de legalidad. PRODUCTO Evidencia de remisión de CCU a la CRA para concepto de legalidad. **FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento-Actividad de Aprovechamiento (TECNICO OPERATIVO)** ACTIVIDAD Almacenamiento y presentación de los residuos sólidos 1. Socializar con la comunidad y usuarios del servicio las disposiciones del Artículo 2.3.2.2.2.2.16 y siguientes del Decreto 1077 relacionado con el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos. 2. Concertar con los usuarios el tipo de recipiente para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos al operador de manera diferencias (aprovechables, orgánicos y no aprovechables). 3. Definición de los puntos o sitios colectivos para presentación y posterior recolección de los residuos. PRODUCTO 1. Acta de la socialización normativa con la comunidad organizada y usuarios del servicio. 2. Acta de concertación para el almacenamiento y presentación diferenciada de los residuos con lideres del área de prestación y divulgación. ACTIVIDAD Operación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA. Definir estructura de operación por parte del operador para el adecuado manejo de los materiales en la ECA; realizar el organigrama y flujograma de los procesos al interior de la ECA para garantizar el adecuado alistamiento y reincorporación de los materiales aprovechables al ciclo productivo a través de su comercialización a la industria PRODUCTO 1. Diseño de organigrama para la operación de la ECA. 2. Diseño del flujograma de procesos de los materiales aprovechables teniendo en cuenta la integralidad de la prestación definida en el Decreto 596 de 2016. 3. Estudio de mercado para la venta de los materiales a la industria fuera del municipio. 4. Acompañamiento en la puesta en marcha de la ECA 5. Manual de procedimientos. ACTIVIDAD Recolección y transporte - Diseño de rutas selectivas para la recolección. Diseño de Micro y Macro ruta de recolección de los residuos sólidos aprovechables Establecer las frecuencias y horarios de recolección de los residuos sólidos para cada una de las rutas selectivas. PRODUCTO 1. Memorias de diseño de las rutas a implementar 2. Planos en medio magnético (AutoCAD) e impreso.		

COMPONENTES	Sin Fuente de Financiación definida	TOTAL
3. Plan de divulgación con las evidencias de las jornadas de divulgación de los horarios y frecuencias de recolección. **FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento-Actividad de Aprovechamiento (AMBIENTAL Y SOCIAL)** ACTIVIDAD Conformación de un comité comunitario ambiental. 1. Realizar convocatoria incluyendo la autoridad ambiental 2. Elaborar reglamento y acta de compromiso 3. Realizar reunión de conformación 4. Formulación del Plan de trabajo. PRODUCTO a. Comité conformado, reglamento y acta de compromiso suscrito. b. Plan de trabajo del comité ACTIVIDAD Talleres Educativos. 1. Planificación y diseño de los talleres. 2. Identificación del público objetivo. 3. Recolección de recursos y materiales. 4. Difusión y promoción. 5. Coordinación logística. 6. Desarrollo de Talleres un total de diez talleres (5 con IE, 3 con comunidad, 2 con grandes productores identificados) 7. seguimiento y evaluación. 8. Reporte y análisis. PRODUCTO a. Metodología del taller. b. Evidencias de la convocatoria. c. Listados de asistencia, registro fotográfico de los 10 talleres aplicados. d. Informe de taller. e. Evaluación del espacio. ACTIVIDAD Plan de capacitaciones 1. Convocar actores del territorio para que participen en el recorrido (IE, lideres comunitarios, Juntas de acción comunal, asociaciones ambientales, autoridades locales). 2. Definir ruta para el recorrido y metodología de observación. 3. Basado en el ejercicio de observación en conjunto con los actores del territorio elaborar y concertar plan de capacitaciones PRODUCTO Un (1) Plan de capacitaciones orientado a la Importancia de la separación en la fuente, Residuos peligrosos (RESPEL), Residuos de Construcción y Demolición (RCD).		
INTERVENTORÍA ASEGURAMIENTO	$ 285.207.300	$ 285.207.300
TOTAL	**$ 24.230.430.758**	**$ 24.230.430.758**

Las recomendaciones y/o condicionamientos para la ejecución del proyecto formuladas por el Comité Técnico del VASB, así como su impacto, alcance y demás componentes, se encuentran consignados en la ficha de evaluación y en el acta correspondientes, las cuales deberán ser debidamente consultadas y atendidas por parte de la entidad territorial y del ejecutor del proyecto, para lo cual, se adjuntan a la presente comunicación.

Conforme con lo anterior y en virtud de los dispuesto en el numeral 4.2.3. del Capítulo IV de la Resolución 0661 de 2019, se procede a comunicar el presente concepto favorable sin financiación del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL – SUCRE”.

De otra parte, se debe señalar que el presente Concepto Favorable Sin Financiación, se emite con base en la documentación presentada por el municipio de Majagual

(Sucre), la cual se presume veraz y por tanto será dicho ente quien deberá responder ante los organismos de control del Estado por cualquier inexactitud, falsedad en la información o vicios ocultos, que pueda ocasionar un detrimento patrimonial de los recursos del Estado o un perjuicio a la comunidad.

En ningún caso el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se hace responsable por la calidad y veracidad de los documentos presentados para emitir el presente concepto, así como de aquellos que sean aportados con posterioridad para la construcción de las obras.

Este concepto favorable sin financiación no exonera al municipio del cumplimiento de los demás requisitos legales que correspondan para la ejecución del proyecto, de acuerdo con su naturaleza.

El concepto aquí emitido se limita al componente técnico del proyecto, en los términos de lo dispuesto en la Resolución 0661 de 2019, por lo cual, una vez la entidad territorial defina la fuente de financiación, deberá presentar ante la entidad que corresponda los demás requerimientos exigidos por ella.

Finalmente, es de mencionar que estaremos atentos a brindar la asistencia técnica que se requiera, para lo cual podrá comunicarse con Germán Andrés Naranjo Faccini del Grupo de Evaluación de Proyectos, a través del correo electrónico gnaranjo@gmail.com.

Cordialmente,

EDWARD STEVEN LIBREROS MAMBY
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

MÓNICA GARZÓN RODRÍGUEZ
Directora de Infraestructura y Desarrollo Empresarial

Fecha: 24-10-2025

Elaboró:
Germán Andrés Naranjo Faccini
Contratista Evaluador Líder
Subdirección de proyectos
DIDE

Revisó:

Julián Mauricio Beltrán Machado
Abogado contratista DIDE.

Laura Daniela Macías
Asesora -VASB

Aprobó:
Jose Manuel Vásquez
Coordinador Grupo de evaluación de proyectos -DIDE.

Claudia Milena Castañeda Burgos
Subdirectora de Proyectos

Julián Guillermo Castro Espinosa
Asesor VASB

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

FORMATO: FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS

PROCESO: GESTIÓN A LA POLÍTICA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Versión: 9.0 Fecha: 19/05/2025 Código: GPA-F-13

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Departamento :	SUCRE			**Solicitado:**	24.230.430.758
Municipio(s):	Majagual(SUC)			**Aportes Nación:**	0
Origen :	Sin Recursos	**Plazo Ejecución Obras(meses):**	19	**Contrapartida:**	0
				Valor del Proyecto:	**24.230.430.758**

Impacto

Con la ejecución del proyecto de inversión “CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO SANITARIO SUBREGIONAL MOJANA, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL, DEPARTAMENTO DE SUCRE” se implementará el componente de disposición final que garantice la prestación del servicio de aseo, en los municipios de Majagua y Guaranda – Sucre, y en el municipio de Achí – Bolívar, beneficiando la población residente actual en los cascos urbanos estimada en de 25.515 habitantes, con 16 recicladores de oficio.
El proyecto permitirá mejorar en el corto plazo, el servicio público domiciliario de aseo en los cascos urbanos cercanos, llevando la cobertura existente en disposición final del 0% al 100%, logrando beneficiar población urbana de los 3 municipios. La población total proyectada beneficiada por el proyecto se estima en 36.482 habitantes.

Parámetro/Indicador	Actual	Proyectado
Poblacion Beneficiada Aseo	25.515	36.482
Cobertura Aseo	85	100
Nuevos usuarios beneficiados Aseo	6.379	9.120

Evaluación Inicial	**Estado :**	Favorable Sin Financiación	**Responsable :**	German Andres Naranjo Faccini	
Fecha Radicación :	23/05/2023	**Número Comité :**	2025-38 de 24/10/2025	**Concepto :**	Favorable Sin Financiación

Justificación:

No Aplica.

Alcance del Proyecto - Evaluación Inicial

OBRA CIVIL Y SUMINISTRO
CONSTRUCCIÓN VASO NUMERO DOS Y DEMAS OBRAS CIVILES DEL RELLENO SANITARIO

Box culvert para facilitar ingreso vehicular a predio
Mejoramiento de suelos licuables mediante compactación dinámica en 50.345 m2
Dique perimetral para conformar vaso 2 del relleno sanitario, altura 4.0 metros, material limo-arcilloso seleccionado son 10.843 m3 y material seleccionado tipo grava-arcillosa son 48.071 m3
Impermeabilización con geomembrana (polietileno de alta densidad) de 60 mils, en 54.514 m2
Red colección de lixiviados, L=1.120 m diámetro 200 mm y L=281 m diámetro 250 mm
Chimeneas para manejo de gases, 14 unidades
Vías internas y cerramiento perimetral

Caseta administrativa incluyendo suministro e instalación de bascula camionera para pesaje de vehículos transportando residuos sólidos, capacidad 40 toneladas.
- Preliminares
- Excavaciones y rellenos
- Obras en concreto
- Aceros de refuerzo
- Mampostería
- Carpintería metálica
- Instalaciones hidrosanitarias
- Estucos y pinturas
- Pisos y enchapes

Estación de clasificación y aprovechamiento – ECA de 108 metros cuadrados, según diseño tipo DNP
- Preliminares
- Excavaciones y rellenos
- Obras en concreto
- Aceros de refuerzo
- Mampostería
- Carpintería metálica

- Instalaciones hidrosanitarias
- Estucos y pinturas
- Pisos y enchapes

Sistema de recirculación de lixiviados
(Caja de aforo, losa de cimentación, tres tanques de regulación, caseta de bombeo, línea de impulsión y sistema de aspersión)
- Preliminares
- Excavaciones y rellenos
- Obras en concreto
- Aceros de refuerzo
- Instalación de tuberías y accesorios
- Suministro e instalación tres (3) tanques en PVC de 10.000 litros cada uno, incluye tuberías y accesorios
- Suministro e instalación motobomba, potencia 5 caballos de fuerza

Instalaciones Eléctricas, y demás elementos y accesorios que se requieran.

SUMINISTRO TUBERÍAS, MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS

Suministro tuberías en PVC; diversos diámetros
Un vehículo compactador de 10 yardas cubicas
Un camión furgón de 5.0 toneladas
Cinco vehículos moto carguero
Un bulldozer sobre orugas tipo D6, peso en orden de trabajo 23.000 kilogramos
Una prensa hidráulica de 500 kilogramos
Una báscula de 1.000 kilogramos
Un molino de cuchillas para procesar hasta 4.000 kilogramos
Composteras en polietileno de alta densidad - PEAD, capacidad 500 litros cada una, son 39 unidades
Se incluyen pruebas electromecánicas que apliquen, verificando funcionamiento y manuales de operación y mantenimiento.

PUESTA EN MARCHA PROYECTO

Puesta en marcha todo el sistema durante tres (3) meses.

CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS
Actualización diagnóstico situacional
Estudios preliminares (topografía, geotecnia, ensayos de laboratorio, hidrología, hidrogeología, análisis de riesgo)
Análisis alternativas para saneamiento de botaderos
Diseños del cierre de botaderos (memorias, planos, presupuesto y plan financiero, especificaciones técnicas de construcción y controles ambientales)

FORTALECIMIENTO PARA ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN
Considera actividades para cuatro fases; incluye: Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios, Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones, Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo y Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento
A continuación, se describen las actividades y productos esperados por fase.

FASE I – Análisis de las Condiciones Actuales y Planteamiento de Alternativas Para Garantizar La Prestación del Servicio de Aseo, la Operación del Relleno Sanitario Mojana.

ACTIVIDAD
Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios.
PRODUCTO
• Documento de diagnóstico institucional que analice la prestación del servicio de aseo en los municipios beneficiarios para las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana.

ACTIVIDAD
Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones
PRODUCTO
• (POI) para los próximos 25 años.
• Análisis de sensibilidad de los escenarios que se contemplan con las necesidades de inversión.
• Proyección de las metas que se impactan con la ejecución de las inversiones que se planteen.
• Valoración de activos existentes e identificación del déficit de infraestructura."

ACTIVIDAD

Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo.
a. Definición de estructura organizacional óptima.
PRODUCTO
• Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga:
a. Propuesta de estructura organizacional óptima.

ACTIVIDAD
Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo.
b. Presentación de alternativas viables para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana.
PRODUCTO
• Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga:
b. La propuesta de alternativas para la prestación del servicio de aseo, la operación del relleno sanitario regional Mojana.

ACTIVIDAD
Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo.
c. Análisis de costos y tarifas.
PRODUCTO
• Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga:
c. El análisis de costos y tarifas para cada una de las alternativas propuestas, que implique:
a. Modelación de las tarifas en función de los costos y gastos requeridos.
b. Construir modelo financiero para la sostenibilidad: que muestre la viabilidad económica y financiera por cada alternativa.

ACTIVIDAD
Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo.
d. Matriz de ponderación para la selección de la alternativa de prestación idónea para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana.
PRODUCTO
• Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga:
d. Matriz de ponderación con la evaluación de cada una de las alternativas.
e. Actas de reunión con la concertación de las alternativas socializadas y seleccionadas.

FASE II- Estructuración Modelación Técnica, Económica y Financiera y Requisitos Legales Para La Implementación de La Alternativa Seleccionada.

ACTIVIDAD
Estructuración del modelo técnico, legal, comercial y financiero, para la prestación del servicio de aseo en las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana
PRODUCTO
• Esquema tarifario definitivo
• Flujo de caja del prestador del servicio de aseo para el arranque en la operación y punto de equilibrio financiero
• Indicadores de eficiencia técnicos y operativos
• Modelaciones
• POI definitivo
• Simulación de procesos

ACTIVIDAD
Si la actividad de aprovechamiento será realizada por una organización autorizada, se deberá elaborar el estudio de mercado.
PRODUCTO
Un (1) documento de estudio de mercado para la actividad de aprovechamiento

ACTIVIDAD
Elaboración Documentos Legales Para La Alternativa Seleccionada
PRODUCTO
• Documentos contractuales: Prepliegos, pliegos, anexos necesarios, presupuesto oficial, matriz de riesgo, de acuerdo con los pliegos tipo del sector.
• Documentos técnicos: reglamento operativo de operación del relleno sanitario y de prestación de del servicio de aseo.

FASE III- Implementación del Esquema Regional

ACTIVIDAD
Coordinar y liderar la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados, con el objeto de estimular su interés para que presenten sus ofertas en la convocatoria de selección.
PRODUCTO
Documento que evidencie la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados.

ACTIVIDAD

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Diseñar estrategias promocionales que le permitan a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada, teniendo en cuenta las condiciones del contrato, marco institucional y regulatorio en el que deberá desarrollarse el proyecto.
PRODUCTO
Documento que presente las estrategias promocionales que le permita a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada.

ACTIVIDAD
Establecer un mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada, haciendo énfasis en que obtengan los resultados esperados en términos de cumplimiento de metas de calidad, continuidad y cobertura del servicio de aseo.
PRODUCTO
Documento que presente el mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada.

ACTIVIDAD
Acompañar el proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes.
PRODUCTO
Documento que presente las evidencias del acompañamiento al proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes.

ACTIVIDAD
Asesorar al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo.
PRODUCTO
Documento que presente las evidencias de la asesoría al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo.

ACTIVIDAD
Diseñar formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo a la Resolución CRA 943 de 2021 (medición de la frecuencia y horarios de recolección de residuos sólidos no aprovechables, Indicador de calidad de la frecuencia de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IFR_NAI), Indicador de calidad del horario de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IHR_NAL), Indicador de calidad técnica en la recolección de residuos sólidos no aprovechables (ICTR_NAI))
PRODUCTO
Formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo con la resolución CRA 943 de 2021

ACTIVIDAD
Constitución y legalización de la organización: Se apoyará en los procedimientos de constitución, aprobación de estatutos, nombramiento de los miembros directivos y demás órganos de dirección, obtención de personería jurídica.
PRODUCTO
a. Acta de constitución de la empresa y de nombramiento de los miembros directivos, fiscal y demás cargos y copia de los estatutos aprobados.
b. Efectuar el registro para la personería jurídica conforme a la normatividad aplicable.

ACTIVIDAD
Apoyar y acompañar el proceso de inscripción del RUPS de la SSPD.
PRODUCTO
Registro en el RUPS de la SSPD.

FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (INSTITUCIONAL Y LEGAL)

ACTIVIDAD
Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización autorizada existente deberá realizarse una revisión y ajuste de estatutos (según corresponda)
1. Realizar propuesta de ajuste de estatutos para incluir dentro del objeto social las actividades relacionadas con la prestación del servicio público de aseo.
PRODUCTO
Reforma de Estatutos

ACTIVIDAD
2. Asamblea de aprobación de la reforma estatutaria.
PRODUCTO
Acta de asamblea de aprobación o reforma de estatutos

ACTIVIDAD
3. Formalizar la reforma conforme a la normatividad aplicable.
PRODUCTO

Soporte de formalización de la reforma.

ACTIVIDAD
4. Apoyo en la actualización en el Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos- RUPS en la plataforma SUI.
PRODUCTO
Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos – RUPS admitido por la SSPD.

ACTIVIDAD
Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización de recicladores de oficio
1. Realizar capacitación en el proceso de progresividad que deben surtir su proceso de formalización conforme a los plazos establecidos por el Decreto 596 de 2016.
PRODUCTO
Informe del taller de capacitación sobre el proceso de progresividad.

ACTIVIDAD
2. Iniciar el proceso de acompañamiento en la implementación de la progresividad en sus Fases 1, 2 y 3.
PRODUCTO
Informes mensuales de la implementación de cada una de las fases.

ACTIVIDAD
3. Elaboración y socialización del Plan de Fortalecimiento Empresarial
PRODUCTO
Informe Plan de Fortalecimiento Empresarial socializado y aprobado por la organización.

ACTIVIDAD
Capacitación en la gestión legal e institucional del prestador.
1. Realizar un (1) taller de capacitación al personal sobre la gestión legal e institucional concerniente a la prestación de la actividad de aprovechamiento conforme la normatividad vigente del sector.
PRODUCTO
Informe de los tres (3) talleres de capacitación sobre la temática abordada.

ACTIVIDAD
Asistencia técnica y acompañamiento en el cargue de información al SUI
1. Realizar (2) talleres sobre el cargue de información al SUI, conforme a las resoluciones SSPD 20184300130165 de 2018 y 20174000237705 de 2017.
2. Elaborar manual de procedimientos para proceso de cargue SUI
3. Implementar una estrategia de cargue de la información requerida al SUI en la plataforma dispuesta por la SSPD.
4. Realizar un cronograma de reporte de información al SUI.
PRODUCTO
a. Informe de los dos (2) talleres de capacitación con sus soportes y evidencias.
b. Manual cargue SUI.
c. Cronograma de cargue de información al SUI.

ACTIVIDAD
Normalización laboral.
1. Elaborar modelo de contrato para el personal vinculado.
2. Revisar estado de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado a la organización y orientación para llevar a cabo esta afiliación.
3. Capacitar sobre el manejo de la planilla integrada para pagos de seguridad social y pago de piso de protección social.
PRODUCTO
a. Contratos suscritos.
b. Certificados de afiliación del personal.
c. Evidencias de capacitación.

FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO)

ACTIVIDAD
Capacitación en los procesos de la gestión administrativa
1. Capacitación al personal sobre los procedimientos administrativos.
PRODUCTO
Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada.

ACTIVIDAD
Implementación de la estructura organizacional.
1. Acompañar el proceso de adopción del Acto Administrativo para la implementación de la estructura organizacional.
PRODUCTO

Acto administrativo de adopción de la estructura organizacional definida.

ACTIVIDAD
Elaboración del manual de funciones y adopción.
1. Elaborar de forma participativa el manual de funciones en el cual se indiquen cargos, perfiles, requisitos académicos, competencias y funciones a desarrollar en cada uno de los cargos.
PRODUCTO
Manual de funciones del prestador.

ACTIVIDAD
2.Socializar el manual de funciones con el órgano directivo de la organización.
PRODUCTO
Acta de socialización del manual de funciones.

ACTIVIDAD
3. Adoptar el manual de funciones del prestador.
PRODUCTO
Acto administrativo de adopción del manual de funciones.

ACTIVIDAD
Elaboración manual de procedimientos y adopción.
1. Elaborar de forma participativa manual de procedimientos en el cual se indiquen los procesos y procedimientos a desarrollar en cada una de las áreas de gestión de la organización: administrativa, comercial, financiera, técnico- operativa.
PRODUCTO
Manual de procesos y procedimientos de prestador.

ACTIVIDAD
2. Socializar el resultado final del manual de procedimientos con el órgano directivo de la organización.
PRODUCTO
Acta de socialización del manual de procedimientos.

ACTIVIDAD
3. Adoptar el manual de procedimientos de la organización.
PRODUCTO
Acto administrativo de adopción del manual de procedimientos.

ACTIVIDAD
Elaboración del reglamento interno de trabajo y adopción.
1. Elaborar de forma participativa, propuesta de reglamento interno de trabajo.
PRODUCTO
Reglamento interno de trabajo del prestador.

ACTIVIDAD
2. Socializar la propuesta definitiva de reglamento interno de trabajo al interior de la organización.
PRODUCTO
Acta de socialización del reglamento interno de trabajo.

ACTIVIDAD
3. Adoptar el reglamento interno de trabajo.
PRODUCTO
Acto administrativo de adopción del reglamento interno de trabajo.

ACTIVIDAD
Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
1. Elaborar e implementar el programa Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado.
PRODUCTO
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado.
Actas, con sus respectivos medios de verificación de las capacitaciones realizadas en la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACTIVIDAD
Capacitación en la gestión financiera del prestador
1. Capacitación al personal sobre los procedimientos financieros; en total un (1) evento de capacitación.
PRODUCTO

Informe talleres de capacitación sobre la temática abordada.

ACTIVIDAD
Asistencia técnica en la elaboración y aprobación del presupuesto del prestador.
1. Acompañar el proceso de elaboración del presupuesto de la Organización.
2. Apoyar el proceso de aprobación del presupuesto de la Organización.
PRODUCTO
Presupuesto de la Organización aprobado.

FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (COMERCIAL)

ACTIVIDAD
Capacitación en los procesos de la gestión comercial
1. Capacitación al personal sobre los procedimientos comerciales. En total de un (1) taller de capacitación.
PRODUCTO
Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada.

ACTIVIDAD
Operatividad del Comité de conciliación de cuentas.
1. Acompañamiento mensual a la organización en la participación del comité de conciliación de cuentas.
PRODUCTO
a. Preparación de información mensual que soportan las cuentas para la presentación al comité de conciliación de cuentas.

ACTIVIDAD
Facturación electrónica para la venta del material aprovechable.
1. Solicitar Resolución de facturación ante la DIAN.
2. Una (1) Jornada de capacitación teórico-práctica sobre facturación electrónica desde la plataforma de la DIAN.
PRODUCTO
a. Resolución de Facturación DIAN
b. Evidencias de las jornadas de capacitación (Listados de asistencia, registro fotográfico, metodología del taller)

ACTIVIDAD
Elaboración del contrato de condiciones uniformes para las actividades del servicio de aseo prestadas.
1. Elaborar el documento de CCU por servicios conforme lo establecido en la normatividad para la actividad de aprovechamiento
PRODUCTO
CCU actividad de aprovechamiento.

ACTIVIDAD
2. Apoyo en la remisión del CCU a la CRA para la emisión del concepto de legalidad.
PRODUCTO
Evidencia de remisión de CCU a la CRA para concepto de legalidad.

FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (TECNICO OPERATIVO)

ACTIVIDAD
Almacenamiento y presentación de los residuos sólidos
1. Socializar con la comunidad y usuarios del servicio las disposiciones del Artículo 2.3.2.2.2.2.16 y siguientes del Decreto 1077 relacionado con el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos.
2. Concertar con los usuarios el tipo de recipiente para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos al operador de manera diferencias (aprovechables, orgánicos y no aprovechables).
3. Definición de los puntos o sitios colectivos para presentación y posterior recolección de los residuos.
PRODUCTO
1. Acta de la socialización normativa con la comunidad organizada y usuarios del servicio.
2. Acta de concertación para el almacenamiento y presentación diferenciada de los residuos con lideres del área de prestación y divulgación.

ACTIVIDAD
Operación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA. Definir estructura de operación por parte del operador para el adecuado manejo de los materiales en la ECA; realizar el organigrama y flujograma de los procesos al interior de la ECA para garantizar el adecuado alistamiento y reincorporación de los materiales aprovechables al ciclo productivo a través de su comercialización a la industria
PRODUCTO
1. Diseño de organigrama para la operación de la ECA.
2. Diseño del flujograma de procesos de los materiales aprovechables teniendo en cuenta la integralidad de la prestación definida en el Decreto 596 de 2016.
3. Estudio de mercado para la venta de los materiales a la industria fuera del municipio.

4. Acompañamiento en la puesta en marcha de la ECA
5. Manual de procedimientos.

ACTIVIDAD
Recolección y transporte - Diseño de rutas selectivas para la recolección. Diseño de Micro y Macro ruta de recolección de los residuos sólidos aprovechables
Establecer las frecuencias y horarios de recolección de los residuos sólidos para cada una de las rutas selectivas.
PRODUCTO
1. Memorias de diseño de las rutas a implementar
2. Planos en medio magnético (AutoCAD) e impreso.
3. Plan de divulgación con las evidencias de las jornadas de divulgación de los horarios y frecuencias de recolección.

FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (AMBIENTAL Y SOCIAL)

ACTIVIDAD
Conformación de un comité comunitario ambiental.
1. Realizar convocatoria incluyendo la autoridad ambiental
2. Elaborar reglamento y acta de compromiso
3. Realizar reunión de conformación
4. Formulación del Plan de trabajo.
PRODUCTO
a. Comité conformado, reglamento y acta de compromiso suscrito.
b. Plan de trabajo del comité

ACTIVIDAD
Talleres Educativos.
1. Planificación y diseño de los talleres.
2. Identificación del público objetivo.
3. Recolección de recursos y materiales.
4. Difusión y promoción.
5. Coordinación logística.
6. Desarrollo de Talleres un total de diez talleres (5 con IE, 3 con comunidad, 2 con grandes productores identificados)
7. seguimiento y evaluación.
8. Reporte y análisis.
PRODUCTO
a. Metodología del taller.
b. Evidencias de la convocatoria.
c. Listados de asistencia, registro fotográfico de los 10 talleres aplicados.
d. Informe de taller.
e. Evaluación del espacio.

ACTIVIDAD
Plan de capacitaciones
1. Convocar actores del territorio para que participen en el recorrido (IE, lideres comunitarios, Juntas de acción comunal, asociaciones ambientales, autoridades locales).
2. Definir ruta para el recorrido y metodología de observación.
3. Basado en el ejercicio de observación en conjunto con los actores del territorio elaborar y concertar plan de capacitaciones
PRODUCTO
Un (1) Plan de capacitaciones orientado a la Importancia de la separación en la fuente, Residuos peligrosos (RESPEL), Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

Ver Excel anexo con cronograma de fortalecimiento.

INTERVENTORIA A OBRA CIVIL Y SUMINISTROS
Interventoría obra civil 6.31%
Interventoría suministros 2.43%
Incluye interventoría durante puesta en marcha

INTERVENTORÍA DE CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS
Interventoría integral a la consultoría del cierre de botaderos

INTERVENTORIA AL FORTALECIMIENTO
Interventoría integral al aseguramiento.

Plan Financiero - Evaluación Inicial

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
OBRA CIVIL Y SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN VASO NUMERO DOS Y DEMAS OBRAS CIVILES DEL RELLENO SANITARIO Box culvert para facilitar ingreso vehicular a predio Mejoramiento de suelos licuables mediante compactación dinámica en 50.345 m2 Dique perimetral para conformar vaso 2 del relleno sanitario, altura 4.0 metros, material limo-arcilloso seleccionado son 10.843 m3 y material seleccionado tipo grava-arcillosa son 48.071 m3 Impermeabilización con geomembrana (polietileno de alta densidad) de 60 mils, en 54.514 m2 Red colección de lixiviados, L=1.120 m diámetro 200 mm y L=281 m diámetro 250 mm Chimeneas para manejo de gases, 14 unidades Vías internas y cerramiento perimetral Caseta administrativa incluyendo suministro e instalación de bascula camionera para pesaje de vehículos transportando residuos sólidos, capacidad 40 toneladas. - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica - Instalaciones hidrosanitarias - Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Estación de clasificación y aprovechamiento – ECA de 108 metros cuadrados, según diseño tipo DNP - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica - Instalaciones hidrosanitarias - Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Sistema de recirculación de lixiviados (Caja de aforo, losa de cimentación, tres tanques de regulación, caseta de bombeo, línea de impulsión y sistema de aspersión) - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Instalación de tuberías y accesorios - Suministro e instalación tres (3) tanques en PVC	20.467.383.266	20.467.383.266

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
de 10.000 litros cada uno, incluye tuberías y accesorios - Suministro e instalación motobomba, potencia 5 caballos de fuerza Instalaciones Eléctricas, y demás elementos y accesorios que se requieran. **SUMINISTRO TUBERÍAS, MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS** Suministro tuberías en PVC; diversos diámetros Un vehículo compactador de 10 yardas cubicas Un camión furgón de 5.0 toneladas Cinco vehículos moto carguero Un bulldozer sobre orugas tipo D6, peso en orden de trabajo 23.000 kilogramos Una prensa hidráulica de 500 kilogramos Una báscula de 1.000 kilogramos Un molino de cuchillas para procesar hasta 4.000 kilogramos Composteras en polietileno de alta densidad - PEAD, capacidad 500 litros cada una, son 39 unidades Se incluyen pruebas electromecánicas que apliquen, verificando funcionamiento y manuales de operación y mantenimiento. **PUESTA EN MARCHA PROYECTO** Puesta en marcha todo el sistema durante tres (3) meses.		
CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS Actualización diagnóstico situacional Estudios preliminares (topografía, geotecnia, ensayos de laboratorio, hidrología, hidrogeología, análisis de riesgo) Análisis alternativas para saneamiento de botaderos Diseños del cierre de botaderos (memorias, planos, presupuesto y plan financiero, especificaciones técnicas de construcción y controles ambientales)	1.114.316.952	1.114.316.952
FORTALECIMIENTO PARA ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Considera actividades para cuatro fases; incluye: Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios, Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones, Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo y Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento A continuación, se describen las actividades y	688.365.000	688.365.000

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
productos esperados por fase. FASE I – Análisis de las Condiciones Actuales y Planteamiento de Alternativas Para Garantizar La Prestación del Servicio de Aseo, la Operación del Relleno Sanitario Mojana. ACTIVIDAD Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios. PRODUCTO • Documento de diagnóstico institucional que analice la prestación del servicio de aseo en los municipios beneficiarios para las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones PRODUCTO • (POI) para los próximos 25 años. • Análisis de sensibilidad de los escenarios que se contemplan con las necesidades de inversión. • Proyección de las metas que se impactan con la ejecución de las inversiones que se planteen. • Valoración de activos existentes e identificación del déficit de infraestructura." ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. a. Definición de estructura organizacional óptima. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: a. Propuesta de estructura organizacional óptima. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. b. Presentación de alternativas viables para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: b. La propuesta de alternativas para la prestación del servicio de aseo, la operación del relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. c. Análisis de costos y tarifas. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: c. El análisis de costos y tarifas para cada una de las alternativas propuestas, que implique: a. Modelación de las tarifas en función de los costos y gastos requeridos. b. Construir modelo financiero para la sostenibilidad: que muestre la viabilidad económica y financiera por cada alternativa. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. d. Matriz de ponderación para la selección de la alternativa de prestación idónea para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: d. Matriz de ponderación con la evaluación de cada una de las alternativas. e. Actas de reunión con la concertación de las alternativas socializadas y seleccionadas. FASE II- Estructuración Modelación Técnica, Económica y Financiera y Requisitos Legales Para La Implementación de La Alternativa Seleccionada. ACTIVIDAD Estructuración del modelo técnico, legal, comercial y financiero, para la prestación del servicio de aseo en las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana PRODUCTO • Esquema tarifario definitivo • Flujo de caja del prestador del servicio de aseo para el arranque en la operación y punto de equilibrio financiero • Indicadores de eficiencia técnicos y operativos • Modelaciones • POI definitivo • Simulación de procesos ACTIVIDAD Si la actividad de aprovechamiento será realizada por una organización autorizada, se deberá elaborar el estudio de mercado.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
PRODUCTO Un (1) documento de estudio de mercado para la actividad de aprovechamiento ACTIVIDAD Elaboración Documentos Legales Para La Alternativa Seleccionada PRODUCTO • Documentos contractuales: Prepliegos, pliegos, anexos necesarios, presupuesto oficial, matriz de riesgo, de acuerdo con los pliegos tipo del sector. • Documentos técnicos: reglamento operativo de operación del relleno sanitario y de prestación de del servicio de aseo. FASE III- Implementación del Esquema Regional ACTIVIDAD Coordinar y liderar la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados, con el objeto de estimular su interés para que presenten sus ofertas en la convocatoria de selección. PRODUCTO Documento que evidencie la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados. ACTIVIDAD Diseñar estrategias promocionales que le permitan a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada, teniendo en cuenta las condiciones del contrato, marco institucional y regulatorio en el que deberá desarrollarse el proyecto. PRODUCTO Documento que presente las estrategias promocionales que le permita a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada. ACTIVIDAD Establecer un mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada, haciendo énfasis en que obtengan los resultados esperados en términos de cumplimiento de metas de calidad, continuidad y cobertura del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente el mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
ACTIVIDAD Acompañar el proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. PRODUCTO Documento que presente las evidencias del acompañamiento al proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. ACTIVIDAD Asesorar al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente las evidencias de la asesoría al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo. ACTIVIDAD Diseñar formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo a la Resolución CRA 943 de 2021 (medición de la frecuencia y horarios de recolección de residuos sólidos no aprovechables, Indicador de calidad de la frecuencia de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IFR_NAI), Indicador de calidad del horario de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IHR_NAL), Indicador de calidad técnica en la recolección de residuos sólidos no aprovechables (ICTR_NAI)) PRODUCTO Formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo con la resolución CRA 943 de 2021 ACTIVIDAD Constitución y legalización de la organización: Se apoyará en los procedimientos de constitución, aprobación de estatutos, nombramiento de los miembros directivos y demás órganos de dirección, obtención de personería jurídica. PRODUCTO a. Acta de constitución de la empresa y de nombramiento de los miembros directivos, fiscal y demás cargos y copia de los estatutos aprobados. b. Efectuar el registro para la personería jurídica conforme a la normatividad aplicable. ACTIVIDAD Apoyar y acompañar el proceso de inscripción del RUPS de la SSPD.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
PRODUCTO Registro en el RUPS de la SSPD. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (INSTITUCIONAL Y LEGAL) ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización autorizada existente deberá realizarse una revisión y ajuste de estatutos (según corresponda) 1. Realizar propuesta de ajuste de estatutos para incluir dentro del objeto social las actividades relacionadas con la prestación del servicio público de aseo. PRODUCTO Reforma de Estatutos ACTIVIDAD 2. Asamblea de aprobación de la reforma estatutaria. PRODUCTO Acta de asamblea de aprobación o reforma de estatutos ACTIVIDAD 3. Formalizar la reforma conforme a la normatividad aplicable. PRODUCTO Soporte de formalización de la reforma. ACTIVIDAD 4. Apoyo en la actualización en el Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos- RUPS en la plataforma SUI. PRODUCTO Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos – RUPS admitido por la SSPD. ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización de recicladores de oficio 1. Realizar capacitación en el proceso de progresividad que deben surtir su proceso de formalización conforme a los plazos establecidos por el Decreto 596 de 2016. PRODUCTO Informe del taller de capacitación sobre el proceso de progresividad. ACTIVIDAD 2. Iniciar el proceso de acompañamiento en la implementación de la progresividad en sus Fases 1, 2 y 3.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
PRODUCTO Informes mensuales de la implementación de cada una de las fases. ACTIVIDAD 3. Elaboración y socialización del Plan de Fortalecimiento Empresarial PRODUCTO Informe Plan de Fortalecimiento Empresarial socializado y aprobado por la organización. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión legal e institucional del prestador. 1. Realizar un (1) taller de capacitación al personal sobre la gestión legal e institucional concerniente a la prestación de la actividad de aprovechamiento conforme la normatividad vigente del sector. PRODUCTO Informe de los tres (3) talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica y acompañamiento en el cargue de información al SUI 1. Realizar (2) talleres sobre el cargue de información al SUI, conforme a las resoluciones SSPD 20184300130165 de 2018 y 20174000237705 de 2017. 2. Elaborar manual de procedimientos para proceso de cargue SUI 3. Implementar una estrategia de cargue de la información requerida al SUI en la plataforma dispuesta por la SSPD. 4. Realizar un cronograma de reporte de información al SUI. PRODUCTO a. Informe de los dos (2) talleres de capacitación con sus soportes y evidencias. b. Manual cargue SUI. c. Cronograma de cargue de información al SUI. ACTIVIDAD Normalización laboral. 1. Elaborar modelo de contrato para el personal vinculado. 2. Revisar estado de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado a la organización y orientación para llevar a cabo esta afiliación. 3. Capacitar sobre el manejo de la planilla integrada para pagos de seguridad social y pago de piso de protección social. PRODUCTO a. Contratos suscritos.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
b. Certificados de afiliación del personal. c. Evidencias de capacitación. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO) ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión administrativa 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos administrativos. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Implementación de la estructura organizacional. 1. Acompañar el proceso de adopción del Acto Administrativo para la implementación de la estructura organizacional. PRODUCTO Acto administrativo de adopción de la estructura organizacional definida. ACTIVIDAD Elaboración del manual de funciones y adopción. 1. Elaborar de forma participativa el manual de funciones en el cual se indiquen cargos, perfiles, requisitos académicos, competencias y funciones a desarrollar en cada uno de los cargos. PRODUCTO Manual de funciones del prestador. ACTIVIDAD 2.Socializar el manual de funciones con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de funciones. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de funciones del prestador. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de funciones. ACTIVIDAD Elaboración manual de procedimientos y adopción. 1. Elaborar de forma participativa manual de procedimientos en el cual se indiquen los procesos y procedimientos a desarrollar en cada una de las áreas de gestión de la organización: administrativa, comercial, financiera, técnico- operativa. PRODUCTO Manual de procesos y procedimientos de prestador.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
ACTIVIDAD 2. Socializar el resultado final del manual de procedimientos con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de procedimientos. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de procedimientos de la organización. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de procedimientos. ACTIVIDAD Elaboración del reglamento interno de trabajo y adopción. 1. Elaborar de forma participativa, propuesta de reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Reglamento interno de trabajo del prestador. ACTIVIDAD 2. Socializar la propuesta definitiva de reglamento interno de trabajo al interior de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD 3. Adoptar el reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 1. Elaborar e implementar el programa Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. PRODUCTO Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. Actas, con sus respectivos medios de verificación de las capacitaciones realizadas en la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión financiera del prestador 1. Capacitación al personal sobre los		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
procedimientos financieros; en total un (1) evento de capacitación. PRODUCTO Informe talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica en la elaboración y aprobación del presupuesto del prestador. 1. Acompañar el proceso de elaboración del presupuesto de la Organización. 2. Apoyar el proceso de aprobación del presupuesto de la Organización. PRODUCTO Presupuesto de la Organización aprobado. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (COMERCIAL) ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión comercial 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos comerciales. En total de un (1) taller de capacitación. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Operatividad del Comité de conciliación de cuentas. 1. Acompañamiento mensual a la organización en la participación del comité de conciliación de cuentas. PRODUCTO a. Preparación de información mensual que soportan las cuentas para la presentación al comité de conciliación de cuentas. ACTIVIDAD Facturación electrónica para la venta del material aprovechable. 1. Solicitar Resolución de facturación ante la DIAN. 2. Una (1) Jornada de capacitación teórico-práctica sobre facturación electrónica desde la plataforma de la DIAN. PRODUCTO a. Resolución de Facturación DIAN b. Evidencias de las jornadas de capacitación (Listados de asistencia, registro fotográfico, metodología del taller) ACTIVIDAD		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
Elaboración del contrato de condiciones uniformes para las actividades del servicio de aseo prestadas. 1. Elaborar el documento de CCU por servicios conforme lo establecido en la normatividad para la actividad de aprovechamiento PRODUCTO CCU actividad de aprovechamiento. ACTIVIDAD 2. Apoyo en la remisión del CCU a la CRA para la emisión del concepto de legalidad. PRODUCTO Evidencia de remisión de CCU a la CRA para concepto de legalidad. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (TECNICO OPERATIVO) ACTIVIDAD Almacenamiento y presentación de los residuos sólidos 1. Socializar con la comunidad y usuarios del servicio las disposiciones del Artículo 2.3.2.2.2.2.16 y siguientes del Decreto 1077 relacionado con el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos. 2. Concertar con los usuarios el tipo de recipiente para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos al operador de manera diferencias (aprovechables, orgánicos y no aprovechables). 3. Definición de los puntos o sitios colectivos para presentación y posterior recolección de los residuos. PRODUCTO 1. Acta de la socialización normativa con la comunidad organizada y usuarios del servicio. 2. Acta de concertación para el almacenamiento y presentación diferenciada de los residuos con lideres del área de prestación y divulgación. ACTIVIDAD Operación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA. Definir estructura de operación por parte del operador para el adecuado manejo de los materiales en la ECA; realizar el organigrama y flujograma de los procesos al interior de la ECA para garantizar el adecuado alistamiento y reincorporación de los materiales aprovechables al ciclo productivo a través de su comercialización a la industria PRODUCTO 1. Diseño de organigrama para la operación de la ECA. 2. Diseño del flujograma de procesos de los		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
materiales aprovechables teniendo en cuenta la integralidad de la prestación definida en el Decreto 596 de 2016. 3. Estudio de mercado para la venta de los materiales a la industria fuera del municipio. 4. Acompañamiento en la puesta en marcha de la ECA 5. Manual de procedimientos. ACTIVIDAD Recolección y transporte - Diseño de rutas selectivas para la recolección. Diseño de Micro y Macro ruta de recolección de los residuos sólidos aprovechables Establecer las frecuencias y horarios de recolección de los residuos sólidos para cada una de las rutas selectivas. PRODUCTO 1. Memorias de diseño de las rutas a implementar 2. Planos en medio magnético (AutoCAD) e impreso. 3. Plan de divulgación con las evidencias de las jornadas de divulgación de los horarios y frecuencias de recolección. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (AMBIENTAL Y SOCIAL) ACTIVIDAD Conformación de un comité comunitario ambiental. 1. Realizar convocatoria incluyendo la autoridad ambiental 2. Elaborar reglamento y acta de compromiso 3. Realizar reunión de conformación 4. Formulación del Plan de trabajo. PRODUCTO a. Comité conformado, reglamento y acta de compromiso suscrito. b. Plan de trabajo del comité ACTIVIDAD Talleres Educativos. 1. Planificación y diseño de los talleres. 2. Identificación del público objetivo. 3. Recolección de recursos y materiales. 4. Difusión y promoción. 5. Coordinación logística. 6. Desarrollo de Talleres un total de diez talleres (5 con IE, 3 con comunidad, 2 con grandes productores identificados) 7. seguimiento y evaluación. 8. Reporte y análisis. PRODUCTO a. Metodología del taller.		

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
b. Evidencias de la convocatoria. c. Listados de asistencia, registro fotográfico de los 10 talleres aplicados. d. Informe de taller. e. Evaluación del espacio. ACTIVIDAD Plan de capacitaciones 1. Convocar actores del territorio para que participen en el recorrido (IE, lideres comunitarios, Juntas de acción comunal, asociaciones ambientales, autoridades locales). 2. Definir ruta para el recorrido y metodología de observación. 3. Basado en el ejercicio de observación en conjunto con los actores del territorio elaborar y concertar plan de capacitaciones PRODUCTO Un (1) Plan de capacitaciones orientado a la Importancia de la separación en la fuente, Residuos peligrosos (RESPEL), Residuos de Construcción y Demolición (RCD). Ver Excel anexo con cronograma de fortalecimiento.		
INTERVENTORIA A OBRA CIVIL Y SUMINISTROS Interventoría obra civil 6.31% Interventoría suministros 2.43% Incluye interventoría durante puesta en marcha	426.983.900	426.983.900
INTERVENTORÍA DE CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS Interventoría integral a la consultoría del cierre de botaderos	1.248.174.340	1.248.174.340
INTERVENTORIA AL FORTALECIMIENTO Interventoría integral al aseguramiento.	285.207.300	285.207.300
Totales	24.230.430.758	24.230.430.758
% Participación	100,00 %	100 %

Observaciones :

Plan de Contratación - Evaluación Inicial

Observaciones :

Condicionamiento del Proyecto

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

	Tipo	Condición	Cumplida	Fecha	Vencimiento

Observaciones :

Sin Observación

Listas de Evaluación

Lista de Chequeo - Inicial

Si el proyecto no cuenta con la documentación básica señalada, no debe ser evaluado y debe devolverse al solicitante para que realice los ajustes respectivos.

Requisito - Observación	
1. *a. Carta de presentación (Formato 1), en original y firmada por el representante legal de la Entidad solicitante o quien haga sus veces.* *b. Fichas MGA y EBI, diligenciadas acorde con lo dispuesto en la Resolución DNP 1450 de 2013 o aquella que la adicione o modifique.* *c. Documento que evidencie los permisos legales según corresponda: Autorización de intervención de bienes de interés cultural o de intervención arqueológica; Concepto de la autoridad aeronáutica conforme a la guía "El uso de suelos en áreas aledañas en Aeropuertos" para proyectos que impliquen atracción de fauna aviar.* *d. Documento que evidencie los permisos ambientales según corresponda: Permiso de prospección, exploración y explotación de pozo profundo; Permiso de concesión de agua; Permiso de ocupación de cauce; Plan de saneamiento y manejo de vertimientos; Permiso de vertimiento; Licencia Ambiental. (Para el caso de conceptos favorables, puede encontrarse en trámite debe anexar carta de radicación ante la autoridad ambiental competente).* *e. Certificación que acredite con relación a la ubicación y uso de los terrenos, que el proyecto se desarrollara acorde POT, PBOT, EOT vigente y no existe impedimento para la construcción del mismo.* Este proyecto cuenta con concepto favorable sin fuentes de financiación mediante el radicado 2024EE0083478 del 05/11/2024 por $24.230.430.758, según la solicitud de ampliación del concepto realizada por el municipio el 24/10/2025 se mantienen los alcances el valor y el plazo. Por lo cual, los componentes se mantienen bajo el concepto anterior.	**Si**
2. *a. Diagnostico entidades prestadoras de servicios públicos. (Formato 3).* *b. Esquema organizacional.* *c. Plan de fortalecimiento institucional o cronograma según las condiciones del proyecto o, estado de implementación de acciones plan de aseguramiento del PAP – PDA (planes de aseguramiento en desarrollo – Formato 4)* *d. Paz y salvo por concepto de subsidios en favor de (los) prestador (es) de los servicios de acueducto, alcantarillado o aseo, que tengan relación con el proyecto objeto de estudio.* Si cumple	**Si**

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Si

3. *Estudios y Diseños de los componentes del proyecto que cumplan con el Reglamento Técnico del Sector - RAS en medio físico y digital actualizados al año de presentación del proyecto que incluya:*
a. Formato resumen del proyecto. (Formato 2)
b. Diagnostico situacional de los sistemas existentes de acueducto, alcantarillado y aseo (Formato 6 para soluciones individuales y aseo).
c. Proyección de la población.
d. Análisis de alternativas (confiabilidad de tecnología, análisis de costo mínimo, costos de operación y mantenimiento, modulación, construcción por fases, etc.).
e. Estudio topográfico con sus correspondientes memorias.
f. Estudios hidrológicos, hidrogeológicos, de suelos, estructurales, eléctricos, electromecánicos, arquitectónicos y las correspondientes memorias de cálculo de cada estudio, firmados por el profesional que lo elabora y el interventor, con sus correspondientes números de matrícula profesional.
g. Diseños hidráulicos, con las correspondientes memorias de cálculo.
h. Planos de acuerdo con las consideraciones del numeral 2.4.3.16 del Anexo 1 Guía de presentación de proyectos de agua potable y saneamiento básico.
i. Memorias de cantidades de obra detalladas por componente.
j. Especificaciones técnicas de construcción generales y particulares del proyecto.
k. Certificación de funcionalidad e integralidad de etapas anteriores de las que dependa el proyecto.
l. Manual de arranque y puesta en marcha (sistemas de tratamiento).
m. Manual de operación y mantenimiento.
n. Certificación de localización de canteras o fuentes de materiales pétreos y escombrera, indicando distancias al proyecto, licencia y/o permisos de las autoridades competentes, accesos y disponibilidad de proveer materiales agregados, disponibilidad y capacidad para recibir material retiro de sobrantes de excavación y escombros
o. Certificado de disponibilidad de servicios públicos.
p. Certificación de cotización para fabricación estructuras en fibra de vidrio cuando aplique.
q. Cronograma de obra.
r. Certificación de aprobación del proyecto por parte de la interventoría de los estudios y diseños.

Este proyecto cuenta con concepto favorable sin fuentes de financiación mediante el radicado 2024EE0083478 del 05/11/2024 por $24.230.430.758 (sin seguimiento del MVCT), por lo cual, para la viabilidad se verificó que se actualizara el valor, incluyendo el 2% de seguimiento y la actualización del Formato Resumen.

a. Formato Resumen: Se presenta el formato resumen en el cual se actualiza el valor del proyecto a $ 24.715.039.373, esta vez firmado por LUIS GERMAN SAMPAYO MANRIQUE alcalde de Majagual Sucre como responsable del proyecto.

Los demás componentes se mantienen bajo el concepto anterior.

Si

4. *a. Presupuesto firmado por el profesional responsable del diseño y el interventor y/o supervisor con sus respectivos números de matrícula profesional, en hoja electrónica formulada dinámica con enlaces que permitan su verificación, indicando la fecha de su elaboración.*
Dependiendo del tipo de proyecto debe tenerse en cuenta lo siguiente:
i. Obra civil y suministros: ordenado por componentes y capítulos, detallando material, resistencia, capacidad y alcance.
ii. Debe tenerse en cuenta la existencia o no de carreteables para acceso de materiales, tipos de suelos, métodos constructivos, complejidad de excavación, etc.
iii. Costos de puesta en marcha si se requieren para sistemas de tratamiento.
b. Listado de precios de mercado de materiales e insumos de la región y costos de equipos y mano de obra.
c. Discriminación y cálculo de los costos indirectos del proyecto, administración, imprevistos y utilidad AIU.
d. Detalle y cuantificación de los costos del Plan de Manejo Ambiental, si aplica.
e. Estimación de costos de cruce de vías, si aplica.
f. Estimación de costo de pasos elevados y/o subfluviales, si aplica.
g. Certificación de disponibilidad presupuestal (contrapartidas).
h. Estimación de los costos de interventoría mediante la metodología del factor multiplicador.
i. Certificación del Gestor sobre la disponibilidad de los recursos y certificado de saldos expedido por el FIA, si aplica.
j. Plan financiero del proyecto, cronograma y flujo de fondos de inversión.
k. Análisis de precios unitarios APU.

Si cumple

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

5. *a. Plano predial con implantación del proyecto, identificando predios y servidumbres requeridos, el plano debe permitir determinar si se cuenta o no con la totalidad de predios y permisos de servidumbres respectivos, sobre un plano catastral - plancha IGAC.* *b. Cuando se afecten territorios colectivos (comunidades indígenas o/y afrocolombianas) se deben adjuntar los soportes correspondientes, el tramite debe hacerse previo a la presentación del proyecto.* *c. Certificado de libertad y tradición (expedido dentro de los tres (3) meses anteriores a la radicación del proyecto), de los predios requeridos para la ejecución del proyecto.* *d. Documento de sana posesión que contenga como mínimo: manifestación en la que se exprese que el predio será destinado al uso público o a la prestación de un servicio público; acreditación de la posesión del bien a través de cualquiera de los medios establecidos en el artículo 165 del código general de proceso; descripción del predio en los términos del artículo 31 del Decreto 960 de 1970 y Suscripción del documento par parte del representante legal de la entidad territorial poseedora.* *e. Certificación de predios y servidumbres, (Formato 8).* *f. Documento que acredite la anotación en el folio de matricula de (los) predio(s) afectado(s) por la servidumbre(s) o acreditarse en los términos establecidos en el artículo 940 del Código Civil. g. Autorización de paso para obras lineales (Formato 7).* *h. Certificación en la que se indique el nombre de la vía a intervenir, categoría (Nacional, departamental, municipal, terciaria) y si está concesionada o no.* *i. Documento que evidencia el trámite ante la autoridad competente para el cruce de vías (vial y férrea) u ocupación de la franja de las mismas, incluyendo la descripción técnica detallada del proyecto, presupuesto de la obra, cronograma, planos en planta de las obras a ejecutar, sistema constructivo propuesto, de acuerdo con la normatividad vigente.* *j. Cronograma del plan de reasentamiento, si aplica.* *k. Para soluciones individuales debe presentarse un censo de los beneficiarios que incluya: nombre del barrio o vereda; nombre del predio; nombre completo del usuario con documento y firma (Formato 6).* *l. Para soluciones individuales debe presentarse un plano de localización de los predios a beneficiar y certificación expedida por el solicitante, respecto de la disponibilidad del servicio de acueducto en el sector.* Si cumple	**Si**
Observación : Este proyecto cuenta con concepto favorable sin fuentes de financiación mediante el radicado 2024EE0083478 del 05/11/2024 por $24.230.430.758, se solicita la ampliación de concepto bajo las mismas condiciones (plazo, valor y alcance) dado que el Municipio asegura que están a punto de obtener los recursos del proyecto.	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Formulación Proyecto - Inicial

Indica los aspectos mas relevantes en la formulación del proyecto Resolución No. 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *¿La solución del proyecto se enmarca en los criterios de priorización del RAS?* Se enmarca en los requisitos de la Norma RAS, y el Decreto 1077/2015	**Si**
2. *¿Se presenta descripción general del sistema?* Se presenta descripción detallada del sistema de aseo objeto del proyecto	**Si**
3. *¿El problema esta plenamente identificado?* Se identifica claramente la necesidad a satisfacer con la ejecución del proyecto	**Si**
4. *BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA IDENTIFICADO QUE SE SOLUCIONA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO:* El municipio de Majagual junto con los municipios de Achí y Guaranda cuentan con botadero a cielo abieto para la disposición final de residuos sólidos, situación que se agraba con la proliferación de vectores, presencia de animales y recuperración de materiales aprovechables para la comercialización por parte de los recicladores de oficio. En los municipios de Majagual y Guaranda se identificaron 8 recicladores informales y dos (2) cooperativas de comercialización en cada municipio, donde se recuperan metales en su gran mayoría. En el marco de programa Basura Cero, se dio alcance al proyecto para que este incluyera infraestructura y aseguramiento de la prestación para las actividades de aprovechamiento y tratamiento del servicio público de aseo.	
5. *¿Los objetivos y el alcance del proyecto propuesto están acordes con el problema identificado?* se tienen objetivos y el alcance del proyecto propuesto están acordes con el problema identificado	**Si**

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

6. *¿En caso de que el problema identificado se pueda solucionar con diferentes alternativas, se hizo una evaluación y análisis de éstas? (Mencione cuantas alternativas se estudiaron)*	**Si**
se realizó análisis de 3 alternativa para el diseño de relleno sanitario y selección de aquella con mayores ventajas económicas, técnicas y cnstructivas.	
7. *¿El proyecto hace parte de un proyecto regional o de uno de mayor extensión para cuyo funcionamiento depende de la funcionalidad de etapas precedentes?*	**Si**
Es un proyecto regional, sin embargo, su funcionamiento no depende de etapas precedentes.	
8. *¿El representante legal de la entidad territorial responsable del proyecto certifica que las etapas anteriores se encuentran funcionando adecuadamente?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
9. *Si las etapas anteriores se encuentran en construcción, ¿La certificación indica el estado de avance de la construcción, la fecha programada de terminación y puesta en funcionamiento, avalados por la interventoría?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
Observación : Dado que históricamente se han presentado episodios de inundación en el sector conocido como La Mojana Sucreña, se advierte a los operadores del servicio de aseo, que deben considerar este riesgo, para incorporarlo durante la prestación del servicio de aseo en sus componentes de recolección y transporte, así como en las operaciones de disposición final, tratamiento y/o aprovechamiento de residuos sólidos.	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Evaluación Económica - Inicial

Esta evaluación comprende los atributos económicos del proyecto Resolución No. 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *¿Se presenta análisis técnico - económico de la alternativa seleccionada?*	**Si**
Se tiene análisis técnico económico de alternativa seleccionada	
2. *Relacione el precio unitario (Costo directo) del 1er. ítem más representativo del proyecto:*	
Mejoramiento del suelo por medio de compactación dinámica para construcción del relleno sanitario, incluye equipos, mano de obra, personal especializado, descapote, extendida y nivelación de todos los materiales provenientes de los cráteres de compactación, celaduría permanente, transportes y movilización de equipos y personal, ensayos de laboratorio e informe geotécnico con los ensayos de Ingeniería necesarios. • Costo del Item 1 : 48,072.00 $	
3. *Relacione el precio unitario (Costo directo) del 2do. ítems más representativo del proyecto:*	
Relleno con material seleccionado tipo grava-arcillosa según estudio geotécnico (extendida y compactación). • Costo del Item 2 : 72,133.00 $	
4. *Relacione el precio unitario (Costo directo) del 3er. ítem más representativo del proyecto:*	
Suministro e instalación de geomembrana de 60 mils. Incluye geomembrana para anclaje • Costo del Item 3 : 36,157.00 $	
5. *Relacione el precio unitario (Costo directo) del 4o. ítem más representativo del proyecto:*	
Suministro de maquinaria pesada bulldozer sobre oruga, con motor diesel de potencia mínima 160 KW, peso en orden de trabajo 23000 kg, capacidad de la hoja 5,7m3. • Costo del Item 4 : 1,151,896,400.00 $	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

***6.** Relacione el precio unitario (Costo directo) del 5o. ítem más representativo del proyecto:*

Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC D=200 mm (Perforada in situ a media caña a tres bolillos con huecos Φ 3/8" según detalle de planos)

- Costo del Item 5 : 1,120.00 $

Observación :

Estado de la lista: Con Concepto VIABLE

Evaluación Financiera - Inicial

Esta evaluación comprende los atributos financieros del proyecto evaluado. Resolución 0661 de 2019

Requisito - Observación	
***1.** ¿Las cantidades de obra son consistentes con los diseños técnicos de los diferentes componentes?*	**Si**
Las cantidades de obra son consistentes con los diseños técnicos de los diferentes componentes	
***2.** ¿El presupuesto presentado está organizado por componentes, presenta la discriminación y cálculo de los costos indirectos del proyecto?*	**Si**
Si, El presupuesto presentado está organizado por componentes, presenta la discriminación y cálculo de los costos indirectos del proyecto. Avalado por el profesional especialista	
***3.** ¿La estimación de los costos de interventoría se realizó mediante la metodología del Factor Multiplicador?*	**Si**
Se definió el costo de interventoría mediante la metodología del Factor Multiplicador	
***4.** ¿Los precios unitarios del proyecto se ajustan a precios de mercado?*	**Si**
Los precios unitarios del proyecto se ajustan a precios de mercado	
***5.** ¿Los costos por fuera de precios de mercado se encuentran debidamente justificados?*	**Si**
Si, los costos por fuera de precios de mercado se encuentran debidamente justificados	
***6.** ¿El Municipio esta vinculado al Plan Departamental de Agua - PDA? (Enuncie el documento y la fecha mediante el cual se vinculo al PDA)*	**Si**
El municipio de Majagual el 7 de julio 2009 y el municipio de Guaranda el 15 enero 2009	
***7.** ¿El plan financiero es coherente en sus usos y fuentes según componentes elegibles?*	**Si**
El plan financiero es coherente en sus usos y fuentes según componentes elegibles	
***8.** ¿El plan financiero para la ejecución del proyecto incluye todos los componentes a construir con su respectiva fuente de financiación*	**Si**
El plan financiero para la ejecución del proyecto incluye todos los componentes a construir con su respectiva fuente de financiación	
***9.** ¿El proyecto tiene garantizadas las diferentes fuentes de financiación? (Enuncie que entidades aportan a la financiación del proyecto)*	**N/A**
No aplica para concepto técnico	
***10.** ¿El proyecto garantiza recursos de contrapartida (disponibilidades, actas de bienes y servicios, créditos, otros)? (Enuncie las evidencias que garantizan las contrapartidas (CDPs))*	**N/A**
No aplica para concepto técnico	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

11. *¿El Municipio compromete como contrapartida la capacidad máxima residual disponible con recursos de Ley 1176 de 2007?* **N/A**

No aplica para concepto técnico

Observación :

Estado de la lista: Con Concepto VIABLE

Evaluación Ambiental - Inicial

Esta evaluación comprende los atributos ambientales del proyecto evaluado. Resolución 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *¿El proyecto requiere licencia ambiental? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia)*	**Si**
Corpomojana expidió la Resolución 930 de 27 de diciembre de 2023 otorgando Licencia Ambiental al proyecto, y expidió la Resolución 211 del 8 de mayo 2024 haciendo la cesión de licencia al municipio de Majagual. Vigencia de 25 años	
2. *¿ En el caso que el proyecto requiera licencia ambiental, las obligaciones económicas impuestas por la licencia ambiental se encuentran presupuestadas por parte de la entidad ejecutora o beneficiaria de la licencia ambiental?*	**Si**
Todas las obligaciones ambientales están a cargo del municipio de Majagual	
3. *El proyecto viene acompañado de la concesión de agua cuando se trata de una captación, y demás permisos ambientales necesarios de acuerdo con el artículo 25 de la Ley 142 de 1994? (Enuncie el No de resolución que aprueba la concesión de agua, la fecha de la misma, el caudal concesionado y la vigencia, así como la Corporación que la expidió)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
4. *El proyecto viene acompañado del permiso de prospección y exploración de pozos, cuando se trata de la construcción de un pozo profundo y demás permisos ambientales necesarios de acuerdo con el artículo 25 de la Ley 142 de 1994? (Enuncie el No de resolución que aprueba la concesión de agua, la fecha de la misma, el caudal concesionado y la vigencia, así como la Corporación que la expidió)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
5. *¿ El proyecto viene acompañado del permiso de vertimiento específicamente relacionado con el proyecto? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia, así como nombre de la corporación que lo expidió)*	**N/A**
En el marco del licenciamiento el titular solicitará a la Corpomojana el permiso de vertimiento de aguas residuales, en caso de que se requiera. Proyecto cuenta con sistema séptico de tratamiento de aguas residuales domésticas. Para tratar los lixiviados se realizará recirculación, Por tanto, no requiere permiso de vertimiento.	
6. *El municipio cuenta con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
7. *Las obras objeto del proyecto están contempladas en el PSMV?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
8. *¿Si el proyecto requiere licencia , se ha incluido al menos el 1% del valor de las obras para preservación y conservación de cuencas (Art. 43 Ley 99 de 1993)?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
9. *En el caso que el proyecto no requiera licencia ambiental, ¿Presenta medidas de manejo ambiental?*	**N/A**
No aplica para el proyecto. Proyecto con licencia ambiental.	
10. *En el caso que el proyecto requiera licencia ambiental ¿El Plan de Manejo ambiental se encuentra correctamente valorado e incluido en el presupuesto del proyecto?*	**N/A**
Las medidas ambientales definidas en el plan de manejo estarán a cargo del municipio de Majagual, por tanto, no están en su totalidad incluidas en el presupuesto, fuera de la tala de árboles para el acondicionamiento del terreno.	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

11. *¿El proyecto viene acompañado del permiso de ocupación de cauce (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia, así como nombre de la corporación que lo expidió)?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Evaluación Social - Inicial

Esta evaluación comprende los atributos sociales del proyecto evaluado. Resolución No. 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *¿· El proyecto está dirigido a beneficiar preferiblemente a la población de los estratos más bajos de la localidad? (Mencione el estrato de población hacia el cual va dirigido)*	**Si**
Proyecto beneficia población de estratos bajos de los municipios beneficiados.	
2. *¿ Por efecto de la construcción del proyecto, es necesario reubicar algún sector de la población? (Cite el sector que será o es objeto de reubicación o número de familias o predios afectados)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
3. *¿ El proyecto contempla un plan de traslado de dicha población, tiene un plan de reubicación, cronograma del plan de reasentamiento y cuenta con los recursos para tal efecto? . (Mencione cuales)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
4. *El plan de reubicación cuenta con el consentimiento de la comunidad afectada por el mismo? (Mencione si el municipio presenta actas de concertación para este tema)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
5. *¿ Con la construcción del proyecto se afectan y/o intervienen bienes de interés cultural o de intervención arqueológica? (Enuncie que afectaciones se tienen detectadas y si se cuenta con la autorización de intervención)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
6. *¿ El proyecto afecta comunidades indígenas y/o afrocolombianas? Si la respuesta es positiva enuncie los soportes que se aportan del trámite previo a la presentación del proyecto.*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
7. *Si se afectan zonas de territorio indígena presentan la evidencia de la realización de la consulta previa (Enuncie en que fecha se realizó y si fue acompañada por el Ministerio del interior)*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
8. *¿ Si para la construcción de las obras se requiere adquisición de terrenos se cuenta con la evidencia legal de la propiedad del predio por parte del municipio? (Cite el Número de predios que se requieren para la construcción del proyecto y los números de escrituras y/o certificados de libertad y tradición de los mismos a nombre del municipio y que estructura se construirá en cada uno)*	**Si**
Un unico predio con MC: *340-149855 70-429-00-01-00-00-001-0298-0-00-00-0000 a nombre del municipio de Majagual - sucre*	
9. *¿Si el proyecto implica atracción de fauna aviar, se presenta concepto de la autoridad Aeronáutica conforme a la guía "El uso de suelos en áreas aledañas en Aeropuertos" para su construcción? (Mencione el oficio y la fecha en la cual la autoridad Aeronáutica otorgó dicho concepto), si aplica.*	**N/A**
No aplica para el presente proyecto, el aeropuerto más cercano se encuentra a más de 13Km definido por la Aeronáutica Civil.	
10. *¿ Cuando se trate de construir elementos estructurales del servicio, el curador o en su defecto el jefe de planeación municipal certifica que la localización del (os) predio(s) se ajusta a lo establecido en el POT, PBOT, EOT? (Mencione la certificación presentada)*	**Si**
Se cuenta con certificado firmado por el Secretario de planeación municipal	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

11. *Si para la construcción de las obras se requiere adquisición de derechos de servidumbre se cuenta con la evidencia legal de los permisos de servidumbre por parte de los propietarios y/o poseedores? (Enuncie cuantos derechos de servidumbre se requieren y si el municipio presenta la evidencia de la legalización de dichos permisos) Si aplica.*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
12. *¿Presenta certificación de localización de canteras o fuentes de materiales?*	**Si**
Se presenta certificado donde da constancia de la existencia de cantera.	
13. *¿Presenta plano predial con implantación del proyecto que permita determinar si se cuenta o no con la totalidad de predios y permisos de servidumbres respectivos?*	**Si**
Se tiene plano predial con implantación del proyecto	
14. *¿Presenta autorización de paso para obras lineales, si aplica?*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
15. *¿Presenta certificación con identificación de las vías a intervenir, su categoría y si se encuentra concesionada?*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
16. *¿Presenta documento que evidencie el trámite ante la autoridad competente para el cruce de vías (vial y férrea) u ocupación de la franja de las mismas, si aplica.*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
17. *¿Para soluciones individuales se presenta el censo de los beneficiarios y el plano de localización de los predios a beneficiar?*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
18. *¿Para soluciones individuales presenta certificación de cada predio en la que indique que es mismo no ha recibido otro beneficio ni subsidio y realmente lo requiere?*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Evaluación Financiera e Institucional - Inicial

Esta evaluación comprende los atributos financieros e institucionales de la entidad prestadora Resolución 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *Para entidades que prestan el servicio directamente, haber dado cumplimiento al proceso de transformación empresarial de la entidad prestadora del servicio (Artículo 6º de la Ley 142 de 1994).*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
2. *Para organizaciones autorizadas haber dado cumplimiento a lo establecido en el decreto 421*	**N/A**
No aplica para el proyecto.	
3. *Para E.S.P haber dado cumplimiento al articulo 18 de la ley 142 , Unidad de servicios públicos - prestador directo.*	**Si**
Se da cumplimiento al articulo 18 de la ley 142	
4. *Haber implantado el estudio de costos y tarifas de acuerdo con la regulación vigente. (Resolución 287 de 2004 expedida por la CRA)*	**Si**
Se cuenta con estudio de costos y tarifas	
5. *Haber implantado el Plan Único de Cuentas vigente para Entes Prestadores de Servicios Públicos Domiciliarios establecido por la Ley 142 de 1994 y reglamentado por la Superintendencia de Servicios Públicos -SSPD.*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

6. *Haber elaborado e implantado los manuales de funciones y procedimientos de la entidad prestadora.*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
7. *Haber implantado un mecanismo de registro, trámite y respuesta de las peticiones quejas y recursos de los usuarios, conforme a los plazos y procedimientos señalados en los Artículos 152 a 159 de la Ley 142 de 1994.*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
8. *Haber elaborado e implantado el censo de usuarios y catastro de redes . Resolución 151 de 2001 expedida por la Comisión de Agua Potable y Saneamiento Básico*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
9. *Disponer de un instrumento de macromedición, por lo menos a la salida de la planta de tratamiento, o en las tuberías de entrega de pozos profundos.*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
10. *Contar con la concesión de agua y los permisos ambientales de que trata el Artículo 25 de la Ley 142 de 1994.*	**N/A**
no aplica para el presente proyecto	
11. *Emitir facturas para el cobro del servicio acorde con lo establecido en el articulo 147 de la ley 142 de 1994.*	**Si**
Se emite factura conjunta con energia para el cobro el servicio	
12. *Haber implantado el Contrato de Condiciones Uniformes.*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
13. *La empresa prestadora deberá haber cumplido con el registro ante la Superintendencia de Servicios y la Comisión de Regulación de Agua Potable.*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
14. *¿La entidad se encuentra vinculada a los programas de apoyo del MAVDT?*	**N/A**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
15. *Si la anterior respuesta fue positiva señale a cual de los siguientes programas esta vinculada:*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
16. *¿La entidad tiene actualmente suscritos compromisos de gestión con el MAVDT?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
17. *El evaluador verificara el cumplimiento de las anteriores exigencias, aquellas que no se cumplan implicará el condicionamiento y/o la inclusión en el Plan de inversiones del proyecto con el objeto de satisfacer las mismas. Así mismo las Entidades podrán adelantar acciones para desarrollar la gestión que permita llegar al cumplimiento del requerimiento legal respectivo, para ello podrá contar con la asistencia de los programas institucionales adelantados por el MAVDT (¿Con base en la anterior verificación es necesario adelantar acciones institucionales para mejorar la Gestión de la Empresa prestadora del servicio?)*	**Si**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
18. *Si la respuesta anterior es positiva describa a continuación las acciones institucionales que se deben adelantar para mejorar la gestión empresarial*	
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
19. *INDICADORES INSTITUCIONALES*	
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
20. *ANÁLISIS DE INDICADORES PARA EMITIR CONCEPTO*	**N/A**
Incluido en la consultoría de fortalecimiento institucional.	
Observación :	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Todos los aspectos institucionales se incluyen en la consultoría de aseguramiento para la conformación de nueva empresa para la prestación del servicio de aseo en los municipios de Majagual y Guaranda. Para tal efecto, se suscribieron acuerdos municipales en ambos municipios.

Estado de la lista: Con Concepto VIABLE

Evaluación Técnica - Inicial

Describa los estudios adicionales remitidos con el proyecto - arquitectónicos, suelos, estructurales, geotécnicos,etc. Resolucion No. 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *¿Se presenta el diagnóstico situacional de los sistemas existentes de Acueducto, alcantarillado y aseo en términos de capacidad y cobertura actual?*	**Si**
Se presenta diagnostico detallado de la prestación del servicio de aseo en los municipios beneficiados con el proyecto.	
2. *¿Las soluciones del proyecto se ajustan a tecnologías apropiadas?*	**Si**
Las soluciones del proyecto se ajustan a tecnologías apropiadas	
3. *¿La población de diseño fue proyectada correctamente?*	**Si**
Proyección por los diferentes métodos estadisticos. • Población Actual : 25,515.00 Habitantes • Tasa de Crecimiento : 1.00 Porcentaje • Población de Diseño : 36,482.00 Habitantes	
4. *¿La dotación neta se ajusta al nivel de complejidad del proyecto?*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
5. *¿Para el diseño de las estructuras se adoptaron los períodos óptimos de diseño?*	**Si**
• Nivel de Complejidad : Medio Alto • Periodo Adoptado : 25.00 Años	
6. *¿Se presenta análisis de alternativas (por cualquiera de estos métodos: confiabilidad de tecnología, análisis de costo mínimo, costos de operación y mantenimiento, modulación, construcción por fases, etc.)*	**Si**
Se presenta análisis detallado de alternativas para su selección y diseño definitivo	
7. *¿Las memorias de cálculo son suficientes y detalladas? (Enuncie las memorias de calculo presentadas)*	**Si**
Se cuenta con memorias de calculos detalladas para cada uno de los componentes del proyecto.	
8. *¿Se presenta un plano general donde se ilustren los componentes del sistema y del proyecto ?*	**Si**
Se presneta plano de localización de cada uno de los componentes del proyecto.	
9. *¿Se presentan planos topográficos independientes de los planos de diseño? (Número de Planos Topográficos)*	**Si**
Se presenta plano topográfico avalado.	
10. *¿Los planos de diseño hidráulico de las estructuras contienen la información básica (cotas, dimensiones, detalles, etc.)? (Número de Planos Hidráulicos)*	**Si**
Se tienen planos hidráulicos detallados	
11. *¿Los planos estructurales son suficientes y coherentes con las estructuras proyectadas? (Numero de planos estructurales)*	**Si**
Planos detallados y coherentes para cada uno de los componentes del proyecto	
12. *¿Se anexan estudios de suelos de las estructuras proyectadas? Si aplica*	**Si**
Se cuenta con estudio de suelo y geotecnica avalados por especialista	
13. *¿Se anexan estudios y diseños eléctricos de las obras proyectadas? (Número de planos eléctricos) Si aplica*	**Si**
Se cuenta con diseño eléctrico detallado y avalado por el especialista.	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

14. *¿Se anexan estudios y diseños hidrológicos y/o hidrogeológicos de las obras proyectadas? Si aplica*	**Si**
Se anexan estudio hidrologico e hidrogeologico	
15. *¿Se anexan estudios y diseños Arquitectónicos de las obras proyectadas? (Número de planos arquitectónicos) Si aplica*	**Si**
Se anexa diseños arquitectonicos del proyecto	
16. *¿Se presentan memorias de cálculo de cantidades de obra?*	**Si**
Se presentan memorias de cálculo de cantidades de obra para cada uno de los componentes del proyecto	
17. *¿Se presenta manual de arranque y puesta en marcha? Si aplica*	**N/A**
Hace parte del componente de puesta en marcha del proyecto y fortalecimiento institucional.	
18. *¿Se presenta manual de operación y mantenimiento? Si aplica*	**N/A**
Hace parte del componente de puesta en marcha del proyecto y fortalecimiento institucional	
19. *¿Se presentan otros planos? (Cuales?)*	**Si**
Planos de obras complementarias.	
20. *¿ Se anexan especificaciones técnicas generales y particulares de construcción de las obras del proyecto y estas concuerdan con la numeración de las actividades del presupuesto?*	**Si**
Se tienen especificaciones técnicas acorde con el presupuesto de obra	
21. *¿ Se consideraron los cruces para evitar las interferencias con otras redes? Si aplica*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
22. *¿ Se realizo análisis técnico y económico para la selección del material de la tubería? Si aplica*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
23. *¿Se incluyen actividades de post construcción para la puesta en marcha y/o pruebas de funcionamiento de la infra estructura construida? Si aplica*	**Si**
Se incluye componente de puesta en marcha	
24. *¿El proyecto contempla esquemas diferenciales para la prestación del servicio? Si aplica*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
25. *Indique que condiciones particulares no permiten que se alcancen los estándares de eficiencia, cobertura y calidad establecidos en la Ley*	**N/A**
No aplica para el proyecto	
26. *¿Se presenta certificación de disponibilidad de servicios públicos?*	**Si**
Se presenta certificado de disponibilidad de servicios públicos de energia con fecha del 4-9-2024	
27. *¿Se presenta cronograma de obra y el plazo está acorde con la complejidad del proyecto?*	**Si**
Se presenta el respectivo cronograma	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Aspectos Técnicos Aseo (Rellenos Sanitarios) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación de Sistemas de Tratamiento y Disposición Final (Rellenos Sanitarios). Resolución No.0661 de 2019

Requisito - Observación

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

1. *¿La solución del proyecto se enmarca en los criterios de priorización del RAS?*	**Si**
solución del proyecto se enmarca en los criterios de priorización del RAS	
2. *¿El proyecto presentado forma parte de la alternativa seleccionada en el PGIRS?*	**Si**
Tanto los municipios de Guaranda y Majugual definen el proyecto dentro de su PGIRS municipal	
3. *El predio donde se ubica el Proyecto se encuentra definido dentro de los usos del suelo establecidos en el esquema de ordenamiento territorial (POT, PBOT, EOT).*	**Si**
El predio donde se ubica el Proyecto se encuentra definido dentro de los usos del suelo establecidos en el esquema de ordenamiento territoria	
4. *El terreno donde se contempla el relleno sanitario cuenta con análisis de localización de acuerdo a lo establecido en el Decreto 838 de 2005 y Decreto 1736 de 2015 compilados en el Decreto 1077 de 2015 o aquellos que los modifiquen, adicionen o sustituyan?*	**Si**
Se realizó estudio de localización del predio conforme a los lineamientos del Decreto 838 de 2015, derogado por el Decreto 1784 de 2017.	
5. *Se cuenta con la caracterización de los residuos sólidos?*	**Si**
Se cuenta con caracterización de los residuos sólidos de los municipio beneficiados, actualizada en el año 2023 para los municipios de Majagual y Guaranda	
6. *¿Se determinaron las cantidades y pesos de los residuos existentes y proyectados?*	**Si**
Fueron determinadas las cantidades de los residuos existentes y proyectados	
7. *Se determinó el período de diseño del proyecto? Menciónelo.*	**Si**
a 25 años	
8. *Se determino la máxima vida útil del relleno sanitario en términos de capacidad técnica (Volumen y cotas máximas de llenado) y tiempo? Mencione la capacidad máxima del relleno (volumen y cota(s) máximas) y el tiempo.*	**Si**
Vida útil de la celda N° 2 de 12 años. Con capacidad de 81.000m3 y cota máxima de 25.7m.s.n.m	
9. *¿Se desarrollaron los estudios previos requeridos de acuerdo al RAS ? Mencione cuales.*	**Si**
Se desarrollaron estudios previos como, topografía, suelos, geotécnia, hidrológico	
10. *¿Se seleccionó el método de disposición final de residuos? Mencione cual.*	**Si**
Tipo área elevando niveles para conformar una trinchera.	
11. *¿El proyecto presenta el cálculo de la generación de lixiviados, proyectado? Mencione cual.*	**Si**
Se realizó calculo por método propuesto por Tchobanoglous G.	
12. *¿El proyecto presenta el cálculo de la generación de gases, proyectado? Mencione cual.*	**Si**
Se realizó calculo por método propuesto por Tchobanoglous G.	
13. *Se determinó la capacidad portante del suelo y características geotécnicas del terreno en el cual se va a construir el relleno sanitario? Mencione la capacidad portante y características del suelo.*	**Si**
Las capacidades portantes obtenidas de los suelos muestreados, por zona, son las siguientes: Báscula: 5.53 ton/m2, Box culvert: 4.3 ton/m2., Caseta: 5.21 ton/m2., 7.42 ton/m2. Para la celda numero dos (2) se considera seguro trabajar con una capacidad portante admisible de 10.34 ton/m2	
14. *¿El proyecto incluye la vía de acceso al sitio de disposición final? Diga en que longitud y de que características y si ya existe menciónelo y determine el estado de la misma.*	**N/A**
No aplica para el proyecto	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

15. *¿El relleno sanitario contempla un sistema de impermeabilización que cumple los requisitos del numeral F.6.7.3 del RAS ? Mencione que sistema se va a utilizar.* **Si**

Geomembrana de 60mils,

16. *¿Se diseñaron los sistemas de drenaje para las aguas de escorrentía, considerando las áreas aferentes de acuerdo con el plano topográfico de la población?* **Si**

Se diseñaron los sistemas de drenaje para las aguas de escorrentía, considerando las áreas aferentes de acuerdo con el plano topográfico de la población

17. *¿Se diseñaron sistemas colectores y tratamiento de lixiviados? Mencione longitudes, características del sistema de recolección y descripción del sistema de manejo o de tratamiento de lixiviados.* **Si**

Se tiene sistema de recolección de lixiviados a través de tubería corrugada PVC perforada a mediacaña con longitud L=1.120 m diámetro 200 mm y L=281 m diámetro 250 mm; adicionalmente, conducción por tubería hasta el sistema de almacenamiento de lixiviados (3 tanques de 10.000 litros cada uno) mediante 65,46 metros de tubería en material de PVC, con diámetro 8 pulgadas.

18. *¿Se diseñaron sistemas colectores y de evacuación de gases? Menciones número y características.* **Si**

14 chimeneas en tubería de 8" PVC

19. *¿Se determina la estabilidad geotécnica del relleno sanitario en condiciones críticas (No drenadas y con sismo)? Mencione el método de cálculo y el factor de seguridad para la condición más critica.* **Si**

Se realizó un análisis de estabilidad con el software SLIDE 5.0, para la construcción de los diques. Fs: 1.087

20. *¿En caso de requerirse (según tipo de relleno), se calculan y diseñan obras para garantizar la estabilidad geotécnica del relleno en condiciones críticas (Minimizar escenarios altos o medios de amenaza y vulnerabilidad)? Mencione el tipo de obras geotécnicas.* **Si**

Mejoramiento de suelo con compactación dinámica.

21. *El valor de la densidad de compactación se encuentra acorde con el sistema de operación (manual / mecánica). Indique el valor y el sistema.* **Si**

El valor de la densidad de compactación se encuentra acorde con el sistema de operación

22. *¿Se contempla el diseño de las obras complementarias? Mencione cuales (señalización, cerramiento, casetas, hangares, etc.).* **Si**

Cierre perimetral, caseta administrativa, bascula de pesaje, box coulver.

23. *¿Se contempla el cierre clausura y uso final del sitio actual de disposición ? Si la respuesta es positiva mencione el plazo para realizarlo y cuando vence y los costos del cierre. (si ha lugar)* **Si**

Se contempla cierre y clausura del vaso al culminar su vida útil, es decir, a los 12 años. Dichos costos no se incluyen en el presupuesto del proyecto toda vez que obedecen a costos de aprovisionamiento tarifario para tal fin.

24. *Si cuenta aun con botadero a cielo abierto, presentar el plan de cierre y clausura ante la autoridad ambiental?* **N/A**

El proyecto contempla consultoría para cierre de botaderos a cielo abierto en los municipios de Guaranda y Majagual

25. *El proyecto presenta un manual de operación y un reglamento operativo del relleno sanitario, acorde con Decreto 1077 de 2015 y normativa vigente?* **N/A**

Se contempla con la ejecución del componente de puesta en marcha y fortalecimiento institucional.

26. *El proyecto presenta un plan de monitoreo?* **N/A**

Se define conforme a las disposiciones de la resolución 938 de 2019 relleno sanitario categoría I.

27. *El proyecto presenta un plan de emergencias y contingencias?* **N/A**

Contemplado en el fortalecimiento institucional.

28. *¿Si el proyecto implica atracción de fauna aviar, se presenta concepto de la autoridad Aeronáutica conforme a la guía "El uso de suelos en áreas aledañas en Aeropuertos" para su construcción? (Mencione el oficio y la fecha en la cual la autoridad Aeronáutica otorgó dicho concepto).* **N/A**

No aplica para el proyecto

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

29. *El proyecto presentado cuenta con Licencia Ambiental vigente, menciones número del acto administrativo y Autoridad Ambiental que lo expidió.* **Si**

Resolución 930 del 2023 y Resolución 211 de 2024 expedidas por Corpomojana.

30. *Se presentan los instrumentos piezómetros, inclinómetros y malla topográfica. Mencione las características.* **Si**

2 pozos de monitoreo, 1 inclinómetro

31. *Se presentan la cantidad y características de los pozos de monitoreo de aguas subterráneas.* **Si**

Se presenta planos de detalle de pozo de monitoreo e inclinómetro

32. *Mencione la maquinaria y equipos requeridos para la operación del relleno*

Buldozer tipo D6 sobre oruga

33. *PARAMETROS DE DISEÑO* **Si**

Todos los parámetros fueron tenidos en cuenta para el diseño.

- Tipo Relleno : Area
- PPC : 0.45 Kg/hab/día
- Periodo de diseño : 25.00 Años
- Población proyectada : 36,482.00 Habitantes
- Altura Relleno Sanitario : 4.00 m
- Densidad de residuos compactados : 900.00 Kg/m3
- Vida útil del Relleno Sanitario : 12.00 Años
- Volumen total del almacenamiento de residuos : 81,000.00 M3
- Prueba de permeabilidad del suelo : 2.00 m
- Prueba de permeabilidad del suelo : 200.00 cm

Observación :

Estado de la lista: Con Concepto VIABLE

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Aspectos Generales) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos. ASPECTOS GENERALES. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *El proyecto se encuentra identificado dentro del PGIRS vigente.*	**Si**
SI, en cada uno de los PGIRS de los municipios beneficiados	
2. *El Proyecto se encuentra definido dentro de los usos del suelo definidos en el esquema de ordenamiento territorial (POT, PBOT, EOT).*	**Si**
El Proyecto se encuentra definido dentro de los usos del suelo definidos en el esquema de ordenamiento territorial	
3. *Contar con las autorizaciones ambientales a que haya lugar.*	**Si**
Se cuenta con autorización ambiental	
4. *El proyecto presenta análisis de mínimo dos alternativas y define la mejor considerando aspectos sociales, económicos, técnicos, ambientales, operativos, financieros y comerciales.*	**Si**
El proyecto presenta análisis de mínimo dos alternativas y define la mejor considerando aspectos sociales, económicos, técnicos, ambientales, operativos, financieros y comerciales, este ultimo como parte de la consultoría de fortalecimiento institucional	
5. *Municipios y distritos mayores a 8.000 usuarios, deben analizar y evaluar la viabilidad de realizar proyectos sostenibles de aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos ya sea como iniciativa municipal o regional.*	**Si**
Se tiene análisis de la viabilidad del aprovechamiento de los residuos sólidos en los municipios beneficiados	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

6. *¿Se presenta un estudio de viabilidad económica y financiera del proyecto, considerando aspectos sociales, económicos, técnicos, ambientales, operativos, financieros y comerciales. ? Diga si de acuerdo con el estudio el sistema de tratamiento planteado por el proyecto es viable, para un período mínimo de diez años.*	**Si**
Se construirá ECA con la cual en el marco de la consultoría de fortalecimiento institucional se definirá operador para garantizar el sostenimiento	
7. *El proyecto define el sistema de aprovechamiento a realizar? Describa cual.*	**Si**
Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA de 108m2	
8. *¿Se determinaron las características y los volúmenes de los residuos existentes y proyectados?*	**Si**
Se cuenta con caracterización de residuos sólidos la cual define las características y cantidades de los residuos sólidos objeto de aprovechamiento y tratamiento	
9. *Se presenta la caracterización en la fuente, por tipo de usuarios y de residuos.*	**Si**
Para cada uno de los municipios beneficiados	
10. *Se realiza una gestión diferenciada de residuos: Separación en la fuente, recolección y transporte selectivo, ECA, Bodegas.*	**Si**
Se contempla talleres para el fomento de cultura de separación en la fuente	
11. *Se presentan los diseños del sistema de aprovechamiento a realizar?*	**Si**
Se presentan diseños de ECA de 108m2	
12. *Descripción de las actividades de acondicionamiento:* *1. Separación en la fuente* *2. Pesaje* *3. Selección y clasificación* *4. Compactación y empaque* *5. Acopio.* *6. Suministro a la comercialización.*	**N/A**
En el marco de la consultoría de aseguramiento	
13. *¿Se garantiza una sostenibilidad técnica y financiera en el tiempo del sistema de aprovechamiento ? Diga, de acuerdo con el estudio, por cuanto tiempo se garantiza la sostenibilidad.*	**N/A**
Se definirá con la ejecución de la consultoría de fortalecimiento institucional	
14. *¿Se presentan documentos que soporten un estudio de mercado y sus posibles clientes? Mencione quien hizo el estudio.*	**N/A**
Se definirá con la ejecución de la consultoría de fortalecimiento institucional	
15. *El esquema de prestación del servicio de aprovechamiento se encuentra en proceso de formalización en el marco del Decreto 596 de 2016 y la Resolución 276 de 2016?*	**N/A**
Se definirá con la ejecución de la consultoría de fortalecimiento institucional	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Localizacion) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos.LOCALIZACIÓN. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *Usos del suelo definidos en el esquema de ordenamiento territorial (POT, PBOT, EOT).*	**Si**
Usos del suelo definidos en el esquema de ordenamiento territorial	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

***2.** Debe ser técnica, económica y ambientalmente viable teniendo en cuenta las condiciones de tráfico vehicular, conectividad y viabilidad, generación de olores y material particulado, esparcimiento de materiales, vertimientos líquidos y control de vectores.*	**Si**
Es técnica, económica y ambientalmente viable teniendo en cuenta las condiciones de tráfico vehicular, conectividad y viabilidad, generación de olores y material particulado, esparcimiento de materiales, vertimientos líquidos y control de vectores.	
***3.** Rutas y vías de acceso de tal manera que minimice el impacto generado por el tráfico.*	**Si**
Cuenta con vía de acceso única, de tal manera que se minimiza el impacto generado por vehículos, dado el bajo tráfico vehicular en la zona	
***4.** Contar con servicios públicos de acueducto, alcantarillado y energía. Si carece de sistema de alcantarillado se debe implementar un sistema de tratamiento de aguas residuales.*	**Si**
Cuenta con servicio de agua en bloque, servicio electrico, y sistema séptimo.	
***5.** Distancia de 50 m de áreas residenciales y uso del suelo industrial (residuos inorgánicos reciclables).*	**Si**
Suelo rural, con distancia mayor de 50 m	
***6.** Distancia de 500 m de áreas residenciales y uso del suelo expansión urbana, periurbano o rural (residuos orgánicos aprovechables).*	**Si**
Distancia de 500 m de áreas residenciales y uso del suelo expansión urbana, periurbano o rural	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Diseño Edificaciones) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos. DISEÑO DE EDIFICACIONES. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación	
***1.** Cubierto y con cerramiento físico, con el fin de mitigar los impactos sobre el área de influencia.*	**Si**
Cubierto y con cerramiento físico, con el fin de mitigar los impactos sobre el área de influencia.	
***2.** Diagrama de flujo de los procesos: Recepción, pesaje, registro, clasificación, adecuación para los procesos de transformación, áreas de almacenamiento de material recuperado, teniendo en cuenta cantidad de matera prima, comportamiento del mercado y situaciones de contingencia.*	**Si**
Diagrama de flujo de los procesos: Recepción, pesaje, registro, clasificación, adecuación para los procesos de transformación, áreas de almacenamiento de material recuperado, teniendo en cuenta cantidad de materia prima, comportamiento del mercado y situaciones de contingencia; este último, objeto de la consultoría de fortalecimiento institucional.	
***3.** Vías de acceso de acuerdo al tipo de equipos de transporte a utilizar según rutas de recolección selectiva y la comercialización de los materiales aprovechados.*	**Si**
Vías de acceso de acuerdo al tipo de equipos de transporte a utilizar. Vía Nacional y vías municipales en buen estado	
***4.** Sistema de ventilación y extracción adecuado, que controle la emisión de olores mediante trampas y sistemas de adsorción.*	**Si**
Cuenta con sistema de ventilación y extracción adecuado, que controle la emisión de olores mediante trampas y sistemas de adsorción.	
***5.** Sistema de prevención y control de incendios.*	**Si**
Cuenta con sistema de prevención y control de incendios.	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

6. *Sistema de drenaje para el control de las aguas lluvias y escorrentía subsuperficial, y sistema de recolección y tratamiento de lixiviados.* **Si**

Cuenta con sistema de drenaje de aguas, no se producen lixiviados dentro de la ECA

7. *Sistemas tendientes a la minimización y control de ruido, emisiones de olores, emisión de partículas, esparcimiento de materiales y, control de vectores.* **Si**

Sistemas tendientes a la minimización y control de ruido, emisiones de olores, emisión de partículas, esparcimiento de materiales y, control de vectores.

8. *Impermeabilización de los pisos y paredes y deben estar construidas en materiales que permitan su aseo, desinfección periódica y mantenimiento mediante lavado.* **Si**

Los pisos y paredes construidos en materiales que permitan su aseo, desinfección periódica y mantenimiento mediante lavado.

9. *Áreas de operación:*
• Pesaje.
• Recepción.
• Selección y clasificación.
• Procesos para materiales aprovechables.
• Procesos para materiales de rápida biodegradación.
• Bodega o almacenamiento de materia prima y de productos procesados o reciclados. **Si**

Cuenta con los requisitos mínimos del D.596 de 2016

- Áreas de Operación : Pesaje,Recepción,Selección y clasificación,Proceso

10. **Si**

Mecanización:
• Menor o igual a 3,000 usuarios: Manual. No se requiere equipo mecanizado con uso de energía.
• De 3,001 a 8,000 usuarios: Semi-mecanizado. Se requieren bandas transportadoras de separación, embaladoras mecánicas, equipos de fraccionamiento y sistemas de oxigenación dinámica o estática para los procesos de aprovechamiento de fracciones de residuos sólidos orgánicos biodegradables.
• Mayor a 8.001 usuarios: Mecanización. Aplica para todos los procesos.

Sistema de prensa hidráulica

- Numero de usuarios y Mecanismo : De 3001 a 8000 usuarios y Semi-mecanizado

11. *Criterios de diseño para las instalaciones con relación a porcentajes de separación en la fuente y de material potencialmente reciclable:* **N/A**
• Porcentaje de efectividad de separación en la fuente: mayor o igual al 70%
• Porcentaje de material susceptible de ser reciclado: Mayor o igual al 20%

Se contempla fomentar cultura de separación en fuente a través de talleres en el marco de la consultoría de fortalecimiento institucional.

Observación :

Estado de la lista: Con Concepto VIABLE

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Área de Procesos) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos. CRITERIOS MÍNIMOS PARA EL DISEÑO DEL ÁREA DE PROCESOS. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

1. *Etapas:* *a. Entrega y control de residuos: selección y pesaje.* *b. Acondicionamiento mecánico: trituración y mezcla.* *c. Tratamiento biológico mediante degradación aerobia / anaerobia.* *d. En procesos aerobios, oxigenación dinámica mediante volteo manual o mecánico o estática mediante ventilación forzada.* *e. Maduración.* *f. Empaque: tamizado y pesaje.* Cuenta con área de recepción, pesaje, clasificación, almacenamiento temporal, oficina, baños, alistamiento	**Si**
2. *Operativo y logístico:* *a. Cubierta de protección de agua lluvia.* *b. Piso rígido.* *c. Sistema de oxigenación para procesos aerobios, sea dinámico o estático.* *d. Estructuras de drenaje, almacenamiento y tratamiento de lixiviados.* *e. Sistemas de conducción y aprovechamiento de agua lluvia.* *f. Zona de adecuación para la trituración, homogenización y armado de pilas.* *g. Zona de tratamiento con el espacio necesario para volteos y el acceso para toma de datos de control de proceso.* *h. Zona de maduración.* *i. Equipos de tamizado y empaque.* *j. Registro de los parámetros básicos de control del proceso como son la temperatura, el pH, acidez, alcalinidad, humedad y el tiempo de proceso.* *k. Registro de cada lote de material con sus respectivas pruebas fitosanitarias y análisis de laboratorio.* Cuenta con los requisitos mínimos del D.596 de 2016. • Componentes : Cubierta de protección de agua lluvia,Piso rígido,	**Si**
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Almacenamiento) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES APROVECHABLES. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *En el caso de las fracciones de residuos sólidos orgánicos biodegradables el almacenamiento temporal no puede superar las 48 horas sin iniciar una mínima fase de adecuación consistente en reducción de tamaño, mezcla y apilado superando 1 metro de altura con el fin de evitar malos olores y vectores.* No se almacenarán residuos orgánicos en la ECA	**N/A**
2. *Recolección y transporte selectivo de materiales para el aprovechamiento y valorización* Se contempla dentro del proyecto el suministro de vehículos para la recolección selectiva de los residuos sólidos	**Si**
3. *La materia prima debe ser separada en fuente, con recolección y transporte selectivo, no debe estar contaminada con residuos peligrosos, residuos sanitarios, residuos de comida cocinada, residuos de metales pesados u otros materiales que imposibiliten o limiten su potencial de aprovechamiento y valorización* Se contempla fomentar la cultura de separación en fuente con la ejecución de la consultoría de fortalecimiento institucional.	**N/A**
4. *Los productos finales obtenidos mediante procesos de compostaje y lombricultura, para ser comercializados, deben cumplir, previamente, los requisitos de calidad exigidos por las autoridades agrícolas y de salud en cuanto a presentación, contenido de nutrientes, humedad, garantizar que no tienen sustancias y/o elementos peligrosos que puedan afectar la salud humana, el medio ambiente y obtener sus respectivos registros.* Se contempla dentro de la consultoría de fortalecimiento institucional.	**N/A**
5. *La planta de aprovechamiento de residuos orgánicos debe contar con su respectivo registro de funcionamiento y el producto final con la respectiva licencia de venta, definidos en la Resolución 0150 de 2003 del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.* Se contempla dentro de la consultoría de fortalecimiento institucional.	**N/A**

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

6. *Las aguas residuales provenientes de los procesos de aprovechamiento y valorización de residuos sólidos, deberán manejarse bajo los principios y la normativa sobre el tema, de tal manera que se eviten los posibles impactos sobre la salud humana y el ambiente.*	**Si**
Se cuenta con sistema de manejo de aguas residuales	
7. *Los municipios y distritos asegurarán la participación de los recicladores en las actividades de aprovechamiento de los residuos sólidos.*	**Si**
Se contempla dentro de la consultoría de fortalecimiento institucional.	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Aspectos Técnicos Aseo (Aprovechamiento - Tratamiento y Transformación) - Inicial

Determina los aspectos técnicos para la evaluación del Aprovechamiento de Residuos Solidos. TRATAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN. RESOLUCIÓN 0661 de 2019

Requisito - Observación	
1. *Tratamientos biológicos - Procesos:* *• Trituración - Homogenización.* *• Necesidades de área para la transformación.* *• Control de olores, vectores y percolados.* *• Remoción de residuos.* *• Tratamiento.* *• Tamizado.* *• Mezcla con fertilizantes.*	**Si**
Trituración y compostaje	
2. *Tratamientos biológicos - Tipos:* *• Compostaje aerobio.* *• Compostaje anaerobio.* *• Lombricultura (Vermicultivo).*	**Si**
Compostaje aerobio • Tipos de tratamientos biológicos : Compostaje aerobio	
3. *Procesos con transformación química.*	**N/A**
No aplica	
4. *Procesamiento térmico:* *• Incineración.* *• Pirólisis - Termólisis.* *• Gasificación.*	**N/A**
No aplica	
5. *Especificación del tipo de residuo a ser aprovechado (aluminio, papel y cartón, plásticos, vidrio, metales férreos, residuos de jardín, construcción y demolición, madera, neumáticos, textiles, icopor)*	**Si**
Papel, cartón, metales, plásticos, vidrio, orgánicos	
Observación :	
Estado de la lista: Con Concepto VIABLE	

Código	PROYECTO
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Estado del Proyecto : Favorable Sin Financiación	24/10/2025

Profesional Responsable Evaluación:	VoBo
German Andres Naranjo Faccini	Claudia Milena Castañeda Burgos

Firmado digitalmente por Claudia Milena Castañeda Burgos
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Claudia Milena Castañeda Burgos, o=Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, ou=Subdirección de Proyectos, email=CMCastaneda@minvivienda.g
Fecha: [illegible]

Nota: Se mantienen los vistos buenos de los evaluadores de apoyo correspondientes dado que es una actualización de concepto sin ajustes en plazo, costo ni alcances.

José Manuel Vázquez
Coordinador
Grupo de Evaluación de Proyecto SP

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

FORMATO: ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

PROCESO: GESTIÓN A LA POLÍTICA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Versión: 10.0 Fecha: 19/05/2025 Código: GPA-F-16

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Departamento :	SUCRE	**Valor del Proyecto :**	**$ 24.230.430.758**
Municipio :	Majagual(SUC)	**Origen :**	Sin Recursos

Asistentes Comité Técnico

Nombre	Cargo
Braulio Cano Burgos	Delegado Dirección de Política y Regulación
Carlos Augusto Sierra	Delagado Grupo de Desarrollo Sostenible - Dirección de Política y Regulación
Claudia Milena Castañeda Burgos	Subdirectora de Proyectos
German Andres Naranjo Faccini	Profesional Responsable del Proyecto
Jimmy Gerardo Torres Cadena	Delegado Subdirección de Desarrollo Empresarial
José Miguel López Arbelaez	Delegado de la Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial
Julio Cuesta Olave	Subdirector de Programas
Laura Daniela Macías Rodríguez	Delegado del Despacho del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico

Evaluación Inicial	**Fecha Radicación :**	23/05/2023	**Estado / Concepto :**	Favorable Sin Financiación	
Número / Fecha Comité :	2025-38 de 25/10/2025	**Responsable :**	German Andres Naranjo Faccini		
Justificación :					
No Aplica.					

Plan Financiero - Evaluación Inicial

Componente	Sin Fuente Definida	Total
OBRA CIVIL Y SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN VASO NUMERO DOS Y DEMAS OBRAS CIVILES DEL RELLENO SANITARIO Box culvert para facilitar ingreso vehicular a predio Mejoramiento de suelos licuables mediante compactación dinámica en 50.345 m2 Dique perimetral para conformar vaso 2 del relleno sanitario, altura 4.0 metros, material limo-arcilloso seleccionado son 10.843 m3 y material seleccionado tipo grava-arcillosa son 48.071 m3 Impermeabilización con geomembrana (polietileno de alta densidad) de 60 mils, en 54.514 m2 Red colección de lixiviados, L=1.120 m diámetro 200 mm y L=281 m diámetro 250 mm Chimeneas para manejo de gases, 14 unidades Vías internas y cerramiento perimetral Caseta administrativa incluyendo suministro e instalación de bascula camionera para pesaje de vehículos transportando residuos sólidos, capacidad 40 toneladas. - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica -Instalaciones hidrosanitarias	20.467.383.266	20.467.383.266

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
- Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Estación de clasificación y aprovechamiento – ECA de 108 metros cuadrados, según diseño tipo DNP - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Mampostería - Carpintería metálica - Instalaciones hidrosanitarias - Estucos y pinturas - Pisos y enchapes Sistema de recirculación de lixiviados (Caja de aforo, losa de cimentación, tres tanques de regulación, caseta de bombeo, línea de impulsión y sistema de aspersión) - Preliminares - Excavaciones y rellenos - Obras en concreto - Aceros de refuerzo - Instalación de tuberías y accesorios - Suministro e instalación tres (3) tanques en PVC de 10.000 litros cada uno, incluye tuberías y accesorios - Suministro e instalación motobomba, potencia 5 caballos de fuerza Instalaciones Eléctricas, y demás elementos y accesorios que se requieran. **SUMINISTRO TUBERÍAS, MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS** Suministro tuberías en PVC; diversos diámetros Un vehículo compactador de 10 yardas cubicas Un camión furgón de 5.0 toneladas Cinco vehículos moto carguero Un bulldozer sobre orugas tipo D6, peso en orden de trabajo 23.000 kilogramos Una prensa hidráulica de 500 kilogramos Una báscula de 1.000 kilogramos Un molino de cuchillas para procesar hasta 4.000 kilogramos Composteras en polietileno de alta densidad - PEAD, capacidad 500 litros cada una, son 39 unidades Se incluyen pruebas electromecánicas que apliquen, verificando funcionamiento y manuales de operación y mantenimiento.		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
PUESTA EN MARCHA PROYECTO Puesta en marcha todo el sistema durante tres (3) meses.		
CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS Actualización diagnóstico situacional Estudios preliminares (topografía, geotecnia, ensayos de laboratorio, hidrología, hidrogeología, análisis de riesgo) Análisis alternativas para saneamiento de botaderos Diseños del cierre de botaderos (memorias, planos, presupuesto y plan financiero, especificaciones técnicas de construcción y controles ambientales)	1.114.316.952	1.114.316.952
FORTALECIMIENTO PARA ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Considera actividades para cuatro fases; incluye: Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios, Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones, Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo y Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento A continuación, se describen las actividades y productos esperados por fase. FASE I – Análisis de las Condiciones Actuales y Planteamiento de Alternativas Para Garantizar La Prestación del Servicio de Aseo, la Operación del Relleno Sanitario Mojana. ACTIVIDAD Diagnóstico de la situación actual de la prestación del servicio público de aseo en los municipios beneficiarios. PRODUCTO • Documento de diagnóstico institucional que analice la prestación del servicio de aseo en los municipios beneficiarios para las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD Formulación y elaboración del plan de obras e inversiones PRODUCTO • (POI) para los próximos 25 años. • Análisis de sensibilidad de los escenarios que se	688.365.000	688.365.000

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
contemplan con las necesidades de inversión. • Proyección de las metas que se impactan con la ejecución de las inversiones que se planteen. • Valoración de activos existentes e identificación del déficit de infraestructura." ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. a. Definición de estructura organizacional óptima. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: a. Propuesta de estructura organizacional óptima. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. b. Presentación de alternativas viables para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: b. La propuesta de alternativas para la prestación del servicio de aseo, la operación del relleno sanitario regional Mojana. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. c. Análisis de costos y tarifas. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga: c. El análisis de costos y tarifas para cada una de las alternativas propuestas, que implique: a. Modelación de las tarifas en función de los costos y gastos requeridos. b. Construir modelo financiero para la sostenibilidad: que muestre la viabilidad económica y financiera por cada alternativa. ACTIVIDAD Análisis y selección de alternativas para la prestación del servicio de Aseo. d. Matriz de ponderación para la selección de la alternativa de prestación idónea para la prestación del servicio de aseo y operación del relleno sanitario Mojana. PRODUCTO • Un (1) Documento de Análisis de alternativas que contenga:		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
d. Matriz de ponderación con la evaluación de cada una de las alternativas. e. Actas de reunión con la concertación de las alternativas socializadas y seleccionadas. FASE II- Estructuración Modelación Técnica, Económica y Financiera y Requisitos Legales Para La Implementación de La Alternativa Seleccionada. ACTIVIDAD Estructuración del modelo técnico, legal, comercial y financiero, para la prestación del servicio de aseo en las actividades de recolección y transporte, disposición final y/o tratamiento de residuos sólidos, aprovechamiento, junto con la operación del nuevo relleno sanitario regional Mojana PRODUCTO • Esquema tarifario definitivo • Flujo de caja del prestador del servicio de aseo para el arranque en la operación y punto de equilibrio financiero • Indicadores de eficiencia técnicos y operativos • Modelaciones • POI definitivo • Simulación de procesos ACTIVIDAD Si la actividad de aprovechamiento será realizada por una organización autorizada, se deberá elaborar el estudio de mercado. PRODUCTO Un (1) documento de estudio de mercado para la actividad de aprovechamiento ACTIVIDAD Elaboración Documentos Legales Para La Alternativa Seleccionada PRODUCTO • Documentos contractuales: Prepliegos, pliegos, anexos necesarios, presupuesto oficial, matriz de riesgo, de acuerdo con los pliegos tipo del sector. • Documentos técnicos: reglamento operativo de operación del relleno sanitario y de prestación de del servicio de aseo. FASE III- Implementación del Esquema Regional ACTIVIDAD Coordinar y liderar la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados, con el objeto de estimular su interés para que presenten sus ofertas en la convocatoria		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
de selección. PRODUCTO Documento que evidencie la promoción de la alternativa seleccionada ante eventuales operadores interesados. ACTIVIDAD Diseñar estrategias promocionales que le permitan a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada, teniendo en cuenta las condiciones del contrato, marco institucional y regulatorio en el que deberá desarrollarse el proyecto. PRODUCTO Documento que presente las estrategias promocionales que le permita a las firmas interesadas tener una comprensión general de la alternativa seleccionada. ACTIVIDAD Establecer un mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada, haciendo énfasis en que obtengan los resultados esperados en términos de cumplimiento de metas de calidad, continuidad y cobertura del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente el mecanismo de supervisión que permita realizar el control, seguimiento y evaluación del contrato y evaluar el desempeño de la alternativa seleccionada. ACTIVIDAD Acompañar el proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. PRODUCTO Documento que presente las evidencias del acompañamiento al proceso de convocatoria y apoyo en la evaluación de los oferentes. ACTIVIDAD Asesorar al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en la prestación del servicio de aseo. PRODUCTO Documento que presente las evidencias de la asesoría al nuevo prestador del esquema regional sobre el entendimiento de los reglamentos que se desarrollen en aspectos técnicos operativos, comerciales y financieros, para la optimización en		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
la prestación del servicio de aseo. ACTIVIDAD Diseñar formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo a la Resolución CRA 943 de 2021 (medición de la frecuencia y horarios de recolección de residuos sólidos no aprovechables, Indicador de calidad de la frecuencia de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IFR_NAl), Indicador de calidad del horario de recolección de residuos sólidos no aprovechables (IHR_NAL), Indicador de calidad técnica en la recolección de residuos sólidos no aprovechables (ICTR_NAl)) PRODUCTO Formato de seguimiento de indicadores de prestación del servicio de acuerdo con la resolución CRA 943 de 2021 ACTIVIDAD Constitución y legalización de la organización: Se apoyará en los procedimientos de constitución, aprobación de estatutos, nombramiento de los miembros directivos y demás órganos de dirección, obtención de personería jurídica. PRODUCTO a. Acta de constitución de la empresa y de nombramiento de los miembros directivos, fiscal y demás cargos y copia de los estatutos aprobados. b. Efectuar el registro para la personería jurídica conforme a la normatividad aplicable. ACTIVIDAD Apoyar y acompañar el proceso de inscripción del RUPS de la SSPD. PRODUCTO Registro en el RUPS de la SSPD. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (INSTITUCIONAL Y LEGAL) ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización autorizada existente deberá realizarse una revisión y ajuste de estatutos (según corresponda) 1. Realizar propuesta de ajuste de estatutos para incluir dentro del objeto social las actividades relacionadas con la prestación del servicio público de aseo. PRODUCTO Reforma de Estatutos		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
ACTIVIDAD 2. Asamblea de aprobación de la reforma estatutaria. PRODUCTO Acta de asamblea de aprobación o reforma de estatutos ACTIVIDAD 3. Formalizar la reforma conforme a la normatividad aplicable. PRODUCTO Soporte de formalización de la reforma. ACTIVIDAD 4. Apoyo en la actualización en el Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos- RUPS en la plataforma SUI. PRODUCTO Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos – RUPS admitido por la SSPD. ACTIVIDAD Si la alternativa seleccionada corresponde a una organización de recicladores de oficio 1. Realizar capacitación en el proceso de progresividad que deben surtir su proceso de formalización conforme a los plazos establecidos por el Decreto 596 de 2016. PRODUCTO Informe del taller de capacitación sobre el proceso de progresividad. ACTIVIDAD 2. Iniciar el proceso de acompañamiento en la implementación de la progresividad en sus Fases 1, 2 y 3. PRODUCTO Informes mensuales de la implementación de cada una de las fases. ACTIVIDAD 3. Elaboración y socialización del Plan de Fortalecimiento Empresarial PRODUCTO Informe Plan de Fortalecimiento Empresarial socializado y aprobado por la organización. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión legal e institucional del prestador. 1. Realizar un (1) taller de capacitación al personal sobre la gestión legal e institucional concerniente a		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
la prestación de la actividad de aprovechamiento conforme la normatividad vigente del sector. PRODUCTO Informe de los tres (3) talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica y acompañamiento en el cargue de información al SUI 1. Realizar (2) talleres sobre el cargue de información al SUI, conforme a las resoluciones SSPD 20184300130165 de 2018 y 20174000237705 de 2017. 2. Elaborar manual de procedimientos para proceso de cargue SUI 3. Implementar una estrategia de cargue de la información requerida al SUI en la plataforma dispuesta por la SSPD. 4. Realizar un cronograma de reporte de información al SUI. PRODUCTO a. Informe de los dos (2) talleres de capacitación con sus soportes y evidencias. b. Manual cargue SUI. c. Cronograma de cargue de información al SUI. ACTIVIDAD Normalización laboral. 1. Elaborar modelo de contrato para el personal vinculado. 2. Revisar estado de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado a la organización y orientación para llevar a cabo esta afiliación. 3. Capacitar sobre el manejo de la planilla integrada para pagos de seguridad social y pago de piso de protección social. PRODUCTO a. Contratos suscritos. b. Certificados de afiliación del personal. c. Evidencias de capacitación. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO) ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión administrativa 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos administrativos. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
abordada. ACTIVIDAD Implementación de la estructura organizacional. 1. Acompañar el proceso de adopción del Acto Administrativo para la implementación de la estructura organizacional. PRODUCTO Acto administrativo de adopción de la estructura organizacional definida. ACTIVIDAD Elaboración del manual de funciones y adopción. 1. Elaborar de forma participativa el manual de funciones en el cual se indiquen cargos, perfiles, requisitos académicos, competencias y funciones a desarrollar en cada uno de los cargos. PRODUCTO Manual de funciones del prestador. ACTIVIDAD 2.Socializar el manual de funciones con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de funciones. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de funciones del prestador. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de funciones. ACTIVIDAD Elaboración manual de procedimientos y adopción. 1. Elaborar de forma participativa manual de procedimientos en el cual se indiquen los procesos y procedimientos a desarrollar en cada una de las áreas de gestión de la organización: administrativa, comercial, financiera, técnico- operativa. PRODUCTO Manual de procesos y procedimientos de prestador. ACTIVIDAD 2. Socializar el resultado final del manual de procedimientos con el órgano directivo de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del manual de procedimientos. ACTIVIDAD 3. Adoptar el manual de procedimientos de la		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
organización. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del manual de procedimientos. ACTIVIDAD Elaboración del reglamento interno de trabajo y adopción. 1. Elaborar de forma participativa, propuesta de reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Reglamento interno de trabajo del prestador. ACTIVIDAD 2. Socializar la propuesta definitiva de reglamento interno de trabajo al interior de la organización. PRODUCTO Acta de socialización del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD 3. Adoptar el reglamento interno de trabajo. PRODUCTO Acto administrativo de adopción del reglamento interno de trabajo. ACTIVIDAD Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 1. Elaborar e implementar el programa Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. PRODUCTO Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado e implementado. Actas, con sus respectivos medios de verificación de las capacitaciones realizadas en la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. ACTIVIDAD Capacitación en la gestión financiera del prestador 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos financieros; en total un (1) evento de capacitación. PRODUCTO Informe talleres de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Asistencia técnica en la elaboración y aprobación del presupuesto del prestador. 1. Acompañar el proceso de elaboración del		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
presupuesto de la Organización. 2. Apoyar el proceso de aprobación del presupuesto de la Organización. PRODUCTO Presupuesto de la Organización aprobado. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (COMERCIAL) ACTIVIDAD Capacitación en los procesos de la gestión comercial 1. Capacitación al personal sobre los procedimientos comerciales. En total de un (1) taller de capacitación. PRODUCTO Informe de taller de capacitación sobre la temática abordada. ACTIVIDAD Operatividad del Comité de conciliación de cuentas. 1. Acompañamiento mensual a la organización en la participación del comité de conciliación de cuentas. PRODUCTO a. Preparación de información mensual que soportan las cuentas para la presentación al comité de conciliación de cuentas. ACTIVIDAD Facturación electrónica para la venta del material aprovechable. 1. Solicitar Resolución de facturación ante la DIAN. 2. Una (1) Jornada de capacitación teórico-práctica sobre facturación electrónica desde la plataforma de la DIAN. PRODUCTO a. Resolución de Facturación DIAN b. Evidencias de las jornadas de capacitación (Listados de asistencia, registro fotográfico, metodología del taller) ACTIVIDAD Elaboración del contrato de condiciones uniformes para las actividades del servicio de aseo prestadas. 1. Elaborar el documento de CCU por servicios conforme lo establecido en la normatividad para la actividad de aprovechamiento PRODUCTO CCU actividad de aprovechamiento.		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
ACTIVIDAD 2. Apoyo en la remisión del CCU a la CRA para la emisión del concepto de legalidad. PRODUCTO Evidencia de remisión de CCU a la CRA para concepto de legalidad. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (TECNICO OPERATIVO) ACTIVIDAD Almacenamiento y presentación de los residuos sólidos 1. Socializar con la comunidad y usuarios del servicio las disposiciones del Artículo 2.3.2.2.2.2.16 y siguientes del Decreto 1077 relacionado con el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos. 2. Concertar con los usuarios el tipo de recipiente para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos al operador de manera diferencias (aprovechables, orgánicos y no aprovechables). 3. Definición de los puntos o sitios colectivos para presentación y posterior recolección de los residuos. PRODUCTO 1. Acta de la socialización normativa con la comunidad organizada y usuarios del servicio. 2. Acta de concertación para el almacenamiento y presentación diferenciada de los residuos con lideres del área de prestación y divulgación. ACTIVIDAD Operación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA. Definir estructura de operación por parte del operador para el adecuado manejo de los materiales en la ECA; realizar el organigrama y flujograma de los procesos al interior de la ECA para garantizar el adecuado alistamiento y reincorporación de los materiales aprovechables al ciclo productivo a través de su comercialización a la industria PRODUCTO 1. Diseño de organigrama para la operación de la ECA. 2. Diseño del flujograma de procesos de los materiales aprovechables teniendo en cuenta la integralidad de la prestación definida en el Decreto 596 de 2016. 3. Estudio de mercado para la venta de los materiales a la industria fuera del municipio. 4. Acompañamiento en la puesta en marcha de la		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
ECA 5. Manual de procedimientos. ACTIVIDAD Recolección y transporte - Diseño de rutas selectivas para la recolección. Diseño de Micro y Macro ruta de recolección de los residuos sólidos aprovechables Establecer las frecuencias y horarios de recolección de los residuos sólidos para cada una de las rutas selectivas. PRODUCTO 1. Memorias de diseño de las rutas a implementar 2. Planos en medio magnético (AutoCAD) e impreso. 3. Plan de divulgación con las evidencias de las jornadas de divulgación de los horarios y frecuencias de recolección. FASE IV- Formulación y Concertación del Plan de Fortalecimiento- Actividad de Aprovechamiento (AMBIENTAL Y SOCIAL) ACTIVIDAD Conformación de un comité comunitario ambiental. 1. Realizar convocatoria incluyendo la autoridad ambiental 2. Elaborar reglamento y acta de compromiso 3. Realizar reunión de conformación 4. Formulación del Plan de trabajo. PRODUCTO a. Comité conformado, reglamento y acta de compromiso suscrito. b. Plan de trabajo del comité ACTIVIDAD Talleres Educativos. 1. Planificación y diseño de los talleres. 2. Identificación del público objetivo. 3. Recolección de recursos y materiales. 4. Difusión y promoción. 5. Coordinación logística. 6. Desarrollo de Talleres un total de diez talleres (5 con IE, 3 con comunidad, 2 con grandes productores identificados) 7. seguimiento y evaluación. 8. Reporte y análisis. PRODUCTO a. Metodología del taller. b. Evidencias de la convocatoria. c. Listados de asistencia, registro fotográfico de los 10 talleres aplicados. d. Informe de taller.		

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Componente	Sin Fuente Definida	Total
e. Evaluación del espacio. ACTIVIDAD Plan de capacitaciones 1. Convocar actores del territorio para que participen en el recorrido (IE, lideres comunitarios, Juntas de acción comunal, asociaciones ambientales, autoridades locales). 2. Definir ruta para el recorrido y metodología de observación. 3. Basado en el ejercicio de observación en conjunto con los actores del territorio elaborar y concertar plan de capacitaciones PRODUCTO Un (1) Plan de capacitaciones orientado a la Importancia de la separación en la fuente, Residuos peligrosos (RESPEL), Residuos de Construcción y Demolición (RCD). Ver Excel anexo con cronograma de fortalecimiento.		
INTERVENTORIA A OBRA CIVIL Y SUMINISTROS Interventoría obra civil 6.31% Interventoría suministros 2.43% Incluye interventoría durante puesta en marcha	426.983.900	426.983.900
INTERVENTORÍA DE CONSULTORÍA PARA CIERRE DE BOTADEROS Interventoría integral a la consultoría del cierre de botaderos	1.248.174.340	1.248.174.340
INTERVENTORIA AL FORTALECIMIENTO Interventoría integral al aseguramiento.	285.207.300	285.207.300
Totales	24.230.430.758	24.230.430.758
% Participación	100,00 %	100 %

Observaciones :

Condicionamiento del Proyecto

	Tipo	Condición	Cumplida	Fecha	Vencimiento

Observaciones :
Sin Observación

Observaciones del Comité

DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO 1, NUMERAL 5.1 - REQUISITOS DE REFORMULACIÓN DE PROYECTOS DE LA RESOLUCIÓN 0661 DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019, EL COMITÉ TÉCNICO DE PROYECTOS COMO INSTANCIA ASESORA EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, RECOMIENDA:	**Favorable Sin Financiación**

Sesión de Comité No. : 2025-38 de 24/10/2025	
Código	**Proyecto Presentado**
1-2023-108	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE AMBIENTAL TÉCNOLOGICO DE LA MOJANA SUCREÑA EN EL MUNICIPIO DE MAJAGUAL - SUCRE

Como constancia de la anterior decisión se firma la presente acta el 25 octubre de 2025 por los siguientes miembros del comité :

José Miguel López Arbelaez	Julio Cuesta Olave Firmado digitalmente por CUESTA OLAVE JULIO
Carlos Augusto Sierra	Braulio Cano Burgos
Claudia Milena Castañeda Burgos Firmado digitalmente por Claudia Milena Castañeda Burgos Nombre de reconocimiento (DN): cn=Claudia Milena Castañeda Burgos, o=Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, ou=Subdirección de Proyectos, email=CMCastaneda@minvivienda.go	Jimmy Gerardo Torres Cadena
German Andres Naranjo Faccini	Laura Daniela Macías Rodríguez

José Manuel Vázquez
Coordinador
Grupo de Evaluación de Proyecto SP