

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
|    | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión: | Fecha Creación:      |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | 0.0      | 27/08/2025           |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | Código:  | F-DS-7100-238,37-102 |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                                                                                                                                                                                         |                                      |          |                      |

| Evaluación de los requisitos de presentación establecidos en la Resolución nacional 547 de 2022 y el Decreto 510 de 2025 |   |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------|
| Ejecutivo                                                                                                                | X | Acompañamiento | Otro. ¿Cuál? |

### 1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de radicación del proyecto                               | 29/07/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de radicación del proyecto                                | Virtual:<br>Presencial: X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Información de la Organización                                 | ID - RUPS: 20161026750311488<br>NIT: 900454099-1<br>Dirección: Kilómetro 4 vía Bucaramanga – Girón,<br>Centro de Acopio El Carrasco<br>Teléfono: 3242502633<br>Correo electrónico: bellorenacer7@hotmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre del proyecto                                            | Fortalecimiento Tecnológico para el Aprovechamiento de Residuos Sólidos: Consecución de Montacargas y Vehículo de Recolección para la ECA Bello Renacer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Duración, ejecución del proyecto                               | 5 AÑOS – porcentaje de aprovechamiento 5.3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Costo del proyecto                                             | \$ 479.155.646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de proyecto                                               | Aprovechamiento <u>X</u><br>Tratamiento <u>—</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspectos normativos utilizados para la evaluación del proyecto | Para la evaluación del proyecto se tomó el Anexo Técnico de la Resolución 547 de 2022, "Requisitos para la formulación de proyectos de Aprovechamiento y Tratamiento susceptibles de ser financiados con recursos provenientes del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de residuos sólidos (IAT)", Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos adoptado por el Decreto 0377 de 2025, Resolución CRA 720 de 2015, Decreto 802 de 2022, Decreto 596 de 2016, Resolución 276 de 2016, Decreto 1345 de 2021, Acuerdo 048 de 2014. Decreto municipal 510 de 2025. |
| Plan de Desarrollo Municipal:                                  | Bucaramanga Avanza Segura 2024 - 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Objetivo Estratégico                                           | Promover un desarrollo urbano y rural que garantice la presentación y gestión sostenible de los recursos naturales, el reconocimiento y la mitigación del cambio climático, la protección del medio ambiente y el bienestar animal, fomentando prácticas ambientalmente responsables.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Programa:                                                      | Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Meta Plan de Desarrollo:                                       | Incrementar el porcentaje de residuos sólidos separados y clasificados para el reciclaje al 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre del proyecto:                                           | Fortalecimiento Tecnológico para el Aprovechamiento de Residuos Sólidos: Consecución de Montacargas y Vehículo de Recolección para la ECA Bello Renacer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proyecto PGIRS:                                                | Aumentar capacidad técnica de las asociaciones de recicladores con el fin de generar procesos de reconversión del uso comercial actual a industrial-transformación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                   |                                      |              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
|  | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión: 0.0 | Fecha Creación: 27/08/2025 |
|                                                                                   |                                      | Código: 102  | F-DS-7100-238,37-102       |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                     |                                      |              |                            |

## 2. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES

| Descripción del requisito                                                                                                                                                 | Cumple | No Cumple | No aplica | Observación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registro Único de Prestadores de Servicios (RUPS) o el número de identificación de la organización expedidos por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. | X      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificación del uso del suelo del predio en donde se pretende ubicar el proyecto expedida por el curador urbano o la oficina de planeación, según sea el caso.          | X      |           |           | Anexa certificación de la EMAB donde manifiesta: La ECA no cuenta con uso de suelo específico toda vez que dicha infraestructura se rige por las condiciones y obligaciones generales del plan de manejo ambiental establecido para todo el predio del relleno sanitario el carrasco de Bucaramanga                                                                                                                                                                                                 |
| Licencia ambiental para proyectos de Tratamiento cuando se requiera de conformidad con las normas ambientales.                                                            |        |           | X         | No se requiere licencia ambiental para la simple adquisición de vehículos, siempre que: El proyecto no implique actividades que generen impactos ambientales significativos, como construcción de infraestructura, tratamiento de residuos, emisiones atmosféricas, vertimientos, etc. Según el Decreto 1076 de 2015, la licencia ambiental aplica únicamente para proyectos, obras o actividades que puedan causar deterioro grave al medio ambiente o modificar el paisaje de forma considerable. |
| ¿El proyecto cumple con estos requisitos?                                                                                                                                 | X      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                     |                                      |                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|   | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión:<br>0.0 | Fecha Creación:<br>27/08/2025 |
|                                                                                                                                                                     |                                      | Código:<br>102  | F-DS-7100-238,37-             |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                                                                                                       |                                      |                 |                               |

### 3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TÉCNICO

| SECRETARIA DE SALUD Y AMBIENTE – PLANEACION MUNICIPAL |                                                            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASPECTO                                               | DESCRIPCIÓN                                                | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antecedentes                                          | Necesidad oportunidad                                      | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Relación con el PGIRS                                      | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Actores involucrados                                       | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspectos técnicos y operativos                        | Caracterización línea base                                 | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Infraestructura y logística                                | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Regionalización                                            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | Cronograma de ejecución del proyecto                       | X      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspectos ambientales                                  | Identificación de impactos ambientales y medidas de manejo | X      |           | <p>Aunque el proyecto es de bajo impacto ambiental, se reconocen efectos asociados a:</p> <p>Transporte e instalación de los equipos (emisiones de gases de efecto invernadero).</p> <p>Operación del camión NKR (emisiones por combustión diésel).</p> <p>Uso del montacargas (ruido puntual y emisiones mínimas en espacios cerrados).</p> <p>Mantenimiento de equipos (generación de residuos peligrosos como aceites y filtros).</p> <p>Se propone un conjunto de acciones para mitigar los impactos:</p> <p>Capacitación al personal en conducción eficiente y buenas prácticas operativas.</p> <p>Mantenimiento preventivo riguroso para asegurar funcionamiento óptimo.</p> <p>Gestión responsable de residuos peligrosos mediante gestores autorizados.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|    | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión: 0.0                 | Fecha Creación: 27/08/2025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | Código: F-DS-7100-238,37-102 |                            |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                                                                                                                                                                                         |                                      |                              |                            |

|                                  |                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                |          | <p>Uso de diésel bajo en azufre para reducir emisiones contaminantes.</p> <p>Instalación de silenciadores y definición de horarios de operación para minimizar ruido.</p> <p>Monitoreos anuales de emisiones y ruido para evaluar efectividad de las medidas.</p> <p>Como el mismo documento aportado por la asociación lo menciona; aunque no se requiere licencia ambiental según la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, si se deben cumplir:</p> <p>Registro como generador de residuos peligrosos ante la CDMB.</p> <p>Verificación de cumplimiento normativo sobre emisiones atmosféricas de fuentes móviles (Resolución 909 de 2008).</p>                          |
| <b>Identificación de Riesgos</b> | <b>Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas</b> | <b>X</b> | <p><b>Evaluación de los Riesgos Identificados</b></p> <p><b>Fortalezas del análisis</b></p> <p>El documento presenta una clasificación clara de los riesgos: técnicos-operativos, financieros y ambientales.</p> <p>Las medidas de manejo son pertinentes, realistas y alineadas con buenas prácticas de gestión de proyectos.</p> <p>Se reconoce la importancia de la anticipación administrativa (trámites de importación, acuerdos de financiación) y la capacitación técnica como estrategias preventivas.</p> <p><b>Riesgos Técnicos y Operativos</b></p> <p>Retraso en la entrega de equipos: bien identificado; la medida de contratar con cláusulas de penalidad y</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                 |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|    | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión:<br>0.0 | Fecha Creación:<br>27/08/2025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | Código:<br>102  | F-DS-7100-238,37-             |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                                                                                                                                                                                         |                                      |                 |                               |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>anticipar trámites es adecuada.</p> <p>Fallas mecánicas iniciales: riesgo bajo, pero se valora positivamente la propuesta de revisión técnica y capacitación en mantenimiento preventivo.</p> <p>Riesgos Financieros</p> <p>Incremento en costos operativos: incluir un margen del 10% para imprevistos es una práctica recomendada en formulación presupuestal.</p> <p>Retraso en asignación de recursos: la medida de establecer cronogramas claros y acuerdos previos con financiadores es clave para evitar cuellos de botella.</p> <p>Riesgos Ambientales</p> <p>Generación de residuos peligrosos: riesgo bajo si se aplican buenas prácticas; la contratación de gestores autorizados es obligatoria según normativa ambiental.</p> <p>Emisiones atmosféricas del camión NKR: riesgo bajo gracias al cumplimiento de la norma EURO VI; el uso de diésel bajo en azufre y mantenimiento regular son medidas efectivas.</p> <p>Sugerencias de Mejora</p> <p>Podría incluirse un riesgo social, como resistencia comunitaria o falta de apropiación del proyecto por parte de recicladores, con medidas de socialización y participación.</p> <p>Se recomienda agregar un plan de monitoreo de riesgos, con indicadores y responsables, para hacer seguimiento durante la ejecución.</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                     |                                      |              |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
|   | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión: 0.0 | Fecha Creación: 27/08/2025 |
|                                                                                                                                                                     |                                      | Código: 102  | F-DS-7100-238,37-          |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                                                                                                       |                                      |              |                            |

|                                                                                                                          |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 | SI <u>X</u> | No <u>  </u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|

**SECRETARIA DE HACIENDA - INSTITUTO MUNICIPAL DE EMPLEO Y FOMENTO EMPRESARIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA "IMEBU"**

| ASPECTO                                             | DESCRIPCIÓN                                     | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspectos financieros, comerciales y plan financiero | Estudios de mercado                             | x      |           | Se observa un análisis del estudio de mercado y del sector; adicionalmente, se evidencia cotización de GECOLSA y CODIESEL. El estudio de mercado debe contar con mínimo una (1) cotización, con el fin de conocer el promedio real de los costos actuales de los bienes a adquirir. Se sugiere que la cotización debe tener una validez de 90 días. |
|                                                     | Identificación de otras fuentes de inversión    | x      |           | Se solicita tasar el valor de las inversiones propias tales como personal operativo, costos de parqueadero, arriendos, entre otros.                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                     | Costos de operación y mantenimiento             | x      |           | Se evidencian los costos de operación y mantenimiento de las maquinarias y elementos requeridos: Combustible, Mantenimientos, Repuestos, Rodamientos y Seguros exigidos.                                                                                                                                                                            |
|                                                     | Costos de inversión                             | x      |           | Se observa el costo de inversión: Montacargas y Camión con Carrocería; por valor de \$ 479.755.646                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                     | Costos por tonelada                             | x      |           | Se relacionan los costos por tonelada actual de los diferentes materiales: Molido y Compactado. Se observa proyección de los costos en un periodo de seis (6) años.                                                                                                                                                                                 |
|                                                     | Ingresos y egresos esperados con y sin proyecto | x      |           | Se evidencia la comparación de ingresos vs los egresos con proyecto y sin proyecto, en un periodo comparativo de seis (6) años, donde se                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                   |                                      |                                               |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión:<br>0.0                               | Fecha Creación:<br>27/08/2025 |
|                                                                                   |                                      | Código:<br>102                                | F-DS-7100-238,37-             |
|                                                                                   |                                      | <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b> |                               |

|                                                                                                                          |                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                 |       | puede observar que con el desarrollo de la iniciativa existirán unos ingresos superiores y en crecimiento año a año.                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                          | Cálculo y análisis de valor presente neto (VPN) y tasa interna de retorno (TIR) | x     | Se relaciona el cálculo del Valor Presente Neto VPN y así mismo de la Tasa Interna de Retorno TIR del 34,66%, lo cual demuestra una tasa de rentabilidad dentro del rango óptimo para el desarrollo de la iniciativa y superior al costo de oportunidad ofrecido por entidades financieras. |
| El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 |                                                                                 | Si: x | No:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### 4. CRITERIOS Y PUNTAJE DE ELEGIBILIDAD

| Proyectos de Aprovechamiento                                 |                                                                       |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Criterio                                                     | Detalle                                                               | Puntaje |
| TIPO DE PRESTADOR                                            | Organizaciones de Recicladores de Oficio Formalizadas.                | 50      |
|                                                              | Organizaciones de Recicladores de Oficio en proceso de formalización. | 40      |
|                                                              | Otras personas prestadoras                                            | 30      |
| DISMINUCIÓN DE TONELADAS DISPUESTAS EN RELLENO SANITARIO     | Reducción en disposición final Más de 10%                             | 50      |
|                                                              | Reducción en disposición final De 5 a 10%                             | 40      |
|                                                              | Reducción en disposición final Menos del 5%                           | 30      |
| Total de puntos adquiridos en el proyecto de aprovechamiento |                                                                       | 90      |

| Proyectos de Tratamiento                                 |                 |         |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Cráterios                                                | Detalle         | Puntaje |
| Porcentaje de reducción en disposición final.            | Más de 20 %     | 40      |
|                                                          | De 10 a 20 %    | 30      |
|                                                          | Menos de 10%    | 20      |
| Proyecto Regional                                        | SI              | 30      |
|                                                          | NO              | 20      |
| Vida útil del proyecto                                   | Mayor a 10 años | 30      |
|                                                          | Menor a 10 años | 20      |
| Total de puntos adquiridos en el proyecto de tratamiento |                 |         |

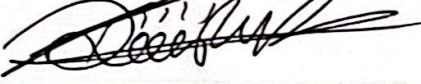
|                                                                                   |                                      |              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
|  | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión: 0.0 | Fecha Creación: 27/08/2025 |
|                                                                                   |                                      | Código: 102  | F-DS-7100-238,37-102       |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                     |                                      |              |                            |

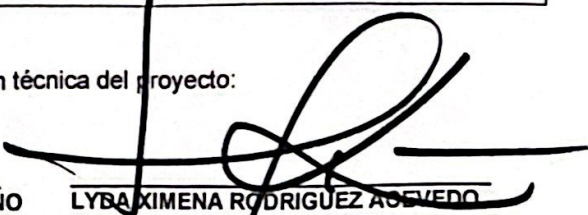
## 5. CONCLUSIONES Y ANÁLISIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 Si No X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SI</b><br>X | <b>NO</b> |
| <b>Conclusión técnica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |
| <p><b>Secretaría Salud y Ambiente:</b> El proyecto denominado Fortalecimiento Tecnológico para el Aprovechamiento de Residuos Sólidos: Consecución de Montacargas y Vehículo de Recolección para la ECA Bello Renacer, no requería subsanación de información técnica por parte de la Secretaría de Salud y Ambiente</p> <p><b>Secretaría de Planeación:</b> La ECA de la organización Bellorenacer, se encuentra dentro del predio del Relleno Sanitario El Carrasco cuenta con uso de suelo para operación de relleno sanitario, pero su operación ha estado sujeta a resoluciones judiciales que han ordenado su cierre, ha tenido afectaciones al suelo y actualmente se está trabajando en su ampliación para seguir recibiendo residuos mientras se establece su transformación a parque tecnológico. El terreno del relleno sanitario El Carrasco fue adquirido por el municipio de Bucaramanga y se destina a la disposición final de residuos. Que mediante el Acuerdo del Consejo Directivo No. 1091 del 15 de junio de 2007 expedido por la Corporación Autónoma para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, se sustrajeron del Área del Distrito de Manejo Integrado de Recursos no Renovables de Bucaramanga (DMI), los predios denominados El Carrasco, estableciendo que los usos del suelo para los predios estarán condicionados a actividades relacionadas con el manejo de residuos sólidos y sus actividades conexas.</p> <p><b>IMEBU:</b> De acuerdo con el análisis realizado por parte del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial del Municipio de Bucaramanga "IMEBU", el proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022. Por lo anterior, se habilita financieramente debido a que existe coherencia entre el estudio de mercado, proyecciones financieras e Indicadores financieros. De acuerdo al cálculo de la TIR obtenida del 34,66% la inversión es rentable y se espera que genere rendimientos superiores al costo del capital o a la tasa mínima de rendimiento requerida.</p> <p><b>Secretaría de Hacienda:</b> La Secretaría de Hacienda ratifica el cumplimiento financiero previamente verificado en la evaluación anterior. Se constata que no existen nuevas observaciones por formular, dado que el proyecto mantiene coherencia entre la estructura de costos, el estudio de mercado y los indicadores financieros reportados. En consecuencia, y conforme a lo establecido en la Resolución 547 de 2022, el proyecto se mantiene habilitado financieramente.</p> |                |           |
| <b>Fecha para subsanación de los requerimientos: No requiere subsanación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |

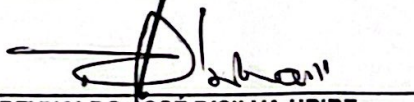
|                                                                                   |                                      |                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|  | <b>PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | Versión:<br>0.0 | Fecha Creación:<br>27/08/2025 |
|                                                                                   |                                      | Código:<br>102  | F-DS-7100-238,37-             |
| <b>FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT</b>                                     |                                      |                 |                               |

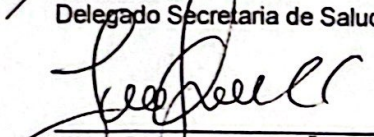
Firma de personal a cargo de la revisión técnica del proyecto:

  
**DEIMER MAURICIO MOSQUERA LOZANO**  
 Delegado Alcalde

  
**LYDA XIMENA RODRÍGUEZ ACEVEDO**  
 Secretaria de Planeación  
 Alcaldía de Bucaramanga

  
**ROSEMBERG SANABRIA VESGA**  
 Delegado Secretaria de Salud y Ambiente

  
**REYNALDO JOSÉ D'SILVA URIBE**  
 Secretario de Hacienda  
 Alcaldía de Bucaramanga

  
**JUAN GABRIEL CASTAÑEDA CALDERÓN**  
 Delegado IMEBU  
 Alcaldía de Bucaramanga

| CONTROL DE CAMBIOS |            |                                                                                                                                                               |                               |
|--------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| VERSIÓN            | FECHA      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                   | RESPONSABLE                   |
| 0.0                | 27/08/2025 | Creación del documento<br>Nota: Este formato estará a prueba por un periodo de 3 meses pasado este tiempo se dejará en firme o se realizará la actualización. | Subsecretario (a) de Ambiente |