ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA AVANZAR EN LA CONSOLIDACIÓN DEL PLAN METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ".

PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO POR COMPONENTE O LINEA TEMÁTICA

1. COMPONENTE ESTRATEGICO O ALCANCES DEL PRESUPUESTO		VALOR TOTAL
ALCANCE 1: AVANZAR EN EL CONOCIMIENTO DEL FLUJO DE MATERIALES EN EL TERRITORIO METROPOLITANO PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR.		
ALCANCE 2: AUNAR CAPACIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN PARTICIPATIVA DE UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN QUE PROMUEVA UNA CULTURA CIRCULAR METROPOLITANA.		**$ 367,779,398.00**
TOTAL ALCANCES		**$ 367,779,398.00**
2. COSTOS LOGÍSTICOS Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO	**UNIDAD**	**VALOR TOTAL**
GASTO GLOBAL DE COMUNICACIONES Y LOGÍSITCA (PLAN DE COMUNICACIONES; REFRIGERIOS DE TALLERES, MESAS Y SESIONES DE TRABAJO; TRANSPORTE; EVENTO DE LANZAMIENTO DEL HECHO METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ Y EVENTO DE LANZAMIENTO DEL ANÁLISIS DE FLUJOS DE MATERIALES, ESTRATEGIA COMUNICACIONAL DE EC Y SISTEMA METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN EL VALLE DE ABURRÁ, CON LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL, GREMIOS, EMPRESAS DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO, ONG, INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DEMÁS ACTORES CLAVE IDENTIFICADOS EN EL PROYECTO) Y GASTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO *valor reembolsable	GLOBAL	$ 126,976,198.00
TOTAL COSTOS LOGÍSTICOS Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO		**$ 126,976,198.00**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		**$ 494,755,596.00**
APORTES ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ		**$ 420,542,257.00**
APORTE MÍNIMO DE LA ESAL DEL 15% DEL PRESUPUESTO OFICIAL Y VALOR TOTAL DEL CONVENIO COMO REQUISITO HABILITANTE		**$ 74,213,339.00**

Notas

(*) La entidad sin ánimo de lucro o - ESAL interesada debe tener en cuenta que su propuesta debe incluir como REQUISITO HABILITANTE un aporte mínimo del (15%) del valor total del presupuesto oficial y valor del convenio, el cual es equivalente a $74.213.339; La entidad sin ánimo de lucro **DEBE realizar su aporte en DINERO.**
Y los aportes que las ESAL diligencien en el formulario N°10 "Propuesta de aportes - objeto del puntaje" serán adicionales al puntaje requerido como requisito habilitante. La entidad sin ánimo de lucro puede realizar el aporte en dinero y/o en especie.

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
PRESUPUESTO OFICIAL DETALLADO

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA AVANZAR EN LA CONSOLIDACIÓN DEL PLAN METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ".

ANEXO DETALLE CÁLCULO ALCANCES DEL PRESPUESTO OFICIAL - RELACIÓN DE PRECIOS DETALLADOS

1. ALCANCES DEL PROYECTO

ALCANCE	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	DESCRIPCIÓN	PERSONAL						TOTAL
				MESES	%DEDICACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON FACTOR PRESTACIONAL POR MES	COSTO TOTAL RECURSO HUMANO	
ALCANCE 1: AVANZAR EN EL CONOCIMIENTO DEL FLUJO DE MATERIALES EN EL TERRITORIO METROPOLITANO PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR.	Actividad 1.1. Construir de forma conjunta el plan de trabajo detallado y la metodología del proyecto, estableciendo rutas de implementación acordadas.	**"1. Documento Técnico Inicial:** Plan de trabajo, metodología y estrategia de monitoreo del proyecto (Mes 1) Como punto de partida, se construirá de manera conjunta un documento orientador del proyecto, el cual incluirá: •Plan de trabajo y estrategia de monitoreo: cronograma general, fases, hitos, entregables y enfoque metodológico para el trabajo de campo, validación técnica y consulta a actores estratégicos del territorio. •Alcance territorial y sectorial del análisis de metabolismo económico del Valle de Aburrá, acordado entre las partes. Este componente incluirá municipios, sectores productivos y cadenas de valor a representar mediante diagramas de flujo (Sankey) para materiales, residuos, agua y energía. **2. Informe Provisional:** Avances en el análisis de flujos de materiales y oportunidades para la economía circular (Mes 3) Este informe intermedio compilará los resultados generados hasta el momento, integrando: •Introducción: contextualización del estudio, objetivos y alcance del análisis •Metodología aplicada: descripción de los enfoques, herramientas y fuentes de información utilizadas para la recolección y análisis de datos. •Instrumentos de política pública relevantes identificados en el marco del análisis de flujos de materiales y el estado de la EC en el Valle de Aburrá. •Revisión compartida de experiencias nacionales e internacionales de monitoreo de economía circular. •Progreso en la validación de la caracterización de actores estratégicos para el proceso de implementación de la EC en el Valle de Aburrá. •Avance del estudio de flujos de materiales, agua, residuos y energía. •Caracterización preliminar de los hábitos y patrones de consumo en la región. **3. Informe Final:** Insumos técnicos y estratégicos para el Plan Metropolitano de Economía Circular (Mes 4.5) El informe final integrará los hallazgos, diagnósticos y propuestas desarrolladas durante la Fase 1. Sus componentes principales serán: •Revisión de marcos estratégicos internacionales sobre monitoreo en economía circular y análisis de flujos de materiales. •Sistematización de experiencias internacionales aplicables al contexto metropolitano. •Estudio de flujos de materiales, agua, residuos y energía. •Desafíos y barreras para el uso eficiente de recursos y circulación de agua, energía y materiales en el Valle de Aburrá •Oportunidades para el uso eficiente de recursos y circulación de agua, energía y materiales en el Valle de Aburrá. •Reconocimiento de barreras estructurales, normativas y operativas que afectan la transición circular. •Mapa validado y consolidado de actores públicos, privados, comunitarios y académicos vinculados al ecosistema regional. •Matriz de oportunidades para dinamizar el desarrollo económico, social y ambiental del Valle de Aburrá. •Caracterización de los patrones de consumo y comportamiento ciudadano frente a la economía circular. •Recomendaciones técnicas y estratégicas orientadas a acelerar la transición hacia un modelo circular en el territorio."	Coordinador del proyecto	4.5	100%	1	$ 5,100,000.00	$ 7,842,270.00	$ 35,290,215.00	$ 367,779,398.00
	Actividad 1.2 Revisión de fuentes secundarias y marcos de referencia para realizar el análisis de flujos de materiales, residuos, agua y energía en el Valle de Aburrá.		Apoyo logísitico	4.5	100%	1	$ 2,300,000.00	$ 3,536,710.00	$ 15,915,195.00	
	Actividad 1.3 Benchmarking para la identificación de buenas prácticas y casos análogos de estudios/análisis de flujos de materiales, residuos, agua y energía en el marco del monitoreo de la economía circular en regiones y sectores.									
	Actividad 1.4 Desarrollar un proceso participativo a través de talleres y consultas con actores estratégicos con el objetivo de explorar aspectos como: Gestión sectorial de recursos (materiales, residuos, agua y energía); consumo de recursos en los sectores industrial, comercial y residencial; patrones de consumo y comportamientos ciudadanos. Se debe construir agendas validadas por la supervisión del convenio.		Especialista en Economía Circular	4.5	50%	1	$ 4,100,000.00	$ 6,304,570.00	$ 14,185,283.00	
	Actividad 1.5 Validación de la caracterización de actores estratégicos para el proceso de implementación de la EC en el Valle de Aburrá, de acuerdo a los actores identificados en la formulación del Hecho Metropolitano de Economía Circular.									
	Actividad 1.6. Procesamiento de las fuentes de información considerando los siguientes aspectos: •Homogenización y estandarización de información •Representación gráfica de la información y datos consolidados •Desafíos y barreras para el uso eficiente de recursos y circulación de agua, energía y materiales en el Valle de Aburrá •Oportunidades para el uso eficiente de recursos y circulación de agua, energía y materiales en el Valle de Aburrá. •Brechas tecnológicas y de capacidades institucionales y humanas		Especialista en Economía Circular	4.5	100%	1	$ 4,100,000.00	$ 6,304,570.00	$ 28,370,565.00	
	Actividad 1.7. Desarrollar un estudio de flujos de materiales, residuos sólidos, agua y energía, integrando cadenas de valor, sectores y municipios, bajo la visión del Hecho Metropolitano de Economía Circular. (Acordado entre las partes)									
	Actividad 1.8. Describir patrones de consumo de la ciudadanía mediante la aplicación de encuestas, entrevistas, estudios de caso u otros aplicables, con el fin de caracterizar hábitos de adquisición, uso y disposición.		Profesional en Comunicación Social	4.5	100%	1	$ 3,900,000.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00	
	Actividad 2.1. Construir de forma colaborativa un plan de trabajo para la estrategia de comunicación, difusión y sensibilización, que incluya metodología, objetivos, públicos estratégicos y consideraciones contextuales del territorio.		Especialista en Comunicación Social	4.5	100%	1	$ 4,100,000.00	$ 6,304,570.00	$ 28,370,565.00	
	Actividad 2.2. Recopilar insumos a partir de sesiones participativas previas y caracterización de actores, mediante metodologías diversas que permitan identificar percepciones, niveles de participación y oportunidades de fortalecimiento del proceso comunicativo.									

ALCANCE 2: AUNAR CAPACIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN PARTICIPATIVA DE UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN QUE PROMUEVA UNA CULTURA CIRCULAR METROPOLITANA.	**Actividad 2.3. Coordinar la planeación y desarrollo del evento de lanzamiento del Hecho Metropolitano de Economía Circular y de la Política Pública de Economía Circular del Distrito de Medellín, en articulación con actores públicos, privados, académicos y sociales.** **Esta actividad contempla:** **•Evento presencial.** **•Convocatoria conjunta de mínimo 150 personas, incluyendo organizaciones líderes del Valle de Aburrá.**	**1. Plan de trabajo de la Estrategia de Comunicación, Difusión y Sensibilización** **Fecha de entrega: Mes 1** **Documento técnico construido de manera colaborativa, que orientará la implementación de la estrategia comunicacional.** Contendrá: -Metodología consensuada para el despliegue de la estrategia. -Contextualización territorial de la economía circular en el Valle de Aburrá, destacando su relevancia, beneficios y potencial de transformación. -Líneas de acción, cronograma y enfoque comunicativo para públicos estratégicos. **2. Informe Intermedio de Avances de la Estrategia de Comunicación** **Fecha de entrega: Mes 2.5** **Documento que recopilará los principales avances y resultados del proceso a mitad de la fase, integrando insumos de los actores territoriales.** Incluirá: -Identificación participativa de públicos objetivo y niveles de involucramiento de actores clave. -Propuesta de mecanismos de difusión masiva y segmentada, adaptada a distintos contextos y audiencias. -Estrategias diferenciadas de comunicación para niveles regional, metropolitano y local, así como para sectores estratégicos. -Materiales preliminares de apoyo gráfico y conceptual para promover la comprensión y apropiación de la economía circular. -Propuesta inicial de indicadores y mecanismos para monitorear el alcance e impacto de la estrategia. **3. Informe Final y Resumen Ejecutivo de la Estrategia de Comunicación** **Fecha de entrega: Mes 4.5** **Documento de cierre que consolidará los principales resultados, aprendizajes y proyecciones de la estrategia,** incluyendo: -Sistematización del proceso participativo y organización de la información generada durante su ejecución. -Estrategia de comunicación validada, estructurada por líneas temáticas, públicos y territorios. -Propuesta de comunicación interna (institucional) y externa (comunidad, empresas, sectores estratégicos). -Paquete final de materiales gráficos y audiovisuales, diseñados para facilitar la continuidad, apropiación y difusión de los contenidos clave.	Especialista de Soporte – CT+I, MFA, LCA	4.5	100%	2	$ 4,100,000.00	$ 6,304,570.00	$ 56,741,130.00	
	Actividad 2.4. Establecer medios, canales y mecanismos de comunicación pertinentes para socializar contenidos sobre economía circular, garantizando accesibilidad y cobertura territorial.								
	Actividad 2.5. Producir materiales gráficos y audiovisuales alineados con los objetivos de la estrategia de comunicación, que integren criterios de claridad conceptual, calidad visual y rigurosidad técnica.		Profesional en Diseño Gráfico	4.5	100%	1	$ 3,900,000.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00	
	Actividad 2.6. Aplicar mecanismos comunicativos orientados a consolidar relaciones con actores clave y sectores prioritarios del territorio, fomentando su vinculación activa e identificación con la estrategia de economía circular.								
	Actividad 2.7. Socializar el enfoque de economía circular a través de campañas, piezas cocreadas y acciones participativas, que promuevan su apropiación por parte de la ciudadanía, instituciones y sectores productivos.		Profesional de Soporte – Ingeniero	4.5	100%	1	$ 3,900,000.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00	
	Actividad 2.8. Coordinar la organización del evento de cierre del proyecto, como espacio de encuentro para la presentación del Análisis de Flujos de Materiales y la Estrategia para una Cultura Circular, así como para el intercambio de aprendizajes, resultados y recomendaciones. **Esta actividad contempla:** **•Evento presencial con mínimo 150 asistentes.** **•Convocatoria conjunta con los actores vinculados al proyecto.** **•Realización en el mes último mes del proyecto.** **Nota: En el desarrollo de cada mesa de trabajo y evento, se generarán actas, memorias fotográficas y registros de asistencia, como parte del proceso de sistematización y seguimiento participativo.**		Profesional de Soporte – Análisis de Datos	4.5	100%	3	$ 3,900,000.00	$ 5,997,030.00	$ 80,959,905.00	
			Profesional administrativo/financiero	4.5	100%	1	$ 3,900,000.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00	
SUBTOTAL ALCANCES DEL PORYECTO									**$ 367,779,398.00**	**$ 367,779,398.00**

2. COSTOS LOGÍSTICOS Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR TOTAL**
GASTO GLOBAL DE COMUNICACIONES Y LOGÍSITCA (PLAN DE COMUNICACIONES; REFRIGERIOS DE TALLERES, MESAS Y SESIONES DE TRABAJO; TRANSPORTE; EVENTO DE LANZAMIENTO DEL HECHO METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ Y EVENTO DE LANZAMIENTO DEL ANÁLISIS DE FLUJOS DE MATERIALES, ESTRATEGIA COMUNICACIONAL DE EC Y SISTEMA METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN EL VALLE DE ABURRÁ, CON LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL, GREMIOS, EMPRESAS DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO, ONG, INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DEMÁS ACTORES CLAVE IDENTIFICADOS EN EL PROYECTO) Y GASTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO *valor reembolsable	GLOBAL	$ 126,976,198.00
SUBTOTAL COSTOS LOGÍSTICOS Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO		**$ 126,976,198.00**

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL DETALLADO	**$ 494,755,596.00**
APORTES ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ	**$ 420,542,257.00**
APORTE MÍNIMO DE LA ESAL DEL 15% DEL PRESUPUESTO OFICIAL Y VALOR TOTAL DEL CONVENIO COMO REQUISITO HABILITANTE	**$ 74,213,339.00**

Nota: Conforme a las actividades a desarrollar durante la ejecución del presente proceso se informa a los proponentes interesado que el cálculo del ALCANCE 1 y ALCANCE 2 comprende costos de personal, se realiza la claridad de que todo el personal humano contemplado ejerce actividades de manera transversal para ambos alcances.

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

PRESUPUESTO OFICIAL - CONVENIO DE ASOCIACIÓN

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA AVANZAR EN LA CONSOLIDACIÓN DEL PLAN METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ."

ANEXO COSTOS DEL RECURSO HUMANO - PRESUPUESTO OFICIAL DETALLADO

RECURSO HUMANO REQUERIDO	PERFILES PROFESIONALES	TIEMPO (meses)	DEDICACIÓN MES	N° DE PROFESIONALES	VALOR UNITARIO	FACTOR PRESTACIONAL (VER ANEXO)	VALOR UNITARIO CON FACTOR PRESTACIONAL POR DIA	VALOR UNITARIO CON FACTOR PRESTACIONAL POR MES	VALOR TOTAL
Coordinador del proyecto	**Formación Académica:** Profesional en Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Mecánica, Economía, Ciencias Políticas, Derecho u otras afines a la economía circular. **Posgrado:** Ciencia Política, Políticas Públicas, Estudios Urbanos, Economía Circular, Ciencias de la Sostenibilidad, Ecología, Cambio Climático, Economía Ambiental, Derecho o áreas afines. **Experiencia:** Mínimo 5 años en dirección y gestión de proyectos inter y multidisciplinarios en temas medioambientales, urbanos y de economía circular. Experiencia en liderazgo de equipos técnicos y articulación con actores gubernamentales, empresariales y académicos. Conocimiento en normativas ambientales, políticas públicas y marcos regulatorios de economía circular a nivel nacional e internacional.	4.5	100%	1	$ 5,100,000.0	1.5377	$ 261,409.00	$ 7,842,270.00	$ 35,290,215.00
Apoyo logisitico	Un (1) tecnólogo en áreas afines a la administración o informática o sistemas, Financiera o Contable o Gestión Sanitaria y Ambiental, o Control Ambiental, o Agroambientales, o Gestión Ambiental Industrial, o en Saneamiento Ambiental, o en Sistemas de Gestión Ambiental, o en Gestión Ambiental Territorial.	4.5	100%	1	$ 2,300,000.0	1.5377	$ 117,890.00	$ 3,536,710.00	$ 15,915,195.00
Especialista en Economía Circular	**Formación Académica**: Profesional en Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Química, Biología o afines. **Posgrado:** Economía Circular, Desarrollo Sustentable, Ecología, Cambio Climático, Ciencias de la Sostenibilidad, Políticas Públicas, Economía Ambiental, Derecho. **Experiencia:** Mínimo 3 años en estudios de caracterización, diagnóstico y pronóstico en economía circular y gestión de residuos. Experiencia en diseño de estrategias de aprovechamiento de residuos y uso eficiente de recursos naturales y energía. Conocimiento en normatividad ambiental, modelos de producción sostenible y economía del reciclaje.	4.5	50%	1	$ 4,100,000.0	1.5377	$ 210,152.00	$ 6,304,570.00	$ 14,185,283.00
Especialista en Economía Circular	**Formación Académica**: Profesional en Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Química, Biología o afines. **Posgrado:** Economía Circular, Desarrollo Sustentable, Ecología, Cambio Climático, Ciencias de la Sostenibilidad, Políticas Públicas, Economía Ambiental, Derecho. **Experiencia:** Mínimo 3 años en estudios de caracterización, diagnóstico y pronóstico en economía circular y gestión de residuos. Experiencia en diseño de estrategias de aprovechamiento de residuos y uso eficiente de recursos naturales y energía. Conocimiento en normatividad ambiental, modelos de producción sostenible y economía del reciclaje.	4.5	100%	1	$ 4,100,000.0	1.5377	$ 210,152.00	$ 6,304,570.00	$ 28,370,565.00
Profesional en Comunicación Social	**Formación académica:** Profesional en comunicaciones o afines, **Experiencia:** Mínima de tres (3) años en el ejercicio de diseño y ejecución de campañas o estrategias de comunicación de programas de cooperación al desarrollo, políticas, programas o proyectos del sector público (preferentemente) o privado, con varias partes involucradas.	4.5	100%	1	$ 3,900,000.0	1.5377	$ 199,901.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00

Especialista en Comunicación Social	**Formación Académica:** Profesional en Comunicación Social o afines. **Posgrado**: Comunicación Estratégica o Desarrollo Sostenible. **Experiencia**: Mínimo 3 años en campañas o estrategias de comunicación de programas de cooperación al desarrollo, políticas, programas o proyectos del sector público (preferentemente) o privado, con varias partes involucradas. Experiencia en estrategias de difusión en medios digitales y tradicionales.	4.5	100%	1	$ 4,100,000.0	1.5377	$ 210,152.00	$ 6,304,570.00	$ 28,370,565.00
Especialista de Soporte – CT+i, MFA, LCA	**Formación Académica**: Profesional en Economía, Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Ingeniería Sanitaria, Química, Biología o afines. **Posgrado:** Economía Circular, Evaluación de Impacto Ambiental, MFA, LCA o disciplinas afines. **Experiencia:** Mínimo 3 años en modelado de flujos de materiales y evaluación de impacto ambiental. Experiencia en integración de modelos económicos con enfoques de sostenibilidad. Manejo de software especializado como SimaPro, OpenLCA, GaBi.	4.5	100%	2	$ 4,100,000.0	1.5377	$ 210,152.00	$ 6,304,570.00	$ 56,741,130.00
Profesional en Diseño Gráfico	**Formación Académica**: Profesional en Diseño Gráfico, Diseño de Comunicación Visual, Diseño Industrial, Diseño Estratégico o carreras afines. **Experiencia**: Mínimo 3 años de experiencia en diseño de información, visualización de datos o diseño estratégico para proyectos ambientales, urbanos o de sostenibilidad. **Conocimientos deseables:** -Visualización de datos y cartografía básica. -Fundamentos de economía circular, sostenibilidad y/o gestión de residuos. -Uso de herramientas como Illustrator, InDesign, Figma, y plataformas de visualización como Tableau, Power BI o similares	4.5	100%	1	$ 3,900,000.0	1.5377	$ 199,901.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00
Profesional de Soporte – Ingeniero	**Formación Académica**: Profesional en Ingeniería Civil, Industrial, Ambiental o afines. **Experiencia**: Mínimo 3 años en desarrollo e implementación de estrategias de producción limpia y sostenible. Experiencia en análisis de ciclo de vida de productos y procesos industriales sostenibles.	4.5	100%	1	$ 3,900,000.0	1.5377	$ 199,901.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00
Profesional de Soporte – Análisis de Datos	**Formación Académica:** Profesional en Estadística, Matemáticas Aplicadas, Economía, Ingeniería o afines. **Experiencia:** Mínimo 3 años en modelado de datos ambientales y análisis de tendencias en sostenibilidad. Manejo de herramientas de análisis estadístico y visualización de datos. Conocimiento en metodologías de medición de impacto en economía circular.	4.5	100%	3	$ 3,900,000.0	1.5377	$ 199,901.00	$ 5,997,030.00	$ 80,959,905.00
Profesional administrativo/financiero	**Formación Académica:** Profesional en el área administrativa, financiera o contable. **Experiencia:** Mínimo 3 años en administración de recursos en proyectos ambientales o de desarrollo sostenible. Manejo de presupuestos, control financiero y seguimiento de indicadores administrativos. Experiencia en gestión documental y trámites administrativos en proyectos del sector público o privado.	4.5	100%	1	$ 3,900,000.0	1.5377	$ 199,901.00	$ 5,997,030.00	$ 26,986,635.00
TOTAL REQUERIMIENTOS RECUSO HUMANO CONTENIDOS EN EL PRESUPUESTO OFICIAL DETALLADO				**14**					**$ 367,779,398.00**

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
PRESUPUESTO OFICIAL
CONVENIO DE ASOCIACIÓN

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA AVANZAR EN LA CONSOLIDACIÓN DEL PLAN METROPOLITANO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL VALLE DE ABURRÁ".

ANEXO FACTOR PRESTACIONAL CONTENIDO EN LOS COSTOS DEL RECURSO HUMANO - PRESUPUESTO OFICIAL DETALLADO

PERSONAL ADMINISTRATIVO	
Factor Prestacional (Prestaciones Sociales, Aportes Seguridad Social y Parafiscales)	
Concepto	**Porcentaje**
1 Salario Básico	**100.0000%**
2 Prestaciones Sociales, Aportes Seguridad Social y Parafiscales	**51.8553%**
Prima Anual	8.3333%
Cesantías Anual	8.3333%
Interés a la Cesantía	1.0000%
Vacaciones Anual	4.1667%
Salud (EPS) *	8.5000%
Pensiones (AFP)	12.0000%
Caja de Compensación	4.0000%
Sena *	2.0000%
ICBF *	3.0000%
ARL	0.5220%
Seguridad Industrial y Ocupacional del Proyecto	0.0000%
Otras Prestaciones (se deben indicar claramente cuales son y para la etapa de ejecución aportar los respectivos certificados del pago de las misma)	0.0000%
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL (%)	**151.85530%**
FACTOR PRESTACIONAL (Con Factor de Redondeo a 4 decimales)	**1.51860**

PERSONAL DE CAMPO	
Factor Prestacional (Prestaciones Sociales, Aportes Seguridad Social y Parafiscales)	
Concepto	**Porcentaje**
1 Salario Básico	**100.0000%**
2 Prestaciones Sociales, Aportes Seguridad Social y Parafiscales	**53.7693%**
Prima Anual	8.3333%
Cesantías Anual	8.3333%
Interés a la Cesantía	1.0000%
Vacaciones Anual	4.1667%
Salud (EPS) *	8.5000%
Pensiones (AFP)	12.0000%
Caja de Compensación	4.0000%
Sena *	2.0000%
ICBF *	3.0000%
ARL	2.4360%
Seguridad Industrial y Ocupacional del Proyecto	0.0000%
Otras Prestaciones: Auxilio de Transporte y/o Dotación (se deben indicar claramente cuales son y para la etapa de ejecución aportar los respectivos certificados del pago de las misma)	0.0000%
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL (%)	**153.76930%**
FACTOR PRESTACIONAL (Con Factor de Redondeo a 4 decimales)	**1.53770**

La ESAL ADJUDICATARIA debe tener en cuenta, en el FACTOR PRESTACIONAL que se debe dar **aplicación al artículo 114-1 del Estatuto Tributario, en el caso de que aplique la exoneración de aportes a SALUD, ICBF y SENA**

En cuanto al ítem **ARL**, el Oferente debe estimar la tarifa de cotización para el Personal de Campo, de mínimo el 2.436% y para el personal administrativo mínimo el 0.522%.

El factor prestacional indicado en el (los) presente (s) Anexo (s) debe ser el mismo utilizado en el calculo del Componente de Recurso Humano

El Factor Prestacional se debe ajustar a cuatro cifras decimales, teniendo en cuenta que el cuarto decimal se aproxime por exceso cuando el siguiente sea igual o superior a 5, y por defecto cuando sea inferior a 5.