FORMATO APROBACIÓN PLAN DE ACCIÓN SOCIOAMBIENTAL EN OBRA – PASAO	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

APROBACIÓN PLAN DE ACCIÓN SOCIOAMBIENTAL EN OBRA – PASAO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA						
Contratista: CONSORCIO ING SANTA ELENTA PM 2025			**N° Contrato: 4600105522 DE 2025**			
Interventoría: CONSORCIO INTERACUEDUCTO			**N° Contrato de Interventoría: 4600105962 DE 2025**			
Fecha de inicio de obra: OCTUBRE 23 DE 2025			**Fecha fin de obra: 28 de febrero de 2026**			
Plazo Total: 180 DÍAS						
Objeto del Contrato: OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ACUEDUCTO PIEDRAS BLANCAS DEL CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA						
Fecha de Aprobación del PASAO: DICIEMBRE 22 DE 2025						
Valor total de la obra: TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS M/L. ($3.558.805.133) INCLUIDO AIU.						
Inversión total Socio Ambiental: CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ($56.874.778)						
Categoría Ambiental del Proyecto:	TIPO I	X	TIPO II		TIPO III	
Categoría Social del Proyecto	Riesgo Alto		Riesgo Medio		Riesgo Bajo	X
Se requiere Plan de Manejo de Transito:	**SI:**	X	**NO:**			
Fecha de aprobación del PMT:	20 DE OCTUBRE DE 2025					

CAPITULOS DEL PASAO	
GENERALIDADES DEL PASAO *Marcar con una “x” los ítems desarrollados en el documento	
1. Formulario resumen Plan de Acción Socio-Ambiental en Obra Pública (PASAO) diligenciado. Anexo 1	X
2. Descripción del proyecto	X
3. Plano de localización general del proyecto (Escala 1:2000)	X
4. Plano de localización del campamento (si aplica), de acuerdo a las especificaciones de la Guía de Manejo Socio-ambiental	X
5. Planos de cada uno de los frentes de trabajo, de acuerdo a las especificaciones de la Guía de Manejo Socio-ambiental	**X**
6. Ubicación y razón social de las plantas de aprovechamiento, puntos limpios y/o sitios de disposición final para Residuos de Construcción y Demolición (RCD) con sus respectivos permisos de funcionamiento.	X
7. Ubicación y razón social de las empresas encargadas del suministro de agregados pétreos (arenas, gravas y gravillas), concreto, asfaltos, ladrillo y productos derivados de la arcilla, con todos los permisos ambientales y mineros de los mismos.	X

8. Cronograma de actividades para cada uno de los programas a ejecutar	X
9. Planes de Manejo de Transito – PMT específicos, radicados o aprobados de acuerdo con el cronograma, incluido plano o esquema detallado de las rutas de desvío, accesos temporales y parqueo de vehículos.	X
10. Relación de equipos, maquinaria y vehículos utilizados en la obra	X
11. Cronograma del Programa de Capacitación para el personal en obra	X
12. Información suministrada por el Contratante sobre la Gestión Socio-ambiental preliminar (caracterización y evaluación de impactos ambientales y sociales)	X

I. Listado de Impactos Ambientales más significativos del Proyecto

Aspecto	Impacto	Calificación
Remoción de cobertura vegetal durante la excavación de zanjas	Eliminación parcial de vegetación para permitir la instalación de tuberías, lo que puede generar pérdida temporal de flora local.	bajo
Alteración temporal del suelo (compactación y erosión)	El tránsito de maquinaria y la excavación pueden compactar el suelo y favorecer procesos de erosión, especialmente en época de lluvias.	moderado
Generación de material sobrante de excavación	Producción de escombros y tierra excedente que, si no se maneja adecuadamente, puede afectar el paisaje y los drenajes naturales.	bajo
Emisión de polvo por movimiento de tierras	Levantamiento de partículas de polvo que pueden afectar la calidad del aire y causar molestias a la comunidad cercana.	bajo
Ruido generado por maquinaria y herramientas	Incremento temporal de niveles de ruido durante la fase de construcción, afectando a habitantes y fauna local.	moderado
Posible afectación temporal a la fauna local	Alteración del hábitat y desplazamiento temporal de animales debido al ruido y la presencia humana.	moderado
Mejora en el acceso al agua potable para la comunidad	Garantiza suministro continuo y seguro de agua, reduciendo el consumo de agua de fuentes no tratadas.	bajo
Reducción de enfermedades asociadas al consumo de agua no tratada	Disminución de enfermedades gastrointestinales y de origen hídrico en la población beneficiada.	alto
Mejora en la calidad de vida y bienestar social	Aumento del bienestar general al contar con un servicio básico esencial para el desarrollo humano.	alto
Fortalecimiento del desarrollo rural y comunitario	Impulsa el desarrollo local al mejorar las condiciones sanitarias y facilitar actividades productivas.	alto

Uso sostenible del recurso hídrico (si hay manejo adecuado)	Promueve una gestión adecuada del agua mediante captación, conducción y distribución controlada.	moderado

II. Listado de Impactos Sociales más significativos del Proyecto

Aspecto	Impacto	Calificación
Modificación de actividades	Generación de falsas expectativas	Irrelevante
Alteración de movilidad peatonal y vehicular	Incremento de trafico vehicular	Moderado
Alteración de movilidad peatonal y vehicular	Cambio de rutas de trasporte público	Irrelevante
Incremento en riesgos de accidentalidad y de salud	Incremento en riesgo de accidentalidad de la población	Irrelevante
Contratación de mano de obra local	Demanda de mano de obra local	Moderado
Modificación de actividades	Cambio usos del suelo	Irrelevante

Tipo de permiso	No Resolución y fecha	Fecha de vencimiento	Observaciones
Aprovechamiento forestal			No aplica
Ocupación de cauce			No aplica
Concesión de aguas			No aplica
Vertimientos			No aplica

III. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición

Sitios de Disposición Final	Dirección	No de Resolución Ambiental
Arenera Builes CIA	Calle 59 D No.65 E-80 Interior 115	Res. No 160AN-COE2009-27799

IV. Listado de Proveedores y Comercializadores de materiales pétreos.

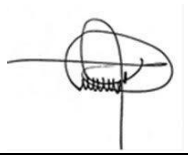
Tipo de material	Nombre del proveedor y/o comercializador	N° Certificado RUCOM	N° Resolución Ambiental	N° Título Minero
Arena, gravilla, triturado,	Cantera Santa Rita	HHIN-07	Radicado AN3-2019-1 N160AN-RES1911-6924	6521

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN OBRA	
Listado de programas de Gestión Social en Obra *Marcar con una “x” el programa que aplique para el Contrato	
1. Programa de comunicación e información a la comunidad (piezas de divulgación, actividades del plan).	X
2. Programa de participación comunitaria (reuniones informativas, comité ciudadano de obra).	X
3. Programa de manejo de la contratación de la mano de obra local.	X
4. Programa de formación y capacitación.	X
5. Programa de sostenibilidad y calidad de la obra.	
6. Plan de monitoreo y seguimiento social (formatos e indicadores a tener en cuenta).	X
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA	
Listado de programas de Gestión Ambiental en Obra *Marcar con una “x” el programa que aplique para el Contrato	
1. Programa para el manejo de los residuos sólidos (especiales, comunes y peligrosos)	X
2. Programa para el control de emisiones atmosféricas	X
3. Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.	X
4. Programa para protección del suelo	X
5. Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas en obra	X
6. Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos en la obra	X
7. Programa de prevención de la contaminación en cuerpos de agua y redes de servicios públicos	X
8. Programa para la gestión de la fauna y flora	X
9. Programa para ahorro y uso eficiente de agua y energía	X
10. Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales	X
11. Plan de Monitoreo y Seguimiento Ambiental (Formatos e indicadores a desarrollar)	X
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
*Marcar con una “x” los ítem desarrollados en el documento	
1. Auto evaluación del SG-SST según la resolución 0312 de 2019 Estándares Mínimos, firmada por el representante legal y el responsable del SG-SST. (Puede ser también la certificación de la ARL sobre el avance del SG-SST).	x
2. Plan de Trabajo Anual acorde con la autoevaluación del SG-SST.	x
3. Planilla inicial de entrega de elementos de protección personal con la firma del trabajador.	x
4. Seguridad social del Personal (Tener en cuenta el tipo de riesgo para sector construcción en la afiliación a la ARL)	x
PLAN DE CONTINGENCIA	
*Marcar con una “x” los ítem desarrollados en el documento	
1. Identificación y evaluación de riesgos	x
2. Estrategias de prevención	x
3. Estrategias de control	

Se deja constancia de que el contenido del Plan de Acción Socio-ambiental en Obra – PASAO fue objeto de revisión minuciosa por parte de la Interventoría, verificándose su conformidad con los lineamientos establecidos en la Guía Socio-ambiental y con las obligaciones contractuales derivadas del contrato de obra. En consecuencia, se aprueba el PASAO, destacando que el documento no se limitó a transcribir la Guía, sino que desarrolló y particularizó cada uno de los programas, atendiendo las condiciones ambientales y sociales específicas del área de influencia, en concordancia con el alcance, duración y objeto contractual.

Se advierte que, en virtud de los principios de prevención, precaución y responsabilidad consagrados em la Legislación de contratación, los pliegos de condiciones y estudios previos, el Contratista deberá garantizar la implementación efectiva de los programas aprobados, así como la adopción de medidas adicionales cuando las circunstancias lo exijan. En caso de que alguno de los programas previstos en la Guía Socio-ambiental no resulte aplicable, el Contratista estará obligado a presentar la justificación técnica y jurídica correspondiente, debidamente sustentada, para efectos de su evaluación y aprobación por la Interventoría.

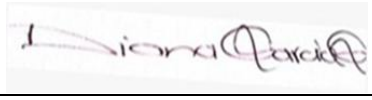
La presente aprobación se entiende sin perjuicio de las facultades de seguimiento, control y verificación que corresponden a la Interventoría, quienes podrán requerir ajustes o medidas complementarias en aras de asegurar el cumplimiento de la normatividad ambiental, social y contractual aplicable.



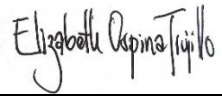
Residente ambiental de obra



Residente social de obra



Residente ambiental – Interventoría



Residente social - Interventoría



Director de obra



Director de interventoría