CONSORCIOECOEFICIENTE

CONTRATO DE OBRA No 046 – 2025

OBJETO: INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CHINU, SAHAGUN, PUEBLO NUEVO, MONTELIBANO PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.





INFORME DE EJECUCION No. 2

1 DE OCTUBRE DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO DEL INFORME 5
3. ALCANCE DEL INFORME 6
4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL 7
5. ASPECTOS TÉCNICOS 8
   5.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
   5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 9
6. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO 15
   6.1. PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA 15
   6.2. EQUIPO DE TRABAJO 17
7. PROGRAMACIÓN DE OBRA 18
8. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO 19
9. CONCLUSIONES 25

Ilustraciones

Ilustración 1. Localización Municipios. 8
Ilustración 2. Modelo de estufas tipo huellas 13
Ilustración 3. Descripción de secciones 13
Ilustración 4. Programación de obra 18

Tablas

Tabla 1. Información contrato de obra 7
Tabla 2. Condiciones para implementar el proyecto 10
Tabla 3. Características de estufas tipo huellas 12
Tabla 4. Pólizas del contrato de obra según firma del contrato. 15
Tabla 5. Pólizas del contrato de obra según acta de inicio 16
Tabla 6. Pólizas del contrato de obra según Adicional. 16
Tabla 7. Control de planillas de seguridad social 17
Tabla 8. Avance general ejecutado hasta la fecha de corte. 20

Gráficos

Gráfico 1. Avance Financiero 21
Gráfico 2. Avance Físico 21

Imágenes

imagen 1. Estructura Metálica Estufas 22
imagen 2. Socialización Pueblo Nuevo 22
imagen 3. Socialización de Contrato San Andres de Sotavento. 23
imagen 4. Socialización de Contrato Tuchín 23
imagen 5. imagen 4. Auditoria Visible Tuchín. 24
imagen 6. Socialización de Contrato Valencia. 24

1. INTRODUCCIÓN

Uno de los principales retos globales en la actualidad es enfrentar las consecuencias del cambio climático, cuyas afectaciones inciden de manera directa sobre el ambiente, la sociedad y la economía. Colombia, alineada con los compromisos internacionales, se ha propuesto reducir en un 20% sus emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030, tomando como línea base el inventario nacional de 2010, el cual establece que el país aporta aproximadamente el 0,46% de las emisiones globales.

En este contexto, y con el propósito de implementar alternativas sostenibles que contribuyan a la mitigación de impactos ambientales y al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales, la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS, mediante el proceso contractual correspondiente, adjudicó el proyecto cuyo objeto es la "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.", el cual será ejecutado por la entidad contratista designada a través del Contrato de Obra No. 046-2025. La implementación de estufas ecoeficientes hace parte de una estrategia ambiental que busca reducir en un 50% el consumo de biomasa frente al uso de fogones tradicionales, minimizar la contaminación del aire al interior de las viviendas, particularmente en espacios con ventilación deficiente, y disminuir los riesgos y afecciones a la salud asociados a la exposición al humo y partículas durante la cocción de alimentos.

Adicionalmente, este proyecto contribuye al cumplimiento de las metas nacionales relacionadas con la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero – GEI, al tiempo que proporciona impactos sociales positivos a los núcleos familiares beneficiados. El alcance del contrato contempla la construcción e instalación de 1.225 estufas ecoeficientes distribuidas en zonas rurales de los municipios de Chimá, Tuchín, San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Pueblo Nuevo, Montelíbano, Puerto Libertador y Valencia, en el departamento de Córdoba, priorizando a familias que tradicionalmente utilizan leña para la cocción de alimentos y requieren una solución que mejore su bienestar y condiciones de vida.

El presente informe consolida la información general del Contrato de Obra No. 046-2025, incluyendo la descripción del objeto contractual, aspectos administrativos, programación de actividades, avances ejecutados y la evidencia documental y fotográfica correspondiente al periodo informado, en concordancia con los lineamientos técnicos y ambientales establecidos por la CVS para la ejecución de este tipo de proyectos.

2. OBJETIVO DEL INFORME

El presente informe tiene como objetivo presentar el avance del contrato en ejecución, mediante la descripción detallada de las actividades técnicas, administrativas, operativas y financieras desarrolladas durante el periodo reportado, en cumplimiento del Contrato de Obra No. 046-2025, cuyo objeto contractual es la “INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.”

3. ALCANCE DEL INFORME

En el presente informe se describen las actividades desarrolladas después del reinicio del contrato, correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de octubre de 2025, consolidando la información relativa al avance dentro del alcance técnico y contractual establecido. Este reporte incluye aspectos asociados al progreso administrativo del proyecto, la gestión operativa preliminar, el estado de la programación de obra y la relación de pólizas y documentos que respaldan la ejecución del Contrato de Obra No. 046-2025.

4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO No.	046 DEL 2025
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS.
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO ECOEFICIENTE NIT 901.980.269-6 GUILLERMO GUZMAN GUZMAN R/L CONSORCIO ECOEFICIENTE C. C. 1.062.681.822 de Cotorra
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CONARCO NIT 901.982.135-7 R.L. YENIFER CASTRO MARTINEZ C.C. 1.067.924.723 de Montería
SUPERVISOR	ALBEIRO ANTONIO ARRIETA LÓPEZ
OBJETO DEL CONTRATO	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
VALOR DEL CONTRATO	CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS MCTE ($5.183.600.428)
VALOR ADICIÓN	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE ($666.826.775)
VALOR FINAL DEL CONTRATO	CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS MCTE ($5.850.427.203)
VALOR DEL ANTICIPO (40%)	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES CIENTO SETENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESO MCTE ($2.340.170.881)
CERTIFICADO PRESUPUESTAL	No. 169, JULIO 20 DE 2025.
REGISTRO PRESUPUESTAL	No. 472, AGOSTO 27 DE 2025.
CERTIFICADO PRESUPUESTAL ADICION	No. 254, OCTUBRE 07 DE 2025.
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOCE (12) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	17 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN	17 DE SEPTIEMBRE DE 2026

Tabla 1. Información contrato de obra

5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se ejecutará en zonas rurales del Departamento de Córdoba, específicamente en los siguientes nueve (9) municipios:

- Chimá
- Tuchín
- San Andrés de Sotavento
- Chinú
- Sahagún
- Pueblo Nuevo
- Montelíbano
- Puerto Libertador
- Valencia



Ilustración 1. Localización Municipios.

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El proyecto contempla la construcción e instalación de 1.338 estufas ecoeficientes tipo huella, destinadas a familias rurales de los municipios de Chimá, Tuchín, San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Pueblo Nuevo, Montelíbano, Puerto Libertador y Valencia, en el departamento de Córdoba.

Con la ejecución de este proyecto se busca dotar a los hogares rurales beneficiarios de una alternativa eficiente y sostenible para la cocción de alimentos, que permita reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y disminuir la contaminación del aire al interior de las viviendas, contribuyendo de manera directa a las metas ambientales del país.

Las estufas ecoeficientes tipo huella implementadas garantizan una combustión más limpia, con una menor generación de monóxido de carbono y material particulado, optimizando el uso del calor producido gracias al canalizado adecuado de los gases, lo que aumenta la transferencia térmica hacia las ollas. Esto se traduce en una reducción del consumo de leña y del tiempo necesario para la preparación de los alimentos, al mejorar el aprovechamiento energético durante su uso.

Adicionalmente, la incorporación de un sistema de evacuación de humos mediante chimenea permite conducir los gases de combustión hacia el exterior de la vivienda, disminuyendo la contaminación intradomiciliaria y promoviendo mejores condiciones de salud para los habitantes, especialmente para mujeres y niños que permanecen más tiempo en la cocina.

La adopción de esta tecnología implica un proceso de construcción y operación más estructurado frente a los fogones tradicionales, lo cual fortalece las capacidades comunitarias para la apropiación del proyecto. Por este motivo, se contempla la realización de talleres de formación en el uso, manejo y mantenimiento de las estufas ecoeficientes, incentivando la participación de los beneficiarios y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales asociados a su funcionamiento

Este proyecto se realizará por etapas, de la siguiente forma:

1. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Esta actividad se llevará a cabo en las zonas rurales de los municipios de Chimá, Tuchín, San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Pueblo Nuevo, Montelíbano, Puerto Libertador y Valencia, los cuales conforman el ámbito de intervención del proyecto. Previo al desarrollo de las labores de campo, se realizarán socializaciones con las autoridades locales, líderes comunitarios y representantes de las comunidades beneficiarias, con el fin de presentar el alcance del contrato, los criterios de selección y la metodología de implementación de las estufas ecoeficientes.

Posteriormente, se efectuarán visitas técnicas de reconocimiento para la selección de los beneficiarios y predios a intervenir, actividad que será respaldada mediante actas, registros de visita, listados de asistencia y levantamiento de evidencia fotográfica. Como parte del proceso de caracterización, se diligenciarán las fichas técnicas familiares y los documentos de compromiso para la operación y mantenimiento de la estufa, además del formato de permiso para la instalación dentro del predio.

Adicionalmente, se realizará la georreferenciación de cada uno de los puntos de intervención, identificando la ubicación exacta de las viviendas seleccionadas para la instalación de las estufas ecoeficientes tipo huella. Esta información será reportada a la Interventoría y a la entidad contratante, con el objetivo de asegurar trazabilidad y control sobre el avance de ejecución.

Para la identificación de los beneficiarios y la adecuada implementación del proyecto, se dará cumplimiento a los criterios técnicos y sociales de selección definidos en el los siguientes criterios de entrada, garantizando la pertinencia, sostenibilidad y éxito del proyecto en el tiempo.

Aspecto	Descripción	Requisito
Predio	Propietario o poseedor	Hogares que puedan demostrar que son propietarios o poseedores del predio donde se instalará la estufa
Suelo	Característica	No inundable
Población	Característica	Sector rural o periurbano
Viviendas	Característica	Hogares donde tradicionalmente se cocina con leña como combustión principal

Tabla 2. Condiciones para implementar el proyecto

Posterior a la identificación de los beneficiarios, se trabaja en la recopilación de la siguiente información para ser entregada a la interventoría:

- Escritura del predio, certificado de tradición y libertad del predio, o en su defecto, un certificado de sana posesión.
- Certificación de planeación municipal donde conste que el estrato predominante del área de implementación del proyecto corresponde a población vulnerable.
- Certificación de planeación municipal donde conste que los inmuebles no se encuentran en zona de riesgo no mitigables o en zonas de protección ambiental.
- Plano soporte del municipio, en el que se identifique con claridad las coordenadas de los predios que serán beneficiados con el proyecto.

- Archivo en Excel con información de encuestas (fichas de caracterización) tabuladas y con soportes en físico, correspondiente al diagnóstico de cada una de las viviendas.

2. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LAS ESTUFAS ECOEFICIENTES

Para el proyecto, se utilizará la estufa ecoeficiente tipo Huellas, dada que es un sistema construido con diferentes tipos de ladrillos y herrajes, que cuentan con paredes internas que no permiten el sobrecalentamiento exterior. Tienen una compuerta por donde se suministra la leña en forma manual, en tamaños de aproximadamente 40 cm, la cual permanece cerrada durante todo el proceso de combustión. Además, cuenta con compuertas metálicas para sacar la ceniza originada en el quemado de la leña y el hollín producido por el humo en la chimenea. Tiene un orificio aireador a través del cual se proporciona el oxígeno requerido para la combustión y se regula de acuerdo con la abertura que se le dé a la ventanilla metálica.

La estufa está basada en el modelo ICA-1791, que comprende un módulo de un 1,04 metro de ancho por 0,80 metros de fondo y una altura de 0,81 metros. El cuerpo de la estufa se construye con ladrillo en la parte exterior y refuerzos con bloque en la parte interior. La parte superior consta de dos planchas de hierro fundido, cada una con dos orificios en los cuales se ubican las ollas. Estos orificios vienen acompañados de dos aros concéntricos que cumplen la función de reducir el área del orificio según el tamaño de la olla a ser utilizada.

Adicionalmente cuenta con dos compuertas metálicas para extraer la ceniza generada en la incineración de la leña y el hollín que se acumula en la chimenea. Tiene un orificio aireador ubicado lateralmente a través del cual se proporciona el oxígeno requerido para la combustión, el cual es regulado en la medida que se cierra o se abre la ventanilla metálica. Posee una cámara de combustión en forma prismática de 31 cm de largo por 19 cm de ancho, en cuya base se soporta una parrilla metálica asentada oblicuamente.

La unidad también cuenta con un horno metálico que aprovecha el flujo de calor para preparaciones de horneado y secado a alta temperatura, así como un caldero cuya función consiste en hervir y mantener caliente agua para el consumo de la familia. Finalmente, la estufa cuenta con una chimenea metálica interna que cumple la función de evacuar el humo fuera de la cocina.

Nombre de la Pieza	Descripción	No. De Piezas
Cuerpo metálico de estufas y puertas	Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 16	1
Estructura metálica de Estufa	Elaborada en Ángulo 1" x 1/8"	1
Planchas	Plancha en hierro gris fundido, para 2 quemadores cada una de 11,5kg de peso y dimensión de 545 x 290 mm, de 20mm de grosor	2
Horno	250 mm de ancho x 300 mm de alto x 400 mm de fondo, con bandeja desmontable de entrepaño, elaborado en lámina galvanizada calibre 22	1
Paredes Internas	Paredes internas en ladrillo tolete rustico con sistema desmontable (1) unidades, al contorno de la cavidad del leñero y al lado izquierdo del horno.	
Mampostería (paredes Externas)	Paredes externas en ladrillo tolete rustico, para protección del calor	
Placa inferior	Construida en concreto de 2500 PSI	
Bandeja cenicero	La primera en la parte inferior izquierda el leñero principal y la segunda ubicada en la parte inferior derecha del segundo leñero, ambas elaboradas en lámina galvanizada calibre 22.	2
Parrilla Leñero	Ubicada en la parte interna del leñero elaborada con tejido de varilla de hierro cuadrado de 9 mm	2
Puertas leñero, hornos, calentador y/o freidor	Elaborada en lámina cold rolled calibre 16	4
Calentador y/o freidor	Recipiente desmontable, elaborado en lámina de acero 304 calibre 18, ubicado en la parte superior derecha de la estufa de 15 cm de ancho x 25 cm de largo x 20 cm de profundidad.	1

Tabla 3. Características de estufas tipo huellas

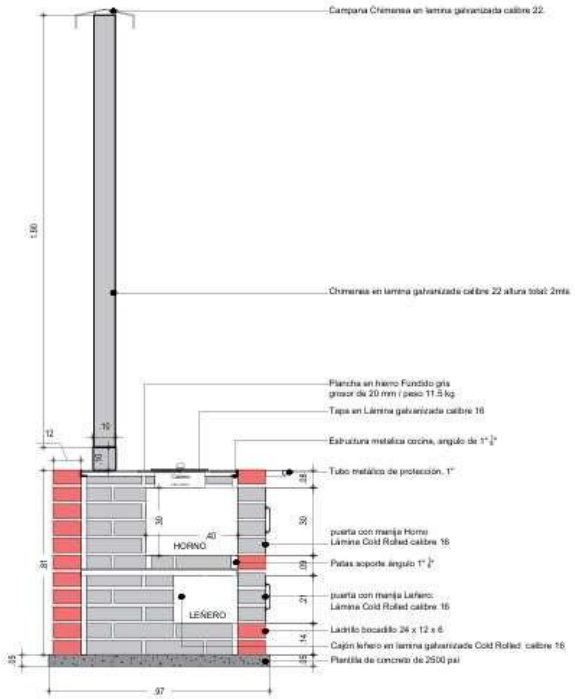


Ilustración 2. Modelo de estufas tipo huellas

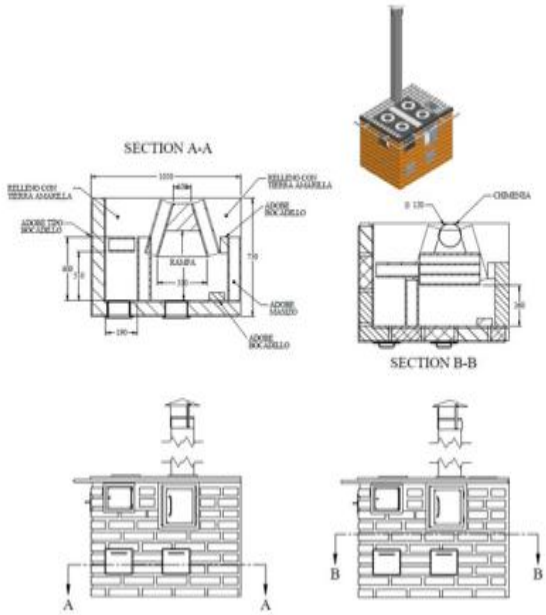


Ilustración 3. Descripción de secciones

3. DESARROLLO DE JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

Se realizarán 18 jornadas de socialización y sensibilización del proyecto, esta actividad comprende el desarrollo de talleres de capacitación para la operación y mantenimiento de la estufa ecoeficiente, dirigidos a cada una de las familias sobre el impacto en salud ocasionado por las emisiones contaminantes de material particulado y el uso del sistema de cocción eficiente, así mismo se deben firmar acuerdos con la comunidad para la entrega formal de las estufas para su administración y mantenimiento. Con un aforo máximo de 56 personas, con el fin de generar en ellas apropiación por el cuidado del medio ambiente y la importancia de reducir gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Las socializaciones tendrán una duración de 4 horas, donde se les brindara almuerzo a las 56 personas que asistan por cada reunión, cabe resaltar que cada grupo debe ser diferente en cada reunión programada y ejecutada.

Cabe anotar que la actividad de socialización del proyecto tendrá dos (2) tiempos, el cual se desarrollará una al inicio del proyecto, y la última al final del proyecto, dichas socializaciones se realizaran paralelo a los procesos de supervisión. La ejecución de esta actividad se verificará a través de listas de asistencias, fotografías y actas de cada reunión.

Los contenidos de la capacitación se listan a continuación:

- ¿Qué es una estufa ecoeficiente?
- Uso adecuado de una estufa ecoeficiente.
- Beneficios de una estufa ecoeficiente
- Aseo de la estufa ecoeficiente
- Precauciones para el manejo de la estufa ecoeficiente
- Utilización eficiente de la estufa ecoeficiente
- Conclusiones del estudio isocinético de la estufa ecoeficiente
- Emisión de material articulado estufa ecoeficiente vs fogón tradicional.

4. MUESTRAS AUDIOVISUALES DEL PROYECTO

Se elaboró un registro fílmico de la ejecución del proyecto que incluyera un video con muestra del proceso constructivo y beneficiarios.

5. EVALUACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS POR FUENTES FIJAS

Se realizará un estudio de emisiones atmosféricas a las fuentes fijas asociadas a las unidades de cocción convencionales y a las ecoeficientes, una vez seleccionados los beneficiarios del proyecto. Se realizará un análisis de laboratorio de muestras recolectadas en sitio al iniciar y al finalizar el proyecto, tomando una muestra estadística representativa.

6. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

6.1. PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

Póliza No.	96370 – Anexo 0	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **POLIZA DE CUMPLIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Cumplimiento del contrato	$1.036.720.085,60	26/08/2025	26/02/2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.073.440.171,20	26/08/2025	26/02/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$518.360.042,80	26/08/2025	26/08/2029
Estabilidad y calidad de la obra	$1.036.720.085,60	Ampara 5 años una vez finalizada la ejecución del contrato.	
Póliza No.	27745 – Anexo 0	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Predios labores y operaciones	$569.400.000,00	26/08/2025	26/08/2026

Tabla 4. Pólizas del contrato de obra según firma del contrato.

Póliza No.	96370 – Anexo 2	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **POLIZA DE CUMPLIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Cumplimiento del contrato	$1.036.720.085,60	17/09/2025	20/03/2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.073.440.171,20	17/09/2025	20/03/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$518.360.042,80	17/09/2025	17/09/2029
Estabilidad y calidad de la obra	$1.036.720.085,60	Ampara 5 años una vez finalizada la ejecución del contrato.	
Póliza No.	27745 – Anexo 1	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Predios labores y operaciones	$569.400.000,00	26/08/2025	17/09/2026

Tabla 5. Pólizas del contrato de obra según acta de inicio

Póliza No.	96370 – Anexo 3	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **POLIZA DE CUMPLIMIENTO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Cumplimiento del contrato	$1.170.085.440,60	17/09/2025	20/03/2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.340.170.881,20	17/09/2025	20/03/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$585.042.720,30	17/09/2025	17/09/2029
Estabilidad y calidad de la obra	$1.170.085.440,60	26/08/2026	26/08/2031
Póliza No.	27745 – Anexo 1	**Aseguradora**	Berkley International Seguros Colombia S.A.
TIPO DE PÓLIZA **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		DESDE	**HASTA**
Predios labores y operaciones	$569.400.000,00	21/10/2025	17/09/2026

Tabla 6. Pólizas del contrato de obra según Adicional.

6.2. EQUIPO DE TRABAJO

A continuación, se presenta el listado de profesionales con el que se contó para el desarrollo de las actividades del contrato los cuales cumplen con lo estipulado en el pliego de condiciones.

En cumplimiento de la Cláusula Sexta- Obligaciones del Contratista, se afilió el personal y se cumplió con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes parafiscales, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Las afiliaciones de este personal y planillas de seguridad social del mes de septiembre serán remitidas a la interventoría.

NOMBRE	PROFESION	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEDICACIÓN
PABLO EUGENIO CASTILLA NEGRETE	INGENIERO CIVIL	73.143.152	DIRECTOR DE OBRA	100%
JULIO CESAR YANEZ SEGURA	INGENIERO CIVIL	10.966.240	RESIDENTE DE OBRA	100%
ALEXANDER BERROCAL ARTEAGA	INGENIERO CIVIL	11.000.193	RESIDENTE DE OBRA	100%
NATALIA ANDREA LONDOÑO CORREA	INGENIERO CIVIL	43.257.202	RESIDENTE DE OBRA	100%
AMAURY JAVIER GUZMAN VIDAL	INGENIERO CIVIL	10.772.594	RESIDENTE DE OBRA	100%
PAULA ANDREA PANESO AGUDELO	TRABAJADORA SOCIAL	50.930.003	PROFESIONAL SOCIAL	50%
DANIEL EDUARDO BULA RICARDO	INGENIERO CIVIL	1.067.967.787	INSPECTOR DE OBRA	100%
LORENA CRISTINA DIAZ DE LA ESPRIELLA	AUXILIAR SOCIAL	30.580.566	AUXILIAR SOCIAL	100%

Tabla 7. Profesionales del equipo de trabajo

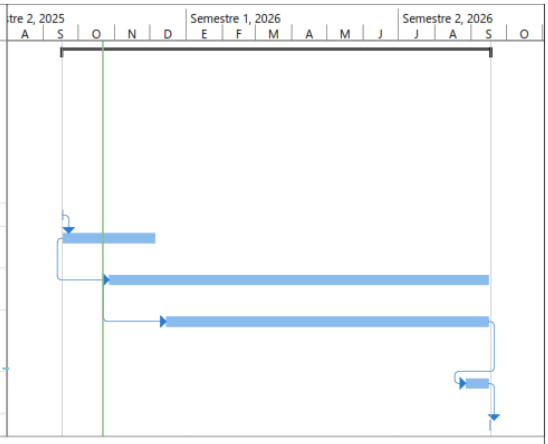
Planilla No.	Periodo		Estado
	Pensión	Salud	
9492633387	2025-09	2025-10	Pagada
9494449704	2025-10	2025-11	Pagada

Tabla 7. Control de planillas de seguridad social.

7. PROGRAMACIÓN DE OBRA

En la tabla a continuación se presenta la programación establecida para desarrollar cada una de las actividades contempladas dentro del alcance del proyecto:

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CHINU, SAHAGUN, PUEBLO NUEVO, MONTELIBANO PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**	**278 días**	**17/09/25**	**17/09/26**
2	Inicio	1 día	17/09/25	18/09/25
3	Realizar identificación y caracterización de usuarios	60 días	18/09/25	5/12/25
4	Realizar la construcción e instalación de las estufas fijas ecoeficientes	245 días	27/10/25	15/09/26
5	Desarrollar jornadas de socialización y sensibilización a la comunidad al finalizar el proyecto	210 días	15/12/25	15/09/26
6	Elaborar muestra audiovisual del proyecto	15 días	27/08/26	15/09/26
7	Fin	1 día	16/09/26	17/09/26



Proyecto: PROGRAMACION EST

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Progreso
Resumen del proyecto	Resumen manual	Progreso manual
Tarea inactiva	solo el comienzo	
Hito inactivo	solo fin	

Página 1

Ilustración 4. Programación de obra

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de octubre de 2025, se destacan las siguientes actividades adelantadas en cumplimiento del Contrato de Obra No. 046-2025:

- Se sigue avanzando en la toma de información en campo para la realización de las caracterizaciones, mediante visitas continuas a las zonas de intervención para la verificación de los predios, la recopilación de datos generales y la interacción con las comunidades de las áreas rurales seleccionadas.

- Se continúa con el proceso de caracterización técnica, realizando la recolección y actualización de la información necesaria para el desarrollo de la etapa constructiva del proyecto.

- Se prosigue con la georreferenciación de los puntos visitados como insumo para el control territorial y el seguimiento técnico del proyecto, información que será reportada a la Interventoría de manera formal.

- En el municipio de Pueblo Nuevo, durante el periodo se avanzó en la construcción de 72 estufas ecoeficientes siguiendo de manera rigurosa el procedimiento establecido. El proceso inició con la entrega de todos los materiales a cada beneficiario, asegurando la disponibilidad de insumos para la ejecución de cada unidad a realizar. Posteriormente se realizó el replanteo y nivelación del área, marcando en el piso el rectángulo correspondiente a las dimensiones de la plantilla y garantizando una base firme mediante la limpieza y compactación del terreno. Luego se procedió a la construcción de la plantilla en concreto de 5 cm de espesor, reforzada con malla de varilla ¼" y ejecutada con concreto 3.000 PSI, la cual se dejó curar el tiempo requerido antes de continuar con la instalación. Con la base lista, se adelantó el montaje de la estructura metálica, compuesta por el cuerpo en lámina Cold Rolled, la estructura en ángulo 1" x 1/8", horno elaborado en lámina galvanizada, con bandeja desmontable, así como las parrillas internas del leñero fabricadas en varilla cuadrada de 9 mm y las bandejas ceniceras, puertas metálicas y soportes internos, realizándose corte, soldadura, limpieza y aplicación de anticorrosivo según lo especificado.

  Acto seguido, se ejecutó la albañilería en ladrillo tolete rústico, levantando las paredes internas y externas que conforman la cavidad del leñero, el lateral del horno y la protección térmica del conjunto, siempre verificando niveles, plomo y juntas uniformes. Una vez consolidada la mampostería, se instalaron las puertas del leñero, horno, calentador y ceniceros, elaboradas en lámina Cold Rolled y calibradas para un cierre seguro. Continuando con el proceso, se colocaron las planchas de hierro gris fundido, con capacidad para dos quemadores por plancha, asegurando su ajuste y estabilidad sobre el marco superior.

Finalmente, se ubicó el calentador de agua en acero inoxidable y se realizaron los acabados finales, incluyendo limpieza, sellado de uniones y pruebas operativas para verificar el flujo adecuado del humo y el correcto funcionamiento de cada componente. Gracias a este proceso secuencial y técnico, se logró la construcción de 72 estufas ecoeficientes completamente funcionales y conformes a los lineamientos establecidos para el beneficio de los hogares de Pueblo Nuevo.

- Asimismo, se llevaron a cabo 7 jornadas de socialización y conformación de veedurías en los municipios de Pueblo Nuevo, Chimá, Tuchín, Valencia, Sahagún, San Andrés de Sotavento y Puerto Libertador**,** con el propósito de presentar los avances del proyecto, promover la participación comunitaria y garantizar la transparencia en la ejecución.

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE - CVS									
PROYECTO "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CHINU, SAHAGUN, PUEBLO NUEVO, MONTELIBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO			INFORME MENSUAL No 2			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO	
1	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS				$ 5,678,254,990.0				
1.1	Construcción de estufas ecoeficientes	UND	1,388	$ 3,124,064.00	$ 5,678,254,990.0	72	$ 294,549,250.00	5.03%	
	COSTO DIRECTO OBRAS + AIU				$ 5,678,254,990.0		$ 294,549,250.0		
2	ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS				$ 55,207,113.0				
2.1	Taller de sensibilización sobre el uso y cuidado de las estufas	UND	18	$ 2,038,937.00	$ 43,674,031.0	0	$ -	0.00%	
2.2	Elaborar muestra audiovisual del proyecto	UND	1	$ 9,691,666.00	$ 11,533,082.0	0	$ -	0.00%	
	COSTO ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION Y PUBLICACION DE RESULTADOS + IVA 19%				$ 55,207,113.0		$ -		
3	ESTUDIO DE GASES GENERADOS POR ESTUFAS				$ 116,965,100.0				
3.1	Realizacion de Estudio de Gases Generados por las Estufas Ecoeficientes	UND	1	$ 98,290,000.00	$ 116,965,100.0	0	$ -	0.00%	
	COSTO REALIZACION ESTUDIO DE GASES + IVA 19%				$ 116,965,100.0		$ -		
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5,850,427,203.0		$ 294,549,250.0		
							% AVANCE	5.03%	
							% PROGRAMADO	1.80%	

Tabla 8. Avance general ejecutado hasta la fecha de corte.

8.1. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

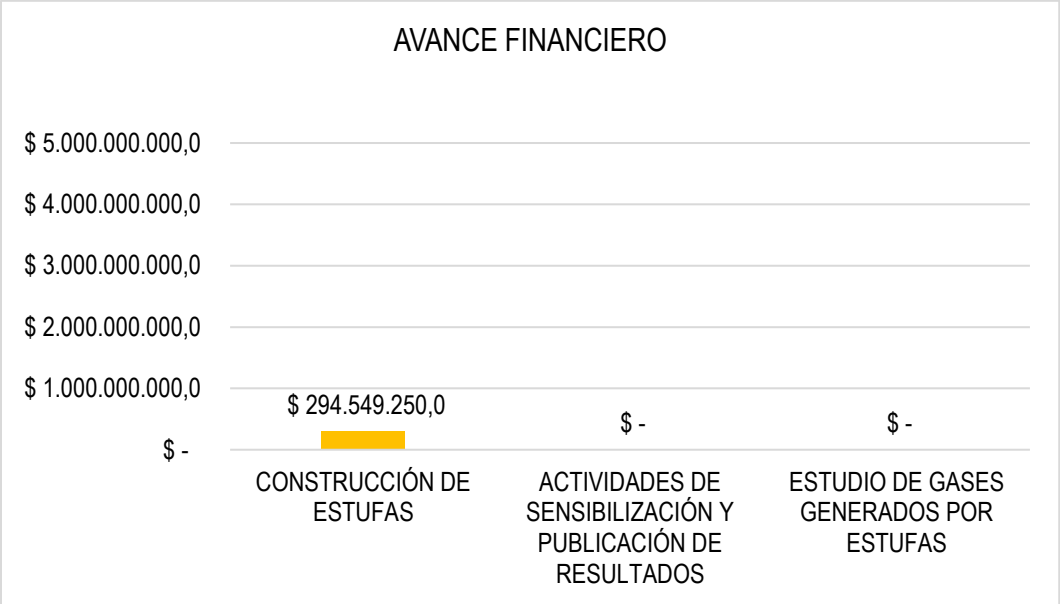


Gráfico 1. Avance Financiero

8.2. AVANCE FISICO DEL PROYECTO

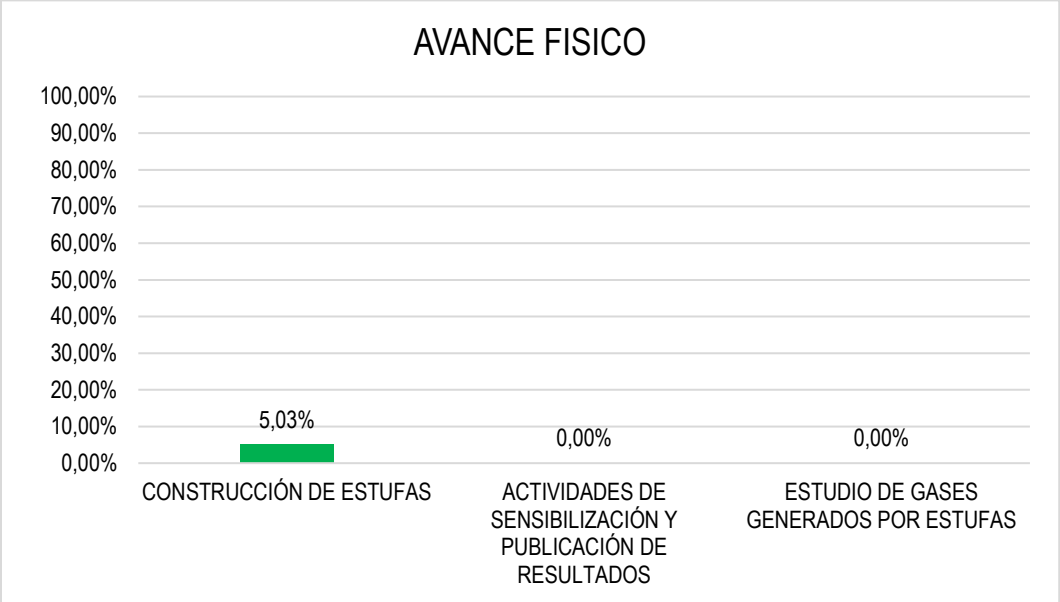


Gráfico 2. Avance Físico

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO



imagen 1. Estructura Metálica Estufas



imagen 2. Socialización Pueblo Nuevo.

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 3. Socialización de Contrato San Andres de Sotavento.



imagen 4. Socialización de Contrato Tuchín.



imagen 5. imagen 4. Auditoria Visible Tuchín.



imagen 6. Socialización de Contrato Valencia.

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218

10. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de octubre de 2025, el 21 de octubre se recibió el Acta OTRO SÍ modificatoria del contrato, mediante la cual se formalizó una adición en valor de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($666.826.775) al valor inicial del contrato, que era de CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($5.183.600.428). Con esta adición, el valor final del contrato asciende a CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($5.850.427.203).

Durante el periodo reportado, se ha garantizado la continuidad de las labores administrativas, técnicas y de campo, manteniendo la adecuada vinculación del personal y el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social y riesgos laborales.

Asimismo, se ha fortalecido la organización interna del proyecto mediante reuniones periódicas de coordinación y la ejecución de 7 jornadas de socialización y auditorías visibles en los municipios de Pueblo Nuevo, Chimá, Tuchín, Valencia, Sahagún, San Andrés de Sotavento y Puerto Libertador, en las cuales se promovió la participación comunitaria, la transparencia en la gestión y la conformación de veedurías ciudadanas encargadas del seguimiento a la correcta ejecución del proyecto en cada territorio.

En el componente técnico, se presenta un avance significativo en la toma de información y caracterización de predios, la georreferenciación de puntos visitados y el inicio del proceso constructivo, destacando la construcción de 72 estufas en el municipio de Pueblo Nuevo y la fabricación en curso de las estructuras metálicas correspondientes.

El proyecto presenta a la fecha un avance físico del 5.03%, frente a un avance programado del 1.80%, lo que refleja un adelanto del 3.23% respecto a lo programado, demostrando un desempeño favorable en la ejecución y cumplimiento de las metas establecidas.

GUILLERMO GUZMAN GUZMAN
R/L CONSORCIO ECOEFICIENTE
C. C. 1.062.681.822 de Cotorra

ANEXOS

INFORME SOCIAL No 1 – OCTUBRE

Planilla - 10-2025 Consorcio ecoeficiente

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218

CONSORCIOECOEFICIENTE

INFORME SOCIAL No 1

CONTRATO DE OBRA No 046 – 2025

OBJETO: INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CHINU, SAHAGUN, PUEBLO NUEVO, MONTELIBANO PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATANTE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE CVS

INTERVENTORIA

CONSORCIO CONARCO

1 DE OCTUBRE DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. PRESENTACIÓN 5
3. OBJETIVOS 5
   3.1. OBJETIVO GENERAL 5
   3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
4. ASPECTOS TÉCNICOS 6
   4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
   5. AVANCES DEL COMPONENTE SOCIAL 7
   5.1. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 7
   5.2. CONVOCATORIA DE ACTORES 8
   6. SOCIALIZACIONES DE CONTRATO DE OBRA CON BENEFICIARIOS DEL PROYECTO 8
   6.1. EQUIPO DE TRABAJO 10
   6.2. REALIZACIÓN DE SOCIALIZACIONES 11
7. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS 12
   7.1. SOCIALIZACIONES 12
   7.2. CONFORMACIÓN DE VEEDURIAS 20
8. LOGROS DURANTE LA INTERVENCIÓN 24

Ilustraciones

Ilustración 1. Localización Municipios. 6

Tablas

Tabla 1. Base de datos Alcaldías 7
Tabla 2. Profesionales del equipo de trabajo 10
Tabla 3. Socializaciones mes de octubre 11

Images

imagen 1. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Pueblo Nuevo 12
imagen 2. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de San Andres de Sotavento 13
imagen 3. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Chimá 14
imagen 4. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Tuchín - San Juan de la cruz 15
imagen 5.Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Tuchín - Santander de la cruz 16
imagen 6. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Sahagún 17
imagen 7. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Valencia 18
imagen 8. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Puerto Libertador - La Rica 18
imagen 9. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Puerto Libertador - Guimaral 19
imagen 10. Conformación de veeduría Pueblo Nuevo 20
imagen 11.Conformación de veeduría San Andres de Sotavento 20
imagen 12. Conformación de veeduría Chimá 21
imagen 13. Conformación de veeduría Tuchin. 21
imagen 14. Conformación de veeduría Sahagún 22
imagen 15. Conformación de veeduría Valencia 22
imagen 16. Conformación de veeduría Puerto Libertador 23

1. INTRODUCCIÓN

Uno de los principales retos globales en la actualidad es enfrentar las consecuencias del cambio climático, cuyas afectaciones inciden de manera directa sobre el ambiente, la sociedad y la economía. Colombia, alineada con los compromisos internacionales, se ha propuesto reducir en un 20% sus emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030, tomando como línea base el inventario nacional de 2010, el cual establece que el país aporta aproximadamente el 0,46% de las emisiones globales.

En este contexto, y con el propósito de implementar alternativas sostenibles que contribuyan a la mitigación de impactos ambientales y al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales, la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS, mediante el proceso contractual correspondiente, adjudicó el proyecto cuyo objeto es la "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.", el cual será ejecutado por la entidad contratista designada a través del Contrato de Obra No. 046-2025. La implementación de estufas ecoeficientes hace parte de una estrategia ambiental que busca reducir en un 50% el consumo de biomasa frente al uso de fogones tradicionales, minimizar la contaminación del aire al interior de las viviendas, particularmente en espacios con ventilación deficiente, y disminuir los riesgos y afecciones a la salud asociados a la exposición al humo y partículas durante la cocción de alimentos.

Adicionalmente, este proyecto contribuye al cumplimiento de las metas nacionales relacionadas con la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero – GEI, al tiempo que proporciona impactos sociales positivos a los núcleos familiares beneficiados. El alcance del contrato contempla la construcción e instalación de 1.388 estufas ecoeficientes distribuidas en zonas rurales de los municipios de Chimá, Tuchín, San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Pueblo Nuevo, Montelíbano, Puerto Libertador y Valencia, en el departamento de Córdoba, priorizando a familias que tradicionalmente utilizan leña para la cocción de alimentos y requieren una solución que mejore su bienestar y condiciones de vida.

El presente informe consolida la información general del Contrato de Obra No. 046-2025, incluyendo la descripción del objeto contractual, aspectos administrativos, programación de actividades, avances ejecutados y la evidencia documental y fotográfica correspondiente al periodo informado, en concordancia con los lineamientos técnicos y ambientales establecidos por la CVS para la ejecución de este tipo de proyectos.

2. PRESENTACIÓN

El presente informe social mensual de avance busca evidenciar los avances del componente Social, del Contrato de Obra No. 046-2025, cuyo objeto contractual es la "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Presentar los avances del componente Social del Contrato de Obra No. 046-2025, cuyo objeto contractual es la "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMÁ, TUCHÍN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO, CHINÚ, SAHAGÚN, PUEBLO NUEVO, MONTELÍBANO, PUERTO LIBERTADOR Y VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las actividades del componente social, realizadas del 1 de octubre al 31 de octubre del año 2025, en el marco del Contrato 046 de 2025.

- Identificar principales logros y dificultades en el desarrollo de las actividades del componente social en el marco del Contrato 054 de 2023.

4. ASPECTOS TÉCNICOS

4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se desarrollará en zonas rurales del departamento de Córdoba, abarcando de manera directa a nueve (9) municipios, estos son: Chimá, Tuchín, San Andrés de Sotavento, Chinú, Sahagún, Pueblo Nuevo, Montelíbano, Puerto Libertador y Valencia. La intervención en este territorio permitirá llevar una solución ecoeficiente a familias que actualmente utilizan fogones tradicionales, contribuyendo a la reducción de emisiones contaminantes, al mejoramiento de la calidad del aire al interior de las viviendas y al fortalecimiento de las capacidades comunitarias en el uso de tecnologías más limpias y seguras.



Ilustración 1. Localización Municipios.

5. AVANCES DEL COMPONENTE SOCIAL

5.1. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Para garantizar una participación amplia y efectiva en las jornadas de socialización del proyecto, se ha llevado a cabo un proceso de identificación de actores estratégicos, entre los que se encuentran los alcaldes, secretarios de Gobierno, dependencias de Planeación y Desarrollo Económico, personeros municipales, representantes de las Juntas de Acción Comunal, veedores, entre otros. Este proceso resulta fundamental para el desarrollo del Plan de Gestión Social, ya que permite mantener canales de diálogo permanentes entre el contrato y las comunidades beneficiarias.

En la siguiente tabla se presentan los datos de contacto de las diferentes alcaldías, los cuales servirán como base para coordinar y convocar a dichos actores en las actividades programadas.

Municipio	Dirección	Teléfono	Correo electrónico
Alcaldía Municipal Pueblo Nuevo	Carrera 9 No. 10-85, Pueblo Nuevo	7653603	alcaldia@pueblonuevo-cordoba.gov.co / contactenos@pueblonuevo-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal San Andrés de Sotavento	Dirección sede municipal	7799752	alcaldia@sanandresdesotavento-cordoba.gov.co
Alcaldía de Chimá	Dirección sede municipal	7679853	alcaldia@chima-cordoba.gov.co
Alcaldía de Tuchín	Calle 15 Cra 12-24, frente al parque	7799103	contactenos@tuchin-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal de Sahagún	Calle 14 No. 10-30, Palacio Municipal	7775879	alcaldia@sahagun-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal de Valencia	Dirección sede municipal	7773071	alcaldia@valencia-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal de Puerto Libertador	Carrera 9 No. 9-33, Barrio Aguas Vivas	3136575425	contactenos@puertolibertador-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal de Chinú	Cl. 15 # 820, Chinú	7654567 / 7751040	alcaldia@chinu-cordoba.gov.co
Alcaldía Municipal de Montelíbano	Dirección sede municipal	7721563 / 7627455	alcaldia@montelibiano-cordoba.gov.co

Tabla 1. Base de datos Alcaldías

5.2. CONVOCATORIA DE ACTORES

Durante el periodo reportado, se adelantó el proceso de convocatoria a los actores sociales, incluyendo autoridades municipales, representantes comunitarios y beneficiarios del proyecto, con el fin de garantizar su participación en las jornadas de socialización del contrato. Las alcaldías de los municipios constituyeron el principal canal de enlace institucional, permitiendo coordinar la difusión de la información y facilitar la reunión de los beneficiarios en cada territorio.

Para asegurar una comunicación efectiva y llegar oportunamente a todos los actores convocados, se implementaron tres (3) estrategias principales:

a) Oficios dirigidos a los actores institucionales:
Se enviaron comunicaciones formales a las alcaldías, secretarías municipales y demás dependencias pertinentes, solicitando su apoyo en la convocatoria de los beneficiarios y representantes comunitarios. Estas entidades fueron fundamentales como enlace territorial para promover la asistencia a las socializaciones. (Ver Anexo 1 – Radicado CVS invitación).

b) Mensajes de WhatsApp y llamadas telefónicas:
Se estableció contacto directo con líderes comunitarios y beneficiarios del proyecto mediante comunicaciones telefónicas, con el fin de reforzar la convocatoria realizada por las alcaldías y asegurar que la información llegara de manera clara y oportuna.

c) Visitas domiciliarias:
En los casos donde no fue posible establecer comunicación por medios telefónicos o digitales, se realizaron visitas domiciliarias para garantizar que los beneficiarios recibieran la invitación. Esta estrategia permitió complementar el acompañamiento de las alcaldías y asegurar la asistencia de actores que residen en zonas rurales dispersas.

6. SOCIALIZACIONES DE CONTRATO DE OBRA CON BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Momento 1: Bienvenida y presentación

La jornada de socialización inició con un saludo institucional por parte del equipo técnico del proyecto y los representantes de las entidades involucradas, quienes dieron la bienvenida a las autoridades municipales, líderes comunitarios y beneficiarios presentes. En este espacio introductorio se destacó la importancia de la participación de los asistentes para el desarrollo adecuado del contrato y para garantizar la transparencia en cada una de las etapas del proceso. Asimismo, se agradeció el apoyo de las administraciones municipales, cuyo acompañamiento resulta fundamental para coordinar las acciones en territorio y fortalecer el vínculo entre la comunidad y el proyecto. Este momento permitió generar un ambiente de confianza, disposición y diálogo abierto, preparando a los presentes para la socialización de los aspectos técnicos, sociales y administrativos de la obra.

Momento 2: Descripción de las obras.

La temática presentada durante la socialización estuvo a cargo del ingeniero Daniel Bula, Lorena Díaz y la trabajadora social Paula Paneso. Inicialmente, se expusieron los aspectos generales del Contrato de Obra No. 046-2025, explicando a los asistentes quién es el contratista, quién ejerce la interventoría, cuál es la entidad contratante, el alcance del proyecto y la distribución de los 1.388 beneficiarios en los municipios priorizados. Posteriormente, se abordaron temas técnicos relacionados con el objeto del contrato, iniciando con la definición de las estufas ecoeficientes, las cuales se caracterizan por aprovechar y distribuir de manera óptima el calor para la cocción de alimentos, reduciendo significativamente el consumo de leña. Este diseño favorece la protección del ambiente y contribuye al bienestar y la salud de las familias beneficiarias al disminuir la exposición al humo dentro de las viviendas.

Componentes de la estufa Ecoeficiente:

- 2 Planchas De Hierro Fundido Con 2 Fogones Cada Una Un
- Recipiente Calentador En Acero Inoxidable
- 2 Bandejas Ceniceras
- Puertas Leñero
- 1 Buitrón Chimenea
- 1 Horno
- Remarco Distanciador En Hierro
- Parrillas Leñero
- Mampostería En Ladrillo Rústico
- Estructura Para Ensamble De La Estufa Ecológica
- Herramientas Y Elementos De Construcción
- Transporte De Insumos Y Materiales (Incluye La Construcción De La Estructura
- Y Todos Los Materiales Y Accesorios Necesarios Para Su Correcto
- Funcionamiento)

Beneficios y ventajas de las estufas Ecoeficientes:

- 1. Reduce la destrucción de los bosques gracias a un menor consumo de leña.
- 2. Ausencia de humo al interior de las viviendas.
- 3. Disminuye el riesgo de enfermedades respiratorias por la contaminación de humo y
- gases en ambientes de cocina.
- 4. Reduce los gastos del hogar asociados al uso de otras fuentes de energía como el
- gas y la electricidad.
- 5. Eleva la Calidad de Vida y contribuye al bienestar humano de familias en condición
- de vulnerabilidad.

6.1. EQUIPO DE TRABAJO

A continuación, se presenta el listado de profesionales con el que se contó para el desarrollo de las actividades del contrato los cuales cumplen con lo estipulado en el pliego de condiciones.

En cumplimiento de la Cláusula Sexta- Obligaciones del Contratista, se afilió el personal y se cumplió con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes parafiscales, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Las afiliaciones de este personal y planillas de seguridad social del mes de septiembre serán remitidas a la interventoría.

NOMBRE	PROFESION	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEDICACIÓN
PABLO EUGENIO CASTILLA NEGRETE	INGENIERO CIVIL	73.143.152	DIRECTOR DE OBRA	100%
JULIO CESAR YANEZ SEGURA	INGENIERO CIVIL	10.966.240	RESIDENTE DE OBRA	100%
ALEXANDER BERROCAL ARTEAGA	INGENIERO CIVIL	11.000.193	RESIDENTE DE OBRA	100%
NATALIA ANDREA LONDOÑO CORREA	INGENIERO CIVIL	43.257.202	RESIDENTE DE OBRA	100%
AMAURY JAVIER GUZMAN VIDAL	INGENIERO CIVIL	10.772.594	RESIDENTE DE OBRA	100%
PAULA ANDREA PANESO AGUDELO	TRABAJADORA SOCIAL	50.930.003	PROFESIONAL SOCIAL	50%
DANIEL EDUARDO BULA RICARDO	INGENIERO CIVIL	1.067.967.787	INSPECTOR DE OBRA	100%
LORENA CRISTINA DIAZ DE LA ESPRIELLA	AUXILIAR SOCIAL	30.580.566	AUXILIAR SOCIAL	100%

Tabla 2. Profesionales del equipo de trabajo

6.2. REALIZACIÓN DE SOCIALIZACIONES

MUNICIPIO	LUGAR	FECHA DE REALIZACION
Pueblo nuevo	Institución Educativa Centro América.	miércoles, 15 de octubre de 2025
San Andrés de Sotavento	Biblioteca Municipal	viernes, 17 de octubre de 2025
Chimá	Institución Educativa Sebastián Sánchez – Corregimiento Carolina.	lunes, 20 de octubre de 2025
Tuchín	Casa Cabildo San Juan de la Cruz Casa Cabildo Santander de la Cruz	jueves, 23 de octubre de 2025
Sahagún	Alcaldía Municipal – Tercer Piso	lunes, 27 de octubre de 2025
Valencia	Concejo Municipal	martes, 28 de octubre de 2025
Puerto Libertador	Salón comunal corregimiento La Rica Escuela Guaimaral	miércoles, 29 de octubre de 2025

Tabla 3. Socializaciones mes de octubre

7. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

7.1. SOCIALIZACIONES



imagen 1. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Pueblo Nuevo



imagen 2. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de San Andres de Sotavento

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 3. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Chimá

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 4. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Tuchín - San Juan de la cruz

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 5.Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Tuchín - Santander de la cruz

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 6. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Sahagún

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218




imagen 7. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Valencia






imagen 8. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Puerto Libertador - La Rica



imagen 9. Socialización de Contrato de Obra 046-2025 Municipio de Puerto Libertador - Guimaral

7.2. CONFORMACIÓN DE VEEDURIAS



imagen 10. Conformación de veeduría Pueblo Nuevo



imagen 11.Conformación de veeduría San Andres de Sotavento



imagen 12. Conformación de veeduría Chimá



imagen 13. Conformación de veeduría Tuchin.



imagen 14. Conformación de veeduría Sahagún



imagen 15. Conformación de veeduría Valencia

Dirección: Calle 62 A 7-25
E-mail: consorcioecoeficiente2025@gmail.com
Teléfono: 3145713218



imagen 16. Conformación de veeduría Puerto Libertador

8. LOGROS DURANTE LA INTERVENCIÓN

- **Realización efectiva de la jornada de socialización:**

  Se llevó a cabo la socialización del proyecto con la participación de autoridades municipales, representantes comunitarios y beneficiarios, garantizando un espacio de diálogo claro y transparente.

- **Explicación del alcance del proyecto:**

  Se presentaron los aspectos generales del contrato, incluyendo objetivos, duración, etapas y características técnicas de las estufas ecoeficientes, permitiendo que la comunidad comprendiera el alcance real de la intervención.

- **Claridad en el proceso de selección de beneficiarios:**

  Se socializaron los criterios y procedimientos aplicados para la identificación y priorización de las familias rurales, generando confianza y validación por parte de la comunidad.

- **Acompañamiento institucional garantizado:**

  Se informó sobre los mecanismos de seguimiento, auditorías visibles y acompañamiento técnico que se desarrollarán durante la ejecución del proyecto, fortaleciendo la transparencia del proceso.

- **Validación de beneficiarios en territorio:**

  Se presentó y revisó el listado de familias priorizadas, logrando aceptación por parte de los asistentes y del liderazgo comunitario.

- **Conformación de la veeduría ciudadana:**

  Se eligieron los integrantes encargados del control social del proyecto, asegurando la participación comunitaria y el seguimiento ciudadano durante toda la ejecución.

- **Aceptación y respaldo comunitario:**

  Los participantes manifestaron conformidad con la información presentada y expresaron su satisfacción por los beneficios que traerá el proyecto en materia de salud, ambiente y calidad de vida.

PAULA ANDREA PANESO AGUDELO
PROFESIONAL SOCIAL
CONSORCIO ECOEFICIENTE