INFORME DE SUPERVISION Y SEGUIMIENTO – AGOSTO - SEPTIEMBRE DE 2026

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO			
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN No. **CP-PR-2026-041** DEL 08 DE MAYO DE 2026			
OBJETO CONTRACTUAL		EL CONTRATISTA se obliga para con SIEC SEM SAS a prestar sus servicios Profesionales en la supervisión, para la ejecución del proyecto denominado “IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA” aprobado con código BPIN 2026058850001. El cual hace parte integral del presente objeto contractual.	
APOYO A LA SUPERVISIÓN		EMILIANA MARÍN RESTREPO	
VALOR		$13.600.000,00 M/CTE	
PLAZO DE EJECUCCION		Cuatro (04) meses	
Fecha de inicio	08/05/2025	**Fecha de terminación**	07/09/2025

ANTECEDENTES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA

1. Que SERVICIOS INTEGRALES DEL ESTADO COLOMBIANO SIEC SAS SOCIEDAD DE ECONOMIA MIXTA - SIEC SEM SAS es una entidad de economía mixta descentralizada indirecta por servicios, conformada por una Entidad Pública y personas jurídicas de derecho privado, está sometida a las normas que rigen las sociedades de economía mixta y en general a la legislación colombiana, en desarrollo de la potestad señalada en el Página 1 de 9 Artículo 97 de la Ley 489 de 1998 y en consecuencia su actividad contractual está sujeta a un régimen especial para la ejecución de sus recursos regido por el derecho privado civil y comercial.

2. SIEC SEM SAS se constituyó como una sociedad por acciones simplificada de economía mixta con el régimen legal previsto en el Código Comercio y en general en el Derecho Privado, goza de personería jurídica, autonomía presupuestal, administrativa y financiera y se sustrae expresamente de la aplicación de las normas del derecho público en todo cuanto se relacione con la conformación y/o modificación de su estructura organizacional, la jurisdicción a ella aplicable, la contratación de su personal, la destinada a la adquisición y disposición de bienes y de apoyo para su funcionamiento y actividades misionales.

3. Que Corolario de lo anterior, y en concordancia con lo estipulado en el Artículo 97 de la Ley 489 de 1998, el marco de la autonomía y en los Estatutos, la sociedad en su actividad contractual está sujeta a un Régimen Especial de Contratación para la ejecución de sus recursos, regido por el derecho privado civil y comercial.

4. Que el municipio de Yalí del departamento de Antioquia mediante el Decreto No. 100-0048 del 20 de abril de 2026, VIABILIZÓ, PRIORIZÓ Y APROBÓ el proyecto de inversión “IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE

CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA" aprobado con el código BPIN 2026058850001, por un valor de $ 431.548.321 (CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE) financiados con recursos del Sistema General de Regalías SGR y recursos propios, de igual manera, DESIGNÓ como entidad pública ejecutora y la instancia encargada de adelantar la contratación de la supervisión a SERVICIOS INTEGRALES DEL ESTADO COLOMBIANO SIEC SAS SOCIEDAD DE ECONOMIA MIXTA - SIEC SEM SAS.

5. Que de conformidad con el Decreto No. 100-0048 del 20 de abril de 2026 del Municipio de Yalí - Antioquia, SERVICIOS INTEGRALES DEL ESTADO COLOMBIANO SIEC SAS SOCIEDAD DE ECONOMIA MIXTA – SIEC SEM SAS, mediante oficio de fecha 20 de abril de 2026, enviado al correo electrónico planeacion@yali-antioquia.gov.co ACEPTA la designación como entidad ejecutora e instancia para adelantar la contratación de la supervisión de los proyectos de inversión "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA" aprobado con el código BPIN 2026058850001, en estricta sujeción al régimen presupuestal definido en la Ley 2056 de 2020, así como a la normativa del Sistema General de Regalías.

6. Que en atención a lo anterior y de conformidad a lo establecido en el artículo 37 de la Ley 2056 de 2020, SIEC SEM SAS tiene la necesidad de contratar con personas jurídicas o naturales que cuenten con la experiencia señalada en los documentos técnicos para la interventoría del proyecto, esta con el fin de contribuir con la correcta ejecución del mismo en términos de oportunidad y calidad y de conformidad a la normativa que rige la ejecución de recursos provenientes del Sistema General de Regalías, para lo cual SIEC SEM SAS requiere hacer uso de las disposiciones establecidas en el Manual de Contratación de la entidad, para seleccionar un aliado estratégico que permita satisfacer su necesidad.

7. Que es necesario realizar una supervisión técnica, administrativa y financiera de la ejecución del proyecto o contrato en mención.

8. En este sentido, SIEC SEM SAS identificó dentro de sus bases de proveedores a ANA MARIA MESA MOSQUERA, quien cumple con lo requerido para la supervisión sobre la ejecución de las actividades a desarrollar.

9. Que la mencionada ha sido seleccionado como resultado de los análisis respectivos, demostrando la capacidad, la idoneidad y experiencia directamente relacionada con las actividades para las cuales se requiere la contratación.

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Una vez revisada la información del contrato No. **CP-PR-2025-015** del 11/03/2025, se tiene la siguiente relación financiera, especificada así:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$13.600.000,00
VALOR A PAGAR	$3.400.000,00
SALDO DEL CONTRATO	$0,00

EJECUCCION DE ACTIVIDADES INFORME DE SUPERVISIÓN

No.	Obligación Contractual	Actividades realizadas
1	Realizar seguimiento y velar por el cumplimiento del cronograma de las actividades del proyecto.	Durante el Periodo 4, comprendido entre el 02 de agosto y el 01 de septiembre de 2026, se realizó seguimiento al cumplimiento del cronograma de actividades del proyecto “Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí, Antioquia”, aprobado con código BPIN 2026058850001. Desde el apoyo a la supervisión se verificó la continuidad de las actividades operativas en territorio, principalmente asociadas a la instalación de las estufas ecoeficientes entregadas durante el Periodo 2, así como al desarrollo de una nueva jornada de entrega de 30 estufas ecoeficientes con sus respectivos kits de mampostería, realizada el 22 de agosto de 2026. Asimismo, se hizo seguimiento a la capacitación desarrollada con los beneficiarios y al replanteo puntual realizado para una beneficiaria, evidenciando que el proyecto continúa avanzando conforme a la programación general aprobada. Como parte de esta labor, se realizó la revisión detallada del Informe de Obra correspondiente al Periodo 4, presentado por el contratista de obra, en el cual se suministraron los soportes asociados a las actividades ejecutadas, incluyendo actas de entrega a satisfacción, actas de capacitación, listados de asistencia y registro fotográfico de los avances.

		La revisión de estos soportes permitió verificar la coherencia entre las actividades reportadas por el contratista, las cantidades ejecutadas durante el periodo y las evidencias documentales disponibles, fortaleciendo la trazabilidad del seguimiento técnico, administrativo y documental realizado desde el apoyo a la supervisión.
2	Diseñar e implementar un sistema de control interno para la organización de la supervisión.	Durante el periodo se continuó con la implementación del sistema de control interno para la organización de la supervisión, mediante la revisión, clasificación, consolidación y archivo de los soportes técnicos, administrativos y documentales generados en desarrollo de las actividades del proyecto. Esta labor incluyó la organización de información asociada a la instalación de estufas entregadas previamente, la jornada de entrega de **30 nuevas estufas ecoeficientes** y kits de mampostería realizada el **22 de agosto de 2026**, los registros fotográficos, actas de recibo a satisfacción, soportes de capacitación, información de beneficiarios y documentos relacionados con el replanteo efectuado durante el periodo. Estas acciones permitieron mantener trazabilidad sobre el avance físico reportado y contar con soportes organizados para el seguimiento técnico, administrativo y financiero del proyecto.
3	Realizar interlocución entre los equipos de las empresas contratistas e interventoría con el fin de revisar y compilar la información técnica que corresponde a la ejecución del proyecto para ser cargada en el aplicativo GESPROY-SGR.	Se mantuvo interlocución permanente con el contratista de obra E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC, la Alcaldía Municipal de Yalí y la comunidad beneficiaria, con el fin de revisar y compilar la información técnica correspondiente a la ejecución del proyecto durante el Periodo 4. Esta interlocución permitió hacer seguimiento a la instalación de las estufas entregadas en el Periodo 2, acompañar la entrega de 30 estufas ecoeficientes y kits de mampostería el 22 de agosto de 2026, verificar la realización de la capacitación en educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas, y recopilar los soportes necesarios para el reporte del avance en el aplicativo GESPROY-SGR. De igual manera, se revisó la información asociada al replanteo puntual de una beneficiaria, incluyendo la fotocopia de cédula y el aval emitido por la Alcaldía.

4	Apoyar en la subsanación de alertas generadas por el aplicativo GESPROY- SGR en marco de la ejecución del proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA” aprobado con el código BPIN 2026058850001.	Durante el periodo se apoyó la revisión de la información requerida para mantener la consistencia de los reportes del proyecto en el aplicativo GESPROY-SGR, con el fin de prevenir o atender posibles alertas asociadas a diferencias entre las cantidades ejecutadas, los soportes documentales, los avances físicos y la programación del proyecto. Para ello, se revisó la información correspondiente a la instalación de estufas ecoeficientes, la entrega de 30 nuevas unidades y kits de mampostería, la capacitación desarrollada con los beneficiarios y el replanteo puntual realizado durante el periodo. Asimismo, con base en el Informe de Obra del Periodo 4 suministrado por el contratista de obra, se apoyó el diligenciamiento del cuadro de programación para el reporte en GESPROY-SGR, incorporando las cantidades ejecutadas, el avance físico reportado, las actividades desarrolladas y los soportes asociados a la ejecución del periodo. Esta actividad permitió organizar la información necesaria para el cargue y seguimiento del proyecto en el aplicativo, garantizando coherencia entre lo reportado por el contratista, los soportes disponibles y la programación aprobada. De igual manera, se contribuyó a la organización de soportes fotográficos, actas de entrega a satisfacción, actas de capacitación, listados de asistencia y demás documentos de respaldo necesarios para garantizar la trazabilidad de la ejecución reportada durante el Periodo 4.
5	Suministrar y recopilar información necesaria para los trámites del aplicativo SPGR en el marco de la ejecución de los proyectos.	Durante el **Periodo 4** se apoyó la recopilación, revisión y organización de la información necesaria para los trámites asociados al aplicativo SPGR, en el marco de la ejecución del proyecto. Esta actividad incluyó la consolidación de soportes técnicos, administrativos, financieros y documentales relacionados con el avance del Contrato CP-PR-2026-042, suscrito con E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC, y del Contrato CP-PR-2026-041 del 08/05/2026, correspondiente al apoyo a la supervisión. Se organizaron insumos asociados a la instalación de estufas entregadas previamente, la nueva entrega de 30 estufas ecoeficientes y kits de mampostería, las actas de recibo a satisfacción, los registros de capacitación, los soportes del replanteo de beneficiaria, el cuadro de programación para

		REPORTE GESPROY y demás documentos requeridos para el seguimiento administrativo y financiero del proyecto.
6	Deberá identificar y documentar las lecciones aprendidas durante la construcción de los proyectos, incluyendo recomendaciones y acciones para el mejoramiento del diseño al sistema de control y gestión del proyecto. Estos indicadores, los procedimientos para su obtención y la metodología de seguimiento de la gestión de los proyectos.	Durante el periodo se identificaron lecciones aprendidas asociadas a la ejecución de actividades en zona rural dispersa, especialmente frente a la necesidad de mantener una programación organizada de rutas, beneficiarios, entregas, instalaciones y soportes documentales. La jornada del **22 de agosto de 2026** permitió evidenciar la importancia de articular previamente al contratista de obra, la Alcaldía Municipal y la comunidad beneficiaria para garantizar una entrega ordenada de estufas y kits de mampostería. Asimismo, el replanteo puntual realizado para una beneficiaria permitió identificar como buena práctica la necesidad de contar con soportes completos y verificables, tales como fotocopia de cédula, aval de la Alcaldía y actualización del listado de beneficiarios. Como recomendación, se plantea mantener actualizados los listados, actas, registros fotográficos y controles de avance, con el fin de fortalecer la trazabilidad del sistema de control y gestión del proyecto.
7	La contratista diseñará, implementará y mantendrá sistemas para hacer la supervisión objeto del contrato de manera correcta, oportuna, planeada, sistemática y documentada. Para el efecto, preparará listas detalladas de inspección, protocolos y proformas en relación con todos los aspectos inspeccionados, conformará los expedientes correspondientes y proveerá los recursos organizacionales requeridos para hacer todos los trabajos correlativos como replanteo de las obras, medición de cantidades ejecutadas, elaboración de actas de obra ejecutada, control de personal y maquinaria utilizada por los	Durante el periodo se continuó con el mantenimiento del sistema de supervisión del contrato, mediante la organización sistemática de la información generada en campo y la revisión de los soportes asociados a las actividades ejecutadas. Se hizo seguimiento a la instalación de las estufas entregadas durante el **Periodo 2**, verificando aspectos relacionados con la adecuación de espacios, disposición de materiales de mampostería, ubicación de las estufas, instalación de chimenea o sistema de defogue y condiciones básicas de funcionamiento. De igual manera, se acompañó la entrega de **30 estufas ecoeficientes** y kits de mampostería realizada el **22 de agosto de 2026**, revisando la suscripción de actas de recibo a satisfacción y la recopilación de soportes fotográficos. Adicionalmente, se supervisó el replanteo puntual de una beneficiaria, para lo cual se verificó la entrega de la fotocopia de cédula y el aval correspondiente por parte de la Alcaldía Municipal de Yalí. Asimismo, se revisó el cuadro de avance físico y financiero suministrado por el contratista en el informe de obra, en el cual se reporta para el **Periodo 4** un avance físico de **35 unidades** en la actividad de replanteo y adecuación, **30**

	contratistas, control de materiales a ser utilizados en la obra, etc.	**unidades** en la actividad de entrega e instalación de estufas ecoeficientes, **30 personas capacitadas** y **1 informe** correspondiente al apoyo a la supervisión. Con base en los valores unitarios del presupuesto, este avance representa una ejecución financiera del periodo por valor de **$103.172.525**, equivalente al **23,91 %** del valor total del proyecto. De manera acumulada, con corte al **01 de septiembre de 2026**, el proyecto registra la ejecución de **95 replanteos y adecuaciones**, **60 estufas ecoeficientes entregadas e instaladas**, **60 beneficiarios capacitados** y **4 informes de apoyo a la supervisión**, para un valor ejecutado acumulado de **$214.967.975**, equivalente al **49,81 %** del valor total del proyecto. Esta revisión permitió verificar la coherencia entre las cantidades reportadas, los soportes documentales disponibles y el avance físico-financiero presentado para el periodo.
8	Informar oportunamente a las partes, sobre anomalías que se detecten en la calidad, cronograma o costos de las obras.	Durante el Periodo 4 se supervisó el cumplimiento de las actividades previstas en el programa de trabajo del contratista de obra E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC, correspondiente al Contrato CP-PR-2026-042. El seguimiento se concentró en la continuidad de la instalación de las estufas entregadas en el Periodo 2, el acompañamiento a la jornada de entrega de 30 nuevas estufas ecoeficientes y kits de mampostería realizada el 22 de agosto de 2026, y la verificación de la capacitación en educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas. Asimismo, se apoyó la consolidación de información para la elaboración del informe de seguimiento del periodo, dejando trazabilidad de los avances físicos, soportes documentales, registros fotográficos y actividades ejecutadas durante el periodo reportado.
9	Supervisar el cumplimiento de los programas de trabajo de contratistas y efectuar periódicamente, previo acuerdo con LA CONTRATISTA, los informes de seguimiento de los programas de trabajo	Durante el periodo se realizó seguimiento al cumplimiento de las actividades previstas en el programa de trabajo del contratista de obra **E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC BIS**, correspondiente al **Contrato CP-PR-2026-042**, así como a las acciones desarrolladas en el marco del **Contrato CP-PR-2026-041 del 08/05/2026**, asociado al apoyo a la supervisión del proyecto **“Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de**

		conservación ambiental en el municipio de Yalí, Antioquia”, aprobado con código **BPIN 2026058850001**. El seguimiento realizado durante el **Periodo 4**, comprendido entre el **02 de agosto y el 01 de septiembre de 2026**, se concentró en la verificación de la continuidad de las actividades operativas del proyecto, especialmente en lo relacionado con la instalación de las estufas ecoeficientes entregadas durante el **Periodo 2**, así como en el acompañamiento a la nueva jornada de entrega de **30 estufas ecoeficientes** y sus respectivos kits de mampostería, realizada el **22 de agosto de 2026**. De igual manera, se hizo seguimiento al proceso de adecuación de espacios, disposición de los materiales de mampostería, ubicación de las estufas, instalación del sistema de evacuación de humo y verificación de las condiciones básicas para su adecuado funcionamiento. Estas actividades fueron desarrolladas por el personal técnico del contratista de obra y contaron con seguimiento por parte del apoyo a la supervisión, con el fin de verificar la coherencia entre las actividades ejecutadas en campo, las condiciones técnicas del proyecto y los soportes reportados. Asimismo, se acompañó la jornada de entrega realizada el **22 de agosto de 2026**, en articulación con el contratista de obra, la Alcaldía Municipal de Yalí y la comunidad beneficiaria. Durante esta jornada se verificó la entrega de las **30 estufas ecoeficientes** y kits de mampostería, la firma de las actas de recibo a satisfacción y la recopilación de los soportes fotográficos correspondientes, como evidencia del avance físico ejecutado durante el periodo. Adicionalmente, se hizo seguimiento a la capacitación desarrollada con los beneficiarios, orientada a fortalecer conocimientos en **educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes**, así como en la importancia de proteger los bosques, las fuentes hídricas y los ecosistemas estratégicos del municipio. Esta actividad permitió reforzar la apropiación comunitaria del proyecto y sensibilizar a los beneficiarios sobre los impactos ambientales asociados al uso tradicional de fogones de leña. Durante el periodo también se supervisó el replanteo puntual de una beneficiaria, verificando la documentación requerida para soportar el ajuste, incluyendo la fotocopia de cédula y el aval correspondiente por parte de la Alcaldía Municipal de Yalí. Esta revisión permitió

		garantizar la trazabilidad del cambio y la adecuada actualización de la información de beneficiarios del proyecto. Asimismo, se revisó el **Informe de Obra correspondiente al Periodo 4** suministrado por el contratista, en el cual se reportan las actividades desarrolladas durante el periodo, incluyendo la continuidad de las instalaciones, la entrega de 30 nuevas estufas ecoeficientes, la capacitación a beneficiarios, el replanteo puntual realizado, las actas de recibo a satisfacción, actas de capacitación, listados de asistencia y el registro fotográfico de los avances. Adicionalmente, se apoyó la recopilación y consolidación de la información requerida para la elaboración del informe de seguimiento correspondiente al **Periodo 4**, dejando trazabilidad de las actividades ejecutadas, los avances físicos y financieros reportados, los soportes documentales disponibles y las gestiones de coordinación adelantadas con el contratista de obra, la Alcaldía Municipal de Yalí y la comunidad beneficiaria. Con base en lo anterior, se evidencia que el proyecto avanza conforme al cronograma establecido, dado que durante este periodo se dio continuidad a las actividades propias de la fase operativa, principalmente relacionadas con la instalación de estufas ecoeficientes, la entrega de nuevas unidades y la capacitación de beneficiarios, sin evidenciar retrasos significativos frente a la programación general del proyecto.
10	Ejecutar todas las actividades relacionadas con la administración del contrato tales como control de pólizas, proformas para certificaciones posteriores, control de programas de seguridad e higiene, liquidación del contrato	Durante el periodo se continuó con la ejecución de las actividades administrativas relacionadas con la gestión contractual del proyecto “Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí, Antioquia”, principalmente en lo correspondiente a la revisión, control, organización y archivo de los soportes generados durante la fase operativa del contrato. En el marco del Contrato CP-PR-2026-041 del 08/05/2026, correspondiente al apoyo a la supervisión del proyecto, se mantuvo el control documental de los soportes contractuales previamente revisados, incluyendo el acta de aprobación de garantía, mediante la cual se recibió la póliza de seguro de cumplimiento No. 41-44-101305080, expedida el 08 de mayo de 2026 por la aseguradora Seguros del Estado S.A., identificada con NIT 860.009.578-6. Esta póliza contempla el amparo de cumplimiento por valor asegurado de $1.360.000,00, con

		vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/01/2027. De igual manera, para el Contrato CP-PR-2026-042, suscrito con la empresa contratista de obra E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC BIS, se mantuvo el seguimiento a las garantías contractuales aprobadas, correspondientes a la póliza de seguro de cumplimiento No. 41-44-101305064 y a la póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 41-40-101060166, ambas expedidas el 08 de mayo de 2026 por la aseguradora Seguros del Estado S.A., identificada con NIT 860.009.578-6. En relación con el contrato de obra, se verificó que la póliza de cumplimiento contempla los siguientes amparos: cumplimiento, por valor asegurado de $83.589.664,20, con vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/01/2027; calidad del servicio, por valor asegurado de $83.589.664,20, con vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/01/2027; buen manejo del anticipo, por valor asegurado de $208.974.160,50, con vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/09/2026; y pago de prestaciones sociales, por valor asegurado de $41.794.832,10, con vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/09/2029. Asimismo, se verificó que la póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 41-40-101060166 cuenta con un valor asegurado de $350.181.000,00, con vigencia desde el 08/05/2026 hasta el 08/09/2026, amparando las actividades contractuales asociadas a la ejecución del proyecto. Durante el Periodo 4, estas actividades de control administrativo permitieron mantener actualizados y organizados los expedientes contractuales, incorporando los soportes generados durante la ejecución, tales como el Informe de Obra del Periodo 4 presentado por el contratista, actas de entrega y recibo a satisfacción de las estufas ecoeficientes y kits de mampostería, actas de capacitación, listados de asistencia, registros fotográficos de los avances, soportes del replanteo puntual de una beneficiaria y demás documentos necesarios para garantizar la trazabilidad del seguimiento técnico, administrativo y financiero del proyecto. Adicionalmente, se revisó el cuadro de avance físico y financiero suministrado por el contratista en el informe de obra, en el cual se reporta para el Periodo 4 un avance físico de 35 unidades en la actividad de replanteo y

		adecuación, 30 unidades en la actividad de entrega e instalación de estufas ecoeficientes, 30 personas capacitadas y 1 informe correspondiente al apoyo a la supervisión. Esta revisión permitió verificar la coherencia entre las cantidades reportadas, los soportes documentales disponibles y el avance físico-financiero presentado para el periodo. De igual manera, se apoyó la recopilación y revisión de información requerida para los trámites administrativos y financieros asociados al proyecto, incluyendo la preparación de soportes para solicitudes de pago, órdenes de pago y causación en la plataforma SPGR, así como la organización de insumos requeridos para el seguimiento en GESPROY-SGR. Estas actividades contribuyeron al cumplimiento de los procedimientos establecidos para la administración contractual y al adecuado control de las obligaciones del contratista de obra y del apoyo a la supervisión.
11	Responder ante terceros, de conformidad con la ley, por los daños que se ocasionen cuando provengan de causas imputables a LA SUPERVISIÓN, de conformidad con la ley.	Durante el periodo no se presentaron daños, reclamaciones, afectaciones o situaciones frente a terceros atribuibles a causas imputables a la supervisión. Las actividades de seguimiento, acompañamiento y verificación se desarrollaron en el marco del objeto contractual, mediante acciones técnicas, administrativas y documentales orientadas a verificar el avance de la ejecución y la correcta organización de los soportes del proyecto.
12	Asistir si se requiere, a los eventos, reuniones y sesiones de trabajo a los que sea convocado en virtud de su objeto contractual.	Durante el periodo se atendieron las reuniones, comunicaciones y espacios de coordinación requeridos para el cumplimiento del objeto contractual. En particular, se acompañó la jornada desarrollada el 22 de agosto de 2026, en la cual se realizó la entrega de 30 estufas ecoeficientes y kits de mampostería, con participación del contratista de obra E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC, la Alcaldía Municipal de Yalí y la comunidad beneficiaria. De igual manera, se participó en las gestiones necesarias para la revisión de soportes, seguimiento a instalaciones, capacitación de beneficiarios y validación del replanteo puntual efectuado durante el periodo.
13	Atender las solicitudes, recomendaciones e instrucciones que surjan por	Durante el periodo se atendieron las solicitudes, recomendaciones e instrucciones emitidas por SIEC SEM SAS, en el marco de la ejecución del Contrato CP-PR-2026-041 del 08/05/2026, correspondiente al apoyo a la supervisión del proyecto. En cumplimiento de esta obligación, se apoyó la revisión, organización y

	parte de SIEC SEM SAS durante la ejecución del contrato.	consolidación de información técnica, administrativa y financiera relacionada con el avance del proyecto, incluyendo soportes asociados al contrato de obra, registros fotográficos, actas de entrega y recibo a satisfacción, soportes de capacitación, información de beneficiarios y documentación del replanteo puntual realizado durante el periodo. Asimismo, se atendieron requerimientos relacionados con la consolidación de insumos para los aplicativos SPGR y GESPROY-SGR y para la elaboración del informe de supervisión No. 4.
14	En caso de que LA SUPERVISIÓN incurra en daños a terceros, como resultado de una acción imputable a su negligencia, acción u omisión, éste deberá remediar dichos daños por su cuenta y riesgo.	Durante el periodo no se incurrió en daños a terceros como resultado de acciones, omisiones o negligencias imputables a la supervisión. Las actividades desarrolladas se realizaron de manera organizada, documentada y articulada con el contratista de obra, la Alcaldía Municipal de Yalí y la comunidad beneficiaria. No se presentaron reclamaciones, afectaciones o situaciones que generaran obligación de remediación por parte de la supervisión.
15	Todas las demás que le sean asignadas por la coordinación del contrato y que tenga relación con el objeto del mismo.	Durante el periodo se atendieron las demás actividades asignadas por la coordinación del contrato y relacionadas con el objeto del apoyo a la supervisión. Estas incluyeron el seguimiento a la instalación de las estufas entregadas en el Periodo 2, el acompañamiento a la jornada de entrega de 30 estufas ecoeficientes y kits de mampostería del 22 de agosto de 2026, la verificación de la capacitación en educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas, la supervisión del replanteo puntual de una beneficiaria, la revisión de soportes suministrados por el contratista de obra y la consolidación de información requerida para el seguimiento técnico, administrativo, financiero y documental del proyecto.

Proyectó Parte Técnica: Ing. Ana María Mesa Mosquera Cargo: Supervisor	

Yalí, 04 de septiembre de 2026.

Anexos

1. Informe de obra número 4 suministrado por el contratista.

Anexo 1

Informe de obra número 4 suministrado por el contratista.

INFORME DE EJECUCIÓN N° 4

PROYECTO

IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA

PRESENTADO POR:

E.M.E. CONSULTORIAS Y ASESORIAS S.A.S. ZOMAC BIC

02 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2026

PRESENTADO A:

SERVICIOS INTEGRALES DEL ESTADO COLOMBIANO

SEPTIEMBRE 2026

1. Introducción

El proyecto titulado “Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí – Antioquia” busca ofrecer una alternativa para contribuir a la reducción de prácticas asociadas a la deforestación y al uso ineficiente de leña en los hogares rurales del municipio, mediante la implementación de estufas ecoeficientes como una solución tecnológica apropiada para el contexto territorial.

La implementación de estas estufas permite optimizar el consumo de leña, disminuir la exposición al humo intradomiciliario, mejorar las condiciones de salubridad en las viviendas beneficiarias y reducir la presión sobre los recursos forestales. De igual manera, el proyecto incorpora un componente de capacitación orientado al uso adecuado, mantenimiento y cuidado de las estufas, así como al fortalecimiento de conocimientos en gobernanza ambiental y preservación de los ecosistemas locales.

El presente documento corresponde al Informe de Obra No. 4 del Contrato CP-PR-2026-042, suscrito con la empresa contratista de obra E.M.E. Consultorías y Asesorías S.A.S. ZOMAC BIC, para la ejecución del proyecto “Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí, Antioquia”, aprobado con código BPIN 2026058850001.

El periodo objeto de reporte está comprendido entre el 02 de agosto y el 01 de septiembre de 2026. Durante este periodo se avanzó en una nueva fase de ejecución operativa, mediante la entrega de 30 estufas ecoeficientes con sus respectivos kits de mampostería y elementos complementarios, así como en la capacitación de 30 beneficiarios acerca del uso, mantenimiento de las estufas ecoeficientes y gobernanza ambiental.

Estas actividades dan continuidad a la metodología desarrollada en el Periodo 2, en el cual se realizó una primera jornada de entrega, socialización y capacitación a beneficiarios. Para el Periodo 4, se replicó este esquema operativo con el fin de avanzar en la atención progresiva de las familias priorizadas, fortalecer la apropiación comunitaria del proyecto y garantizar que los beneficiarios recibieran tanto los elementos físicos necesarios para la instalación de las estufas como las orientaciones básicas para su adecuado uso y mantenimiento.

En este sentido, el presente informe consolida las actividades ejecutadas durante el Periodo 4, incluyendo la descripción de las entregas realizadas, la capacitación desarrollada, los soportes fotográficos, las actas correspondientes y el avance físico y financiero del proyecto. Con ello, se deja trazabilidad del cumplimiento de las metas programadas y de los productos entregados en el marco de la ejecución del contrato de obra.

2. Resumen proyecto

El proyecto titulado **“Implementación de estufas ecoeficientes para familias de la zona rural como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí – Antioquia”** busca ofrecer una alternativa dentro del marco lógico para abordar el deterioro de la estructura, composición y funcionamiento ambiental en la zona rural del municipio de Yalí, ubicado en el departamento de Antioquia.

Este proyecto se formula conforme a lo estipulado en la destinación de los recursos para la financiación de proyectos de inversión en Ambiente y Desarrollo Sostenible del Sistema General de Regalías, según lo definido en el Acuerdo 06 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, el cual establece el ámbito de aplicación de los recursos de la Asignación Local en Ambiente y Desarrollo Sostenible y define el enfoque ambiental aplicable a los proyectos de inversión. Para el presente caso, el enfoque corresponde a la preservación, entendida como la protección de la composición, estructura y función de los ecosistemas y de la biodiversidad que aún no han sido alterados significativamente, así como la prevención de la degradación progresiva de aquellos que ya han sido intervenidos, evitando la pérdida de biodiversidad y procurando conservar la calidad del aire, el agua, los suelos, la flora y la fauna, minimizando la intervención humana que pueda afectarlos.

A diferencia de la conservación, que contempla el uso sostenible de los recursos naturales, la preservación se centra en la no intervención y en el mantenimiento de los ecosistemas sin alteraciones sustanciales. Esto implica proteger áreas naturales frente a actividades humanas que puedan generar deterioro, como la deforestación, la contaminación o la expansión no planificada de actividades productivas, garantizando que los procesos ecológicos continúen su curso de manera equilibrada y que los servicios ecosistémicos esenciales se mantengan para las generaciones presentes y futuras.

Diversas investigaciones han concluido que las causas de la degradación de las tierras y de la deforestación en el país son múltiples, complejas e interrelacionadas, entre ellas la expansión de la frontera agrícola y ganadera, la minería, la tala ilegal, la construcción de infraestructura, los incendios forestales, la presión demográfica y las limitadas oportunidades de desarrollo rural. En el caso particular de Yalí, municipio con alta ruralidad y vocación agrícola y minera en la subregión del Nordeste antioqueño, la degradación del suelo y la pérdida de coberturas vegetales se asocian a la deforestación localizada, al aprovechamiento no planificado de recursos forestales y a debilidades en la implementación efectiva de políticas públicas ambientales y de ordenamiento territorial.

Cocinar con leña constituye una de las actividades antrópicas que, aunque culturalmente arraigada, contribuye a la presión sobre los bosques y a la degradación ambiental. Esta práctica genera consecuencias negativas tanto para la salud como para el entorno natural. En términos de salud pública, la inhalación constante de humo de leña puede ocasionar enfermedades respiratorias como bronquitis crónica, asma y neumonía, además de incrementar el riesgo de afecciones cardiovasculares, cáncer, problemas oculares y enfermedades en la población infantil, debido a la exposición a partículas finas y gases contaminantes en espacios cerrados.

En cuanto al medio ambiente, el uso intensivo de leña implica extracción continua de biomasa, lo que puede acelerar procesos de deforestación cuando la capacidad de regeneración natural de los bosques es superada por la demanda. Asimismo, la combustión de leña libera dióxido de carbono (CO_2) y otros gases de efecto invernadero como metano (CH_4) y óxido nitroso (N_2O), contribuyendo al cambio climático. La disminución de cobertura vegetal también afecta la biodiversidad local, altera los ciclos hidrológicos y reduce la capacidad de los ecosistemas para prestar servicios ambientales fundamentales.

Para mitigar estas consecuencias, se propone la implementación de estufas ecoeficientes como alternativa tecnológica apropiada para el contexto rural de Yalí. Esta solución permite reducir significativamente el consumo de leña, disminuir la exposición al humo intradomiciliario y aliviar la presión sobre los recursos forestales. De esta manera, el proyecto se articula con la Estrategia Nacional de Protección de Áreas Ambientales Estratégicas del Ministerio de Ambiente y

Desarrollo Sostenible, específicamente en la línea de acción de preservación, orientada a mantener los sistemas naturales que proveen servicios ecosistémicos a los territorios, mediante el fortalecimiento de acciones que favorezcan la regulación climática, la protección del suelo, la provisión de agua y la conservación de la biodiversidad.

La implementación de 95 estufas ecoeficientes móviles permitirá optimizar el consumo de leña, reducir emisiones contaminantes y mejorar las condiciones de salubridad en los hogares beneficiarios. Además, el proyecto incorpora un componente de formación en gobernanza ambiental, fortaleciendo la corresponsabilidad comunitaria en la protección de los ecosistemas locales y en el uso sostenible de los recursos naturales, promoviendo una participación activa de las familias rurales en los procesos de preservación ambiental del territorio.

Durante el Periodo 3, comprendido entre el 02 de julio y el 01 de agosto de 2026, se continuó con el proceso de instalación en campo de las 30 estufas ecoeficientes entregadas previamente a los beneficiarios, avanzando en la adecuación de los espacios, montaje de los equipos, instalación de los elementos de mampostería y verificación de las condiciones necesarias para su uso adecuado. Estas actividades permitieron dar continuidad a la fase operativa iniciada en el periodo anterior y avanzar en el cumplimiento progresivo de las metas físicas del proyecto.

Adicionalmente, durante este periodo se iniciaron las comunicaciones y gestiones de coordinación necesarias para organizar la logística de la siguiente jornada de entrega de estufas ecoeficientes y kits de mampostería. Estas gestiones incluyeron la articulación con actores institucionales y comunitarios, la revisión de condiciones operativas para la entrega, la planificación de rutas y la preparación de los aspectos administrativos y logísticos requeridos para continuar con la ejecución del proyecto en los siguientes periodos.

En consecuencia, las actividades y objetivos del proyecto están dirigidos a:

• Mejorar las prácticas en el uso de leña para la preparación de alimentos mediante la instalación de estufas ecoeficientes en hogares rurales priorizados.

• Implementar una estrategia de capacitación en educación ambiental, uso adecuado y mantenimiento de las estufas, fortaleciendo la gestión sostenible de los ecosistemas locales.

Con ello, se busca contribuir a la reducción de la deforestación, mejorar la calidad de vida de las familias rurales y fortalecer la sostenibilidad ambiental del municipio de Yalí.

3. Identificación del proyecto

3.1. Nombre del proyecto

IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA.

3.2. Entidad proponente

Alcaldía del municipio de Yalí.

3.3. Tiempo de ejecución

Ejecución Física: 5 Meses.
Ejecución Financiera: 7 Meses.

3.4. Localización

Municipio de Yalí, Departamento de Antioquia.

4. Antecedentes

Según el Tercer Informe Bienal de Actualización de Cambio Climático de Colombia (BUR3), presentado por el IDEAM y entidades nacionales (2021), Colombia se caracteriza por su alta diversidad biológica y su amplia oferta de bienes y servicios ecosistémicos, aunque enfrenta presiones crecientes asociadas al cambio climático y a la transformación de coberturas naturales. De acuerdo con el Banco Mundial, Colombia representa una fracción menor al 1% de las emisiones globales de CO_2 (referencia reportada en 2023), pero es altamente vulnerable a los impactos climáticos, lo cual exige acciones territoriales de mitigación y adaptación articuladas con la planificación local. En el país, una parte sustantiva de las emisiones se asocia al sector AFOLU (uso de la tierra, cambio de uso de la tierra, silvicultura y agricultura), lo que refuerza la relevancia de intervenciones orientadas a reducir presiones sobre ecosistemas y mejorar prácticas de uso de recursos naturales.

De manera más detallada, la principal fuente de emisiones en Colombia se relaciona con la pérdida y degradación de coberturas naturales y con dinámicas de deforestación impulsadas por factores interrelacionados, entre los cuales se reconocen la expansión de la frontera agropecuaria, la apertura y construcción (legal e ilegal) de infraestructura, la extracción de minerales (incluida la actividad ilegal), la tala ilegal y otras presiones antrópicas que, en conjunto, intensifican conflictos socioambientales y afectan la provisión de servicios ecosistémicos. En este escenario se evidencia la materialización de conflictos por el ordenamiento y la gobernanza del territorio, la pérdida de biodiversidad y la afectación de servicios ecosistémicos (regulación hídrica, estabilidad de suelos, regulación climática local), generando determinantes negativos frente al cambio climático.

Finalmente, la Estrategia Nacional de Protección de Áreas Ambientales Estratégicas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible propone orientaciones técnicas para focalizar áreas y orientar la inversión de la Asignación Local en Ambiente y Desarrollo Sostenible del SGR, promoviendo la protección de la naturaleza mediante cuatro líneas de acción: (i) preservación, (ii) uso sostenible, (iii) restauración y (iv) conocimiento e información, con tipologías de proyectos asociadas a cada línea.

Antecedentes de desarrollo local – Yalí (Nordeste antioqueño)

En el contexto territorial, Yalí se localiza en la subregión Nordeste del departamento de Antioquia. Con base en proyecciones poblacionales referenciadas por la Secretaría de Salud e Inclusión Social de Antioquia, el municipio registra para 2024 una población distribuida entre cabecera (4.201) y resto/rural (3.890), evidenciando un componente rural significativo frente a su cabecera municipal. En cuanto a variables físico-territoriales, se reporta una temperatura media de la cabecera de 23 °C, una altitud aproximada de 1.250 m s. n. m., una extensión de 483 km², una densidad poblacional de 16,8 hab/km², y una organización veredal de 27 veredas.

Desde el punto de vista institucional ambiental, Yalí hace parte de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, y se integra a su esquema de gestión territorial a través de la Oficina Territorial Zenufaná, junto con municipios del Nordeste y Magdalena Medio antioqueño (entre ellos, Yalí). En términos de localización y conectividad regional, el municipio se encuentra a una distancia por carretera de aproximadamente 125 km desde Medellín (tiempo de viaje cercano a 2,5 horas, según condiciones de ruta), lo que condiciona logística de operación, abastecimiento de materiales y estrategias de acompañamiento técnico en zona rural dispersa.

En cuanto a la geografía política, fuentes departamentales y de caracterización municipal ubican a Yalí en el Nordeste antioqueño y señalan como municipios colindantes a Vegachí hacia el norte, Remedios hacia el oriente y Yolombó hacia el sur y occidente, lo cual enmarca su conectividad ecosistémica y las dinámicas socioambientales asociadas a cuencas y coberturas compartidas.

Este contexto resulta especialmente relevante para la formulación de proyectos de preservación y uso sostenible en hogares rurales, dado que prácticas tradicionales como la cocción con leña mantienen presiones sobre la biomasa local y generan impactos directos en salud (por exposición a humo intradomiciliario) y en ambiente (por extracción de leña y emisiones). En ese sentido, la implementación de estufas ecoeficientes se justifica como una medida costo-efectiva para disminuir demanda de leña, mejorar calidad del aire intradomiciliario y aportar a la reducción de presiones sobre coberturas vegetales, articulándose con las líneas de acción de la política ambiental nacional y con el enfoque de inversión ambiental del SGR.

En este contexto, el proyecto se formula como una medida de mitigación ambiental y transición energética rural, orientada a reducir la deforestación, mejorar la eficiencia en el uso de leña y fortalecer procesos de gobernanza ambiental comunitaria.

Ubicación y características físicas

El municipio de Yalí está ubicado en el departamento de Antioquia, en la subregión Nordeste antioqueño, un territorio caracterizado por su relieve montañoso dentro de la Cordillera Central de los Andes colombianos. Limita al norte con los municipios de Vegachí y Amalfi, al este con Remedios, y al sur y oeste con Yolombó, configurando un polígono territorial con conectividad ecológica y socioeconómica con otros municipios rurales de la zona.

El municipio se encuentra a una altitud promedio de 1.250 metros sobre el nivel del mar, lo que le define un clima templado húmedo con temperatura media cercana a los 23 °C, propia de las zonas interandinas de transición entre bosque húmedo tropical y bosque húmedo premontano. Su ubicación geográfica también hace que el territorio presente un relieve accidentado, con colinas, laderas y cuencas hidrográficas de importancia para recursos locales (como ríos y quebradas) que nutren las actividades productivas y los servicios ecosistémicos de la región.

El municipio abarca una extensión territorial de aproximadamente 477 km², lo que representa alrededor de 48.300 hectáreas, y presenta una densidad poblacional baja, que refleja una mayor proporción de población rural dispersa. De acuerdo con proyecciones recientes basadas en el DANE, su población total para 2023–2025 se aproxima a 8.000 habitantes, distribuidos entre la zona urbana y la rural, con indicios de que una proporción significativa reside en las veredas y áreas rurales. El área rural del municipio está conformada por 28 veredas, lo que evidencia la dispersión de la población y la importancia del contexto rural para la formulación de proyectos de desarrollo local.

Las principales actividades productivas del territorio incluyen la agricultura (como cultivo de caña panelera y otros productos de cultivo tradicional), la ganadería en pequeña y mediana escala y la minería aurífera y artesanal, que son determinantes en la economía local y configuran dinámicas de uso de suelo con implicaciones ambientales.

La distancia desde Yalí hasta la ciudad de Medellín es de aproximadamente 125–130 kilómetros, con un tiempo de recorrido cercano a 2,5–3 horas por vía terrestre, lo cual condiciona aspectos logísticos relevantes en la gestión de proyectos, acceso a servicios y articulación con mercados regionales.

La combinación de alta ruralidad, dependencia histórica de fuentes de energía tradicionales como la leña, la dispersión de la población rural y un contexto productivo ligado a actividades con presión sobre recursos naturales constituyen factores determinantes en la formulación del presente proyecto. Aunque el clima no presenta condiciones extremas de frío, la continuidad en prácticas de uso de biomasa para cocción doméstica tiene efectos ambientales acumulativos sobre las coberturas forestales locales y efectos en la salud de los hogares por exposición al humo intradomiciliario. Esto hace pertinente la implementación de estufas ecoeficientes como una medida efectiva para reducir el consumo de leña, disminuir emisiones y mejorar la calidad de vida en el municipio de Yalí.

La alta ruralidad del municipio y la dependencia histórica del uso de leña como fuente energética en los hogares constituyen un factor determinante en la formulación del presente proyecto.

5. Justificación de impactos positivos

La presión sobre los ecosistemas forestales en Colombia continúa siendo uno de los principales desafíos ambientales del país. La deforestación asociada a la expansión agropecuaria, la extracción ilegal de recursos naturales, la ampliación de la frontera agrícola y el uso ineficiente de biomasa como fuente energética doméstica ha generado impactos acumulativos sobre la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y la calidad de vida de las comunidades rurales. Si bien se han formulado políticas nacionales y regionales orientadas a la contención de la deforestación y a la mitigación del cambio climático, persisten limitaciones estructurales relacionadas con el acceso a alternativas energéticas limpias en la ruralidad, lo que mantiene prácticas tradicionales de alto consumo de leña.

En el contexto del municipio de Yalí, caracterizado por su alta ruralidad y dependencia histórica de la biomasa para la cocción de alimentos, el uso de fogones tradicionales constituye un factor que incrementa la presión sobre las coberturas boscosas locales y genera emisiones contaminantes al interior de los hogares. Esta situación no solo impacta negativamente los ecosistemas estratégicos del territorio, sino que también incide en la salud pública y en la economía doméstica de las familias campesinas.

La implementación de estufas ecoeficientes móviles en la zona rural de Yalí representa una intervención ambiental estratégica con efectos positivos en múltiples dimensiones. En primer lugar, estas tecnologías permiten optimizar el proceso de combustión y reducir significativamente el consumo de leña, lo que contribuye a disminuir la tala para uso doméstico y, por ende, a la conservación de los bosques y a la protección de las microcuencas que abastecen de agua al municipio. Al reducir la presión sobre el recurso forestal, el proyecto fortalece la resiliencia

ecológica del territorio y aporta a las metas de conservación ambiental definidas en los instrumentos de planificación local y regional.

En segundo lugar, las estufas ecoeficientes mejoran sustancialmente la calidad del aire intradomiciliario. La reducción de emisiones de material particulado y gases contaminantes disminuye la exposición de mujeres, niños y adultos mayores a factores de riesgo asociados a enfermedades respiratorias, cardiovasculares y oculares. Este beneficio en salud pública representa un impacto directo en el bienestar de la población rural, al tiempo que reduce costos asociados a atención médica y pérdida de productividad.

Desde el ámbito económico, la optimización del consumo de leña implica ahorro en tiempo y esfuerzo destinados a su recolección, actividad que tradicionalmente recae en mujeres y jóvenes. Este tiempo puede reorientarse hacia actividades productivas, educativas o comunitarias, generando un efecto positivo en la dinámica socioeconómica familiar. Asimismo, al requerir menor cantidad de biomasa y presentar mayor eficiencia térmica, las estufas reducen la frecuencia de mantenimiento y aumentan su vida útil, favoreciendo la sostenibilidad del incentivo.

Finalmente, la adopción de estufas ecoeficientes en Yalí contribuye a la mitigación del cambio climático mediante la disminución de emisiones derivadas de la combustión ineficiente de leña y la reducción indirecta de la deforestación. Esta intervención se consolida como una medida concreta de adaptación y mitigación local, alineada con los principios de desarrollo sostenible y con la necesidad de promover soluciones tecnológicas apropiadas para la ruralidad. En suma, el proyecto no solo responde a una problemática ambiental estructural, sino que fortalece la sostenibilidad territorial, mejora las condiciones de vida de las familias rurales y promueve un uso más responsable de los recursos naturales.

6. Población

La población afectada es aquella que vive en el municipio de Yalí, Antioquia, la cual es de 8.091 según la consulta realizada en el portal DNP Terridata (2025). Esta población está siendo afectada por el deterioro de los elementos de estructura, composición y funcionamiento de áreas ambientales que hoy se encuentran degradadas, lo cual genera una pérdida de la biodiversidad y los servicios ambientales y ecosistémicos, así como débiles oportunidades para el desarrollo forestal. Adicionalmente esta población, en donde 3.890 son personas que habitan en los centros poblados y rural disperso, y 4.201 en las cabeceras municipales, está siendo afectada por la falta de acciones para combatir la degradación de bosque, dado que varias comunidades indicaron que utilizan mecanismos tradicionales para la cocción de alimentos.

Del total de la población, 3.929 son mujeres y 4.162 son hombres.

6.1. Población afectada y de objetivo

POBLACIÓN AFECTADA: La población afectada corresponde al aproximado de familias ubicadas en la zona rural del municipio de Yalí.	Número de personas: 1.505 Fuente: DANE 2025 - ACTUALIZACIÓN POST COVID-19. PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA, SEXO Y EDAD- Proyecciones de población a nivel municipal. periodo 2020 - 2035.

POBLACIÓN OBJETIVO: La población objetivo corresponde a las familias a beneficiar que son 95 y se estima un promedio de 4 personas por familia	Número de personas: 260 Fuente: Diagnóstico inicial de la entidad territorial. Familias priorizadas.

Con este proyecto se impactarán 95 familias, las cuales se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1. *Listado de veredas y usuarios beneficiados iniciales.*

#	VEREDA	DOCUMENTO	NOMBRE Y APELLIDOS	TELÉFONO	COORDENADAS		NIVEL SISBEN
					LATITUD	LONGITUD	
1	SAN MAURICIO	43,789,446	LILIANA ARREGO	3146351367	6,670,516	74.753426	B1
2	SAN MAURICIO	70,601,858	JOSE ALIRIO RESTREPO	3137389998	6,670,516	74.753426	D1
3	LA MASCARA	1,037,369,522	DIANA PATRICIA CALLE URREGO	3128071492	6.74333	74.701975	C1
4	SAN JORGE	43789411	NANCY YANETH ALZATE PEREZ		6.710123	74.835663	B7
5	SAN JORGE	39172530	MARIA LICINIA JARAMILLO HERNANDEZ		6.709832	74.846153	B6
6	SAN JORGE	43186487	ANDREA PATRICIA SIERRA RAMIREZ	3123293436	6.714044	74.845467	
7	VILLANITA	35376589	MARIA VIRGINIA BASTIDAS BERRIO	3108416055	6.685001	74.849167	B3
8	VILLANITA	119276849	ELIANA SIRELY BETANCUR VILLA	3205612750	6.689444	74.85165	A4
9	VILLANITA	22234243	MARTHA NUBIA GAVIRIA CASTAÑEDA	3135706862	6.685683	74.853467	B4
0	VILLANITA	43789450	HILDA MARIA BERRIO GAVIRIA	3137218017	6.684722	74.848889	B2
11	VILLANITA	43789328	LUZ MARLEDY CASTAÑEDA BERRIO	3126965880	6.684561	74.850761	C5
12	VILLANITA	42939832	LUZ NORELIA PIEDRAHITA VELEZ	3147485155	6.683417	74.846944	B5
13	VILLANITA	43789460	GUDIELA DEL SOCORRO CASTAÑEDA BERRIO	3217516471	6.684435	74.850548	B4
14	VILLANITA	3669054	JESUS ANTONIO BERRIO GAVIRIA	3136263365	6.685528	74.849861	C17
15	MONTAÑITA	3670480	GUILLERMO EUCLIDES MUÑOZ CARMONA	3208308654	6.680428	74.874152	C6
16	CASAMORA	1048044540	JORGE ALONSO HENAO MENDOZA	3104355739			A4
17	CASAMORA	43789226	BLANCA LIGIA LOPEZ BUSTAMANTE	3226094326	6.712558	74.92955	A5
18	CASAMORA	22233895	MARTHA CECILIA ALZATE CARMONA	3116620790	6.709441	74.909668	B2

19	CASAMORA	21697967	DAMARIS MANCO VALENCIA	3234214260			B3
20	HATILLO	10981432	LUIS EDUARDO REDONDO URANGO	3126587964	6.726214	74.906357	B1
21	HATILLO	22233656	CONSUELO DE JESUS CARDONA GUTIERREZ	3113481259	6.720837	74.895912	B5
22	MONTEBELLO	43789308	MILENA JHOANA BEDOYA IBARRA	3133719398	6.707028	74.868278	B7
23	MONTEBELLO	22233228	MARIA FANNY PIEDRAHITA CARMONA	3206534639	6.712598	74.867393	B1
24	LA CLARITA	15342052	JOSE ANTONIO AGUDELO BARRERA		6.67949	74.83256	C3
25	LA MASCOTA	1038386738	LAURA VANESSA ISAZA SIERRA	3246693144	6,642,305	74,866,798	C3
26	LA MASCOTA	3667674	ALBERTO DE JESUS ISAZA AVENDAÑO	3146413875	6,642,305	74,866,798	B5
27	LA MASCOTA	70320607	JUAN IGNACIO ROJO MAZO		6.642581	74.866997	C13
28	SANTA LUCIA	39326442	MARTA LIGIA TOBON LOPERA	3146343303	6.725806	74.742317	B4
29	SANTA LUCIA	15341785	FABIAN FERNANDO GOMEZ SILVA	3134933577	6.724052	74.747566	D21
30	SANTA LUCIA	22233502	CARMEN TULIA SILVA AGUDELO		6.726615	74.745598	A4
31	SANTA LUCIA	15342157	OSCAR MAURICIO RESTREPO CAÑAS		6.748029	74.791672	B6
32	EL ZANCUDO	1020428156	JESSICA JAMINA GIRALDO ARAS	3105978156	6.752561	74.784531	B4
33	EL ZANCUDO	39170559	LUCELY DE MARIA CATAÑO RODRIGUEZ	3043781710	6.742506	74.770706	A4
34	SAN RAFAEL	30171025	PERPETUA DEL SOCORRO	3235812540	6.766472	74.780785	C2
35	SAN RAFAEL	39171458	MARTA LIGIA BURITICA ZULETA	3104263672			B4
36	PUERTO ESTAFA	39170817	MARIA GUDIELA RIVERA QUIROZ	3042502378	6.759234	74.735314	A4
37	PUERTO ESTAFA	15343179	JUAN CARLOS MUNERA QUINTERO	3027256953	6.77175	74.715778	B3
38	PUERTO ESTAFA	39172384	NORA ELENA CARVAJAL DURANGO	3227615614	6.769931	74.743416	B2
39	PUERTO ESTAFA	39171277	MARIA DEL CARMEN QUINTERO SANDOVAL	3044588604	6.771404	74.716011	
40	LA MASCARA	1001809751	DIANA CRISTINA ALCARAZ		6.743333	74.701972	C1
41	LA MASCARA	43278334	ANGELA MARIA MOTTA PIEDRAHITA		6.747891	74.708366	A4
42	LA MASCARA	1042090084	DIANA CALLE AGUDELO	3206475315	6.747696	74.709185	B1
43	LAS AGUITAS	15341745	RUBEN DARIO ARENAS	3127454402	6.709501	74.672732	B6

44	LAS AGUITAS	22233997	ORFELINA DE JESUS ARIAS	3106064545	6.702178	74.668939	C1
45	LAS AGUITAS	669236	JORGE BARRIENTOS	3146850458	6.713365	74.674934	A3
46	LAS AGUITAS	39171282	EMILCE DEL SOCORRO TABARES	3233843158	6.713379	74.674919	B4
47	LA ARGENTINA	1001808908	JACKELINE GAVIRIA ACEVEDO		6.723647	74.689758	B1
48	LA ARGENTINA	1048044576	JUAN DAVID ALZATE CHAVERRA		6.718861	74.697611	B3
49	LA ARGENTINA	70601696	DAIRO DE JESUS OSORIO GAVIRIA		6.693058	74.686493	C3
50	EL CINISMO	1143245122	YERLY ANDREA BARRIENTOS ARBELAEZ		6.762777	74.668816	B5
51	EL CINISMO	39326949	LUZ ADRIANA ARBELAEZ AGUDELO		6.762885	74.668335	A4
52	EL CINISMO	43113150	GUDIELA MARIA CARVAJAL MUNERA		6.769696	74.672821	A4
53	LAS DANTAS	1042090736	NORLY ANDREA AGUIRRE BARRIENTOS	3042294541	6.772437	74.666946	A
54	LAS DANTAS	100809806	ALEJANDRA BURITICA	3104720976	6.772509	74.666885	
55	LA BRILLANTINA	1048045131	MAURICIO BENITEZ PANESSO	3107387287	6.737281	74.632525	A3
56	LA BRILLANTINA	32103948	LUZ ELENA BENITEZ BRAND	3226000811	6.736536	74.633792	B1
57	LA BRILLANTINA	39170574	MARIA ESMEDINA ACEVEDO SANCHEZ	3148576103	6.736314	74.633267	C3
58	LAS MARGARITAS	70580764	ALONSO DE JESUS MURIEL TABORDA		6.770321	74.618291	A4
59	LAS MARGARITAS	70600526	JESUS OTNIEL FLOREZ VARGAS		6.786865	74.604522	D11
60	LAS MARGARITAS	70600703	RODRIGO ANTONIO ESCOBAR		6.767712	74.62974	C6
61	LA CABAÑA	1040491705	WILLCORDOBA GUEVARA	3145653413	6.754805	74.590721	A5
62	LA CABAÑA	39171803	AURA ROSA HERRERA RIOS	3148453437	6.75027	74.580582	A4
63	LA CABAÑA	39172865	GLORIA MILENA HERRERA RIOS	3218555962	6.750113	74.580498	A3
64	LA CABAÑA	1037368196	CLAUDIA ANDREA SIERRA VALENCIA	3135730513	6.758005	74.596397	B4
65	LA ALONDRA	1037546571	JOSÉ MIGUEL ZAPATA ÁLVAREZ	3217437156	6.7171	74.638649	B2
66	LA ALONDRA	64726640	LUZ ESTELA RODELO	3206717925	6.700743	74.619888	B4
67	LA ALONDRA	100093325	YENI ESTEFANIA AVENDAÑO	3122211541	6.711364	74.631258	B2
68	LA ALONDRA	1042093040	YOHANA ANDREA RIOS	3206561151			B4
69	EL BRICEÑO	43870939	MARY LUZ ARENAS ABELLO	3135436956	6.43111	74.37014	B3

70	EL BRICEÑO	1042092509	ALEJANDRA ARENAS ABELLO	3046829062	6.719718	74.611694	B1
71	EL BRICEÑO	1045137423	LUZ ARGENIS RAMIREZ RAMIREZ	3127389343	6.721048	74.616962	C4
72	EL BRICEÑO	28742163	MARTHA LUCIA PARRA INFANTE	3144144283	6.715423	74.619537	C1
73	LA HONDA	1001808959	LEIDY MARCELA ARANGO ZAPATA	3148450680	6.725583	74.5925	A4
74	LA HONDA	1033375519	AURA CRISTINA BELLO QUINTERO	3216545883	6.720927	74.581001	A4
75	LA HONDA	71451188	VICENTE ANTONIO SOSSA MESA	3117661255	6.720705	74.580658	D5
76	HATILLO	3668690	GILDARDO ANTONIO HENAO SUAREZ	3206659114	6.714667	74.901739	A4
77	EL JARDIN	22234942	MARIA TERESA ARRUBLA GOMEZ	3216977240	6.669833	74.840667	A4
78	MONTEBELLO	1048045448	LEIDY YOHANA CASTAÑO GARCIA	3206392286	6.713423	74.877524	B4
79	PUERTO ESTAFA	1042091835	CARLOS ENRIQUE BENITEZ RIVERA	3162873206	6.758689	74.734867	C5
80	EL ZANCUDO	1042090310	MERARDO DE JESUS JARAMILLO LONDOÑO	3225104795	6.724052	74.747566	A5
81	MONTAÑITA	43553215	OLGA LUCIA ZAPATA LOPEZ	3104501486			B7
82	MONTEBELLO	43558496	MARGARITA DE JESUS LOPEZ GOMEZ	3104501486			B7
83	MONTAÑITA	43789359	MARIA ROSARIA SANCHEZ	3105128134	6.696136	74.875687	C4
84	SAN RAFAEL	1020474979	LILIANA ANDREA BENITEZ	3195942019	6.718917	74.849806	B4
85	SAN JORGE	22234574	MARIA ELIZABETH CASTAÑO	3136955837			B7
86	SAN JORGE	43789472	MARTA LUZ BOHORQUEZ	3207000525	6.718902	74.8498	C6
87	SAN JORGE	43789228	ROSALBA CHAVERRA	3145443246	6.714384	74.829985	B7
88	LA CLARITA	43789556	ANA LUCIA JIMENEZ GONZALEZ	3218970306	6.674137	74.824223	B4
89	SAN MAURICIO	15343583	ROBIN DE JESUS VALENCIA	3124510556	6.681611	74.741583	B4
90	MONTAÑITA	70602316	JAIR HERNAN CARMONA	3136432065	6.679343	74.867574	B5
91	GUAYABITO	39326302	GLORIA INES JARAMILLO	3217274603	6.674452	74.829014	B7
92	GUAYABITO	1002206859	KAREN YULIE HINCAPIE HENAO	3042124774	6.674237	74.83448	B3
93	VILLANITA	43789216	YULY MARIANELA GOMEZ LLANO	3136953841	6.682152	74.841817	D12
94	SAN RAFAEL	39173152	LUZ ESTELLA ARANGO AGUDELO	3206639720	6.757134	74.771188	B3
95	SAN MAURICIO	8295080	OSCAR VELEZ RESTREPO	3152196373	6.681611	74.741583	D8

Fuente: elaboración propia.

7. Localización

El proyecto se ejecuta en la zona rural del municipio de Yalí, departamento de Antioquia, ubicado en la subregión del Nordeste antioqueño, con una altitud promedio cercana a los 1.250 m s. n. m., clima templado húmedo y una economía basada principalmente en actividades agropecuarias como el cultivo de café, caña panelera, plátano y ganadería de pequeña y mediana escala, además de actividades mineras tradicionales en la región.

La intervención se focalizará en veredas rurales priorizadas mediante criterios técnicos y sociales tales como:

- Dependencia de la leña como principal fuente energética para la cocción de alimentos.
- Condiciones de vulnerabilidad socioeconómica de los hogares rurales.
- Ubicación en zonas con presión sobre coberturas forestales y recursos naturales.
- Interés comunitario en adoptar tecnologías de cocción más eficientes y ambientalmente sostenibles.

La implementación de las 95 estufas ecoeficientes móviles se realizará en las siguientes veredas del municipio:

- CASAMORA
- EL BRICEÑO
- EL CINISMO
- EL JARDÍN
- EL ZANCUDO
- GUAYABITO
- HATILLO
- LA ALONDRA
- LA ARGENTINA
- LA BRILLANTINA
- LA CABAÑA
- LA CLARITA
- LA HONDA
- LA MÁSCARA
- LA MASCOTA
- LAS AGÜITAS
- LAS DANTAS
- LAS MARGARITAS
- MONTAÑITA
- MONTEBELLO
- PUERTO ESTAFA
- SAN JORGE
- SAN MAURICIO
- SAN RAFAEL
- SANTA LUCÍA
- VILLANITA

La focalización territorial responde a la necesidad de intervenir hogares donde el uso tradicional de fogones de baja eficiencia térmica genera mayor consumo de leña y, por tanto, mayor presión sobre los recursos forestales del municipio. La distribución geográfica de las veredas seleccionadas evidencia la dispersión rural característica de Yalí, lo cual refuerza la pertinencia de implementar tecnologías móviles y adaptables a diferentes condiciones de vivienda campesina.

De esta manera, la intervención territorial permite concentrar esfuerzos en sectores donde la adopción de estufas ecoeficientes puede generar impactos ambientales, sociales y sanitarios medibles, contribuyendo a la reducción del consumo de biomasa, la mitigación de emisiones contaminantes y el fortalecimiento de prácticas energéticas más sostenibles en la ruralidad del municipio.

8. Objetivos

8.1. Objetivo General

Reducir prácticas relacionadas con la deforestación con la implementación de procesos eficientes para la cocción de alimentos de las familias ubicadas en la zona rural del municipio.

Tabla 2. Productos e indicadores

INDICADOR DE OBJETIVO	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Familias que mejoran la eficiencia en los procesos de cocción de alimentos empleados, en la zona rural.	Medido a través de: Número Meta: 95 Tipo de fuente: Informe	Fuente: Informe de la Secretaría de Planeación

Fuente: Elaboración Propia

8.2. Objetivos específicos.

- Mejorar las prácticas en el uso de leña para cocción de alimentos mediante la construcción de estufas eficientes para familias rurales.

- Optimizar las prácticas tradicionales de cocción de alimentos con procesos ineficientes.

- Aumentar el conocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes de cocción de los alimentos.

9. Alternativas de solución

La recuperación de ecosistemas degradados en áreas de importancia ambiental del municipio requiere enfoques integrales que combinen acciones tecnológicas y comunitarias. Aunque existen múltiples alternativas para abordar la problemática ambiental, muchas de ellas resultan ser de largo plazo, costosas o poco viables en el contexto local. Por ello, la solución propuesta en este proyecto se enfoca en fortalecer la conciencia de las comunidades mediante la entrega de incentivos sostenibles.

Una de las estrategias se fundamenta en la realización de jornadas integrales de capacitación y sensibilización, concebidas como espacios participativos y vivenciales orientados a fortalecer la relación entre las comunidades rurales y su entorno. Estas jornadas no se limitarán a la transmisión de contenidos técnicos, sino que propiciarán procesos de diálogo de saberes, en los cuales los conocimientos ancestrales, las experiencias locales y los enfoques científicos se articulen para generar comprensión, corresponsabilidad y compromiso con el cuidado del territorio.

En el desarrollo de estas jornadas se abordarán, de manera profunda y contextualizada, temáticas esenciales como la conservación de la biodiversidad local, identificando especies clave, funciones ecológicas y amenazas, así como los servicios ecosistémicos que sustentan la vida en los territorios, tales como la regulación del agua, la fertilidad del suelo, la polinización, y la captura de carbono. Igualmente, se profundizará en prácticas sostenibles para el uso eficiente de los recursos naturales, promoviendo alternativas energéticas limpias, técnicas de agroecología, manejo adecuado de residuos sólidos, y conservación del agua mediante soluciones como cosecha de aguas lluvias y protección de nacimientos.

Como incentivo para fortalecer el compromiso comunitario con la sostenibilidad, se entregará a cada familia beneficiaria una estufa ecoeficiente, la cual representa una alternativa viable y culturalmente apropiada frente al uso tradicional de leña. A diferencia de otras soluciones como las estufas a gas, cuya operación depende del acceso a cilindros transportados en condiciones inseguras y con altos costos logísticos, las estufas ecoeficientes se ajustan mejor a las dinámicas territoriales y formas de vida rurales.

La estufa ecoeficiente es una unidad modular de cuatro puestos (hornillas) fabricada en metal, con dimensiones externas de 79 cm de ancho, 55 cm de fondo y 80 cm de alto. Su diseño permite una cocción más eficiente, con menor consumo de leña y reducción significativa de emisiones contaminantes. Las capacitaciones incluirán formación práctica sobre su correcta instalación, operación, mantenimiento y uso racional de los recursos, asegurando la sostenibilidad del incentivo y su impacto ambiental positivo.

Esta alternativa, al combinar la educación ambiental con soluciones tecnológicas apropiadas, busca empoderar a la comunidad y generar cambios sostenibles en la relación con el entorno natural, buscando consolidar procesos educativos transformadores que, más allá de informar, movilicen a las comunidades hacia una acción colectiva fundamentada en el respeto por la naturaleza, el fortalecimiento de la identidad territorial y la construcción de modelos de vida en armonía con los ecosistemas.

Alternativa propuesta: Realizar la Instalación de Estufas Ecoeficientes para familias de la zona rural del municipio.

10. Avance de las Metas y productos de la propuesta

Para el **Periodo 4**, comprendido entre el **02 de agosto y el 01 de septiembre de 2026**, el avance reportado corresponde a la continuidad de la fase operativa del proyecto, mediante el desarrollo de una nueva jornada de entrega de estufas ecoeficientes y capacitación a beneficiarios, avanzando en el cumplimiento progresivo de las metas establecidas para la intervención en la zona rural del municipio de Yalí, Antioquia.

Durante este periodo se realizó la **entrega de 30 estufas ecoeficientes** con sus respectivos kits de mampostería y elementos complementarios, dirigidos a igual número de familias beneficiarias. Esta actividad permitió avanzar en la atención de los hogares priorizados dentro de la meta total del proyecto, correspondiente a la implementación de **95 estufas ecoeficientes móviles**, contribuyendo al mejoramiento de las prácticas de cocción de alimentos y a la reducción del consumo de leña en las viviendas rurales.

La entrega se desarrolló de manera articulada con los actores involucrados en la ejecución del proyecto, garantizando la organización logística de la jornada, la identificación de los beneficiarios, la recepción de los elementos entregados y la generación de los soportes correspondientes. Asimismo, se continuó con la recopilación de evidencias documentales y fotográficas que permiten soportar el avance físico alcanzado durante el periodo.

De igual manera, durante el Periodo 4 se realizó una capacitación dirigida a 30 beneficiarios, enfocada en educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes. En este espacio se explicaron las recomendaciones básicas para el uso adecuado de la estufa, su limpieza, cuidado preventivo, conservación de sus componentes y buenas prácticas para garantizar su funcionamiento eficiente y prolongar su vida útil.

Adicionalmente, la capacitación incluyó un componente de sensibilización ambiental orientado a fortalecer la conciencia de los beneficiarios sobre la importancia de proteger los bosques, las fuentes hídricas y los ecosistemas estratégicos del municipio. Se abordaron los impactos ambientales asociados al uso tradicional de fogones de leña, tales como la presión sobre las coberturas vegetales, la generación de emisiones contaminantes y la afectación de la calidad del aire intradomiciliario, resaltando el aporte de las estufas ecoeficientes como una alternativa para disminuir dichos impactos.

En consecuencia, como se muestra en la Tabla 3, para este cuarto periodo se registra avance en las actividades asociadas a la entrega de estufas ecoeficientes, capacitación a beneficiarios y apoyo a la supervisión, manteniendo el cumplimiento progresivo de los productos definidos en la propuesta. Las acciones ejecutadas permitieron continuar con la fase operativa del proyecto, avanzar en la atención de nuevos beneficiarios y fortalecer la apropiación comunitaria de las estufas ecoeficientes como medida de conservación ambiental en el municipio de Yalí.

Tabla 3. Metas y productos de la propuesta

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Actividad (Código de Actividad)	Unidad de Medida	Meta de la Actividad	Avance físico Periodo 1	Avance físico Periodo 2	Avance físico Periodo 3	Avance físico Periodo 4

Estufas ecoeficientes móviles instaladas	Número de replanteos	1.1. Realizar replanteo y adecuación	Unidad	95	0	30	30	35
	Número de estufas	1.2. Realizar la entrega e Instalación de estufas ecoeficientes.	Unidad	95	0	30	0	30
	Número de personas	1.3. Capacitar a los beneficiarios acerca del uso mantenimiento de las estufas ecoeficientes y gobernanza ambiental	Unidad	95	0	30	0	30
Apoyo a la supervisión	Número de informes	1.4. Realizar apoyo a la supervisión de las actividades del proyecto	Unidad	8	1	1	1	1

Fuente: Elaboración Propia

11. Seguimiento del cronograma

El desarrollo del proyecto durante el **Periodo 4** presenta continuidad frente a lo establecido en el cronograma general de ejecución, teniendo en cuenta que durante este periodo se avanzó tanto en la instalación de las estufas ecoeficientes entregadas en el Periodo 2, como en la realización de una nueva jornada de entrega de **30 estufas ecoeficientes** con sus respectivos kits de mampostería.

Durante este periodo se dio continuidad a la fase operativa en territorio, mediante actividades asociadas a la adecuación de espacios, construcción de elementos de mampostería, instalación de estufas ecoeficientes y verificación de las condiciones necesarias para su funcionamiento en las viviendas beneficiarias. Estas labores permitieron seguir consolidando el avance físico iniciado en periodos anteriores y avanzar progresivamente en el cumplimiento de la meta total del proyecto, correspondiente a la implementación de **95 estufas ecoeficientes móviles**.

De igual manera, durante el Periodo 4 se realizó una nueva entrega de **30 estufas ecoeficientes** a familias beneficiarias, lo cual permitió ampliar la cobertura de atención del proyecto y continuar con la ejecución de las actividades programadas para la fase operativa. Esta entrega se desarrolló de manera articulada con los actores involucrados, considerando la logística de transporte, la organización de los beneficiarios, la entrega de los kits de mampostería y la recopilación de los soportes correspondientes.

Asimismo, se desarrolló una jornada de capacitación dirigida a **30 beneficiarios**, orientada a fortalecer los conocimientos sobre educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes. Durante este espacio se abordaron recomendaciones para el uso

adecuado de las estufas, su limpieza, cuidado preventivo y conservación de sus componentes, con el fin de promover su funcionamiento eficiente y prolongar su vida útil.

La capacitación también incluyó un componente de sensibilización ambiental relacionado con la importancia de proteger los bosques, las fuentes hídricas y los ecosistemas estratégicos del municipio. Se socializaron los impactos ambientales asociados al uso tradicional de fogones de leña, tales como la presión sobre las coberturas vegetales, la generación de emisiones contaminantes y la afectación de la calidad del aire intradomiciliario, destacando el aporte de las estufas ecoeficientes como alternativa para reducir dichos impactos.

De acuerdo con el cronograma, las actividades de entrega e instalación de estufas ecoeficientes y capacitación a beneficiarios se concentran principalmente durante los meses operativos del proyecto. En este sentido, el Periodo 4 permitió continuar con la ejecución de acciones propias de esta fase, tanto por la instalación de unidades entregadas previamente como por la entrega de nuevas estufas y el desarrollo de actividades de formación comunitaria.

En consecuencia, se concluye que el proyecto avanza conforme al cronograma aprobado, dado que durante el Periodo 4 se continuó con la ejecución de actividades operativas relacionadas con la instalación, entrega y capacitación de beneficiarios, sin evidenciar retrasos significativos frente a la programación general.

A continuación, en la **Tabla 4** se presenta el cronograma de actividades del proyecto, en el cual se evidencia la programación prevista para cada fase y actividad durante los siete meses de ejecución.

Tabla 4. Cronograma del proyecto.

Fases del Proyecto		Fase Precontratual		Fase Operativa			Fase Liquidación	
Actividad / Mes	Subtotal	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7
1.1 Realizar replanteo y adecuación	1			X				
1.2 Realizar la entrega e instalación de estufas ecoeficientes	2				X	X		
1.3 Capacitar a los beneficiarios acerca del uso mantenimiento de las estufas ecoeficiente y gobernanza ambiental	2				X	X		
Realizar Apoyo la Supervisión	3			X	X	X		

12. Desarrollo de actividades en el periodo 4.

Durante el Periodo 4, comprendido entre el 02 de agosto y el 01 de septiembre de 2026, se dio continuidad a la fase operativa del proyecto, mediante el avance en la instalación de las estufas

ecoeficientes entregadas en periodos anteriores y el desarrollo de una nueva jornada de entrega y capacitación dirigida a beneficiarios del proyecto.

En este periodo se continuó con el proceso de instalación de las 30 estufas ecoeficientes entregadas durante el Periodo 2, avanzando en la adecuación de los espacios definidos en cada vivienda, la ubicación de las estufas, la construcción de los elementos de mampostería requeridos para su soporte y funcionamiento, la instalación del sistema de evacuación de humo y la verificación de las condiciones básicas para la operación adecuada de cada unidad.

Estas actividades se desarrollaron en la zona rural dispersa del municipio de Yalí, por lo cual fue necesario mantener una programación organizada de rutas, desplazamientos y acompañamiento técnico en campo. El proceso de instalación fue ejecutado por el personal técnico del contratista de obra, verificando las condiciones particulares de cada vivienda beneficiaria y procurando que las instalaciones se realizaran conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Asimismo, durante este periodo se realizó una nueva jornada de entrega de 30 estufas ecoeficientes con sus respectivos kits de mampostería, llevada a cabo el día 22 de agosto de 2026. Esta actividad permitió avanzar en la atención de nuevos beneficiarios dentro de la meta total del proyecto, correspondiente a la implementación de 95 estufas ecoeficientes móviles en la zona rural del municipio.

La jornada de entrega se desarrolló de manera organizada, permitiendo la identificación de los beneficiarios, la recepción de los elementos entregados y la generación de los soportes documentales correspondientes. Cada beneficiario recibió la estufa ecoeficiente y los elementos requeridos para su instalación, incluyendo los materiales de mampostería y componentes complementarios necesarios para el adecuado funcionamiento de la unidad.

De igual manera, durante el 22 de agosto de 2026 se realizó una jornada de capacitación dirigida a los beneficiarios, enfocada en educación ambiental, manejo, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes. En este espacio se explicaron las recomendaciones básicas para el uso adecuado de la estufa, su limpieza, cuidado preventivo, conservación de sus componentes y buenas prácticas para garantizar su funcionamiento eficiente y prolongar su vida útil.

La capacitación también incorporó un componente de sensibilización ambiental, orientado a fortalecer la conciencia de los beneficiarios sobre la importancia de proteger los bosques, las fuentes hídricas y los ecosistemas estratégicos del municipio. Se abordaron los impactos ambientales asociados al uso tradicional de fogones de leña, tales como la presión sobre las coberturas vegetales, la generación de emisiones contaminantes, la afectación de la calidad del aire intradomiciliario y la incidencia de estas prácticas sobre la salud de las familias rurales y el entorno natural.

En este sentido, se resaltó el aporte de las estufas ecoeficientes como una alternativa para reducir el consumo de leña, disminuir la exposición al humo dentro de las viviendas, mejorar las condiciones de cocción y contribuir a la conservación ambiental del territorio. Asimismo, se promovió la corresponsabilidad de los beneficiarios frente al cuidado de los elementos entregados y frente a la adopción de prácticas sostenibles desde el hogar.

Durante el periodo también se avanzó en la recopilación de soportes documentales y fotográficos asociados a las entregas, capacitaciones e instalaciones realizadas, con el fin de dejar evidencia del avance físico de las actividades y facilitar la consolidación de los anexos correspondientes. Como parte de este proceso, se continuó con la organización de actas de entrega y de instalación

a satisfacción, las cuales permiten soportar la recepción e instalación de los elementos por parte de cada beneficiario.

Adicionalmente, durante el periodo se iniciaron las comunicaciones y gestiones logísticas necesarias para preparar la siguiente jornada de entrega de estufas ecoeficientes y kits de mampostería. Estas gestiones incluyeron la articulación con el contratista de obra, la Alcaldía Municipal de Yalí y actores comunitarios, con el propósito de coordinar la programación de entregas, la definición de rutas, el transporte de materiales y la organización de los beneficiarios pendientes por atender.

De esta manera, durante el Periodo 4 se avanzó en la consolidación de la fase operativa del proyecto, mediante la continuidad en la instalación de las estufas entregadas previamente, la entrega de 30 nuevas estufas ecoeficientes con sus respectivos kits de mampostería y la capacitación de los beneficiarios en uso, operación, mantenimiento y educación ambiental. Estas actividades permitieron continuar con el cumplimiento progresivo de las metas físicas del proyecto y fortalecer la apropiación comunitaria de la intervención.

12.1. Realizar replanteo y adecuación

Durante el **Periodo 4** se dio continuidad al uso y actualización de la información levantada en los periodos anteriores, correspondiente al proceso de replanteo y verificación de las viviendas beneficiarias. Esta actividad permitió orientar adecuadamente las visitas técnicas, la continuidad de las instalaciones de las estufas entregadas previamente y la planificación de la nueva fase de entrega realizada durante este periodo.

La información consolidada incluyó la identificación de los beneficiarios, ubicación de las viviendas, condiciones de acceso, características generales de los espacios definidos para la instalación y observaciones particulares encontradas durante el proceso de replanteo. Esta información fue utilizada como insumo para organizar los recorridos del personal técnico, definir rutas de intervención y establecer las condiciones requeridas para realizar adecuadamente la instalación de las estufas ecoeficientes en cada vivienda.

A partir de esta información, se facilitó la programación de las actividades en campo, permitiendo que el equipo técnico contara con datos previamente organizados sobre cada punto de intervención. Lo anterior contribuyó a optimizar los tiempos de desplazamiento, prever condiciones logísticas propias de la zona rural dispersa y orientar la ubicación de las estufas, los elementos de mampostería y el sistema de evacuación de humo conforme a las condiciones particulares de cada vivienda beneficiaria.

En términos técnicos, el replanteo permitió contar con referencias claras para la ubicación de la estufa ecoeficiente, considerando el espacio disponible, la disposición de la cocina, la salida de la chimenea o defogue y las condiciones necesarias para garantizar la seguridad, estabilidad y funcionalidad de la instalación. De esta manera, la información previamente levantada y sistematizada sirvió como base para ejecutar de manera más organizada y precisa las actividades de adecuación e instalación desarrolladas durante el Periodo 4.

Adicionalmente, con ocasión de la nueva entrega de 30 estufas ecoeficientes y sus respectivos kits de mampostería realizada el 22 de agosto de 2026, se continuó con la verificación de las condiciones de las viviendas beneficiarias pendientes por intervenir, con el fin de preparar las

actividades posteriores de instalación y garantizar que los espacios definidos cumplieran con las condiciones mínimas requeridas para el montaje adecuado de las estufas.

Durante esta jornada se presentó un ajuste puntual en el listado de beneficiarios, correspondiente al reemplazo de la beneficiaria No. **33** del listado inicial presentado en la **Tabla 1**. En dicho listado figuraba la señora **LUCELY DE MARÍA CATAÑO RODRÍGUEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **39.170.559**, perteneciente a la vereda **El Zancudo**. No obstante, para el desarrollo de la entrega del **22 de agosto de 2026**, esta beneficiaria fue reemplazada por la señora **SARA FARLEY CASTRILLÓN PIEDRAHITA**, identificada con cédula de ciudadanía No. **1.042.094.734**.

Este ajuste implicó la realización de un **replanteo puntual** para la nueva beneficiaria, con el fin de verificar las condiciones de la vivienda, identificar el espacio previsto para la instalación de la estufa ecoeficiente, revisar las condiciones de acceso y establecer los aspectos técnicos necesarios para la adecuada disposición de la estufa, el kit de mampostería y el sistema de evacuación de humo. Lo anterior permitió garantizar que el cambio de beneficiaria quedara debidamente soportado y que la intervención conservara la trazabilidad técnica y documental requerida.

En la **Tabla 5** se presenta el listado de beneficiarios actualizado, incorporando el reemplazo realizado durante el periodo reportado.

Tabla 5. Listado de beneficiarios del proyecto actualizada.

#	VEREDA	DOCUMENTO	NOMBRE Y APELLIDOS	TELÉFONO	COORDENADAS		NIVEL SISBEN
					LATITUD	LONGITUD	
1	SAN MAURICIO	43,789,446	LILIANA ARREGO	3146351367	6,670,516	74.753426	B1
2	SAN MAURICIO	70,601,858	JOSE ALIRIO RESTREPO	3137389998	6,670,516	74.753426	D1
3	LA MASCARA	1,037,369,522	DIANA PATRICIA CALLE URREGO	3128071492	6.74333	74.701975	C1
4	SAN JORGE	43789411	NANCY YANETH ALZATE PEREZ		6.710123	74.835663	B7
5	SAN JORGE	39172530	MARIA LICINIA JARAMILLO HERNANDEZ		6.709832	74.846153	B6
6	SAN JORGE	43186487	ANDREA PATRICIA SIERRA RAMIREZ	3123293436	6.714044	74.845467	
7	VILLANITA	35376589	MARIA VIRGINIA BASTIDAS BERRIO	3108416055	6.685001	74.849167	B3
8	VILLANITA	119276849	ELIANA SIRELY BETANCUR VILLA	3205612750	6.689444	74.85165	A4
9	VILLANITA	22234243	MARTHA NUBIA GAVIRIA CASTAÑEDA	3135706862	6.685683	74.853467	B4
0	VILLANITA	43789450	HILDA MARIA BERRIO GAVIRIA	3137218017	6.684722	74.848889	B2
11	VILLANITA	43789328	LUZ MARLEDY CASTAÑEDA BERRIO	3126965880	6.684561	74.850761	C5

12	VILLANITA	42939832	LUZ NORELIA PIEDRAHITA VELEZ	3147485155	6.683417	74.846944	B5
13	VILLANITA	43789460	GUDIELA DEL SOCORRO CASTAÑEDA BERRIO	3217516471	6.684435	74.850548	B4
14	VILLANITA	3669054	JESUS ANTONIO BERRIO GAVIRIA	3136263365	6.685528	74.849861	C17
15	MONTAÑITA	3670480	GUILLERMO EUCLIDES MUÑOZ CARMONA	3208308654	6.680428	74.874152	C6
16	CASAMORA	1048044540	JORGE ALONSO HENAO MENDOZA	3104355739			A4
17	CASAMORA	43789226	BLANCA LIGIA LOPEZ BUSTAMANTE	3226094326	6.712558	74.92955	A5
18	CASAMORA	22233895	MARTHA CECILIA ALZATE CARMONA	3116620790	6.709441	74.909668	B2
19	CASAMORA	21697967	DAMARIS MANCO VALENCIA	3234214260			B3
20	HATILLO	10981432	LUIS EDUARDO REDONDO URANGO	3126587964	6.726214	74.906357	B1
21	HATILLO	22233656	CONSUELO DE JESUS CARDONA GUTIERREZ	3113481259	6.720837	74.895912	B5
22	MONTEBELLO	43789308	MILENA JHOANA BEDOYA IBARRA	3133719398	6.707028	74.868278	B7
23	MONTEBELLO	22233228	MARIA FANNY PIEDRAHITA CARMONA	3206534639	6.712598	74.867393	B1
24	LA CLARITA	15342052	JOSE ANTONIO AGUDELO BARRERA		6.67949	74.83256	C3
25	LA MASCOTA	1038386738	LAURA VANESSA ISAZA SIERRA	3246693144	6,642,305	74,866,798	C3
26	LA MASCOTA	3667674	ALBERTO DE JESUS ISAZA AVENDAÑO	3146413875	6,642,305	74,866,798	B5
27	LA MASCOTA	70320607	JUAN IGNACIO ROJO MAZO		6.642581	74.866997	C13
28	SANTA LUCIA	39326442	MARTA LIGIA TOBON LOPERA	3146343303	6.725806	74.742317	B4
29	SANTA LUCIA	15341785	FABIAN FERNANDO GOMEZ SILVA	3134933577	6.724052	74.747566	D21
30	SANTA LUCIA	22233502	CARMEN TULIA SILVA AGUDELO		6.726615	74.745598	A4
31	SANTA LUCIA	15342157	OSCAR MAURICIO RESTREPO CAÑAS		6.748029	74.791672	B6
32	EL ZANCUDO	1020428156	JESSICA JAMINA GIRALDO ARAS	3105978156	6.752561	74.784531	B4
33	EL ZANCUDO	1042094734	SARA FARLEY CASTRILLÓN PIEDRAHITA				
34	SAN RAFAEL	30171025	PERPETUA DEL SOCORRO	3235812540	6.766472	74.780785	C2
35	SAN RAFAEL	39171458	MARTA LIGIA BURITICA ZULETA	3104263672			B4

36	PUERTO ESTAFA	39170817	MARIA GUDIELA RIVERA QUIROZ	3042502378	6.759234	74.735314	A4
37	PUERTO ESTAFA	15343179	JUAN CARLOS MUNERA QUINTERO	3027256953	6.77175	74.715778	B3
38	PUERTO ESTAFA	39172384	NORA ELENA CARVAJAL DURANGO	3227615614	6.769931	74.743416	B2
39	PUERTO ESTAFA	39171277	MARIA DEL CARMEN QUINTERO SANDOVAL	3044588604	6.771404	74.716011	
40	LA MASCARA	1001809751	DIANA CRISTINA ALCARAZ		6.743333	74.701972	C1
41	LA MASCARA	43278334	ANGELA MARIA MOTTA PIEDRAHITA		6.747891	74.708366	A4
42	LA MASCARA	1042090084	DIANA CALLE AGUDELO	3206475315	6.747696	74.709185	B1
43	LAS AGUITAS	15341745	RUBEN DARIO ARENAS	3127454402	6.709501	74.672732	B6
44	LAS AGUITAS	22233997	ORFELINA DE JESUS ARIAS	3106064545	6.702178	74.668939	C1
45	LAS AGUITAS	669236	JORGE BARRIENTOS	3146850458	6.713365	74.674934	A3
46	LAS AGUITAS	39171282	EMILCE DEL SOCORRO TABARES	3233843158	6.713379	74.674919	B4
47	LA ARGENTINA	1001808908	JACKELINE GAVIRIA ACEVEDO		6.723647	74.689758	B1
48	LA ARGENTINA	1048044576	JUAN DAVID ALZATE CHAVERRA		6.718861	74.697611	B3
49	LA ARGENTINA	70601696	DAIRO DE JESUS OSORIO GAVIRIA		6.693058	74.686493	C3
50	EL CINISMO	1143245122	YERLY ANDREA BARRIENTOS ARBELAEZ		6.762777	74.668816	B5
51	EL CINISMO	39326949	LUZ ADRIANA ARBELAEZ AGUDELO		6.762885	74.668335	A4
52	EL CINISMO	43113150	GUDIELA MARIA CARVAJAL MUNERA		6.769696	74.672821	A4
53	LAS DANTAS	1042090736	NORLY ANDREA AGUIRRE BARRIENTOS	3042294541	6.772437	74.666946	A
54	LAS DANTAS	100809806	ALEJANDRA BURITICA	3104720976	6.772509	74.666885	
55	LA BRILLANTINA	1048045131	MAURICIO BENITEZ PANESSO	3107387287	6.737281	74.632525	A3
56	LA BRILLANTINA	32103948	LUZ ELENA BENITEZ BRAND	3226000811	6.736536	74.633792	B1
57	LA BRILLANTINA	39170574	MARIA ESMEDINA ACEVEDO SANCHEZ	3148576103	6.736314	74.633267	C3
58	LAS MARGARITAS	70580764	ALONSO DE JESUS MURIEL TABORDA		6.770321	74.618291	A4
59	LAS MARGARITAS	70600526	JESUS OTNIEL FLOREZ VARGAS		6.786865	74.604522	D11
60	LAS MARGARITAS	70600703	RODRIGO ANTONIO ESCOBAR		6.767712	74.62974	C6
61	LA CABAÑA	1040491705	WILLCORDOBA GUEVARA	3145653413	6.754805	74.590721	A5

62	LA CABAÑA	39171803	AURA ROSA HERRERA RIOS	3148453437	6.75027	74.580582	A4
63	LA CABAÑA	39172865	GLORIA MILENA HERRERA RIOS	3218555962	6.750113	74.580498	A3
64	LA CABAÑA	1037368196	CLAUDIA ANDREA SIERRA VALENCIA	3135730513	6.758005	74.596397	B4
65	LA ALONDRA	1037546571	JOSÉ MIGUEL ZAPATA ÁLVAREZ	3217437156	6.7171	74.638649	B2
66	LA ALONDRA	64726640	LUZ ESTELA RODELO	3206717925	6.700743	74.619888	B4
67	LA ALONDRA	100093325	YENI ESTEFANIA AVENDAÑO	3122211541	6.711364	74.631258	B2
68	LA ALONDRA	1042093040	YOHANA ANDREA RIOS	3206561151			B4
69	EL BRICEÑO	43870939	MARY LUZ ARENAS ABELLO	3135436956	6.43111	74.37014	B3
70	EL BRICEÑO	1042092509	ALEJANDRA ARENAS ABELLO	3046829062	6.719718	74.611694	B1
71	EL BRICEÑO	1045137423	LUZ ARGENIS RAMIREZ RAMIREZ	3127389343	6.721048	74.616962	C4
72	EL BRICEÑO	28742163	MARTHA LUCIA PARRA INFANTE	3144144283	6.715423	74.619537	C1
73	LA HONDA	1001808959	LEIDY MARCELA ARANGO ZAPATA	3148450680	6.725583	74.5925	A4
74	LA HONDA	1033375519	AURA CRISTINA BELLO QUINTERO	3216545883	6.720927	74.581001	A4
75	LA HONDA	71451188	VICENTE ANTONIO SOSSA MESA	3117661255	6.720705	74.580658	D5
76	HATILLO	3668690	GILDARDO ANTONIO HENAO SUAREZ	3206659114	6.714667	74.901739	A4
77	EL JARDIN	22234942	MARIA TERESA ARRUBLA GOMEZ	3216977240	6.669833	74.840667	A4
78	MONTEBELLO	1048045448	LEIDY YOHANA CASTAÑO GARCIA	3206392286	6.713423	74.877524	B4
79	PUERTO ESTAFA	1042091835	CARLOS ENRIQUE BENITEZ RIVERA	3162873206	6.758689	74.734867	C5
80	EL ZANCUDO	1042090310	MERARDO DE JESUS JARAMILLO LONDOÑO	3225104795	6.724052	74.747566	A5
81	MONTAÑITA	43553215	OLGA LUCIA ZAPATA LOPEZ	3104501486			B7
82	MONTEBELLO	43558496	MARGARITA DE JESUS LOPEZ GOMEZ	3104501486			B7
83	MONTAÑITA	43789359	MARIA ROSARIA SANCHEZ	3105128134	6.696136	74.875687	C4
84	SAN RAFAEL	1020474979	LILIANA ANDREA BENITEZ	3195942019	6.718917	74.849806	B4
85	SAN JORGE	22234574	MARIA ELIZABETH CASTAÑO	3136955837			B7
86	SAN JORGE	43789472	MARTA LUZ BOHORQUEZ	3207000525	6.718902	74.8498	C6
87	SAN JORGE	43789228	ROSALBA CHAVERRA	3145443246	6.714384	74.829985	B7

88	LA CLARITA	43789556	ANA LUCIA JIMENEZ GONZALEZ	3218970306	6.674137	74.824223	B4
89	SAN MAURICIO	15343583	ROBIN DE JESUS VALENCIA	3124510556	6.681611	74.741583	B4
90	MONTAÑITA	70602316	JAIR HERNAN CARMONA	3136432065	6.679343	74.867574	B5
91	GUAYABITO	39326302	GLORIA INES JARAMILLO	3217274603	6.674452	74.829014	B7
92	GUAYABITO	1002206859	KAREN YULIE HINCAPIE HENAO	3042124774	6.674237	74.83448	B3
93	VILLANITA	43789216	YULY MARIANELA GOMEZ LLANO	3136953841	6.682152	74.841817	D12
94	SAN RAFAEL	39173152	LUZ ESTELLA ARANGO AGUDELO	3206639720	6.757134	74.771188	B3
95	SAN MAURICIO	8295080	OSCAR VELEZ RESTREPO	3152196373	6.681611	74.741583	D8

En consecuencia, durante este periodo la actividad de replanteo y adecuación se orientó principalmente a la organización, análisis y aplicación de la información previamente recopilada, así como a la verificación de condiciones para la continuidad de las instalaciones y la atención de nuevos beneficiarios. De manera específica, se registró un replanteo adicional asociado al reemplazo de una beneficiaria, asegurando que las actividades se desarrollaran conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a las condiciones particulares de la zona rural del municipio de Yalí.

12.2. Realizar la entrega e instalación de estufas ecoeficientes

Durante el Periodo 4 se continuó con el proceso de instalación de las estufas ecoeficientes entregadas a los beneficiarios durante el Periodo 2, dando continuidad a la fase operativa del proyecto y avanzando en la consolidación de las intervenciones en las viviendas rurales priorizadas (ver Tabla 8). Esta actividad permitió seguir ejecutando las labores de construcción, adecuación e instalación de las unidades previamente entregadas, conforme a las condiciones particulares de cada vivienda beneficiaria.

Las labores de instalación estuvieron a cargo del personal técnico del contratista de obra, el cual desarrolló las actividades necesarias para garantizar el adecuado montaje de las estufas ecoeficientes y sus componentes. Este proceso incluyó la revisión del espacio previamente identificado en cada vivienda, la adecuación del área de instalación, la disposición del kit de mampostería, la ubicación de la estufa, la instalación de la chimenea o sistema de evacuación de humo y la verificación de las condiciones básicas para su funcionamiento.

Teniendo en cuenta que las viviendas beneficiarias se encuentran localizadas en zona rural dispersa del municipio de Yalí, el proceso de instalación requirió la programación de rutas de desplazamiento, la coordinación previa con los beneficiarios y la organización del personal técnico para acceder a cada punto de intervención. Estas condiciones logísticas fueron consideradas durante la ejecución, con el fin de avanzar de manera ordenada y garantizar que las instalaciones se desarrollaran conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Adicionalmente, durante este periodo se realizó una nueva jornada de entrega de 30 estufas ecoeficientes con sus respectivos kits de mampostería, llevada a cabo el día 22 de agosto de 2026. Esta actividad permitió avanzar en la atención de nuevos beneficiarios y continuar con el cumplimiento progresivo de la meta total del proyecto, correspondiente a la implementación de 95 estufas ecoeficientes móviles en la zona rural del municipio de Yalí.

La jornada de entrega se desarrolló de manera organizada, permitiendo verificar la identificación de los beneficiarios, realizar la entrega de los elementos correspondientes y recopilar los soportes documentales asociados. Como se muestra en la Tabla 7 cada beneficiario recibió la estufa ecoeficiente, el kit de mampostería y los elementos complementarios requeridos para su posterior instalación, dejando constancia de la recepción de los materiales mediante las actas respectivas, todo esto acompañado por el Alcalde de Yalí.

En la Tabla 6 se presentan algunas fotografías del proceso de entrega de las 30 estufas ecoeficientes y de los materiales que componen el kit de mampostería.













	

Tabla 7. Fotografía de la entrega de la estufa ecoeficiente por beneficiario en compañía del alcalde de Yalí.

		
	2. Jose Alirio Restrepo (Vereda San Mauricio)	03. Diana Patricia Calle Urrego (Vereda La Mascara)

		
24. Jose Antonio Agudelo Barrera (Vereda La Clarita)	25. Laura Vanessa Isaza Sierra (Vereda La Mascota)	26. Alberto De Jesus Isaza Avendaño (Vereda La Mascota)
		
27. Juan Ignacio Rojo Mazo (Vereda La Mascota)	28. Marta Ligia Tobon Lopera (Vereda Santa Lucia)	29. Fabian Fernando Gomez Silva (Vereda Santa Lucia)
		
29. Fabian Fernando Gomez Silva (Vereda Santa Lucia)	31. Oscar Mauricio Restrepo Cañas (Vereda Santa Lucia)	32. Jessica Jamina Giraldo Aras (Vereda El Zancudo)

		
35. Marta Ligia Buritica Zuleta (Vereda San Rafael)	36. Maria Gudiela Rivera Quiroz (Vereda Puerto Estafa)	40. Diana Cristina Alcaraz (Vereda La Mascara)
		
41. Angela Maria Motta Piedrahita (Vereda La Mascara)	42. Diana Calle Agudelo (Vereda La Mascara)	77. Maria Teresa Arrubla Gomez (Vereda El Jardin)
		
80. Merardo De Jesus Jaramillo Londoño (Vereda El Zancudo)	84. Liliana Andrea Benitez (Vereda San Rafael)	88. Ana Lucia Jimenez Gonzales (Vereda La Clarita)

		
89. Robin De Jesus Valencia (Vereda San Mauricio)	95. Oscar Velez Restrepo (Vereda San Mauricio)	94. Luz Estella Arango Agudelo (Vereda San Rafael)

Asimismo, como se observa en las fotografías mostradas en la Tabla 8, durante la jornada también se realizó la firma de las **actas de recibo a satisfacción** de la estufa ecoeficiente y del kit de mampostería por parte de los beneficiarios, como soporte de la entrega efectiva de los elementos recibidos. Adicionalmente, se continuó con la recopilación y organización de los soportes asociados al proceso de entrega e instalación, incluyendo registros fotográficos, actas de entrega y actas de instalación a satisfacción, estas últimas suscritas una vez se verifica la correcta instalación de la estufa, la chimenea o sistema de defogue y los elementos de mampostería correspondientes. Estos documentos permiten dejar evidencia del avance físico ejecutado y garantizan la trazabilidad técnica y documental de las actividades desarrolladas durante el periodo.de mampostería correspondiente, dejando constancia del recibo e instalación de los elementos en la vivienda.

Tabla 8. Fotografías del proceso de firma y levantamiento de actas.

	

Finalmente, en la Tabla 9 se presentan algunas fotografías del proceso de instalación de las estufas ecoeficientes en las viviendas beneficiarias, como evidencia del avance alcanzado durante el Periodo 4.

Tabla 9. Fotografías del proceso de instalación y entrega a satisfacción de algunas de las estufas ecoeficientes.

		
7. Maria Virginia Bastidas Berrio (Villanita)	10. Hilda Maria Berrio Gaviria (Villanita)	14. Jesus Antonio Berrio Gaviria (Villanita)
		
15. Guillermo Euclides Muñoz Carmona (Montañita)	19. Damaris Manco Valencia (Casamora)	20. Luis Eduardo Redondo Urango (Hatillo)
		
21. Consuelo de Jesus Cardona Gutierrez (Hatillo)	87. Rosalba Chaverra (San Jorge)	90. Jair Hernan Carmona (Montañita)













De esta manera, durante el Periodo 4 se avanzó en la instalación de las estufas entregadas previamente, contribuyendo al cumplimiento progresivo de la meta de implementación de 95 estufas ecoeficientes en la zona rural del municipio de Yalí, Antioquia.

12.3. Capacitar a los beneficiarios acerca del uso y mantenimiento de las estufas ecoeficientes y gobernanza ambiental

Durante el Periodo 4 se realizó una nueva jornada de capacitación dirigida a los beneficiarios del proyecto, acerca del uso, manejo, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes, así como sobre educación ambiental y gobernanza ambiental. Esta actividad se desarrolló el día 22 de agosto de 2026, en articulación con la jornada de entrega de 30 estufas ecoeficientes y sus respectivos kits de mampostería a las familias beneficiarias.

La capacitación tuvo como propósito fortalecer los conocimientos técnicos y prácticos de los beneficiarios frente al uso adecuado de la estufa ecoeficiente, sus partes principales, materiales, componentes, cuidados básicos, limpieza, mantenimiento preventivo y recomendaciones para prolongar su vida útil. Asimismo, se explicó la importancia de hacer un uso responsable de los elementos entregados y de conservar en buen estado tanto la estructura metálica de la estufa como los elementos de mampostería y el sistema de evacuación de humo.

Durante la jornada también se abordaron aspectos asociados al funcionamiento de la estufa ecoeficiente, haciendo énfasis en su contribución a la mejora de la eficiencia en los procesos de cocción, la reducción del consumo de leña y la disminución de la exposición al humo dentro de las viviendas. En este sentido, se explicó que la implementación de estas tecnologías permite avanzar hacia prácticas domésticas más sostenibles, reducir las presiones sobre los recursos forestales del municipio y disminuir impactos ambientales asociados al uso tradicional de fogones de leña.

Adicionalmente, la capacitación incluyó un componente de sensibilización ambiental orientado a fortalecer la conciencia de los beneficiarios sobre la importancia de proteger los bosques, las fuentes hídricas, las coberturas vegetales, las microcuencas y demás ecosistemas estratégicos del municipio. Se promovió la reflexión sobre la relación entre las prácticas cotidianas de cocción, el consumo de leña, la generación de emisiones contaminantes y la conservación de los recursos naturales.

La jornada también permitió reforzar conceptos asociados a la gobernanza ambiental, entendida como la corresponsabilidad entre la comunidad, las instituciones y los actores locales para el cuidado, uso responsable y protección de los recursos naturales. En este sentido, se motivó a los beneficiarios a asumir un rol activo en la conservación ambiental desde sus hogares y veredas, promoviendo prácticas sostenibles, liderazgo comunitario y participación en acciones orientadas al bienestar colectivo.

Como complemento a la capacitación, se realizó la entrega física de un manual de uso de la estufa ecoeficiente a cada beneficiario. Este manual contiene orientaciones generales para la instalación, uso, operación, limpieza y mantenimiento de la estufa, constituyéndose en una herramienta de consulta para que las familias puedan reforzar las recomendaciones recibidas durante la jornada y garantizar el adecuado manejo de los elementos entregados.

Finalmente, se recomendó a las familias beneficiarias socializar al interior de sus hogares los conocimientos adquiridos durante la capacitación, especialmente en aquellos casos en los que no todos los integrantes del núcleo familiar pudieron asistir. Esta recomendación busca favorecer la apropiación del proyecto, ampliar el alcance de la capacitación y promover el uso adecuado de las estufas por parte de todos los miembros de la familia.

En la Tabla 10 se presentan algunas fotografías de la capacitación realizada durante el Periodo 4, como soporte del desarrollo de esta actividad.

Tabla 10. Fotografías de la capacitación realizada en el Periodo 4.





En consecuencia, durante el Periodo 4 se avanzó en el cumplimiento de la actividad de capacitación a beneficiarios, mediante una jornada dirigida a 30 personas, desarrollada en el marco de la entrega de estufas ecoeficientes del 22 de agosto de 2026. Esta actividad permitió fortalecer la apropiación técnica y ambiental del proyecto, promoviendo el uso adecuado de las estufas, su mantenimiento preventivo y la conciencia comunitaria frente a la conservación de los bosques, las fuentes hídricas y los ecosistemas locales.

13. Avance y financiero del proyecto – Periodo 3

La Tabla 11 presenta el avance físico y financiero del proyecto durante los periodos 1, 2, 3 y 4, con base en las cantidades ejecutadas para cada una de las actividades contractuales y los valores unitarios definidos en el presupuesto aprobado. Esta tabla permite evidenciar el comportamiento acumulado de la ejecución, diferenciando el avance alcanzado en las actividades de replanteo y adecuación, entrega e instalación de estufas ecoeficientes, capacitación a beneficiarios y apoyo a la supervisión.

Tabla 11. Avance físico y financiero del proyecto – Periodos 1, 2, 3 y 4

Actividad	Meta total	Costo unitario	Avance físico Periodo 1	Valor ejecutado Periodo 1	Avance físico Periodo 2	Valor ejecutado Periodo 2	Avance físico Periodo 3	Valor ejecutado Periodo 3	Avance físico Periodo 4	Valor ejecutado Periodo 4	Avance físico acumulado	Valor ejecutado acumulado	% avance de la actividad
1.1 Realizar replanteo y adecuación	95 unidades	$72.917	0	$0	30	$2.187.510	30	$2.187.510	35	$2.552.095	95	$6.927.115	100,00 %
1.2 Realizar la entrega e instalación de estufas ecoeficientes	95 unidades	$3.152.000	0	$0	30	$94.560.000	0	$0	30	$94.560.000	60	$189.120.000	63,16 %
1.3 Capacitar a los beneficiarios acerca del uso, mantenimiento de las estufas ecoeficientes y gobernanza ambiental	95 unidades	$88.681	0	$0	30	$2.660.430	0	$0	30	$2.660.430	60	$5.320.860	63,16 %
1.4 Realizar apoyo a la supervisión de las actividades del proyecto	4 meses	$3.400.000	1	$3.400.000	1	$3.400.000	1	$3.400.000	1	$3.400.000	4	$13.600.000	100,00 %
Total avance por periodo				**$3.400.000**		**$102.807.940**		**$5.587.510**		**$103.172.525**		**$214.967.975**	
% avance financiero por periodo				**0,79 %**		**23,82 %**		**1,29 %**		**23,91 %**		**49,81 %**	

De acuerdo con las cantidades ejecutadas reportadas para los periodos 1, 2, 3 y 4, y con base en los valores unitarios establecidos en el presupuesto del proyecto, se presenta un avance financiero acumulado de **$214.967.975**, equivalente al **49,81 %** del valor total del proyecto, estimado en **$431.548.321**.

Este avance corresponde a la ejecución acumulada de **95 replanteos y adecuaciones**, la entrega e instalación de **60 estufas ecoeficientes**, la capacitación de **60 beneficiarios** y el desarrollo de **4 informes de apoyo a la supervisión** durante los periodos reportados.

14. Reporte GESPROY

Con base en la programación compartida por SIEC se diligencia el Reporte GESPROY mostrado en la Tabla 12.

Tabla 12. Consolidado del reporte GESPROY del proyecto.

Producto MGA	Actividad MGA	Detalle Actividad	Unidad	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Valor o Cantidad Total	Valor Total	% Ponderación	Aporte Especie	2026 / 05	2026 / 06	2026 / 07	2027 / 08
Estufa ecoeficiente móvil	Capacitar a los beneficiarios acerca del uso mantenimiento de las estufas ecoeficiente y gobernanza ambiental	1.1.1 CAPACITAR A LOS BENEFICIARIOS ACERCA DEL USO MANTENIMIENTO DE LAS ESTUFAS ECOEFICIENTE Y GOBERNANZA AMBIENTAL	$	10/06/2026	07/09/2026	$ 13,282,137.61	$ 13,282,137.61	0	N	$ -	$ 4,194,359.25	$ -	$ 4,194,359.25
Estufa ecoeficiente móvil	Realizar apoyo la supervisión	1.4.1 REALIZAR APOYO LA SUPERVISIÓN	$	11/05/2026	10/09/2026	$ 13,600,000.00	$ 13,600,000.00	0	N	$3,400,000.00	$ 3,400,000.00	$ 3,400,000.00	$ 4,294,736.84
Estufa ecoeficiente móvil	Realizar la entrega e instalación de estufas ecoeficientes	1.2.1 REALIZAR LA ENTREGA E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES	$	10/06/2026	07/09/2026	$394,389,561.86	$ 394,389,561.80	0	N	$ -	$124,544,072.15	$ -	$ 124,544,072.15
Estufa ecoeficiente móvil	Realizar replanteo y adecuación	1.3.1 REALIZAR REPLANTEO Y ADECUACIÓN	$	01/06/2026	30/07/2026	$ 10,276,621.59	$ 10,276,621.59	0	N	$ -	$ 3,245,248.92	$ 3,245,248.92	$ 3,786,123.74

Anexo 1

Listado de asistencia a la Entrega Nro. 2 de estufas ecoeficientes y kit de mampostería

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

Formato de asistencia

Contrato: CP-PR-2026-042 DEL 08/05/2026

Objeto del proyecto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA"

Actividad: Socialización **Lugar:** Parque central del municipio de Yalí 22 - 08 - 2026

	Nombre completo	Cédula	Edad	Vereda	Teléfono	Firma
1	Damaris Manco	21697967	47	casamora	3234214266	Damaris M V.
2	Maria beatriz A	22133895	63	casamora		Maria beatriz
3	Jair Hernan C.	70602318	43	Montañita	312 643 2065	
4	[illegible]	22233656	80	alilla	3113481259	[illegible]
5	Jesus Antonio Bermo	3669054	71	Villanito	313 626 3365	Antonio B G
6	yuly Gomez llano	43789216	48	villanita	3136953841	Yuly Gomez
7	Blanca Ligia Lopez	43789226	61	Casa mora.	3226094326	
8	Jorge alonso HM	1048044540	38	(atillo) Casamora	3104355739	Jorge alonso HM
9	Andrea P. Sierra R.	43186487	42	San Jorge	3123273434	Andrea P. Sierra R
10	Rosalba chaverra	43789228	48	San Jorge	3125443246	Rosalba chaverra

Scanned with CamScanner

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

	Nombre completo	Cédula	Edad	Vereda	Teléfono	Firma
11	Elizabeht. C. S	22.234574	56	San Jorge	3142770393	Elizabeht C.
12	Maria Licinia I	39172530	49	san Jorge	3146596699	Licinia I
13	Guillermo Muñoz	3670480	66	Montañita	3208308654	Guillermo Muñoz
14	Luz Marledy C	43789328	47	villanita	3126465880	Luz Marledy C
15	[illegible]	10981432	43	Hatillo	31265493	[illegible]
16	NANCY ALZATE	43789411	48	SAN JORGE	313789411	NANCY ALZATE
17	Maria Virginia Bast	35.376589	59	Villa Anita	3108416055	Maria Virginia B
18	Gildardo A. Henao.	3'668.690	79	Hatillo	320665.9114	Gildardo Henao
19	Hilda Berrio	43789450	48	villanita	3737278077	Hilda Berrio
20	Leidy Castaño	1048.045448	34	Montebello	3206392286	Leidy Castaño
21	Eliana Betancur	1192726849	35	villanita	3205612750	Eliana Betancur
22	Martha Gaviria	22234243	63	villanita	3207685083	Marta Gaviria Adriana
23	Gudielo Castañeda	43789460	44	villa anita	3217516471	Gudielo C.
24	Luz Norelia Piedraita	42939832	50	Villanta	3147485155	Luz Norelia P

Scanned with CamScanner

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

	Nombre completo	Cédula	Edad	Vereda	Teléfono	Firma
25	María Rosaura Sánchez	43789354	47	Montebello.	3105128134	Rosaura Sánchez
26	Olga Lucia Zapata	43553215	59	San Montebello	3122894763	olga lucia zapata
27	Margarita de Jesus Lopez	43558496	79	Montebello		Margarita Lopez
28	Maria Fanny Restrepo	22233208	81	Montebello	3226380034	
29	Martha Luz Betancur	43789472	47	San Jorge	3207000525	Martha Betancur

Scanned with CamScanner

Anexo 2

Listado de asistencia a la Capacitación Nro. 2 en educación, gobernanza ambiental, uso, operación y mantenimiento de las estufas ecoeficientes

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

FORMATO DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL, USO Y MANTENIMIENTO DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE PROYECTO " IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA"

Fecha: 22 de agosto de 2026
Hora: 09:00 am
Lugar: Parque principal de Yalí

Tema: Uso y mantenimiento de estufas ecoeficientes y Gobernanza Ambiental

1. Objetivos

1.1. Capacitar a las familias beneficiarias en el uso adecuado, operación segura y mantenimiento preventivo de la estufa ecoeficiente instalada.

1.2. Realizar un taller enfocado en la protección y conservación del medio ambiente.

1.3. Concientizar a las familias sobre la importancia de los servicios ecosistémicos.

Metodología

El taller utiliza una metodología participativa, vivencial y basada en el trabajo colaborativo en grupos. Se busca que las familias reconozcan los vínculos entre su vida cotidiana y los ecosistemas que las rodean, y se fomente la acción colectiva hacia la conservación.

Actividades

Tabla 1. Actividades

Momento	Actividad	Descripción	Duración
Bienvenida	Presentación	Los participantes se presentan mencionando su nombre, vereda y rol en la comunidad.	15 min
Capacitación	Uso y mantenimiento adecuado de las estufas	Capacitación en el uso y y mantenimiento adecuado de las estufas a través de tips y consejos prácticos.	20 min
Exploración	¿Qué nos da el bosque?	En grupos, los participantes escriben en tarjetas lo que obtienen de los bosques y ríos. Se agrupan según tipos de	10 min

Scanned with CamScanner

		servicios ecosistémicos (provisión, regulación, culturales).	
Reconexión	Taller de mapas: "Mi territorio, mi vida"	Dibujan mapas de su vivienda y entorno y deben ubicar la fuente hídrica más cercana y luego clasificar la forma en qué se usa cada lugar, si es para cultivos, vivienda, equipamientos, conservación	35 min
Exploración	Servicios ecosistémicos	Cada grupo escribe sobre qué beneficios o cosas se extraen de cada uno de estos lugares que se clasificaron y explica su papel e interacciones.	15 min
Reflexión	Conciencia ambiental	Reflexión acerca de qué retribución se le está dando al medio ambiente sobre todo lo que se brinda para poder vivir	15 min
Relación con el proyecto	Conversatorio: "Cuidar el bosque desde la cocina"	Plenaria para vincular el uso de estufas ecoeficientes con la conservación del entorno natural.	25 min
Cierre	Árbol de compromisos: "Cuidadores del territorio"	Cada participante escribe una acción concreta para cuidar los ecosistemas y la pega en un árbol colectivo.	25 min
Evaluación	Semáforo ambiental	Se mide el nivel de comprensión antes y después del taller usando fichas de colores (Rojo, Amarillo, Verde).	20 min

Materiales Necesarios

- Tarjetas o fichas de colores
- Cartulinas, marcadores, papelógrafos
- Hojas recortadas en forma de hojas verdes
- Elementos para dramatización (mantas, cuerda, objetos naturales)
- Láminas o infografías sobre servicios ecosistémicos (opcional)
- Mapa base de Yalí (opcional)

Resultados Esperados

- Reconocimiento colectivo de los beneficios que proveen los ecosistemas locales.
- Aumento en la valoración del entorno natural como base de la vida cotidiana.
- Apropiación del proyecto como una acción de conservación.
- Compromisos comunitarios para el cuidado del territorio.

Scanned with CamScanner

Desarrollo de la Capacitación:

Durante la capacitación, se abordarán los siguientes temas:

- ✓ **La importancia de los bosques para el equilibrio ecológico:**
  Explicación de los roles que desempeñan los bosques en la regulación del clima, la biodiversidad, el ciclo del agua y la captura de carbono.

- ✓ **Consecuencias de la tala indiscriminada de bosques:**
  Impacto en el cambio climático, pérdida de biodiversidad, y afectación de las comunidades locales.

- ✓ **Técnicas y alternativas a la tala de bosques:**
  Métodos de manejo forestal sostenible, reforestación y otras prácticas que contribuyen a la protección ambiental y reducción de los GEI.

- ✓ **Normativa legal sobre la protección de los bosques:**
  Revisión de las leyes nacionales e internacionales relacionadas con la protección de bosques, como la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Convención sobre la Diversidad Biológica.

Scanned with CamScanner

Conclusiones:

- ✓ Se destacará la relevancia de los bosques en la mitigación del cambio climático y la preservación de la biodiversidad.
- ✓ Los participantes se comprometerán a aplicar prácticas responsables y a difundir los conocimientos adquiridos en su entorno laboral.
- ✓ Se acordará desarrollar un plan de acción para promover la reforestación y el uso de productos provenientes de fuentes sostenibles.

Recomendaciones

- ✓ Promover más capacitaciones sobre la conservación de la biodiversidad y la protección de los ecosistemas naturales.
- ✓ Instaurar un sistema de monitoreo y reporte sobre el uso sostenible de recursos naturales dentro de la organización.
- ✓ Fortalecer la colaboración con organizaciones ambientales para llevar a cabo proyectos de reforestación

Firma del responsable de la Capacitación:

Nombre: Emiliana Maña Restrepo
Profesión: Ing. Ambiental

Scanned with CamScanner

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

Firma de los participantes:

NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	FIRMA
Damaris Manco Valencia	21697967	Damaris Manco
Elizabeth T. Castaño S.	22.234574	Elizabeth T. C
Marta Cecilia A	22233845	Marta Cecilia A
Maria Licinia J	39172530	Licinia J
Jair Hernan Carmona	70602318	[illegible]
Guillermo Muñoz	3670480	Guillermo Muñoz
Luz Marledy C.	43789328	Luz Marledy C.
[illegible]	10981432	[illegible]
NANCY ALZATE.		
Maria Virginia Bastidas B.	35,376,589	Maria Virginia B.
Gildardo Antonio Henao	3668690	x Gildardo Henao
Hilda Berrio	43789450	Hilda Berrio
Leidy Castaño	1048.045.448	Leidy Castaño.
Eliana Betancur	1192726849	Eliana Betancur
Martha Nubia Gaviria C	22234243	Martha Gaviria
Gudiela Castañeda	43789460	Gudiela C.
Luz Norelio Piedraita Velez	42939832	Luz Norelia Piedraita

Scanned with CamScanner

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	FIRMA
Cardon Consuelo G.	22233656 -	Consuelo Cardona G.
Jesús Antonio Berrio	3669054.	Antonio B.G.
Yuly Gómez Llano	43789216	Yuly Gomez
Blanca Ligia Lopez	43 789 226	[illegible]
Jorge alonso HM	1048044540	Jorge alonso HM
Andrea P. Sierra R.	43186487	Andrea P. Sierra R.
Rosalba chaverra ch	43789228	Rosalba chaverra ch
Maria Rosaura Sánchez A.	310512 8134	Maria R Sánchez
olga lucia zapata lopéz	43553275	olga lucia zapata
Margarita de Jesús Lopez	43558496	Margarita Lopez
María Fanny Piedrahita	22233228	[illegible]
Martha Luz Bohorquez	437894720	Martha Bohorquez

Scanned with CamScanner

Anexo 3

Actas de capacitación y entrega a satisfacción de los equipos y elementos que componen la instalación de la estufa ecoeficiente

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Merardo de Jesús Jaramillo londoño.

Número de cédula: 1042 090 310

Vereda: El zancudo

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

MERARDO JARAMILLO LONDOÑO
Nombre beneficiario: Merardo de Jesús Jaramillo
C.C: 1042090310

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Liliana Andrea Benitez

Número de cédula: 1020474979

Vereda: San Rafael

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Liliana A Benitez M.
Nombre beneficiario:
C.C: 1.020.474.979

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Ana Lucia Jimenez Gonzalez.

Número de cédula: 43789556

Vereda: La Clarita

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Analucia Jimenez Gonzalez
Nombre beneficiario:
C.C: 43789556

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Robin de Jesús Valencia

Número de cédula: 1534 3583

Vereda: San Mauricio

Fecha de entrega: 22 - 08 - 26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Robin Valencia
Nombre beneficiario:
C.C: 1534 3583

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Luz Estella Arango Agudelo.

Número de cédula: 39173152

Vereda: San Rafael

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Luz Estella Arango A
Nombre beneficiario:
C.C: 39173152

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Oscar Ernesto Vélez Restrepo

Número de cédula: 829 5080

Vereda: San Mauricio

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Oscar Vélez R

Nombre beneficiario:
C.C: 8'295.080.

Ana María Mesa

Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Liliana Arrego

Número de cédula: 43.789.446

Vereda: San Mauricio

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Liliana Arrego
Nombre beneficiario:
C.C: 43789446

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Jose Alino Restrepo

Número de cédula: 70.601.858

Vereda: San Mauricio

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Olivio Restrepo

Nombre beneficiario:
C.C: 70601858

Ana María Mesa

Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Diana Patricia Calle Urrego

Número de cédula: 1.037.369.522

Vereda: La Máscara

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

DIANA CALLE URREGO
Nombre beneficiario:
C.C: 1037369522

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Jose Antonio Agudelo Barrera

Número de cédula: 15342052

Vereda: La Clarita

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Nombre beneficiario:
C.C: 15.342 052

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Laura Vanessa Isaza Sierra

Número de cédula: 1038386738

Vereda: La Marcota

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Laura Vanessa Isaza Sierra
Nombre beneficiario:
C.C: 1.038.386.738.

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Alberto de Jesús Isaza Avendaño

Número de cédula: 3667674

Vereda: La Mascota

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Alberto de J Isaza A.
Nombre beneficiario:
C.C: 3667674

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Juan Ignacio Rojo Mazo

Número de cédula: 7032 06 07

Vereda: La Mariota

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Juan Ignacio Rojo mazo
Nombre beneficiario:
C.C: 70 320 607

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Marta Ligia Tobon lopera

Número de cédula: 39326442

Vereda: Santa Lucia

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Marta Ligia Tobon
Nombre beneficiario:
C.C: 39326442

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Fabian Fernando Gomez Silva.

Número de cédula: 1534 1785

Vereda: Santa Lucia

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Fabian Gomez Silva
Nombre beneficiario:
C.C: 15341785

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Carmen Tulia Silva Agudelo

Número de cédula: 22233502

Vereda: Santa Lucia

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Carmen Tulia Silva
Nombre beneficiario:
C.C: 22233502

Ana Maria Mesa
Ana Maria Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Oscar Mauricio Restrepo Caña.

Número de cédula: 1534 2157

Vereda: Santa Lucia

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Mauricio Restrepo
Nombre beneficiario:
C.C: 73.342.157

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Jessica Jamina Giraldo Aras

Número de cédula: 39170559

Vereda: El Zancudo

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Jesica Giraldo Arias
Nombre beneficiario:
C.C: 1.020.428.144

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Sara Farley Castrillon Piedrahita

Número de cédula: 1.042.094.734

Vereda: El Zancudo

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Sara Farley Castrillon P
Nombre beneficiario:
C.C: 1042094734

Ana María Mesa.
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Perpetua del Socorro

Número de cédula: 30171025

Vereda: San Rafael

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Perpetua del Socorro
Nombre beneficiario:
C.C: 30171025

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Marta Ligia Buritica Zuleta

Número de cédula: 39171458

Vereda: San Rafael

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Martha Ligia Buritica Zuleta
Nombre beneficiario:
C.C: 39471458

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Maria Gudiela Rivera Quiroz.

Número de cédula: 39170817

Vereda: Puerto Estufa

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

María Rivera
Nombre beneficiario:
C.C: 39170817

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Juan Carlos Munera Quintero

Número de cédula: 1534 3179

Vereda: Puerto Estafa

Fecha de entrega: 22 - 08 - 26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Juan Carlos Munera Quintero
Nombre beneficiario:
C.C: 1534 3179

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Maria del Carmen Quintero sandoval

Número de cédula: 39171277

Vereda: Puerto Estafa

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Maria del carmen quintero
Nombre beneficiario:
C.C: 39171277

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Nora Elena Carvajal Durango

Número de cédula: 31172384

Vereda: Puerto Estafa

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Nora Elena Carvajal
Nombre beneficiario:
C.C: 31172384.

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 20260588500001".

Nombre del beneficiario: Diana Cristina Alcaraz

Número de cédula: 1001809751

Vereda: La Mascara

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

PLAZA CRISTINA ALKARAZ PIEDRAHITA
Nombre beneficiario:
C.C: 1001809751

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Angela Maria Matta

Número de cédula: 43278334

Vereda: La Mascara

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Angela Maria Motta
Nombre beneficiario:
C.C: 43 278 334

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Diana calle Agudelo

Número de cédula: 1042 0900 84

Vereda: La Mascara

Fecha de entrega: 22 – 08 – 26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Diana calle Agudelo
Nombre beneficiario:
C.C: 1042090084

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Maria Teresa Arrubla Gómez.

Número de cédula: 22234942

Vereda: El Jardin

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Maria teresa parra blanco 6
Nombre beneficiario:
C.C: 22234 942

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión

E.M.E.
CONSULTORIAS & ASESORIAS S.A.S.

ACTA DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE

Objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL COMO MEDIDA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE YALÍ, ANTIOQUIA CON BPIN 2026058850001".

Nombre del beneficiario: Carlos Enrique Benitez Rivera

Número de cédula: 1042091835

Vereda: Puerto Estafa

Fecha de entrega: 22-08-26

Especificaciones técnicas:

Estufa eficiente a carbón o leña la cual está construida o fabricada en material de primera calidad para que de esta manera cumpla con los requisitos de un buen funcionamiento y calidad, la cual está fabricada en lámina de alfajor de 2.5mm y ángulo de 1 ½ x 1/8 y ángulo de 3/4 x 1/8 internamente tableta reflectaria en el área de combustión, con una medida total de 1 m de largo, profundidad de 78 cm y una altura de 80 cm.

Partes:

1. 2 planchas de 2 puestos con sus respectivos discos.
2. 1 horno en aluminio fundido de 25x30.
3. 1 cenicero en aluminio fundido.
4. 1 puerta en aluminio fundido para el ingreso de la leña.
5. 1 parrilla asadora y respectiva bandeja para el carbón.
6. 1 gancho.

INSTALACION MAMPOSTERIA Y ESTUFA:

ITEM	CANTIDAD	CUMPLE
Estufa 4 puestos - parrilla	1	
Buitrón – Gorro chino	1	
Kit de Mampostería	1	
OBSERVACIONES:		

Carlos Benitez
Nombre beneficiario:
C.C: 1042091835

Ana María Mesa
Ana María Mesa
Apoyo a la supervisión