EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

INFORME – EJECUCIÓN – FINAL

CONTRATO 1810 DE 2023

Fecha: Noviembre 7 de 2023

CONTRATANTE: ALCALDÍA MUNICIPAL DE IBAGUÉ - SECRETARÍA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO.

CONTRATISTA: CORPORACION PARA LA GESTION Y EL DESARROLLO EMPRESARIAL – EMPRENDER NIT 809007597-1 - R/L EDUARDO ANTONIO MACANA PEÑA CC 14.221.340

OBJETO: "AGR-01 CONSTRUCCION E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN EJECUCION DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO DE IBAGUE"

PLAZO DE EJECUCIÓN:	2 mes
FECHA DE INICIO:	Septiembre 29 de 2023
FECHA INFORME :	Noviembre 7 de 2023
VALOR:	$59.447.544

ASUNTO: ASUNTO: INFORME FINAL DE EJECUCION CONTRATO Nº 1810 DE 2023

PARA: ING. JOSE YUNAY CIFUENTES
SUPERVISOR

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

SUMINISTRO E INSTALACION DE 26 ESTUFAS ECOEFICIENTES MUNICIPIO DE IBAGUE TOLIMA

VEREDA	CANTIDAD
ESPERANZA	1
TAMBO	1
CHUCUNI	1
SAN BERNARDO	2
ANCON TESORITO	6
TAPIAS	5
PEÑARANDA	6
SAN CAYETANO	4
TOTAL	26

INTRODUCION

Este proyecto tiene como propósito la construcción de estufas ecoeficientes para cocción con leña, orientado al uso sostenible y racional de la leña, que contribuya a mejorar la calidad de vida de la población, aliviar la pobreza energética en que viven, al tiempo que se disminuyen los impactos negativos en salud y medio ambiente.

El Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible" establece, que son funciones de la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial, entre otras: "Apoyar la innovación, desarrollo y adaptación de las tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir, mitigar o corregir los impactos y efectos ambientales de las actividades socioeconómicas y gestionar, ante las autoridades competentes y el sector privado, la inversión de capital requerido"

La Dirección de Cambio Climático tiene entre sus funciones: "Aportar los elementos técnicos y divulgar las acciones que deban ser asumidas por los sectores público y privado y, las comunidades en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.

El Programa de Uso Racional y Eficiente de Energía y su respectivo plan indicativo, del Ministerio de Minas y Energía, el cual define como subprograma prioritario para el sector rural las hornillas eficientes.

Los planes nacionales de desarrollo demandan la integración y armonización de las políticas y objetivos ambientales y sectoriales con el fin de fortalecer la gestión ambiental sectorial, en especial, es necesario participar de manera activa y proactiva en el diseño e implementación de una política de eficiencia energética; la expedición de reglamentos técnicos que promuevan el uso más seguro, limpio y eficiente de la energía.

ANTECEDENTES

La preparación de los alimentos en los hogares de la familia rural implica un alto consumo de leña debido a que los fogones tradicionales, que usa la mayoría de las familias en el campo, y consumen mucha leña y contaminan la parte interna de la cocina.

De igual manera en la cuenca de los ríos Combeima y rio coello situada en el municipio de Ibagué, una de las fuentes para cocinar los alimentos en las viviendas es la leña, lo que indica que es creciente el deterioro del recurso bosque en los alrededores de las comunidades, mayor producción de humo, problemas de higiene en las cocinas y la incidencia de enfermedades respiratorias es mayor en los integrantes de la familia especialmente en niños menores de 6 años. Por otra parte, el acarreo de leña se hace desde lugares muy alejados a la comunidad, porque el bosque cada vez está más retirado y por agotamiento del mismo.

Las instituciones locales durante los últimos años a través de los diferentes instrumentos de planificación han diagnosticado altas tasas de deforestación en bosques naturales, uso inadecuado de los suelos, sistemas productivos no sostenibles y altas tasas de crecimiento demográfico, Generando alteraciones en los ecosistemas naturales reguladores del recurso hídrico en las zonas de nacimientos y cauces de las fuentes hídricas.

JUSTIFICACIÓN

Las estufas ecoeficientes ahorradoras de leña son un modelo que la población rural ha aceptado por su alta eficiencia para conservar el calor y la facilidad de adquirir los materiales en la comunidad para su construcción. En comparación con el fogón tradicional, empleado en la gran mayoría de los hogares rurales y aún en muchos hogares rurales, las estufas ahorradoras de leña permiten reducir el consumo de leña empleado en la preparación de alimentos (hasta un 40 a 60%), el tiempo de cocción de los alimentos, el humo en la cocina, el tiempo que la familia invierte en recolección de leña y, consecuentemente, contribuyen a reducir la deforestación. Además estas estufas contribuyen a reducir la incidencia de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA's), se destacan entre los beneficios más importantes:

1. Beneficios Sociales

- Se disminuye el tiempo de recolección de la leña pudiendo destinar el tiempo ahorrado en otras actividades productivas o personales.
- Se disminuye el tiempo de preparación de las comidas.
- Se disminuyen los conflictos relacionados con la obtención de la leña.

- Se promueve la organización e involucramiento de la población en programas de desarrollo comunitario.
- Se promueve la autoestima en el hogar especialmente en la mujer.

1. Beneficios Económicos

- Ahorro de dinero en lugares donde se compra la leña
- Mejor uso de los recursos disponibles
- Se ahorra de un 40 -60% de leña del consumo promedio normal en un fogón tradicional.
- Reducción del gasto en medicamentos por el tratamiento de enfermedades relacionadas con el humo.

1. Beneficios Ambientales

- Se promueve la conservación de los recursos forestales.
- Se disminuye el corte de madera destinados para leña.
- Se disminuyen los gases liberados a la atmósfera.

1. Beneficios en la salud.

- Disminución de los problemas de salud relacionados con el uso del fogón tradicional y la generación de humo en las cocinas de los hogares como ser asma, resfríos, tos, presión alta, cáncer, quemaduras en niños, etc..

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

objeto : "AGR-01 CONSTRUCCION E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN EJECUCION DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO DE IBAGUE"

Objetivos Específicos

- Construcción de 26 estufas en zona rural del municipio de Ibagué, veredas la Esperanza, el tambo, chucuni, san Bernardo, Ancón tesorito, tapias, peñaranda y san cayetano.

- Reducir el consumo de leña, tiempo de recolección y de cocción de los alimentos en los hogares
- Contribuir a la reducción de la deforestación y la incidencia de las Infecciones Respiratorias Agudas

METAS

- Construcción e instalación de 26 estufas ecoeficientes ahorradoras de leña adecuadas para las viviendas rurales, con el propósito de mejorar las condiciones vida y lograr hogares más saludables.
- Capacitación a la población beneficiario en el manejo adecuado de la estufa ecoeficiente

- Disminuir el consumo de leña y así contribuir a la disminución de la deforestación en las localidades.

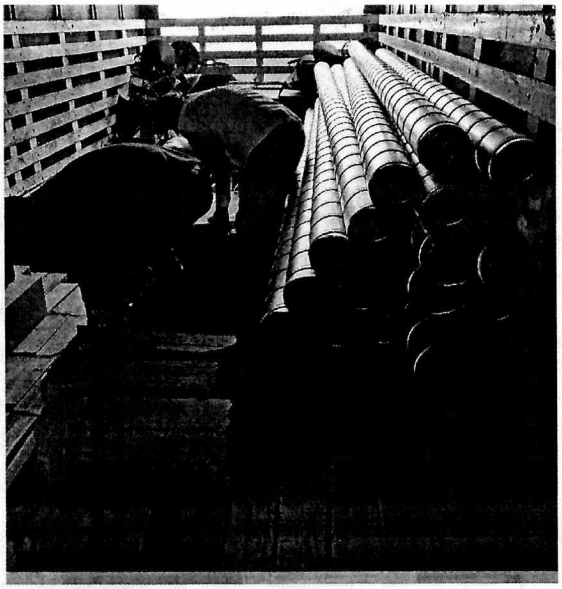
BENEFICIARIOS DIRECTOS:
Se pretende beneficiar directamente a 26 familias con un promedio de 4 personas por familia para un total de 104 personas

REGISTRO FOTOGRÁFICO: SOCIALIZALIZACION DEL PROYECTO





FOTO: EVENTOS DE SOCIALIZACION DEL PROYECTO Y CAPACITACION AMBIENTAL



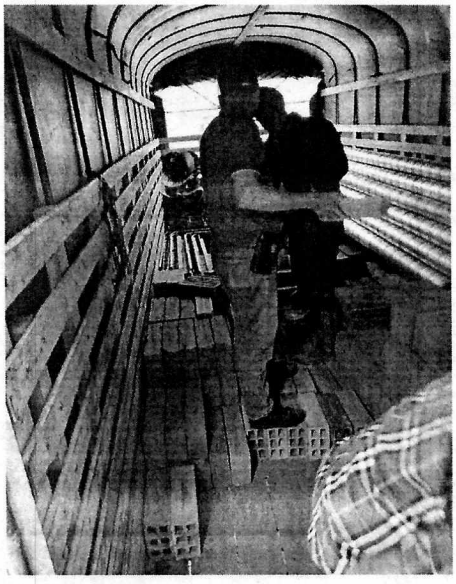


FOTO: TRANSPORTE Y ENTREGA DE MATERIALES A BENEFICIARIOS DE LA VEREDA TAPIAS Y PEÑARANDA MUNICIPIO DE IBAGUE

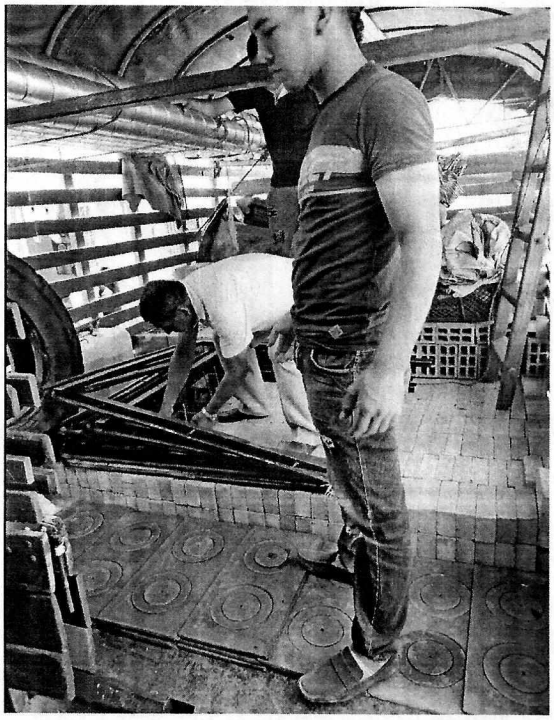




FOTO: TRANSPORTE Y ENTREGA DE MATERIALES A BENEFICIARIOS EN LA ZONA ANCON TESORITO, SAN CAYETANO Y SAN BERNARDO

INFORME FINAL

CONTRATO 1810 DE 2023: EJECUTADO 100%

Construcción de 26 estufas ecoeficientes

Tabla: CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS POR VEREDA

VEREDA	CANTIDAD
ESPERANZA	1
TAMBO	1
CHUCUNI	1
SAN BERNARDO	2
ANCON TESORITO	6
TAPIAS	5
PEÑARANDA ALTA	6
SAN CAYETANO	4
TOTAL	26

Tabla: CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES POR VEREDA

ANEXO: REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES

REGISTRO FOTOGRÁFICO BENEFICIARIOS DEL PROYECTO CON ESTUFA ECOEFICIENTE CONSTRUIDA - MUNICIPIO DE IBAGUE



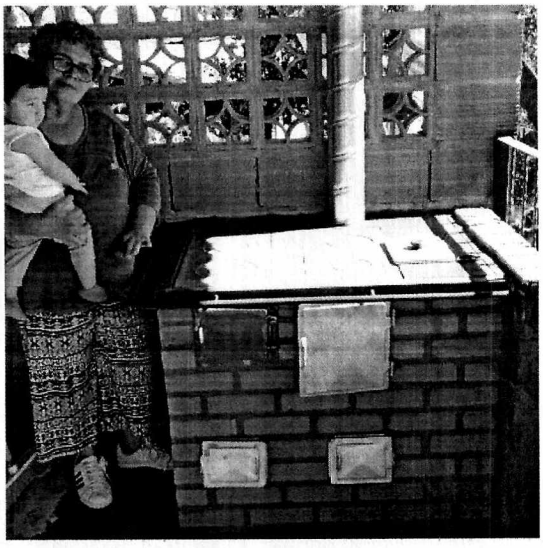


FOTO Nº 1 MARIO RICO NARANJO C.C 1.110.489.283 VEREDA LA ESPERANZA	FOTO Nº 2 VIVIANA CRISTINA BOGOTA RONDON 1.110.490.744 VEREDA EL TAMBO

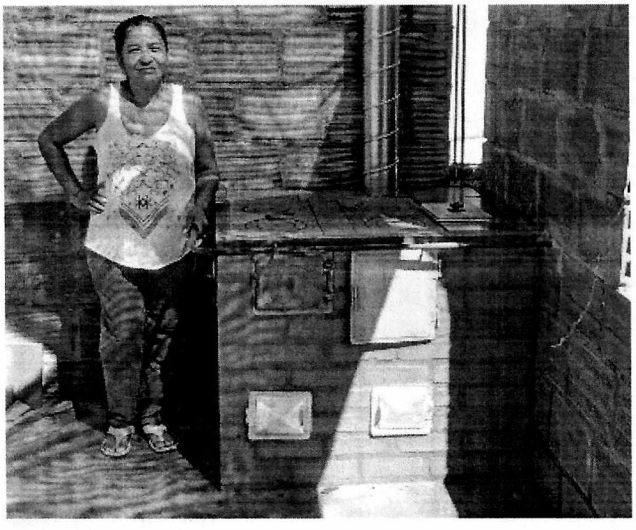




FOTO Nº 3 MARIA DEL CARMEN DELGADO GUZMAN C.C 65.748.287 VEREDA CHUCUNI	FOTO Nº4 YOLANDA VASQUEZ C.C 65.773.235 VEREDA SAN BERNARDO

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

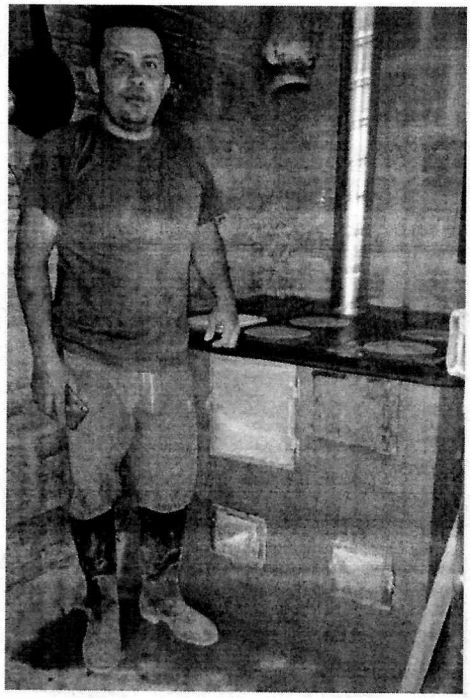


FOTO Nº5 JUAN PABLO MENDEZ DIAZ C.C 1.110.446.353 VEREDA SAN BERNARDO

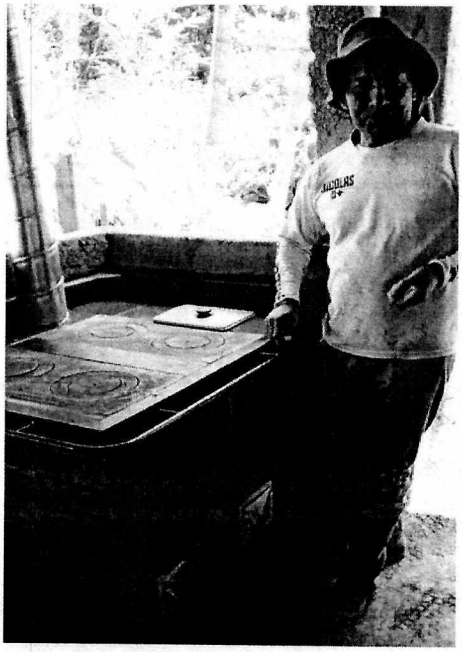


FOTO Nº 6 BERNARDO MALAMBO MORENO C.C 93.361.642 VEREDA ANCON TESORITO

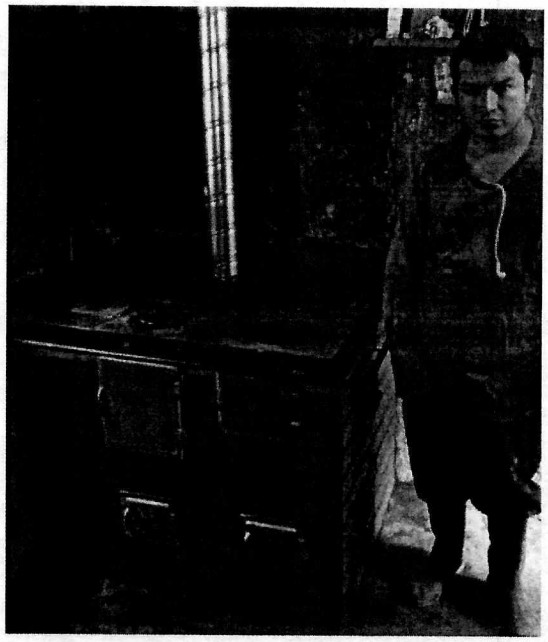


FOTO Nº 7 RAMIRO PIÑEROS CC 93.393942 VEREDA ANCON TESORITO



FOTO Nº 8 MARIA LEONOR RODRIGUEZ C.C. 28534.897 VEREDA ANCON TESORITO

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

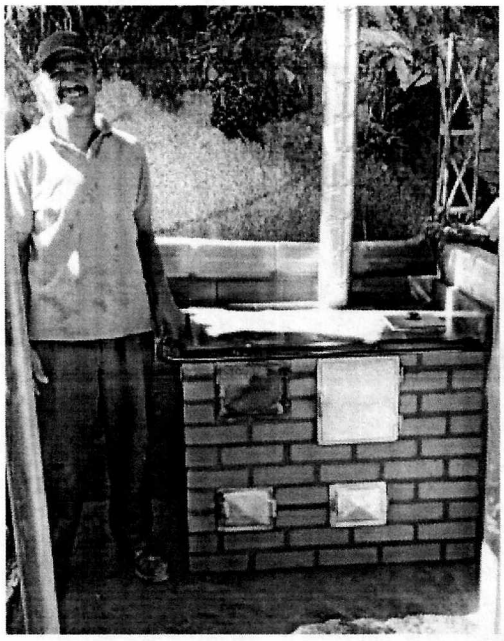


FOTO Nº 9 JOSE DARIO MONTOYA C.C. 5842.118 VEREDA ANCON TESORITO



FOTO Nº 10 VERONICA GONZALEZ DIAZ C.C 65.762.407 VEREDA ANCON TESORITO

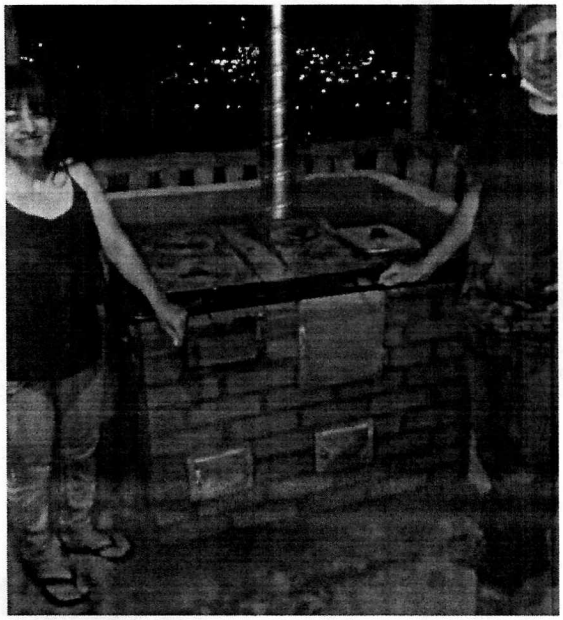


FOTO Nº 11 MONICA ALEJANDRA LEON C.C 65.784.786 ANCON TESORITO

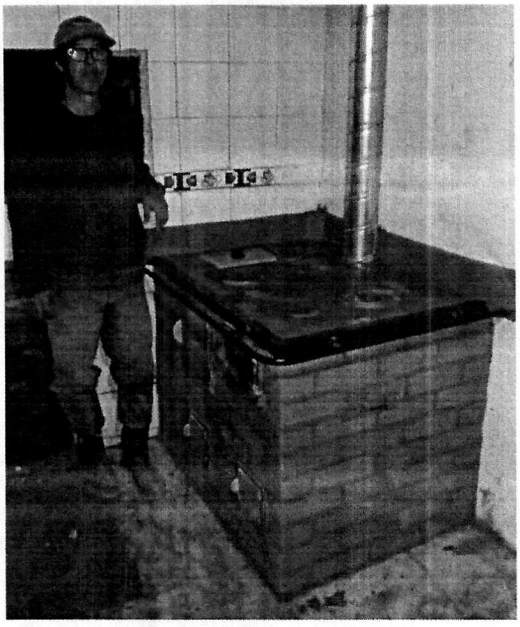


FOTO Nº 12 WILSON HERRERA C.C 5.906.740 VEREDA PEÑARANDA ALTA

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	

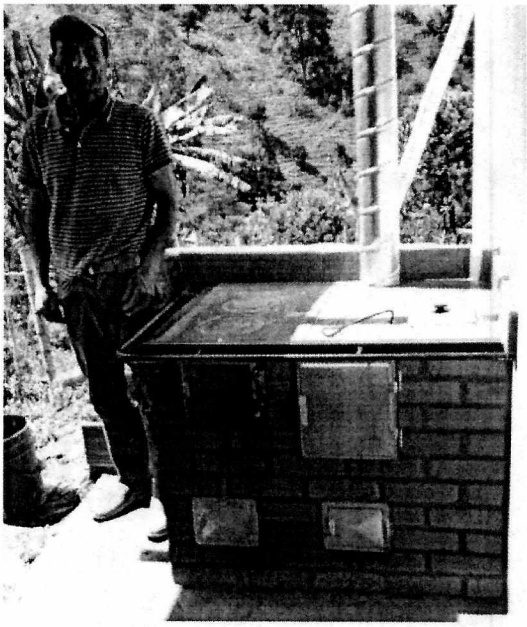


FOTO Nº 13 NOHEMI HERNANDEZ C.C 65.780.823 VEREDA TAPIAS



FOTO Nº 14 CAMILO GAMBOA 5.819.936 C.C 28.531.014 VEREDA PEÑARANDA ALTA



FOTO Nº 15 LIRA HERNANDEZ DE RUBIO C.C 28.531.041VEREDA PEÑARANDA ALTA

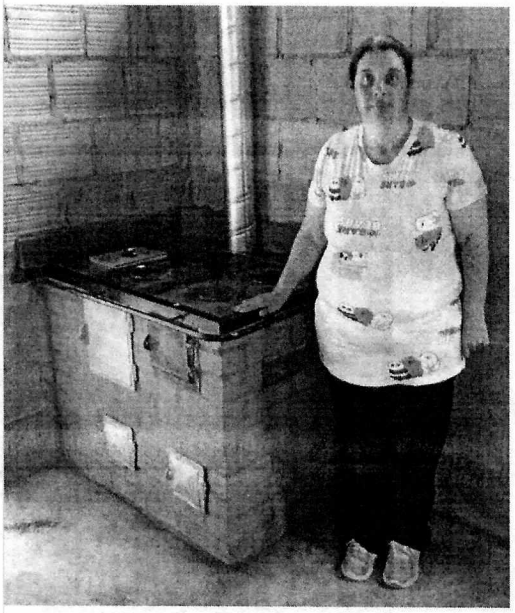
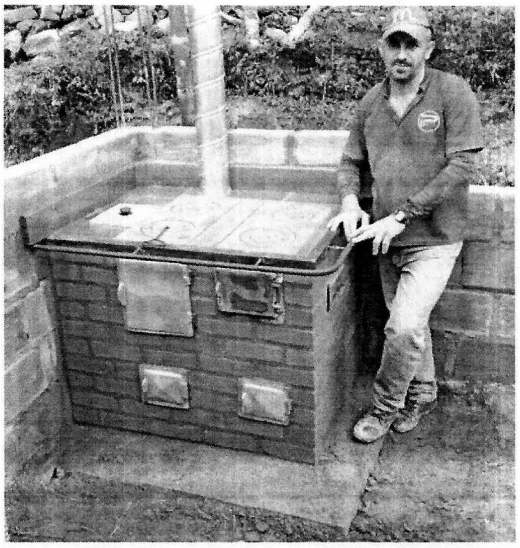


FOTO Nº 16 MARIA FLOR VARON C.C 38.244.163 VEREDA PEÑARANDA ALTA

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	



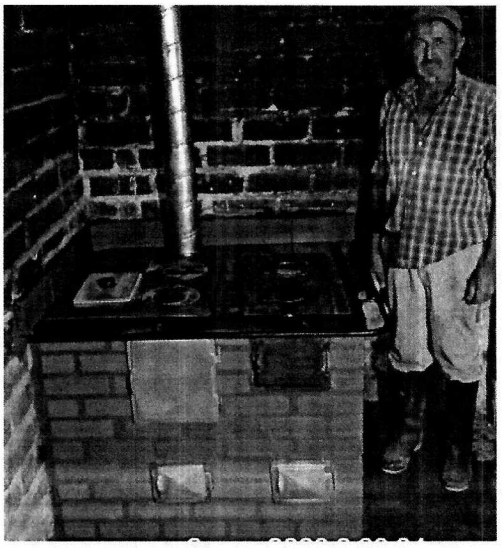


FOTO Nº 17 FABER LEIVA C.C 14.397.411 VEREDA TAPIAS	FOTO Nº 18 RAFAEL CAICEDO C.C 2.274.715 VEREDA PEÑARANDA ALTA





FOTO Nº 19 FLOR IDALY GONZALEZ C.C 55.116.131 VEREDA TAPIAS	FOTO Nº 20 ROSA BELIS ARANGO SAAVEDRA C.C 28.553.702 VEREDA TAPIAS

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	



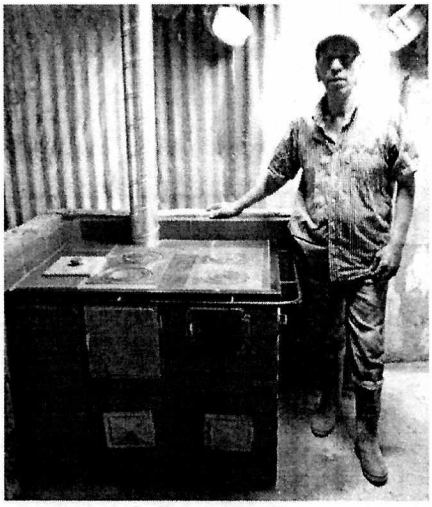


FOTO Nº 21 LUZ MARINA ESCOBAR HERNANDEZ C.C 55.116.131 VEREDA TAPIAS	FOTO Nº 22 NOLBERTO RINCON C.C 2.234.803 VEREDA TAPIAS

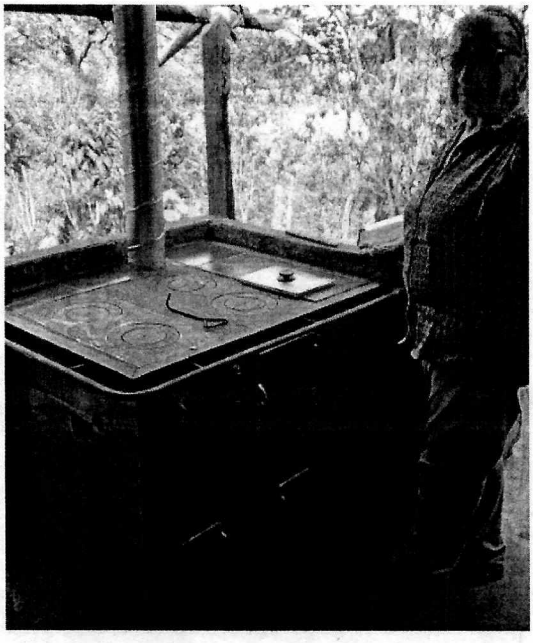
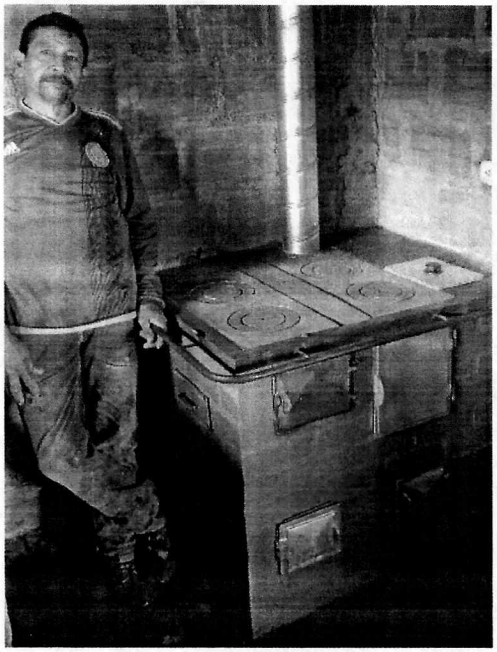




FOTO Nº 23 POMPILIO ALZATE TORRES C.C 14.212.364 VEREDA SAN CAYETANO ALTO	FOTO Nº 24 C.C MARIA DE JESUS ORTIZ C.C 28.552.375 VEREDA SAN CAYETANO ALTO

EMPRENDER Una Opción para el Desarrollo Empresarial	CORPORACION PARA LA GESTION Y DESARROLLO EMPRENDER NIT 809007597-1	



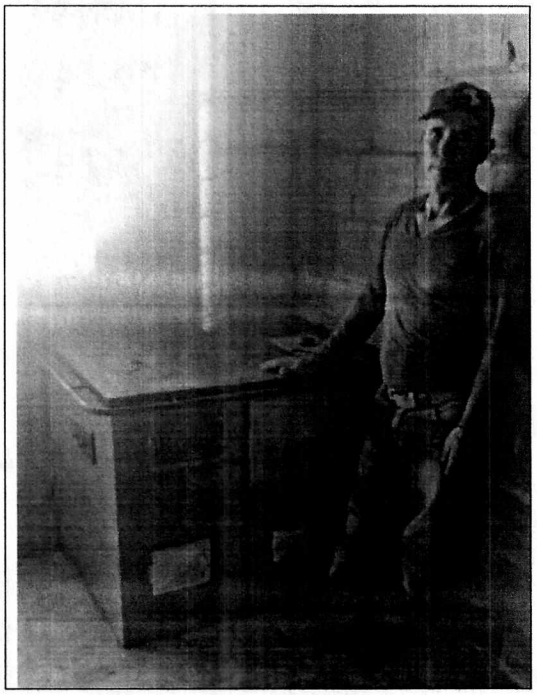


FOTO Nº 25 ALVARO CELEMIN C.C 55.116.131 VEREDA TAPIAS	FOTO Nº 26 JOSE NELSON CARDONA PULIDO C.C 28.554.350 VEREDA SAN CAYETANO ALTO

EDUADO A MACANA P.
R/L CORPORACION EMPRENDER