INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

INFORME DE EJECUCIÓN MENSUAL
(1 al 30 de Junio de 2026)

PROYECTO:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.
BPPIC 4.A.1.B.1-09

1. ANTECEDENTES

1.1. GENERALIDADES

En el departamento Norte de Santander históricamente la deforestación ha afectado los ecosistemas y generando una alta vulnerabilidad en la población ante los efectos del fenómeno ENSO. En el departamento en la zona rural más del 50% usa la madera como combustible en la cocción de los alimentos ocasionando una tala indiscriminada de bosques, más aún cuando se utilizan fogones tradicionales donde el consumo de madera por familia está superando los 20 Kg/día. Adicionalmente, y dado que generalmente los sistemas de combustión utilizados son de baja eficiencia, se incrementan los riesgos a la salud de la población, asociados con los altos niveles de contaminación intradomiciliaria (por dioxinas y furanos, material particulado y CO, entre otros).

Con la implementación del suministro e instalación de las estufas eco eficientes se han generado estrategias para disminuir el deterioro de los bosques en razón a la disminución del consumo de leña en la cocción de los alimentos, en la tala árboles, en las emisiones de gases de efecto invernadero y en el índice de morbilidad por afectación respiratoria. Las poblaciones rurales de los municipios del departamento utilizan para la cocción de alimentos la madera como combustible, lo cual ha generado que los procedimientos empleados generen contaminación ambiental debido al humo que producen, además de la deforestación y mala utilización de los recursos maderables, provocando el deterioro del sistema ecológico y natural de las distintas zonas.

Dentro de los procesos de Gestión Ambiental adelantados por la Corporación y la estrategia de Modelos de Producción Limpia (MDL), se contempla el suministro y puesta en funcionamiento de estufas reguladoras de humo con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, y mejorar las condiciones del entorno de la población campesina.

Con la implementación de modelos de producción limpia a través de la implementación de estufas ecoeficientes o reguladoras de humo, aporta beneficios en el ámbito social, económico, cultural y ambiental a las familias, ya que los beneficios que se obtienen de la implementación de estas tecnologías apropiadas se reflejan en la contribución al Problemática y/o necesidad, estado inicial del sitio, beneficios e impacto) mejoramiento de la calidad de vida de la familia y a la creación de estilos de vida saludable para los miembros de la misma. Algunos beneficios identificados con el proyecto son:

- La implementación de una tecnología apropiada para la cocción de los alimentos que reduzca tiempo y en consumo de combustible
- Según estudios realizados, la correlación entre el uso de combustibles sólidos en interiores y varias enfermedades están ligadas. Los análisis estiman que el humo de combustibles sólidos en espacios cerrados da origen aproximadamente al 35,7% de las infecciones respiratorias inferiores, el 22,0% de las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas y el 1,5% de canceres de tráquea y pulmón con el uso de las estufas eco eficientes o reguladoras de humo. Se evidencia la disminución de la presencia de enfermedades que afecten el sistema respiratorio y visual de las personas, ya que se cuenta con un sistema de evacuación del humo, evitando que se acumule en el interior del espacio físico de la vivienda dedicado para la cocina.
- Las estufas ecoeficientes o reguladoras de humo por sus características y materiales gastan menos cantidad de leña que los fogones convencionales, conservando mejor el calor obtenido de la combustión de la leña, manteniendo caliente los alimentos y permitiendo la cocción de estos en tiempos más cortos. Al utilizar menos leña que un fogón convencional, generará menos contaminantes atmosféricos (material particulado, CO2, CO, SO2, NO2) y se conserva el recurso bosque y por ende las microcuencas, en fin, son muchas las ventajas que le ofrece al campesino estas estufas, ya que ofrecen mayor comodidad, seguridad y más beneficios para la salud.
- Las estufas ecoeficientes o reguladoras de humo traerán beneficios como disminución del consumo de leña para mitigar el impacto ambiental a los ecosistemas, reducción en el riesgo de contraer enfermedades respiratorias por la inhalación del humo y contribuir a mejorar las condiciones de vida de las familias rurales del Departamento.

1.2 ALCANCES DEL PROYECTO

Se celebró el contrato de suministro e instalación de cuatrocientas veintiséis **(426) estufas ecoeficientes portátiles**, las cuales integran dispositivos de conversión de energía térmica a eléctrica, paneles solares y sus componentes. La ejecución inicial abarca siete municipios de Norte de Santander: Arboledas, Cucutilla, Durania, Mutiscua, Salazar de las Palmas, San Cayetano y Santo Domingo de Silos.

El 26 de febrero se formalizó una modificación mediante la cual se adicionaron ciento setenta **(170) estufas** con las mismas características técnicas en cinco de los municipios mencionados (Arboledas, Durania, Mutiscua, Salazar de las Palmas y San Cayetano). Lo anterior consolida un total de quinientas noventa y seis **(596) estufas** bajo las siguientes condiciones técnicas mínimas:

- **CONSTRUCCIÓN (MATERIALES Y MANO DE OBRA):**

Realizar el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (incluye materiales para la adaptación de estufas - integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros

laterales y un muro posterior en mampostería). INCLUYE, Visita de reconocimiento y evaluación de las condiciones de la vivienda para la fundición de placa en el piso y muro de mampostería. Mano de obra para excavación, alistamiento de terreno, fundición de placa y muro de mampostería; (incluye todo costo directo e indirecto).

- **DIVULGAR Y SOCIALIZAR EL PROYECTO A LA COMUNIDAD Y ACTORES INVOLUCRADOS:**

El oferente junto con la corporación, se obliga en la presentación de la oferta el incluir la capacitación a los beneficiarios sobre el funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de cocción eficiente y dispositivos Termoeléctricos, así como firmar acuerdos con la comunidad para la entrega formal de los sistemas implementados para su administración y mantenimiento. Una vez entregada e instalada la Estufa y sus dispositivos complementarios se suministrará por parte del proveedor un manual con las condiciones de uso y mantenimiento de la estufa ecoeficiente y manual de uso para los dispositivos termoeléctricos. (incluye transporte del profesional) - entrega de manuales de uso en Físico y digital pdf, y video tutorial. (incluido la realización de taller de funcionamiento de estufas y dispositivos termoeléctricos: taller enfocado al uso y manejo de las estufas y dispositivos termoeléctricos (incluye transporte del profesional) - entrega de manuales de uso en físico y digital pdf, y video tutorial).

- **TRANSPORTE:**

Entrega en cascos urbanos de municipios de Santo Domingo de Silos - Mutiscua - Cucutilla - Arboledas - Salazar de la Palmas - Durania - San Cayetano en el Departamento del Norte de Santander) - con acceso en vías carreteables y acarreo hasta la vivienda del beneficiario - este valor esta exento de iva y se realizará a través de transportadores independiente y/o comerciales – este valor está estimado con envíos de 60 unidades por vehículo - este valor incluye cargue, descargue y seguros) - (el servicio de transporte de carga se encuentra excluido de iva, conforme lo establece el estatuto tributario nacional art. 476, numeral 9)

GARANTÍAS:
El contratista se obliga a brindar una garantía para responder por las condiciones de calidad, idoneidad, seguridad y buen funcionamiento del bien o servicio suministrado, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo Seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (incluye materiales para la adaptación de estufas - integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), por el término de dos (2) años, termino contado, una vez entregados e instalados los suministros relacionados anteriormente.

Aspectos que incluye las garantía:

- La reparación gratuita del producto, su transporte de ser necesario y el suministro oportuno de repuestos.
- Suministrar las instrucciones para la instalación, mantenimiento de los productos y su utilización de acuerdo con su naturaleza.

- Disponer de asistencia técnica para la instalación, mantenimiento de los productos y su utilización, de acuerdo con su naturaleza.
- La entrega material del producto y cuando corresponda, el registro correspondiente, de manera oportuna.
- Contar con disponibilidad de repuestos, partes e insumos y mano de obra capacitada.

Manejo ambiental: los procesos desarrollados por el contratista se deberán enmarcar dentro de las leyes vigentes de manejo ambiental, con el objeto de minimizar el impacto producido sobre la naturaleza, la salud de las personas, los animales, los vegetales y su correlación, de tal forma, que se oriente todo el proceso a la protección, conservación y manejo del entorno humano y biológico tanto en las áreas objeto del contrato como de las zonas adyacentes al mismo.

El contrato se deriva 6 ítems para cada una de las estufas entregadas, integrados en 5 capítulos que compone el presupuesto:

1. FABRICACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA DE LEÑA ECOEFICIENTE

1.1 Suministro de estufa ecoeficiente:

- Dimensión cuerpo de la estufa: 0.80 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo.
- 2 planchas de hierro fundido gris reforzada con un total de 4 hornillas
- Horno de 0.25 ancho x 0.40 fondo x 0.30 de alto, elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina cr calibre 16 (1.4 mm), entamborada.
- Chasis de la estufa elaborada en ángulo de 3 1/4" x 1/8 y borde de esquina verticales en ángulo de 1” ¼ x 1/8". Cuerpo de la estufa (frontal y puertas) elaborado en lámina coll rolled calibre 16 (1.4 mm). (laterales y piso) en lamina coll rolled calibre 18.
- 1 cavidad para leñero principal ubicado en la parte superior izquierda de la estufa con recamara de combustión rodeada de tablones tipo horno y mortero cerámico refractario, contienen al interior parrilla leñera elaborada en varilla de hierro cuadrada de 9 mm y/ hierro fundido, con puerta abisagrada elaborada en lamina cr calibre 16, entamborada.
- 1 bandeja cenícero según modelo ubicada en la parte inferior del leñero principal elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm).
- Recipiente calentador de agua de 18 cms de altura, 18 cms ancho y 18 cms de fondo con tapa, elaborado en lámina de acero inoxidable 304 2b calibre 18 y/o parrilla asadora con su bandeja porta carbón según modelo de 0,20 x 0,39.
- Remarco distanciador de protección al contorno de la superficie de la estufa con distancia de borde mesa de fondo al exterior de 60.5 cms y ancho a bordes extremos de 90 cms, elaborado en tubo AN calibre 16, sujeto al chasis de distanciadores de 25 mm en varilla cuadrada de 9 mm.
- Chimenea o buitrón de 2.44 mtrs de altura de 9x9 cm2 elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con capuchón de 33 x 33 puntas en diamante desmontable.
- Gancho atizador elaborado en varilla redonda lisa de 6.5 mm de 50 cms de longitud.
- Las puertas de leñero principal y horno tienen manija sujetadora metálica.

- Toda la estructura pintada con recubrimiento martillado color negro o gris, a excepción de las partes que van en lámina galvanizada (bandeja ceniceros, horno interior, bandeja de horno y buitrón). - peso aprox 120 kg. -
- Cada estufa cuenta con una placa distintiva en acero inoxidable de 15x20 cms, full color, que incorpore el logotipo de la corporación, nombre del municipio y un número de serie consecutivo asignado según beneficiario.

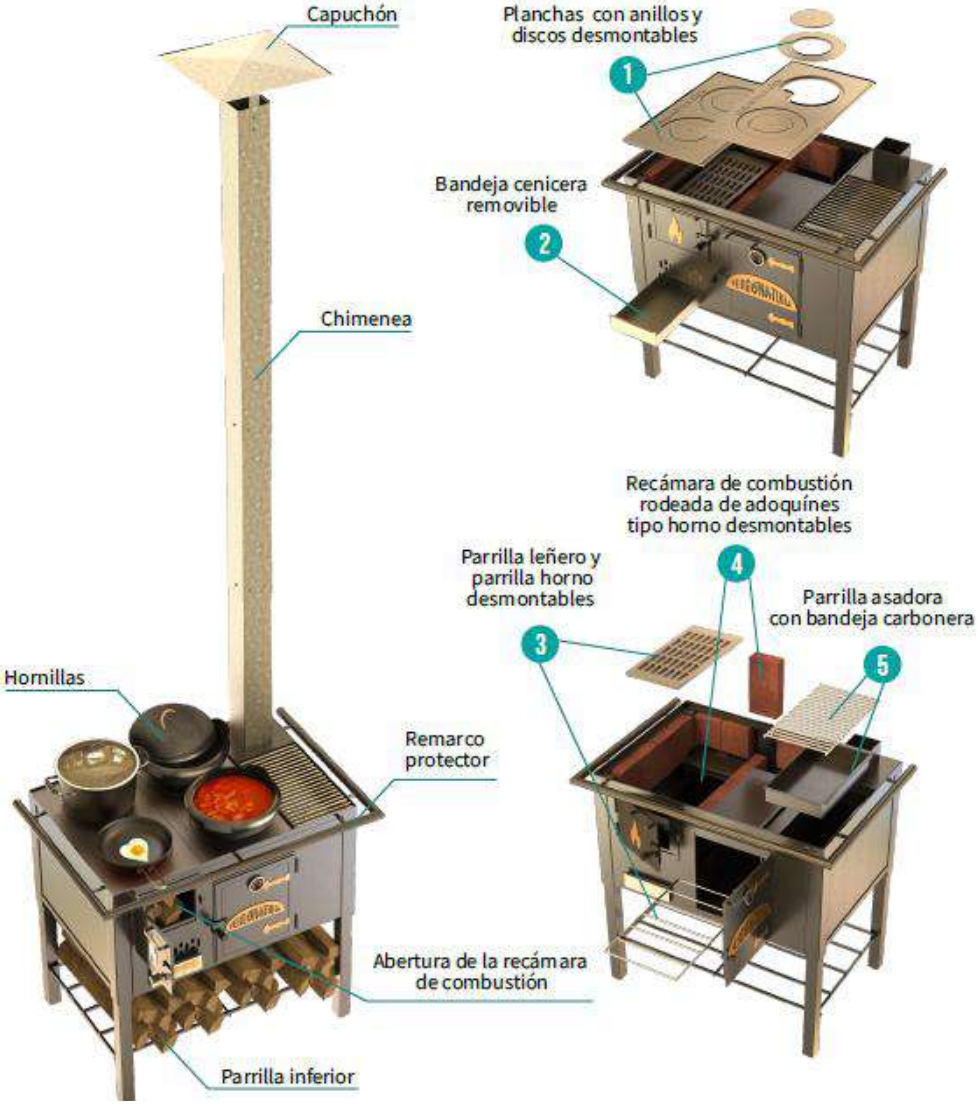


Imagen 1. Partes de la estufa

1.2 Suministro dispositivo termo eléctrico:

Suministro dispositivo termoeléctrico para la generación de energía eléctrica - versión 1.9 a partir de los excesos de calor (termoeléctrico) producidos en la recamara de combustión de la estufa eco-eficiente ergonatura: componentes:

- 35 watts de salida
- 10 bombillos led de 3 w

- 3 horas autonomía aprox.
- 6 horas autonomía aprox. con uso racional
- 1 recarga de dispositivo por día
- 1 panel solar de 50 w
- Modulo termoeléctrico de 1 celda
- Modulo acumulador con 4 baterías de litio; 9.
- Conectores
- Extensión de 20 mtrs.



Imagen 2. Dispositivo termoeléctrico



Imagen 3. Accesorios

Nota: mientras la estufa permanezca encendida (combustión de leña) habrá generación de energía termoeléctrica que será acumulada – el panel solar compensara la producción y acumulación de energía eléctrica cuando la estufa no esté en funcionamiento.

2. TALLERES DE FUNCIONAMIENTO - ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS

Realización de taller de funcionamiento de estufas y dispositivos termoeléctricos: taller enfocado al uso y manejo de las estufas y dispositivos termoeléctricos (incluye transporte del profesional) - entrega de manuales de uso en físico y digital pdf, y video tutorial.

3. INSTALACION DE ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS

Instalación de estufas en viviendas rurales (incluye materiales, personal técnico, desplazamientos, para la adaptación de estufas, Chimeneas y dispositivos termoeléctricos).

4. TRANSPORTE DE ESTUFAS Y MATERIALES A DESTINOS RURALES

Entrega en cascos urbanos de municipios de Santo Domingo de Silos - Mutiscua - Cucutilla - Arboledas - Salazar de la Palmas - Durania – San Cayetano en el Departamento del Norte de Santander) - con acceso en vías carreteables y Acarreo hasta la vivienda del beneficiario- este valor está exento de iva y se realizara a través De transportadores independiente y/o comerciales - este valor está estimado con envíos de 60 unidades por turbo - este valor Incluye cargue, descargue y seguros) - (el Servicio de transporte de carga y se encuentra excluido de iva, conforme lo establece el Estatuto tributario nacional art. 476, numeral 9).

5. CONSTRUCCIÓN (MATERIALES Y MANO DE OBRA)

Realizar el montaje y adecuaciones necesarias Para la instalación de las estufas en el espacio Idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (incluye materiales para la adaptación de estufas - integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en Mampostería). Incluye, visita de reconocimiento y evaluación de las condiciones de la vivienda para la fundición de placa en el piso y muro de mampostería. Mano de obra para excavación, Alistamiento de terreno, fundición de placa y muro de mampostería; (incluye todo costo Directo e indirecto).

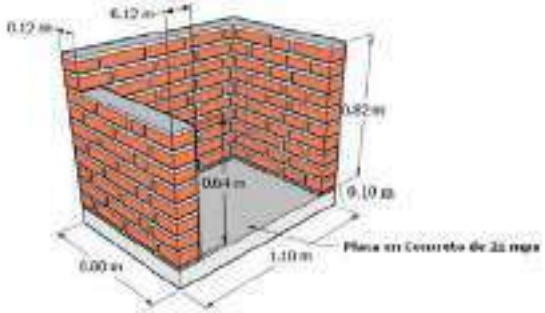


Imagen 4. Diseño final empotrado de la estufa.

1.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se plantea desarrollar en los municipios de la cuenca media-alta del rio Zulia, que hacen parte del área aportante de la Planta Térmica:

		INICIAL		ADICIÓN	TOTAL	
N°	**Municipio**	**N° Beneficiarios**	**Ajuste Beneficiarios**	**N° Beneficiarios**	**N° Beneficiarios**	**Distancia desde Cúcuta en Kms**
1	Santo Domingo de Silos	40	10	0	10	124
2	Mutiscua	78	78	34	112	106
3	Cucutilla	40	50	0	50	98.7
4	Arboledas	68	78	34	112	79.4
5	Salazar de Las Palmas	70	80	34	114	55
6	Durania	70	70	34	104	47.8
7	San Cayetano	60	60	34	94	22
Total, estufas móviles reguladoras de humo		**426**	**426**	**170**	**596**	

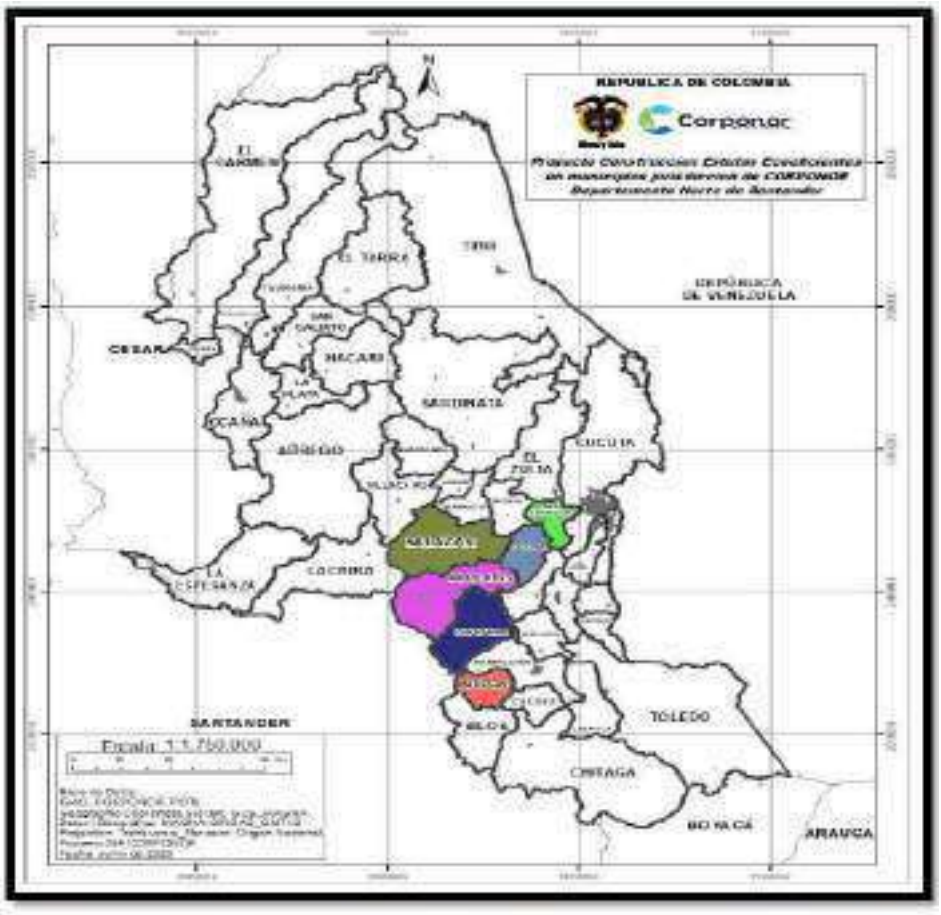


Figura 1. Mapa de localización municipios que hacen parte del proyecto. Fuente CORPONOR

En el Comité Técnico No. 2, se evidenciaron los ajustes y la justificación de la redistribución de la cantidad de estufas a entregar en cada municipio, información que es vital para

culminar con éxito el proyecto. En este comité se detalla la entrega de 426 estufas en el departamento de Norte de Santander y en los municipios objetivo del proyecto.

El 26 de febrero se registró en la plataforma SECOP II la Adición No. 1 y Prórroga No. 02 del contrato. Esta modificación responde a la solicitud de los alcaldes para ampliar la cobertura a más beneficiarios en cinco municipios de Norte de Santander. En dicha adición, se estipuló la entrega de 34 estufas adicionales para cada uno de estos cinco municipios (detallados en la tabla de distribución), alcanzando así un total de **596 estufas** para ser instaladas en las zonas rurales de los siete municipios que conforman el área de influencia del proyecto.

1.4 POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto inicial contempla la instalación de **426 estufas ecoeficientes**, beneficiando originalmente a **2.130 habitantes** en el departamento de Norte de Santander. Con la adición aprobada, se sumarán **170 estufas** en cinco municipios, lo que representa un incremento de **850 beneficiarios** adicionales. De este modo, el contrato consolidará un impacto total de **2.980 habitantes** atendidos mediante la ejecución de **596 estufas**.

No.	Municipio	Estufas a instalar iniciales	Estufas a instalar adicional	Total, estufas a instalar	Población Beneficiada
1	Arboledas	78	34	112	560
2	Cucutilla	50	0	50	250
3	Durania	70	34	104	520
4	Mutiscua	78	34	112	560
5	Salazar	80	34	114	570
6	San cayetano	60	34	94	470
7	Silos	10	0	10	50
TOTALES		**426**	**170**	**596**	**2980**

1.4.1 NOVEDADES O CAMBIOS DE BENEFICIARIOS POR NO CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE PRIORIZACIÓN

Durante el período correspondiente al presente informe no se registraron novedades ni cambios en la relación de beneficiarios por incumplimiento de los requisitos de priorización establecidos. Todos los beneficiarios incluidos en el proceso mantuvieron el cumplimiento de las condiciones definidas para su permanencia, por lo que no fue necesario realizar sustituciones, exclusiones o modificaciones en el listado inicialmente aprobado. En consecuencia, la ejecución de las actividades se desarrolló conforme a la planificación establecida, sin presentarse afectaciones relacionadas con este aspecto.

2. CONDICIONES CONTRACTUALES

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. LIC542-2025

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Licitación Publica
TIPO DE CONTRATO	Suministro
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	01 de septiembre de 2025
No. DE REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA INICIAL	1114 del 15 de septiembre de 2025
No. DE REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA ADICIÓN	0774 del 26 de febrero de 2026
ENTIDAD CONTRATANTE	Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025 RL/ WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
OBJETO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.
VALOR TOTAL CONTRATO INICIAL	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE **$ 4.995.509.448,00**
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL (26/02/2026)	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS TRECE MIL CIENTO SESENTA PESOS MCTE **$ 1.993.513.160,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	SIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS MCTE **$ 6.989.022.608,00**
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	Cuatro (4) meses y/o hasta el 31 de diciembre de 2025
PRORROGA No. 01	(59 DIAS ADICIONALES) - Dos (2) meses y/o hasta el 28 de febrero de 2026
PRORROGA No. 02	(92 DIAS ADICIONALES) - Tres (3) meses y/o hasta el 31 de mayo de 2026
PRORROGA No. 03	(92 DIAS ADICIONALES)- Tres (3) meses y/o hasta el 31 de agosto de 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	346 DIAS
FECHA DE INICIO	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2026

2.2 PLAZO CONTRACTUAL

Respecto al cronograma del proyecto, el plazo inicial se estipuló hasta el 31 de diciembre de 2025, con una duración de 104 días calendario. Posteriormente, se suscribió la **Prórroga No. 01** por 59 días adicionales , la **Prórroga No. 02** por 92 días más sobre el plazo inicial y la **Prorroga No.3** por 92 días más sobre el plazo inicial. Con estas modificaciones, la fecha de terminación estimada se fijó para el **31 de Agosto de 2026**, consolidando un plazo total de ejecución de **346 días calendario**.

2.3 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS - INICIALES

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100011872-0
FECHA DE EXPEDICION:	18/09/2025	**FECHA DE APROBACION:**	19/09/2025

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	01/09/2025	30/06/2026	$ 499.550.944,80
PRESTACIONES SOCIALES	01/09/2025	31/12/2028	$ 499.550.944,80
CALIDAD DEL SERVICIO	01/09/2025	30/06/2026	$ 499.550.944,80
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	01/09/2025	31/12/2026	$ 499.550.944,80
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100002666-0
FECHA DE EXPEDICION:	18/09/2025	**FECHA DE APROBACION:**	19/09/2025
NOMBRE DEL AMPARO	**LIMITE POR EVENTO**	**LIMITE POR VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADA**
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00
PATRONAL	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00	$ 284.700.000,00

Pólizas inicial del contrato (Anexa en el informe No.4).

2.4 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS - Prorroga No. 01

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100011872-3
FECHA DE EXPEDICION:	18/09/2025	**FECHA DE APROBACION:**	19/09/2025
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	19/09/2025	28/08/2026	$ 499.550.944,80
PRESTACIONES SOCIALES	19/09/2025	28/02/2029	$ 499.550.944,80
CALIDAD DEL SERVICIO	19/09/2025	28/08/2026	$ 499.550.944,80
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	19/09/2025	28/02/2027	$ 499.550.944,80
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100002666-1
FECHA DE EXPEDICION:	18/09/2025	**FECHA DE APROBACION:**	19/09/2025
NOMBRE DEL AMPARO	**LIMITE POR EVENTO**	**LIMITE POR VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADA**
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 284.744.039,00	$ 284.744.039,00	$ 284.744.038,54
PATRONAL	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00	$ 284.744.038,00

Pólizas actualizadas – Prorroga No.1 (Anexa en el informe No.4).

2.5 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS – Adición No. 01 y prorroga No. 02

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100011872-4
FECHA DE EXPEDICION:	27/02/2026	**FECHA DE APROBACION:**	27/02/2026
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
CUMPLIMIENTO	24/02/2026	30/11/2026	$ 698.902.260,80
PRESTACIONES SOCIALES	24/02/2026	31/05/2029	$ 698.902.260,80
CALIDAD DEL SERVICIO	24/02/2026	30/11/2026	$ 698.902.260,80
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	24/02/2026	27/05/2027	$ 698.902.260,80
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100002666-5
FECHA DE EXPEDICION:	27/02/2026	**FECHA DE APROBACION:**	27/02/2026
NOMBRE DEL AMPARO	**LIMITE POR EVENTO**	**LIMITE POR VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADA**
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00
PATRONAL	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00	$ 350.181.000,00

Pólizas actualizadas – Adición No. 01 y prorroga No.02 *(Anexa en el Informe No.5)*

2.6 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS – prorroga No. 03

CONTRATO DE SUMINISTRO 542 DE 2025			
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100011872
FECHA DE EXPEDICION:	28/05/2026	**FECHA DE APROBACION:**	28/05/2026
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	25/05/2026	29/04/2027	$698.902.260,80
PRESTACIONES SOCIALES	25/05/2026	29/10/2029	$698.902.260,80
CALIDAD DEL SERVICIO	25/05/2026	29/04/2027	. $698.902.260,80
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	25/05/2026	29/10/2027	$698.902.260,80
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CCT-100002666
FECHA DE EXPEDICION:	28/05/2026	**FECHA DE APROBACION:**	28/05/2026
NOMBRE DEL AMPARO	**LIMITE POR EVENTO**	**LIMITE POR VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADA**
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 350.150.033,00	$ 350.150.032,66	$ 350.150.032,66
PATRONAL	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00	$ 350.150.032,00

2.7 ACTIVIDADES CONTRACTUALES A EJECUTAR

Las actividades a desarrollar según contrato inicial, adiciones y/o modificaciones:

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEMS Y VALORES DEL CONTRATO INICIAL						ADICIÓN No. 1 (26/02/2026)		TOTAL CONTRATADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA ($)	VALOR ($)	+/-	VALOR ($)		
1	**FABRICACION, SUMINISTRO E INTALACION DE ESTUFA DE LEÑA ECOEFICIENTE**								
1.1	Suministro de estufa ecoeficiente: dimensión cuerpo de la estufa: 0.80 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo: * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada con un total de 4 hornillas * Horno de 0.25 ancho x 0.40 fondo x 0.30 de alto, elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), entamborada. * Chasis de la estufa elaborada en Angulo de 3 1/4" x 1/8 y borde de esquina verticales en Angulo de 1" ¼ x 1/8". * cuerpo de la estufa (frontal y puertas) elaborado en lámina Coll rolled calibre 16 (1.4 mm). (laterales y piso) en lamina Coll rolled calibre 18. * 1 cavidad para leñero principal ubicado en la parte superior izquierda de la estufa con recamara de combustión rodeada de tablones tipo horno y mortero cerámico refractario, contienen al interior parrilla leñera elaborada en varilla de hierro cuadrada de 9 mm y/ hierro fundido, con puerta abisagrada elaborada en lamina cr calibre 16, entamborada. * 1 bandeja cenícero según modelo ubicada en la parte inferior del leñero principal elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm). * Con recipiente calentador de agua de 18 cms de altura, 18 cms ancho y 18 cms de fondo con tapa, elaborado en lámina de acero inoxidable 304 2b calibre 18 y/o parrilla asadora con su bandeja porta carbón según modelo de 0,20 x 0,39. * Remarco distanciador de protección al contorno de la superficie de la estufa con distancia de borde mesa de fondo al exterior de 60.5 cms y ancho a bordes extremos de 90 cms, elaborado en tubo en calibre 16, sujeto al chasis de distanciadores de 25 mm en varilla cuadrada de 9 mm * Chimenea o buitrón de 2.44 mtrs de altura de 9x9 cm2 elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con capuchón de 33 x 33 puntas en diamante desmontable. * Gancho atizador elaborado en varilla redonda lisa de 6.5 mm de 50 cms de longitud. * Las puertas de leñero principal y horno tienen manija sujetadora metálica. * Toda la estructura pintada con recubrimiento martillado color negro o gris, a excepción de las partes que van en lámina galvanizada (bandeja ceniceros, horno interior, bandeja de horno y buitrón). - peso aprox 120 kg. - * Cada estufa cuenta con una placa distintiva en acero inoxidable de 15x20 cms, full color, que incorpore el logotipo de la corporación, nombre del municipio y un número de serie consecutivo asignado según beneficiario.	UND	426	$ 3.697.000,00	$ 1.574.922.000,00	170	$ 628.490.000,00	596	$ 2.203.412.000,00
1.2	Suministro dispositivo termoeléctrico para el generador de energía eléctrica - versión 1.9 a partir de los excesos de calor (termoeléctrico) producidos en la recamara de combustión de la estufa eco-eficiente ergonatura: componentes: 1. 35 watts de salida. 2. 10 bombillos led de 3 w. 3. 3 horas autonomía aprox. 4. 6 horas autonomía aprox. con uso racional. 5. 1 recarga de dispositivo por día. 6. 1 panel solar de 50 w. 7. modulo termoeléctrico de 1 celda. 8. modulo acumulador con 4 baterías de litio. 9. conectores. 10. extensiones de 20 metros. Nota: mientras la estufa permanezca encendida (combustión de leña) habrá generación de	UND	426	$ 5.187.000,00	$ 2.209.662.000,00	170	$ 881.790.000,00	596	$ 3.091.452.000,00

	energía termoeléctrica que será acumulada - el panel solar compensara la producción y acumulación de energía eléctrica cuando la estufa no esté en funcionamiento.								
2	**TALLERES DE FUNCIONAMIENTO - ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**								
2.1	Incluido la realización de taller de funcionamiento de estufas y dispositivos termoeléctricos: taller enfocado al uso y manejo de las estufas y dispositivos termoeléctricos (incluye transporte del profesional) - entrega de manuales de uso en físico y digital pdf, y video tutorial.	UND	426	$ 74.642,00	$ 31.797.492,00	170	$ 12.689.140,00	596	$ 44.486.632,00
3	**INSTALACION DE ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**								
3.1	Instalación de estufas en viviendas rurales (incluye materiales, personal técnico, desplazamientos, para la adaptación de estufas, chimeneas y dispositivos termoeléctricos)	UND	426	$ 938.627,00	$ 399.855.102,00	170	$ 159.566.590,00	596	$ 559.421.692,00
4	**TRANSPORTE DE ESTUFAS Y MATERIALES A DESTINOS RURALES**								
4.1	Entrega en cascos urbanos de municipios de santo domingo de silos- Mutiscua - Cucutilla - arboledas - Salazar de la palmas - Durania - san cayetano en el departamento del norte de Santander) - con acceso en vías carreteables y acarreo hasta la vivienda del beneficiario- este valor está exento de IVA y se realizara a través de transportadores independiente y/o comerciales - este valor está estimado con envíos de 60 unidades por turbo - este valor incluye cargue, descargue y seguros) - (el servicio de transporte de carga y se encuentra excluido de IVA, conforme lo establece el estatuto tributario nacional art. 476, numeral 9)	UND	426	$ 661.800,00	$ 281.926.800,00	170	$ 112.506.000,00	596	$ 394.432.800,00
5	**CONSTRUCCION (MATERIALES Y MANO DE OBRA)**								
5.1	Realizar el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (incluye materiales para la adaptación de estufas - integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. espesor 10 cm. - así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). incluye, visita de reconocimiento y evaluación de las condiciones de la vivienda para la fundición de placa en el piso y muro de mampostería. mano de obra para excavación, alistamiento de terreno, fundición de placa y muro de mampostería; (incluye todo costo directo e indirecto)	UND	426	$ 1.167.479,00	$ 497.346.054,00	170	$ 198.471.430,00	596	$ 695.817.484,00
COSTO TOTAL					**$ 4.995.509.448,00**		**$ 1.993.513.160,00**		**$ 6.989.022.608,00**

2.7.1 ACTAS SUSCRITAS

DESCRIPCION	**FECHA**
CONTRATO No. LIC542-2025	
ACTA DE INICIO	19/09/2025
ACTA DE COMITÉ No. 1	25/09/2025
ACTA DE BALANCE DE MAYORES Y MENORES	25/09/2025
INFORME MENSUAL No. 1	30/09/2025
ACTA DE COMITÉ No. 2	27/10/2025
INFORME MENSUAL No. 2	31/10/2025
INFORME MENSUAL No. 3	30/11/2025
ACTA DE COMITÉ No. 3	24/12/2025
PRORROGA No. 01	29/12/2025
INFORME MENSUAL No. 4	31/12/2025
INFORME MENSUAL No. 5	31/01/2026
ADICIÓN No. 01 Y PRORROGA No. 02	26/02/2026
INFORME MENSUAL No. 6	28/02/2026
INFORME MENSUAL No. 7	31/03/2026
INFORME MENSUAL No. 8	30/04/2026
PRORROGA No. 03	25/05/2026
INFORME MENSUAL No. 9	31/05/2026

Acta de inicio (Anexa en el Informe No.1)
Acta de comité No. 01 (Anexa en el Informe No.1)
Acta de balance de mayores y menores No. 01 (Anexa en el Informe No.1)
Acta de comité No. 02 (Anexa en el Informe No.2)
Acta de Comité No. 03 (Anexa en el Informe No.4)
Prorroga No.1 (Anexa en el Informe No.4)
***Adición No. 01 y prorroga No.2** (Anexa en el Informe No.5)*

3 CUMPLIMIENTO DE TIEMPOS DE EJECUCIÓN

Con relación al plazo contractual, han transcurrido doscientos ochenta y cinco días (285) días calendario desde la suscripción del acta de inicio. Del total de tiempo actualizado según la prórroga No. 03 realizada el 25 de Mayo de 2026, se efectúa un ajuste al cronograma de actividades del proyecto de acuerdo con la adición realizada.

Cumplimiento de los tiempos de ejecución: 82,39%

Anexo No. 1. *(Cronograma de actividades y flujo de fondos)*

4 AVANCE FÍSICO – FINANCIERO

El avance físico 82,39% – financiero del contrato es de 82.39% del valor total contratado.

Anexo No. 2. ***(Balance físico – financiero contrato)***

5. CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PUBLICO

Durante el periodo del informe no se presentaron incidencias climáticas o de orden público.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

- **Avance en la Ejecución y Entrega de Estufas**

Se registran avances en las actividades ejecutadas y se cuenta con la compilación de evidencias de cada una de ellas.

Se registro un avance completo en la entrega de estufas a **68 beneficiarios,** distribuidos de la siguiente manera:

Arboledas: 34 beneficiarios

Mutiscua: 34 beneficiarios

La entrega de cada estufa requiere diligenciar cinco formatos obligatorios, que se nombran a continuación:

- **FO-CA-001:** Check list inspección y entrega de materiales y otros componentes por beneficiario.

- **FO-CA-002:** Verificación de control de calidad de producto terminado.

- **FO-CA-003:** Encuesta de satisfacción de beneficiario.

- **FO-CA-004:** Control y verificación de instalación de estufa ecoeficiente.

- Acta de entrega de estufas como medida de mitigación al cambio climático en los municipios en la jurisdicción de CORPONOR.

Anexo No. 3. *Formatos diligenciados FO-CA-001, FO-CA-002, FO-CA-003 y Acta de entrega Arboledas)*
Anexo No. 4 Formatos Diligenciados FO-CA-004-Arboledas).
Anexo No. 5 *Formatos diligenciados FO-CA-001, FO-CA-002, FO-CA-003 y Acta de entrega Mutiscua)*
Anexo No. 6. Formatos Diligenciados FO-CA-004-Mutiscua).

BENEFICIARIOS DE LAS ESTUFAS ENTREGADAS EN EL MUNICIPIO DE ARBOLEDAS:

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Cipriano Sandoval Sanchez	5.410.673	LA DESPENSA
Jose Orlando Moncada Rodriguez	13.412.716	CHICAGUA ALTO
Analberto Tobos Díaz	13.315.265	SAN_PABLO_VIEJO
Concepcion Acuña de Hernández	27.619.148	RINCONADA
Gustavo Ramón Bautista Gelves	13.412.617	CHICAGUA_ALTO
Carmen Graciela Rodriguez Laguado	27.621.551	CHICAGUA_ALTO
Alberto Acevedo Galvis	1.092.644.261	CHICAGUA ALTO
Iraima Urbina Vega	1.092.646.500	ALMENDRO
José Ángel Parada Mogollon	88.178.911	BARRIENTOS
Jose Paulino Vega Espinel	1.092.644.570	ALMENDRO
Nelson Mogollon Moncada	88.234.670	ALMENDRO
Marcos Uriel Villamizar Hernandez	1.004.941.123	EL DEGREDO
Jose Trinidad Vega	5.410.612	CINERA
Felipe Gelves Contreras	13.410.002	LA_AGUADA_CASTRO
Maria Cayetana Villamizar Villamizar	27.621.372	RINCONADA
Maria Fernanda Urbina Garcia	27.621.458	CINERA
María Antonia Hernández Contreras	27.619.218	RINCONADA
Vladimir Omaña Jaimes	1.092.644.521	LA AGUADA CASTRO
Sandra Milena Palomino Gallardo	63.503.326	CINERA
Luz Mary Contreras Rojas	1.093.886.250	BARRIENTOS
Juan Pablo Contreras Ortega	1.092.644.578	LA ANTIGUA
Jesús Alberto Acevedo Villamizar	1.092.644.678	CANEY
Jesús Albeiro Carrillo Garcés	1.004.941.495	santo_domingo
Gladys Barrientos Parada	1.092.645.040	almendro
Edilzon Garcia Rondon	1.092.646.097	CINERA
Digna Gonzalez Cruz	1.092.646.532	MOHAN
Victor Manuel Martinez Rangel	5.483.657	LA ANTIGUA
Andrea Shirley Vega Urbina	1.007.444.894	CINERA
Cenovia Peña Forero	60.366.385	LA FLORIDA
Luis Hilario Dallos Ortega	13.411.375	VEGA DEL RIO
Uprides Cardenas Mogollon	13.411.493	GUZMAN
Jose Maria Acevedo Acevedo	13.411.754	LA DESPENSA
Carlos Alberto Rodriguez Laguado	1.092.646.457	LA DESPENSA
Ramon Vidal Roa Suarez	5.483.245	SIRAVITA

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

BENEFICIARIOS DE LAS ESTUFAS ENTREGADAS EN EL MUNICIPIO DE MUTISCUA:

Blanca Ines Acevedo Contreras	27.751.721	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Blanca Marina Suarez Hernandez	27.751.481	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Carmen Cecilia Bautista Contreras	27.751.985	SABANALARGA
Carmen Cecilia Pabon de Cañas	27.751.434	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Dora Luz Vera Gelvez	60.260.195	SUCRE
Fanny Parra Bautista	27.751.944	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Janeth Rocio Gonzalez Lizcano	60.259.593	LA CALDERA
Jaqueline Portilla Patiño	37.557.565	LA CALDERA
Jorge Elias Suarez Espinoza	5.463.223	CENTRO RURAL
Jose Angel Granados Rivera	5.462.680	CENTRO RURAL
Jose Isidoro Parra Cabeza	5.504.177	LA PLATA
Leidy Mireya Hernandez Suarez	60.266.372	SUCRE
Luis Albeiro Mendoza Suarez	1.094.242.219	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Luis Alberto Capacho Vera	88.161.092	SAN JOSE
Luis Hipolito Jaimes Anteliz	88.154.712	LA ARADITA
Luz Marina Hernandez Suarez	27.751.777	LAS MERCEDES
Manuel Antonio Suarez Hernandez	5.463.245	SAN ISIDRO
Marco Antonio Ochoa Suarez	88.030.771	SABANALARGA
Maria Elena Portilla Arias	1.094.277.419	LAS MERCEDES
Maria Elizabeth Florez Bautista	27.751.400	SUCRE
Maria Nohemi Contreras de Bautista	27.751.308	SABANALARGA
Martha Cecilia Buitrago Suarez	27.751.858	SAN ISIDRO
Martha Gloria Suarez Cristancho	27.751.654	LAS MERCEDES
Nelly Cañas de Acevedo	27.786.299	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Nelson Eduardo Silva Granados	88.034.825	LA ARADITA
Noemi Jaimes Rojas	27.751.653	SUCRE
Oscar Alberto Acevedo Contreras	5.462.755	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Pedro Antonio Parra Buitrago	5.462.674	OSPINA
Santos Contreras Gamboa	1.972.149	SUCRE
Shyrley Andrea Fernandez Sanchez	40.939.540	CONCEPCIÓN Y LA LADERA
Sofía Gomez de Lizcano	27.784.024	SUCRE
Teresa Araque Clavijo	27.790.055	SUCRE
Urbano Hernandez Buitrago	1.972.100	SUCRE
Zaida Patricia Acevedo Gomez	27.751.852	LA CALDERA

7. ESTADO FINANCIERO Y RELACIÓN DE PAGOS

Se proyecta acta parcial con la cantidad de estufas entregadas objeto del presente informe.
Anexo No. 7. *(Estado financiero y relación de pagos)*

8. CONTROL SOCIAL

Durante este periodo no se realizaron actas de socialización y conformación de la veeduría ciudadana.

Actas de reuniones de socialización (Anexa en el Informe No.1 y 2)
Acta de conformación de veeduría (Anexa en el Informe No.1 y 2)

9. LISTADO DE PERSONAL

Para la ejecución del proyecto se contrató el siguiente personal (Personas que laboraron durante el periodo del informe):

No.	Nombre	Cedula	Cargo
1	Alexander Cerón Ramos	1.075.225.965	Técnico
2	Alexander Márquez Jaimes	13.169.679	Técnico
3	Brahanndon Wbeimar Rojas Puentes	1 .075.312.971	Maestro
4	Brayan Estiven Cabrera Paz	1.076.241.777	Ayudante
5	Carlos Alberto Ojeda Pérez	84.009.193	Maestro
6	Carlos Hernán Calle Cruz	94.392.276	Ayudante
7	Carlos Mario Colorado Diaz	1.110.511.993	Maestro
8	Daniel Ricardo Tafur Rodríguez	1.075.210.104	Ayudante
9	Deison Dair Hernández Yucuma	1.075.286.470	Ayudante
10	Eder Garzón Ortiz	12.130.228	Maestro
11	Edulfo Enrique de la Cruz Calvo	1.081.759.966	Técnico
12	Francisco Javier Marchan Varela	5.937.247	Maestro
13	German Andres Trujillo Cordoba	1.075.230.072	Ayudante
14	Jairo Enrique Caballero Bateca	1.094.370.621	Técnico
15	Jesús Humberto Meza Veloza	88.308.439	Técnico
16	Jhoan Sebastián Nomelin Murcia	1.075.322.100	Ayudante
17	Jorge Armando Hernández Osorio	7.721.739	Maestro
18	Luis Ángel Núñez Peña	1.075.233.824	Maestro
19	Manuel Oswaldo Joya Peñaranda	1.090.402.079	Director
20	Oliver Toro Rivera	1.075.275.176	Ayudante
21	Oscar David Páez Ballesteros	1.090.385.103	Técnico
22	Sixto Manuel Maldonado Sánchez	1.090.461.730	Técnico

a. LISTADO DE PERSONAL INGRESADO

No se registraron novedades de ingreso en el periodo del informe.

b. LISTADO DE PERSONAL RETIRADO

No se registraron retiros de personal en el periodo del informe.

9.5. PLANILLAS DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan copias de las planillas de pago al sistema de seguridad social salud, pensión y ARL del personal vinculado en el periodo del informe.

Anexo 10. *(planillas de pago al sistema de seguridad social).*



WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ANEXOS

Anexo No. 1. *(Cronograma de actividades y flujo de fondos)*
Anexo No. 2. *(Balance físico – financiero contrato*
Anexo No. 3. *Formatos diligenciados FO-CA-001, FO-CA-002, FO-CA-003 y Acta de entrega Arboledas)*
Anexo No. 4 Formatos Diligenciados FO-CA-004-Arboledas).
Anexo No. 5 *Formatos diligenciados FO-CA-001, FO-CA-002, FO-CA-003 y Acta de entrega Mutiscua)*
Anexo No. 6. Formatos Diligenciados FO-CA-004-Mutiscua).
Anexo No 7. *(Estado financiero y relación de pagos)*
Anexo No 8. *(planillas de pago al sistema de seguridad social).*
Anexo No 9. *Pólizas Prórroga No 3.*

ANEXO 1

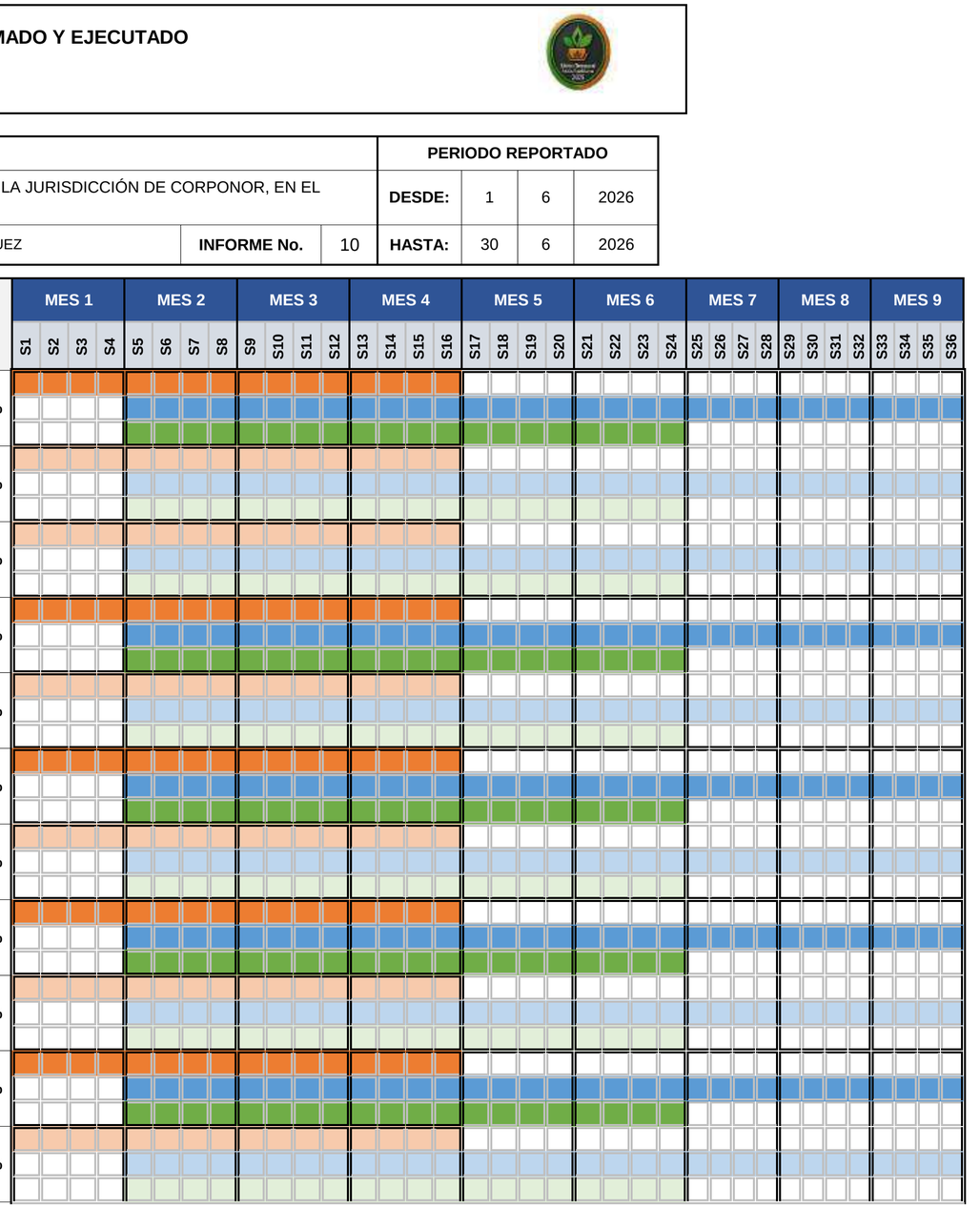
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO APROBADO

ANEXO 5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO APROBADO, PROGRAMADO Y EJECUTADO

MPA-01-F-34, versión 2, 08/07/2024

CONTRATO No. LIC542-2025 DEL 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025						PERIODO REPORTADO			
PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.					**DESDE:**	1	6	2026
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025 RL/ WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS	**SUPERVISOR:**	LUIS CARLOS CARVAJALINO RODRÍGUEZ	**INFORME No.**	10	**HASTA:**	30	6	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	INFORME No. 1		INFORME No. 2		INFORME No. 3		INFORME No. 4		INFORM E No. 5		INFORME No. 6		INFORME No. 7		INFORME No. 8		INFORME No.9		INFORME No. 10		ACUMULADO		% EJECUTADO
			DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	DIAS	CANT	
1	**FABRICACION, SUMINISTRO E INTALACION DE ESTUFA DE LEÑA ECOEFICIENTE**		30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	286	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
1.1	Suministro de estufa ecoeficiente: dimensión cuerpo de la estufa: 0.80 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
1.2	Suministro dispositivo termoeléctrico para la generador de energía eléctrica - versión 1.9 a partir de los excesos de calor (termoeléctrico) y componentes	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
2	**TALLERES DE FUNCIONAMIENTO - ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**		30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
2.1	Incluido la realización de taller de funcionamiento de estufas y dispositivos termoeléctrico	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
3	**INSTALACION DE ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**		30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
3.1	Instalación de estufas en viviendas rurales	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
4	**TRANSPORTE DE ESTUFAS Y MATERIALES A DESTINOS RURALES**		30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
4.1	Entrega en cascos urbanos de municipios de santo domingo de silos- Mutiscua - cucutilla - arboledas - Salazar de la palmas - Durania - san cayetano	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
5	**CONSTRUCCION (MATERIALES Y MANO DE OBRA)**		30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	
5.1	Realizar el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias	426	30	106	31	106	30	106	31	108													122	426	
			12	0	31	35	30	100	31	91	31	100	28	100	31	30	30	30	31	70	31	70	256	596	**82,72%**
			12		31	35	30	100	31	90	31	116	28	75	31	9	30	0	31	0	31	68	256	493	



Aprobado
Programado
Ejecutado

ANEXO 2

BALANCE FISICO-FINANCIERO

ANEXO 2. BALANCE FISICO - FINANCIERO

CONTRATO No. LIC542-2025 DEL 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025 - RL/ WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS

SUPERVISOR: LUIS CARLOS CARVAJALINO RODRÍGUEZ

ITEMS Y VALORES DEL CONTRATO INICIAL						ADICIÓN No.01 26/02/2026		TOTAL CONTRATADO		MODIFICACIÓN No.01 25-09/2025				VALORES FINALES DEL PRESUPUESTO MODIFICADO SIN IVA			INFORME No. 1 19/09/2025 - 30/09/2025		INFORME No. 2 01/10/2025 - 31/10/2025		INFORME No. 3 01/11/2025 - 30/11/2025		INFORME No. 4 01/12/2025 - 31/12/2025		INFORME No. 5 01/1/2026 - 31/1/2026		INFORME No. 6 01/2/2026 - 28/2/2026		INFORME No. 7 01/3/2026 - 31/3/2026		INFORME No. 10 01/06/2026 - 30/06/2026	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA ($)	VALOR ($)	+/-	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	+/-	%	DIFERENCIA DEL VALOR UNITARIO ($)	VALOR UNITARIO AJUSTADO CON IVA INCLUIDO ($)	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA ($)	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)	CANT	VALOR ($)
1	**FABRICACION, SUMINISTRO E INTALACION DE ESTUFA DE LEÑA ECOEFICIENTE**																																	
1.1	Suministro de estufa ecoeficiente: dimensión cuerpo de la estufa: 0.80 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo: * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada con un total de 4 hornillas * Horno de 0.25 ancho x 0.40 fondo x 0.30 de alto, elaborado en lamina galvanizada calibre 22 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), entamborada. * Chasis de la estufa elaborada en Angulo de 3 1/4" x 1/8 y borde de esquina verticales en Angulo de 1" ¼ x 1/8", * cuerpo de la estufa (frontal y puertas) elaborado en lámina Coll rolled calibre 16 (1.4 mm). (laterales y piso) en lamina Coll rolled calibre 18. * 1 cavidad para leñero principal ubicado en la parte superior izquierda de la estufa con recamara de combustión rodeada de tablones tipo horno y mortero cerámico refractario, contienen al interior parrilla leñera elaborada en varilla de hierro cuadrada de 9 mm y/ hierro fundido, con puerta abisagrada elaborada en lamina cr calibre 16, entamborada. * 1 bandeja cenicero según modelo ubicada en la parte inferior del leñero principal elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm). * Con recipiente calentador de agua de 18 cms de altura, 18 cms ancho y 18 cms de fondo con tapa, elaborado en lámina de acero inoxidable 304 2b calibre 18 y/o parrilla asadora con su bandeja porta carbón según modelo de 0,20 x 0,39. * Remarco distanciador de protección al contorno de la superficie de la estufa con distancia de borde mesa de fondo al exterior de 60.5 cms y ancho a bordes extremos de 90 cms, elaborado en tubo en calibre 16, sujeto al chasis de distanciadores de 25 mm en varilla cuadrada de 9 mm * Chimenea o buitrón de 2.44 mtrs de altura de 9x9 cm2 elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con capuchón de 33 x 33 puntas en diamante desmontable. * Gancho atizador elaborado en varilla redonda lisa de 6.5 mm de 50 cms de longitud. * Las puertas de leñero principal y horno tienen manija sujetadora metálica. * Toda la estructura pintada con recubrimiento martillado color negro o gris, a excepción de las partes que van en lámina galvanizada (bandeja cenicero, horno interior, bandeja de horno y buitrón). - peso aprox 120 kg. - * Cada estufa cuenta con una placa distintiva en acero inoxidable de 15x20 cms, full color, que incorpore el logotipo de la corporación, nombre del municipio y un número de serie consecutivo asignado según beneficiario.	UND	426	$ 3.697.000,00	$ 1.574.922.000,00	170	$ 628.490.000,00	596	$ 2.203.412.000,00					426	$ 3.106.722,68	$ 1.323.463.861,68	-		35	$ 108.735.293,80	100	$ 310.672.268,00	90	$ 279.605.041,20	116	$ 360.379.830,88	75	$ 233.004.201,00	9	$ 27.960.504,12	68	$ 211.257.142,24		
1.2	Suministro dispositivo termoeléctrico para la generador de energía eléctrica - versión 1.9 a partir de los excesos de calor (termoeléctrico) producidos en la recamara de combustión de la estufa eco-eficiente ergonatura: componentes: 1. 35 watts de salida. 2. 10 bombillos led de 3 w. 3. 3 horas autonomía aprox. 4. 6 horas autonomía aprox. con uso racional. 5. 1 recarga de dispositivo por día. 6. 1 panel solar de 50 w. 7. modulo termoeléctrico de 1 celda. 8. modulo acumulador con 4 baterías de litio. 9. conectores. 10. extensiones de 20 metros. Nota: mientras la estufa permanezca encendida (combustión de leña) habrá generación de energía termoeléctrica que será acumulada - el panel solar compensara la producción y acumulación de energía eléctrica cuando la estufa no este en funcionamiento.	UND	426	$ 5.187.000,00	$ 2.209.662.000,00	170	$ 881.790.000,00	596	$ 3.091.452.000,00					426	$ 4.358.823,52	$ 1.856.858.819,52	-		35	$ 152.558.823,20	100	$ 435.882.352,00	90	$ 392.294.116,80	116	$ 505.623.528,32	75	$ 326.911.764,00	9	$ 39.229.411,68	68	$ 296.399.999,36		
2	**TALLERES DE FUNCIONAMIENTO - ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**																															$	-	
2.1	Incluido la realización de taller de funcionamiento de estufas y dispositivos termoeléctricos: taller enfocado al uso y manejo de las estufas y dispositivos termoeléctricos (incluye transporte del profesional) - entrega de manuales de uso en físico y digital pdf, y video tutorial.	UND	426	$ 74.642,00	$ 31.797.492,00	170	$ 12.689.140,00	596	$ 44.486.632,00					426	$ 62.724,36	$ 26.720.577,36	-		35	$ 2.195.352,60	100	$ 6.272.436,00	90	$ 5.645.192,40	116	$ 7.276.025,76	75	$ 4.704.327,00	9	$ 564.519,24	68	$ 4.265.256,48		
3	**INSTALACION DE ESTUFAS Y DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS**																															$	-	
3.1	Instalación de estufas en viviendas rurales (incluye materiales, personal técnico, desplazamientos, para la adaptación de estufas, chimeneas y dispositivos termoeléctricos)	UND	426	$ 938.627,00	$ 399.855.102,00	170	$ 159.566.590,00	596	$ 559.421.692,00					426	$ 788.762,18	$ 336.012.688,68	-		35	$ 27.606.676,30	100	$ 78.876.218,00	90	$ 70.988.596,20	116	$ 91.496.412,88	75	$ 59.157.163,50	9	$ 7.098.859,62	68	$ 53.635.828,24		
4	**TRANSPORTE DE ESTUFAS Y MATERIALES A DESTINOS RURALES**																															$	-	
4.1	Entrega en cascos urbanos de municipios de santo domingo de silos- Mutiscua - cucutilla - arboledas - Salazar de la palmas - Duranía - san cayetano en el departamento del norte de Santander) - con acceso en vías carreteables y acarreo hasta la vivienda del beneficiario- este valor esta exento de IVA y se realizara a través de transportadores independiente y/o comerciales - este valor esta estimado con envíos de 60 unidades por turbo - este valor incluye cargue, descarge y seguros) - (el servicio de transporte de carga y se encuentra excluido de IVA, conforme lo establece el estatuto tributario nacional art. 476, numeral 9)	UND	426	$ 661.800,00	$ 281.926.800,00	170	$ 112.506.000,00	596	$ 394.432.800,00					426	$ 661.800,00	$ 281.926.800,00	-		35	$ 23.163.000,00	100	$ 66.180.000,00	90	$ 59.562.000,00	116	$ 76.768.800,00	75	$ 49.635.000,00	9	$ 5.956.200,00	68	$ 45.002.400,00		
5	**CONSTRUCCION (MATERIALES Y MANO DE OBRA)**																															$	-	
5.1	Realizar el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (incluye materiales para la adaptación de estufas - integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. espesor 10 cm. - así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mamposteria). incluye, visita de reconocimiento y evaluación de las condiciones de la vivienda para la fundición de placa en el piso y muro de mampostería. mano de obra para excavación, alistamiento de terreno, fundición de placa y muro de mamposteria; (incluye todo costo directo e indirecto)	UND	426	$ 1.167.479,00	$ 497.346.054,00	170	$ 198.471.430,00	596	$ 695.817.484,00	-	4	$ 46.699,00	$ 1.120.780,00	426	$ 941.831,93	$ 401.220.402,18	-		35	$ 32.964.117,55	100	$ 94.183.193,00	90	$ 84.764.873,70	116	$ 109.252.503,88	75	$ 70.637.394,75	9	$ 8.476.487,37	68	$ 64.044.571,24		
SUBTOTAL DE LOS ITEMS QUE INCLUYEN IVA (1.1, 1.2, 2.1, 3.1 Y 5.1)																$ 3.944.276.349,42			$ 324.060.263,45		$ 925.886.467,00		$ 833.297.820,30		$ 1.074.028.301,72		$ 694.414.850,25		$ 83.329.782,03		$ 629.602.797,56		
IVA (19%)														IVA	19%	$ 749.412.506,38			$ 61.571.450,05		$ 175.918.428,73		$ 158.326.585,86		$ 204.065.377,33		$ 131.938.821,55		$ 15.832.658,59		$ 119.624.531,54		
COSTO TOTAL					**$ 4.995.509.448,00**		**$ 1.993.513.160,00**		**$ 6.989.022.608,00**							**$ 4.975.615.655,80**			**$ 408.794.713,50**		**$ 1.167.984.895,73**		**$ 1.051.186.406,16**		**$ 1.354.862.479,05**		**$ 875.988.671,80**		**$ 105.118.640,62**		**$ 794.229.729,10**		
PORCENTAJE DE AVANCE																	**0%**	**5,85%**		**16,71%**		**15,04%**		**19,39%**		**12,53%**		**1,50%**		**11,36%**		

AVANCE FÍSICO : **82,39%**

OBSERVACIONES:

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
Representante legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA

MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA
Director del proyecto
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

										PERIODO REPORTADO	
							DESDE:			1/03/2026	
	INFORME No.	7					HASTA:			31/01/2026	
INFORME No. 9 01/5/2026 - 31/5/2026			ACUMULADO EJECUTADO				POR EJECUTAR				
CANT	VALOR ($)		CANT	VALOR ($)		% EJECUTADO	CANT	VALOR ($)		% POR EJECUTAR	
	$	-	493	$	1.531.614.281,24	**82,72%**	103	$	319.992.436,04	**17,28%**	
	$	-	493	$	2.148.899.995,36	**82,72%**	103	$	448.958.822,56	**17,28%**	
	$	-	493	$	30.923.109,48	**82,72%**	103	$	6.460.609,08	**17,28%**	
	$	-	493	$	388.859.754,74	**82,72%**	103	$	81.242.504,54	**17,28%**	
	$	-	493	$	326.267.400,00	**82,72%**	103	$	68.165.400,00	**17,28%**	
	$	-	493	$	464.323.141,49	**82,72%**	103	$	97.008.688,79	**17,28%**	
	$	-		$	4.564.620.282,31			$	953.663.061,01		
	$	-		$	867.277.853,64		19%	$	181.195.981,58		
	$	**-**		**$**	**5.758.165.535,95**			**$**	**1.203.024.442,59**		
0,00%			**82,39%**				**17,21%**				

Anexo No. 3.

Formatos diligenciados FO-CA-001, FO-CA-002, FO-CA-003 y Acta de entrega Arboledas)

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030798	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Raposa
BENEFICIARIO	Cipriano Sandoval Sanchez	DOCUMENTO IDENTIDAD			S.410.673

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 39 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa: integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,90 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.90 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.20 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 20 calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del fogón principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

EL CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Cipriano Sandoval

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Cipriano Sandoval
C.C. 5410673

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030798	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Despensa
BENEFICIARIO	Cipriano Sandoval Sanchez	DOCUMENTO IDENTIDAD	5.410.673		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030798	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Aspara
BENEFICIARIO	Cipriano Sandoval Sanchez	DOCUMENTO IDENTIDAD			5.410.673

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones:

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Cipriano Sandoval	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Cipriano Sandoval
C.C. 5 410 673

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 0800 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Cipriano Sandoval Sanchez para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030798, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vilamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Cipriana Sandoval

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 5410673

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030799	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboletes	VEREDA	Chicagua Alta
BENEFICIARIO	Jose Orlando Mercado Rodriguez		DOCUMENTO IDENTIDAD		13.412.796

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE B	N	R	OBSERVACIONES
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un angulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 16 cm x 16 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4900 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentro extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalacion?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SAYYOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

JOSE ORLANDO [illegible]

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: JOSE ORLANDO [illegible]

C.C. 13412716

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030799	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chicamocha Alto
BENEFICIARIO	Jose Orlando Moncada Rodriguez	DOCUMENTO IDENTIDAD	13492.716		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030799	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chicago Alto
BENEFICIARIO	Jose Orlando Mancada	DOCUMENTO IDENTIDAD			13.412.716

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

JOSE ORLANDO MR	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Jose Orlando MR
C.C. 13412716

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 09:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Consejalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jose Orlando Mercado Rodriguez para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030799, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Jose Orlando MR

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030800	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	San Pablo Viejo
BENEFICIARIO	Analberto Tobos Diaz		DOCUMENTO IDENTIDAD		13.315.265

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0.80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del fogón principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 55W. -con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminación de viviendas rurales?	V			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	V			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	V			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	V			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	V			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	V			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	V			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	V			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2021

Analberto Tobos

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Analberto Tobos

C.C. 13'315.265

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030300	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	San Pablo Vigo
BENEFICIARIO	Analberto Tobas Diaz	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	13315.265		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	G-030800	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	San Pablo V
BENEFICIARIO	Analberto Tobos Diaz	DOCUMENTO IDENTIDAD			13.315.265

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Analberto Tobos	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Analberto Tobos
C.C. 13.315.265

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta A. de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 10:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Analberto Tobas Diaz para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030800, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Anelberto Tobos

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía. 13'315.263

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030801	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincorada
BENEFICIARIO	Concepcion Acuña de Hernandez	DOCUMENTO IDENTIDAD	27'619.148		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maiza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm), Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lateral principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4600 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grave, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas, (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

No Firma

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: concepción ACUÑA

C.C. 27 619 148

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030301	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincoreda
BENEFICIARIO	Concepcion Acuña de Hernández	DOCUMENTO IDENTIDAD	27619.148		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO!
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-030801	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Ricaurte
BENEFICIARIO	Concepcion Acuña de Ramon	DOCUMENTO IDENTIDAD			27.619.148

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

No Firma	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Concepción Acuña
C.C. 27 619 148

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 11:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Covajalina en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Concepcion Acuña de Hernández para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030801, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

No Firma

Beneficiario Concepción Acuña
Cédula de Ciudadanía 27 619 148

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030802	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chiscaya Alta
BENEFICIARIO	Gustavo Ramón Bautista Gelves		DOCUMENTO IDENTIDAD		13.412.617

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.0, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios)	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa. Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE B	M	R	OBSERVACIONES
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor	✓			
	El cuerpo de la estufa (Frontal y puertas) esta elaborado en lámina Colt Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Colt Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborada en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 10 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (segun modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 60 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Gustavo Bautista

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Gustavo Bautista

C.C. 13612617

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030802	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Chiaqua Alto
BENEFICIARIO	Gustavo Ramon Bautista Galvis	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			13.492.617

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-030802	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Chiragua Alt
BENEFICIARIO	Gustavo Ramon Bautista G	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			13.412.617

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Gustavo Bautista	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Gustavo Bautista
C.C. 13426 17

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 02:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Gustavo Ramón Bautista Galvez para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030802, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Gustavo Bautista

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1342617

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-30803	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chicaque Alto
BENEFICIARIO	Carmen Graciela Rodriguez Laguado		DOCUMENTO IDENTIDAD		27.621.551

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que esté compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto a piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 16 cm x 16 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del fogón principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS.- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2028

Carmen Graciela Rodrigues

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Carmen Rodrigues

C.C. 27 621 551

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-20803	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chaguaa Alto
BENEFICIARIO	Carmen Graciela Rodriguez Laguado	DOCUMENTO IDENTIDAD	27.621.551		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-30803	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chiragua Alta
BENEFICIARIO	Carmen Graciela Rodriguez	DOCUMENTO IDENTIDAD			27621551

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

+ Carmen Rodrigues	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre:+ Carmen Rodrigues
C.C. + 27 621 551

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 3:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Carmen Graciela Rodriguez Izquierdo para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° C-020803, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

+Carmen Graciela Rodriguez

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía: 27 621 551

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	C-130804	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chicaqua Alto
BENEFICIARIO	Alberto Acevedo Galvis	DOCUMENTO IDENTIDAD	1.092.644.261		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 36 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios)	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	V			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	V			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS.- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,90 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACION GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2023

+Alberto Acevedo

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: +1097624926

C.C. +Alberto Acevedo

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030804	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chicagua Alto
BENEFICIARIO	Alberto Acevedo Galvis		DOCUMENTO IDENTIDAD		1092644261

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030804	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Chagualá
BENEFICIARIO	Alberto Acevedo Galvis	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092.644.261

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATSFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

+ Alberto Acevedo	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: + ALBERTO ACEVEDO
C.C. + 1092641261

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta A de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 4.00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Alberto Acevedo Galvis para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030804, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

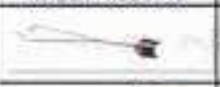
+ Alberto Acevedo

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
+ 1092641261

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E 030805	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arbeladas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Froima Orbina Vega	DOCUMENTO IDENTIDAD	1092.646.500		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.1, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 3,80 m de alto x 0,90 de ancho x 0,60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lateral principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 3°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

William Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

xIvaima Ugaur

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: xIvaima Ugaur

C.C. x7092 646,500

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030905	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Iraima Urbina Vega	DOCUMENTO IDENTIDAD	1092646500		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030805	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Iraima Urbina Vega	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092646500

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

x Iraima Urbina Vega	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre:

C.C. x 1092 646 500

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 24 del mes de Junio del año 2026, siendo las 5:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Iraima Orbina Vega para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030905, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

xIvaimar Urbina Urbina

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
*1092646500

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030806	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Barcientos
BENEFICIARIO	Jose Angel Parada Magallon		DOCUMENTO IDENTIDAD		88.178.911

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maoza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE B	M	R	OBSERVACIONES
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (segun modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	V			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	V			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de 9ilo 18650 (total 4800 mAh)?	V			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	V			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	V			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	V			
	¿Se realizo la visita de reconocimiento previa a la instalacion?	V			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	V			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO; UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA
- DISPONER DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Jose Parada

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Jose Parada
C.C. 88178911

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030806	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboletes	VEREDA	Barrientos
BENEFICIARIO	Jose Angel Parada Magallan	DOCUMENTO IDENTIDAD			88.178.944

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO	
	FO-CA-003	

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030806	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Boncentro
BENEFICIARIO	Jose Angel Parada M.	DOCUMENTO IDENTIDAD			88.178.911

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Jose parada	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Jose parada
C.C. 88178911

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S., a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 8:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jose Angel Parada Magallan para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030806, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

José Parada

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 88178911

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-501

No. SERIE ESTUFA	E-030807	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Jose Paulino Vega Espinel		DOCUMENTO IDENTIDAD		1.092.644.570

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrica que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mpot alta eficiencia, elevador de 28 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maiza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0.80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborado en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frente y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm), Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 15 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lafero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTIA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,90 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre:

C.C. 1094644570

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030807	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arbeladas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Jose Paulino Vega Espinel	DOCUMENTO IDENTIDAD			1.092.644.530

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030907	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Jose Paulino Vega Esparza	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092644570

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Jose Paulino Vega	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Jose Paulino vega
C.C. 1092644570

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N de S, a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 9:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jose Paulino Vega Espinel para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030807, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1092644580

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	C-030808	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Nelson Magallon Morcado		DOCUMENTO IDENTIDAD		88.234.670

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.80m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefiero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizo la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Nelson Mogollon M.

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Nelson Mogollon M.

C.C. 88234670

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030808	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Almendro
BENEFICIARIO	Nelson Magallan Moncada	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			88.234.670

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030803	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendros
BENEFICIARIO	Nelson Magollon Moncada	DOCUMENTO IDENTIDAD			88.234.670

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

× Nelson Magollon Moncada	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: × Nelson Magollon Moncada
C.C. × 88'234670

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 10:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Nelson Magallon Moncada para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030808, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y *La Corporación Autónoma* Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Nelson Mogollon Mancada

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 88'234.670

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030809	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	El Negrado
BENEFICIARIO	Marcos Oriel Villamizar Hernandez	DOCUMENTO IDENTIDAD	1.004.941.123		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0.80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Cold Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Cold Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizado calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTIA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Marcos Villamizar

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Marcos Villamizar

C.C. 1004941173

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030809	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	El Degredo
BENEFICIARIO	Marcos Orel Villamizar Hernandez	DOCUMENTO IDENTIDAD	1004941123		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO!
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030809	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	El Degollado
BENEFICIARIO	Marcos Uriel Villamizar H.	DOCUMENTO IDENTIDAD			1004941123

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Marcos Villamizar	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre:
C.C.: 1004941123

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S., a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 11.00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Marcos Oriel Villamizar Hernandez para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030809, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Marcos Villamizar

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
1004941123

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030810	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Jose Trinidad Vega		DOCUMENTO IDENTIDAD		5.410.612

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borda de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	V			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	V			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	V			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	V			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se realizaron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	V			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	V			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

FIRMA BENEFICIARIO

HUELLA

Nombre:

C.C.

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030810	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinega
BENEFICIARIO	Jose Trinidad Vega		DOCUMENTO IDENTIDAD		5.410.612

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Hexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P.

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030810	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Dex Trinidad Vega	DOCUMENTO IDENTIDAD			5.410.612

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Trinidad Vega	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Trinidad Vega
C.C. 5 410 612

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 2:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Campolino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jose Trinidad Vega para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030810, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vilamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 52700572

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030811	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Agudo Centro
BENEFICIARIO	Felipe Belves Contreras		DOCUMENTO IDENTIDAD		13.410.002

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de tipo 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metr. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 2 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de anche x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2D calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del fogón principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 watios para 10 bombillos led de 3 watios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminacion de viviendas rurales?	√			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	√			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	√			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	√			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	√			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	√			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalacion?	√			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	√			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Felipe belmonte

FIRMA BENEFICIARIO | **HUELLA**

Nombre: Felipe belmonte

C.C. 13a10002

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030811	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Aguada Costa
BENEFICIARIO	Felipe Gelves Contreras	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	13.470.002		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030811	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Aguada C.
BENEFICIARIO	felipe Belves Cardenas	DOCUMENTO IDENTIDAD			13.410.002

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Felipebelves C	
Felipe Belves **FIRMA BENEFICIARIO**	**HUELLA**
Nombre:	
C.C. 13 410002	

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta A de S, a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 3:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C Consuegra en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Felipe Cadena Contreras para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030911, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Felipe Geluc B

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1.3410.002

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030812	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincorada
BENEFICIARIO	Maria Cayetana Villamizar Villamizar	DOCUMENTO IDENTIDAD	27.621.372		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 3400 miliamperios (4600 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 30 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maiza en concreto o piso nivelado (nivel 0%), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.60 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en óptimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.0 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	√			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	√			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4600 mAh)?	√			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	√			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	√			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	√			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	√			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	√			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTIA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,60 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

María C Villamil

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: María C Villamil

C.C. 27624372

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030812	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincanada
BENEFICIARIO	Maria Cayetana Villamizar Villamizar	DOCUMENTO IDENTIDAD	27.621.372		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030812	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincanda
BENEFICIARIO	Maria Cayetana Villamizar	DOCUMENTO IDENTIDAD			27621372

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

María Cayetana Villamizar	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: María Cayetana Villamizar
C.C. 27621372

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N de S., a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 4:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor María Cayetana Villamizar Villamizar para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030812, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

María Cayetana Villamizar

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 27621372

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030813	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Maria Fernanda Orbina Garcia	DOCUMENTO IDENTIDAD	27.621.458		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica. 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4000 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa esta elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 20 calibre?	√			
	¿La bandeja ceniciero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del tenero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminacion de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previo a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

María Fernanda Rubino.

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: María Fernanda R.

C.C. 1007.955.534.

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030813	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Cinera
BENEFICIARIO	Maria Fernanda Orbina Garcia	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			27621458

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-0308113	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Maria fernanda Orbina G	DOCUMENTO IDENTIDAD			27.671.488

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

María Fernanda Orbina.	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: María Fernanda Orbina.
C.C. 1007.953.534.

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 25 del mes de Junio del año 2026, siendo las 5:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor María fernanda Urbina García para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° C-030813, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vlamis

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

María Fernanda Zibina

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
1007.953.534

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030814	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	Rinconada
BENEFICIARIO	Maria Antonia Hernandez Contreras	DOCUMENTO IDENTIDAD	27.619.218		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0'), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (segun modelo) está ubicada en la parte inferior del hefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	√			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	√			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de tipo 18650 (total 4800 mAh)?	√			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	√			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	√			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	√			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	√			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	√			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,60 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro, Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

María A. Hernandez

FIRMA BENEFICIARIO | **HUELLA**

Nombre: María A Hernandez

C.C. 27619218

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030814	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Rincanada
BENEFICIARIO	Maria Antonia Hernandez Contreras	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	27.619.218		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030814	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Rincanda
BENEFICIARIO	Maria Antonia Hernandez	DOCUMENTO IDENTIDAD			27619718

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Maria A. Hernandez	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Maria A. Hernandez
C.C. 27.619.718

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N. de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 8:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamizar S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Maria Antonia Hernandez Contreras para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030814, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y *La Corporación* Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

María Antonia Hernandez

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030815	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	La Agudeza Centro
BENEFICIARIO	Vladimir Omaña Jaimes		DOCUMENTO IDENTIDAD		1.092.644.521

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 30 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoelectrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,60 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Vladimir Cruz

FIRMA BENEFICIARIO

HUELLA

Nombre: Vladimir Cruz

C.C. 1092646521

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030815	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Agada Centro
BENEFICIARIO	Vladimir Omaña Jaimes		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1097.649.521

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030915	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	La Aguada C.
BENEFICIARIO	Vladimir Omaña Jaimes	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092644591

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue claro y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Vladimir Omaña Jaimes	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Vladimir Omaña
C.C. 1092644591

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 9:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Conagelina en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Vladimir Omeba Jaimes para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030815, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vilamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Vladimir Omaña Jaimes

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1092644521

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030916	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Sandra Milena Atencia Gallardo	DOCUMENTO IDENTIDAD	63.503.326		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.0, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de liio 18650 de 3400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto a piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.50m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 1 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: Integra placa mezcla en concreto a piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Hernández Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Sandra M. Palomino G

C.C. 63503326

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030916	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Cinera
BENEFICIARIO	Sandra Milena Palomino Gallardo	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			63.508.326

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-0308116	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Sandra Milena Palomino G	DOCUMENTO IDENTIDAD			63503326

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Sandra M. Palomino G.	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Sandra Milena Palomino Gallardo
C.C. 63503326

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 10:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Sandra Milena Palomino Gallardo para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mamposteria)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030816, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Sandra M. Palomino G.

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 63503326

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030817	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Berlin Alto
BENEFICIARIO	Ana Mary Contreras Rojas		DOCUMENTO IDENTIDAD		1093.886.250

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrica que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios)	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo	✓			
	El chasis de la estufa esta elaborada en un angulo de 2 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 10 cm y está en acero inoxidable 304 2D calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del fogón principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGÍA	¿se evidencia panel solar de 50 W con una capacidad de 36 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en óptimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se realizaron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa nivelada en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2023

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: [illegible]

C.C. [illegible]

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030917	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Bercientos
BENEFICIARIO	Luz Mary Contreras Rojas	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1093.886.250

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO	
	FO-CA-003	

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030817	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	Berlin
BENEFICIARIO	Luz Mary Contreras R.	DOCUMENTO IDENTIDAD			1093886250

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Luz Mary Contreras Rojas	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Luz Contreras Rojas
C.C.
1093886250

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 11:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Consolino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Luz Mary Contreras Rojas para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030817, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Jose Mateo Contreras Rojas

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1093886250

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030818	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Antigua
BENEFICIARIO	Juan Pablo Contreras Ortega		DOCUMENTO IDENTIDAD		1092.694.538

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de retrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra pisca maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.90m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizo la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

FIRMA BENEFICIARIO | **HUELLA**

Nombre: Juan Pablo Cuervo Pedraza

C.C. 1047444528

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030818	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Antigua
BENEFICIARIO	Juan Pablo Contreras Ortega		DOCUMENTO IDENTIDAD		1092.649538

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-030818	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Aurora
BENEFICIARIO	Juan Pablo Contreras O.	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1092649538

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

JUAN PABLO CONTRERAS O.	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: JUAN PABLO CONTRERAS

C.C. 1092 649 538

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 2:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Juan Pablo Contreras Ortega para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E 030818, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

JUAN DIEGO CONTRERAS C.

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1092 644578

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-601	

No. SERIE ESTUFA	E-030-919	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025			
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Caney	
BENEFICIARIO	Jose Alberto Acevedo Villamizar	DOCUMENTO IDENTIDAD	1092.644.678			

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un angulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1,4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefiero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS.- Integra placa mezcla en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con minimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Jesus Acevedo

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Jesus Acevedo

C.C 1092644678

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030819	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Carey
BENEFICIARIO	Jesus Alberto Acevedo Villamizar	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	1.092.644678		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030919	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	Cano
BENEFICIARIO	Jesus Alberto Acevedo V.	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092644678

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Jesus Acevedo Villamizar	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Jesus Acevedo
C.C. 1092644678

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N. de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 3:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jesas Alberto Acevedo Villamizar para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° C-030819, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiria causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamizar

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Jesus Acevedo Villamizar

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía, 1092644678

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030870	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Santa Ramos
BENEFICIARIO	Jesus Alberto Carrillo Gomez		DOCUMENTO IDENTIDAD		1004.941.495

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de tipo 18650 de 2400 miliampelios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 30 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coil Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coil Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 16 cm x 16 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B sasbre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 60 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS.- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

William Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Jesus A. C

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Jesus Albeiro C. C

C.C. 1004941495

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030820	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Sarde Paramo
BENEFICIARIO	Jesus Albeiro Carrillo Gomez	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1004.941.493

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-030870	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Santa Barbara
BENEFICIARIO	Jesus Alberto Carrillo G	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1.094.941.495

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Jesus Alberto Carrillo G	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Jesus Alberto Carrillo G.
C.C. 1094.941.495

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S., a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 4:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Covagalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jesus Albeiro Carrillo Garces para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030970, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

José Alberto Carrillo G.

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1004.947.495

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030921	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Gladys Barcelos Parada		DOCUMENTO IDENTIDAD		1.092.695.040

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesto por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.0, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de liso 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa: integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6,5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del refero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Gladys Barrientos R

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Gladys B. R.

C.C. 1092.645.040

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030821	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Gladys Barrientos Parada	DOCUMENTO IDENTIDAD	1.092.645.040		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030821	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Almendro
BENEFICIARIO	Gladys Barrientos Parada	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092645040

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Gladys Barrientos Parada	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Gladys Barrientos P
C.C. 1092.645.040

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 26 del mes de Junio del año 2026, siendo las 5:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Gladys Barrientos Parada para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mamposteria)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030821, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Gladys Bonilla P.

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía, 1092.645.040

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030822	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Edilson Garcia Rondon		DOCUMENTO IDENTIDAD		1.092.646.097

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extension de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energia soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, version 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0.80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (fronta y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm), Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 15 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 20 calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lateral principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminacion de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4900 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA. Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión

El CONTRATISTA brinda una GARANTIA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO. (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: - Integra placa nueza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,90 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2023

Edilson García Rondón

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Edilson García Rondón

C.C. 1.092.646.097

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030822	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Cinera
BENEFICIARIO	Edilzon Garcia Rondon	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	1092.646.097		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
Observaciones			

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES

No. SERIE ESTUFA	E-030822	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Cinera
BENEFICIARIO	Edilson Garcia Rondon	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1092646097

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Edilson Garcia Rondon	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Edilson Garcia Rondon

C.C. 1092646097

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 9:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamizar en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Edilzon Garcia Rondon para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030822, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiria causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Edilson García Rondon

Beneficiario
Cédula de Ciudadania 1092.646.097

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-081	

No. SERIE ESTUFA	E-030823	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025			
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Mahan	
BENEFICIARIO	Digna Gonzalez Cruz		DOCUMENTO IDENTIDAD		1092.646.532	

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de ión 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 3/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminacion de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterias de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoelectrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grave, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalacion?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO; (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio dóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

William Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Digno Gonzales

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Digno Gonzales

C.C. 1092646536

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030823	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Mahon
BENEFICIARIO	Digna Gonzalez Cruz	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			1.092646532

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO				
	FO-CA-003				
P					
DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030823	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Mahon
BENEFICIARIO	Digna Gonzalez Cruz	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092646532

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Digna Gonzales Cruz	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Digna Gonzales
C.C. 1092646532.

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 30 del mes de Enero del año 2026, siendo las 9:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamizar S en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C Conejatina en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Digna Gonzalez Cruz para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030823, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Digna Gonzalez cice

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1092646532

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030824	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Antigua
BENEFICIARIO	Victor Manuel Martinez Rangel	DOCUMENTO IDENTIDAD			5.483.657

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de tipo 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso revelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 watios para 10 bombillos led de 3 watios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterias de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentre extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integre placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2023

Victor Martinez

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Victor Martinez

C.C. 1.101.676.496

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030824	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Antigua
BENEFICIARIO	Victor Manuel Martinez Rangel	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			5.483.657

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030924	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboletes	VEREDA	La Antigua
BENEFICIARIO	Victor Manuel Martinez R.	DOCUMENTO IDENTIDAD			5.483.659

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Victor Manuel Martinez	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Victor Manuel Martinez
C.C. 5u 83057

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 10:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Candelario en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Victor Manuel Martinez Rangel para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030824, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vladmir S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Victor Manuel Martinez

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 5483657

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SEBE ESTUFA	E-030825	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arbaletes	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Andres Shirley Vega Urbina	DOCUMENTO IDENTIDAD	1007.444.894		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.0, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 36 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno esta elaborada en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizo la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0.80 metros por un mínimo de largo de 1.10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNIÓN TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Andrea Shirley V

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Andrea Shirley V
C.C. 1007444894

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030825	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Andrea Shirley Vega Urbina	DOCUMENTO IDENTIDAD	1.007.444.894		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030825	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Cinera
BENEFICIARIO	Andrea Shirley Vega U.	DOCUMENTO IDENTIDAD	1007444894		

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Andrea Shirley Vega	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Andrea Shirley Vega

C.C. 1007444894

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N. de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 11:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Andrea Shirley Vega Orbina para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030825, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Andrea Shirley Vega.

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1007444894

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-091	

No. SEBE ESTUFA	E-030826	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Florida
BENEFICIARIO	Cenovia Pena Forero	DOCUMENTO IDENTIDAD	60.366.385		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.0, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) está elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y esta en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del telaro principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencio panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Cenovia Peña Tovero

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: CENOVIA PEÑA TOVERO

C.C. 60 36895

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030826	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	la florida
BENEFICIARIO	Cenaida Pena Fajero	DOCUMENTO IDENTIDAD	60.366.385		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	G-030826	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Florida
BENEFICIARIO	Cenovia Peña Forero	DOCUMENTO IDENTIDAD			60366385

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Cenovia Peña Forero	
FIRMA BENEFICIARIO	**HUELLA**

Nombre: Cenovia Peña Forero
C.C. 60366385

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 12:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamizar en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Cenaida Pena Forero para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030826, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vlamis S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Celsia Pena Forero

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 60366385

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030827	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arbeladez	VEREDA	Vega del Rio
BENEFICIARIO	Luz Hilario Pollos Ortega	DOCUMENTO IDENTIDAD	13.411.375		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de roscs E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliampelios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¾ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 18 (1,4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lefero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W., con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra adenisión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA. Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,60 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Luis Hilario Rellos

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Luis Hilario Rellos

C.C. 13411275

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030927	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Vega del Rio
BENEFICIARIO	Luis Hilario Dallos Ortega	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			13.411.375

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030827	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Abejorral	VEREDA	Vega del Rio
BENEFICIARIO	Luis Hilario Dallos Ortega	DOCUMENTO IDENTIDAD			13411375

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Luis Hilario Dallos	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Luis Hilario Dallos
C.C. 13411375

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 2:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Coronel Lino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Luis Hilario Dallos Ortega para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030977, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Vlamis

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Luis Hilario Dulios

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 13411375

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030928	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Guzman
BENEFICIARIO	Upridez Cardenas Magallon	DOCUMENTO IDENTIDAD	13.411.493		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa nivelada en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 ¼" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del teñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	/			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	/			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

Upride Cardenas

FIRMA BENEFICIARIO | HUELLA

Nombre: Upride Cardenas

C.C. 1737.413

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030878	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Guzman
BENEFICIARIO	Opriades Cardenas Magallon	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	13.411.493		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTO:
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030828	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Guaimaro
BENEFICIARIO	Orides Cardenas Magallon	DOCUMENTO IDENTIDAD			13411498

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Orides Cardenas	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Orides Cardenas
C.C. 13411498

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S, a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 3:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamizar S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Oprides Cardenas Magdalena para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030828, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiria causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Upriles Cadenas

Beneficiario
Cédula de Ciudadania 13 411 413

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030829	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Despensa
BENEFICIARIO	Jose Maria Acevedo Acevedo	DOCUMENTO IDENTIDAD	13.411.754		

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4000 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 2 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del hogar principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGÍA	¿se evidencia panel solar de 50 W, con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra adenatón de 20 metros en óptimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS: - Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

José María A

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: José María A

C.C. 13911754

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	C-030829	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Despensa
BENEFICIARIO	Jose Maria Acevedo Acevedo	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	13.411754		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logistica			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	C-030929	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Despensa
BENEFICIARIO	Jose Maria Acevedo A	DOCUMENTO IDENTIDAD			13411754

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

José María Acevedo	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre:
C.C. 13411754

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N. de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 4:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C Convalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Jose Maria Acevedo Acevedo para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° E-030829, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiria causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

José María Acevedo

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
1341754

Corponor

CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO

FO-CA-001

No. SERIE ESTUFA	E-030830	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Despensa
BENEFICIARIO	Carlos Alberto Rodriguez Lagrado		DOCUMENTO IDENTIDAD		1.092.646.457

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGÍA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 30 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa inactiva en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería.	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	✓			
	El chasis de la estufa esta elaborada en un angulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ¼ x 1/8" de espesor.	✓			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Col Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	✓			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	✓			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	✓			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	✓			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	✓			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del leñero principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	✓			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 35 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomía destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se Incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema híbrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la placa de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla, ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindó capacitación al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA. Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería). POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS. TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
-CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2015

Carlos Alberto Rodriguez

FIRMA BENEFICIARIO **HUELLA**

Nombre: Carlos Alberto Rodriguez

C.C. 1.092.646.457

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030830	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	La Despensa
BENEFICIARIO	Carlos Alberto Rodriguez Laguado	**DOCUMENTO IDENTIDAD**	1092.646.457		

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	☒ SI ☒ SI	☐ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	☐ SI ☒ SI	☒ NO ☐ NO	☐ N/A ☐ N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	☐ SI	☒ NO	☐ N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	☒ SI	☐ NO	☐ N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO
	FO-CA-003

P

DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030930	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	La Aspero
BENEFICIARIO	Carlos Alberto Rodriguez	DOCUMENTO IDENTIDAD			1092646457

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiente mejoraría su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaría la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

Carlos Alberto Rodriguez	
FIRMA BENEFICIARIO	HUELLA

Nombre: Carlos Alberto Rodriguez
C.C. 1092.646.457

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cúcuta N. de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 5:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Carlos Alberto Rodriguez Laguado para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° G-030830, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

xCarlos Alberto Rodriguez

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía 1092.646.457

Corponor	CHEK LIST INSPECCION Y ENTREGA DE MATERIALES Y OTROS COMPONENTES POR BENEFICIARIO FO-CA-001	

No. SERIE ESTUFA	E-030831	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Sirevita
BENEFICIARIO	Ramon Vidal Roa Suarez		SOCUMENTO IDENTIDAD		S. 483. 245

CHEQUEO DE LOS MATERIALES ENTREGADOS AL BENEFICIARIO

PRODUCTO	IMAGEN PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	UND	CANT	OBSERVACIONES	CHEQUEO
SISTEMA DE ENERGIA		Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10		☑
		Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1		☑
		Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1		☑
		Dispositivo termoeléctrico que permite producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1		☑
		Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de tito 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema híbrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1		☑
ESTUFA		Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1		☑
ADECUACIONES		Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería).	UND	1		☑

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL PRODUCTO ENTREGADO

PRODUCTO	ITEMS	ESTADO DEL COMPONENTE			OBSERVACIONES
		B	M	R	
COMPONENTES PRINCIPALES, DIMENSIONES Y ESTRUCTURA DE LA ESTUFA	La estructura de la estufa cuenta con 0.80 m de alto x 0.90 de ancho x 0.60m fondo.	√			
	El chasis de la estufa está elaborada en un ángulo de 3 1/4" x 1/8" de espesor y borde de esquina verticales en ángulo de 1" ½ x 1/8" de espesor.	√			
	El cuerpo de la estufa (frontal y puertas) esta elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). Y (laterales y piso) en lámina Coll Rolled calibre 18.	√			
	¿El horno se encuentra en optimas condiciones y cuenta con 0.25 m de ancho x 0.40 m de fondo x 0.30 m de alto?	√			
	¿El horno está elaborado en lámina galvanizada calibre 22?	√			
	¿La parrilla del horno es desmontable y en varilla grafil de 6.5 mm?	√			
	¿El calentador de agua cumple con las medidas establecidas 18 cm x 18 cm x 18 cm y está en acero inoxidable 304 2B calibre?	√			
	¿La bandeja cenicero (según modelo) está ubicada en la parte inferior del lateral principal y elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0,75 mm)?	√			

SISTEMA DE ENERGIA	¿se evidencia panel solar de 50 W. con una capacidad de 36 vatios para 10 bombillos led de 3 vatios cada uno, con 2 horas de autonomia destinado a la iluminación de viviendas rurales?	✓			
	¿Se incluye 10 bombillos LED de 3 W cada uno?	✓			
	¿Incluye módulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 (total 4800 mAh)?	✓			
	¿Cuenta con sistema hibrido de carga solar y termoeléctrica?	✓			
	¿Se encuentra extensión de 20 metros en optimas condiciones?	✓			
INSTALACION Y ADECUACIONES	¿Se recibieron los materiales para la construcción de la place de concreto y estructura de empotre (cemento, arena, grava, varilla ladrillo, etc.)?	✓			
	¿Se realizó la visita de reconocimiento previa a la instalación?	✓			
	¿Se brindo capacitacion al usuario sobre uso y mantenimiento?	✓			

NOTA: Este documento debe diligenciarse de manera legible, sin enmendaduras, tachones ni alteraciones que dificulten su lectura o comprensión.

El CONTRATISTA brinda una GARANTÍA PARA RESPONDER POR LAS CONDICIONES DE CALIDAD, IDONEIDAD, SEGURIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DEL BIEN O SERVICIO SUMINISTRADO, (Incluido el montaje y adecuaciones necesarias para la instalación de las estufas en el espacio idóneo seleccionado dentro de las viviendas de las familias beneficiadas. (INCLUYE MATERIALES PARA LA ADAPTACION DE ESTUFAS:- Integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0"), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería), POR EL TÉRMINO DE DOS (2) AÑOS, TERMINO CONTADO, UNA VEZ ENTREGADOS E INSTALADOS LOS SUMINISTROS RELACIONADOS ANTERIORMENTE.

ASPECTOS QUE INCLUYE LA GARANTÍA:

- LA REPARACIÓN GRATUITA DEL PRODUCTO, SU TRANSPORTE DE SER NECESARIO Y EL SUMINISTRO OPORTUNO DE REPUESTOS.
- SUMINISTRAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- DISPONER DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS Y SU UTILIZACIÓN, DE ACUERDO CON SU NATURALEZA.
- LA ENTREGA MATERIAL DEL PRODUCTO Y CUANDO CORRESPONDA, EL REGISTRO CORRESPONDIENTE, DE MANERA OPORTUNA.
- CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, PARTES E INSUMOS Y MANO DE OBRA CAPACITADA.

Alexander Villamil S

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS
ECOEFICIENTES 2025

FIRMA BENEFICIARIO

HUELLA

Nombre: Ramon Pio

C.C. 5483295

Corponor

VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

FO-CA-002

No. SERIE ESTUFA	E-030831	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	**MUNICIPIO**	Arboledas	**VEREDA**	Sirenita
BENEFICIARIO	Ramon Vidal Roa Suarez	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			5.483.245

1. Componentes usados			
¿Los componentes usados son correctos?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿los componentes de la estufa tienen los registros de recepción?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿La estufa y adecuaciones cumplen con las dimensiones especificas en el diseño?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
2. Actividades realizadas			
¿Se siguieron los procedimientos y especificaciones técnicas establecidas de instalación, ensamble de la estufa y construcción de adecuaciones?	[X] SI [X] SI	[ ] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las revisiones vigentes de los procedimientos?			
3. Incidencias			
¿En el desarrollo de las actividades se presentaron incidencias que puedan afectar el funcionamiento de la estufa?	[ ] SI [X] SI	[X] NO [ ] NO	[ ] N/A [ ] N/A
¿Se realizaron las pruebas de funcionamiento a la estufa y la verificación de estabilidad de la estructura del producto terminado?			
4.Tiempos de producción			
¿Existieron retrasos en la fabricación o situaciones que afectara el cronograma establecido?	[ ] SI	[X] NO	[ ] N/A
¿El tiempo total de la ejecución estuvo dentro del plazo establecido?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
5.Entrega y logística			
¿Producto entregado conforme a las especificaciones estipuladas por la entidad?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A
¿El beneficiario se encuentra conforme con el producto entregado?	[X] SI	[ ] NO	[ ] N/A

Observaciones

Alexander Villamil S

VILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	ENCUESTA DE SATISFACCION DE BENEFICIARIO				
	FO-CA-003				
P					
DATOS GENERALES					
No. SERIE ESTUFA	E-030931	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30/06/2026	MUNICIPIO	Arboledas	VEREDA	Sirevita
BENEFICIARIO	Roman Vidal Roa S.	DOCUMENTO IDENTIDAD	5483.295		

Califique su nivel de satisfacción de acuerdo con las siguientes opciones

A EVALUAR	MUY INSATISFECHO	INSATISFECHO	REGULAR	SATISFECHO	MUY SATISFECHO
CALIDAD DEL EQUIPO E INSTALACION					
Que tan satisfecho (a) esta con la calidad de los materiales usados.					✓
Considera que la estufa funciona correctamente desde su momento de instalación.					✓
El equipo técnico cumplido con los tiempos acordados para la construcción.					✓
USO Y COMODIDAD					
Es de fácil uso la manipulación de la estufa.					✓
¿En comparación con su estufa anterior la estufa coeficiante mejoraria su calidad de vida?					✓
CAPACITACION Y ACOMPAÑAMIENTO					
Como evaluaria la capacitación suministrada por el personal para el uso y mantenimiento de la estufa.					✓
Considera que la capacitación fue clara y eficiente.					✓
Como califica la atención y el trato del personal.					✓

Observaciones

FIRMA BENEFICIARIO | HUELLA

Nombre: Roman Roa

C.C. 5483295

ACTA DE ENTREGA DE ESTUFAS ECOEFICIENTES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPONOR, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la ciudad de Cucuta N de S., a los 30 del mes de Junio del año 2026, siendo las 6:00 (A.M.- P.M.), nos encontramos reunidos en las instalaciones de Corponor, el señor Alexander Villamil S. en calidad de representante de la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025**, el señor (Ingeniero-Arquitecto) Luis C. Carvajalino en representación de La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental - **CORPONOR** y el señor Ramon Vidal Roa Suarez para realizar la entrega de **ESTUFA ECOEFICIENTE**, el cual cuenta con los siguientes implementos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD
Bombillas tipo LED de luz blanca, para un voltaje de 120 V, de 3 W de potencia.	UND	10
Extensión de 20 metros compatibles con bombillas de rosca E26/E27, rango de tensión de 110 a 240 voltios.	UND	1
Generadora de energía soportada sobre base de aluminio y compuesta por 1 panel solar de 50 watts con sistema de refrigeración inteligente.	UND	1
Dispositivo termoeléctrico que permitirá producir energía térmica y eléctrica, versión 1.9, que está compuesto por una unidad generadora de energía termoeléctrica, 35 watts de salida.	UND	1
Unidad electrónica acumuladora (4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador de 38 voltios).	UND	1
Suministro e instalación de estufa ecoeficiente.	UND	1
Adecuación de la estufa, integra placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería)	UND	1

La entrega de estos implementos que conforman la ESTUFA ECOEFICIENTE identificada con el N° C-030831, será destinada exclusivamente para el uso y disfrute del beneficiario y por tal motivo, este se compromete a no someterlo para la comercialización.

En el evento que se logré determinar que el beneficiario ha incumplido con lo comprometido en el anterior párrafo, la **UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025** y La Corporación Autónoma Regional de La Frontera Nororiental – **CORPONOR** procederá a tomar las acciones legales correspondientes, entendiéndose que existiría causal para ello.

En señal de conformidad, las partes suscriben la presente acta.

Alexander Villamil S

Representante Legal
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Representante
CORPONOR

Beneficiario
Cédula de Ciudadanía
5483245

Anexo No. 4.

Formatos diligenciados FO-CA-004 Arboledas)

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE	
	FO-CA-004	

No. SERIE ESTUFA	**E-030815**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	LA AGUADA CASTRO
BENEFICIARIO	VLADIMIR OMAÑA JAIMES		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1,092,649,521

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030824**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	LA ANTIGUA
BENEFICIARIO	VICTOR MANUEL MARTINEZ RANGEL		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		5,483,657

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030828**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	GUZMAN
BENEFICIARIO	UPRIDES CARDENAS MOGOLLON		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		13,411,493

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030816**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	CINERA
BENEFICIARIO	SANDRA MILENA PALOMINO GALLARDO		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030831**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	SIRAVITA
BENEFICIARIO	ROMAN VIDAL ROA SUAREZ		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		5,483,245

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030808**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	ALMENDRO
BENEFICIARIO	NELSON MOGOLLON MONCADA	**DOCUMENTO IDENTIDAD**			88.234.670

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030813**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	CINERA
BENEFICIARIO	MARIA FERNANDA URBINA GARCIA		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		27,621,458

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030812**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	RINCONADA
BENEFICIARIO	MARIA CAYETANA VILLAMIZAR VILLAMIZAR		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		27,621,372

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030814**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	RINCONADA
BENEFICIARIO	MARIA ANTONIA HERNANDEZ CONTRERAS		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		27,619,218

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030809**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	EL DEGREDO
BENEFICIARIO	MARCOS URIEL VILLAMIZAR HERNANDEZ		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1.004.941.123

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030817**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	CINERA
BENEFICIARIO	LUZ MARY CONTRERAS ROJAS		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1,093,886,250

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030827**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	VEGA DEL RIO
BENEFICIARIO	LUIS HILARIO DALLOS ORTEGA		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		13,411,375

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030818**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	26 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	LA ANTIGUA
BENEFICIARIO	JUAN PABLO CONTRERAS ORTEGA		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1,092,694,578

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030810**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	CINERA
BENEFICIARIO	JOSE TRINIDAD VEGA		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		1.004.941.123

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030807**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	25 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	ALMENDRO
BENEFICIARIO	JOSE PAULINO VEGA ESPINEL		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		N

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE				
	FO-CA-004				
No. SERIE ESTUFA	**E-030799**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	24 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	CHICAGUA ALTO
BENEFICIARIO	JOSE ORLANDO MONCADA RODRIGUEZ		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		13.412.716

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025

Corponor	CONTROL Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE
	FO-CA-004

No. SERIE ESTUFA	**E-030829**	**CONTRATISTA**	UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025		
FECHA DE VERIFICACIÓN	30 DE JUNIO DEL 2026	**MUNICIPIO**	ARBOLEDAS	**VEREDA**	LA DESPENZA
BENEFICIARIO	JOSE MARIA ACEVEDO ACEVEDO		**DOCUMENTO IDENTIDAD**		13,411,754

1.Condiciones Generales	
Responsabilidad	Contratista Jefe (Responsable de ejecución de proyecto)
Objetivo	Verificar y documentar el cumplimiento de las actividades realizadas durante la instalación de cocina ecoeficientes, asegurando su calidad, seguridad y funcionalidad

2.Instrucciones de Diligenciamiento

* A continuación deberá de anexar información de acuerdo a los ítems establecidos en el formato, describiendo el desarrollo que se ejecuto al realizar dicho ITEM.
* No obstante deberá de incluir una evidencia fotográfica donde se evidencie la actividad realizada

No.	ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Transporte de estufas, dispositivos y materiales a destinos rurales, entrega hasta la vivienda del beneficiario.	Se realizó la entrega de la estufa, los materiales y los dispositivos al beneficiario en el sitio de instalación.	
2	Verificar que el beneficiario cuente con el espacio requerido y adecuado para la instalación de la estufa totalmente nivelado, cimentado y plano (superficie dura), la cual no puede quedar en zonas de intemperie garantizar mayor durabilidad y conservación del producto.	El beneficiario dispuso de un espacio libre y adecuado para la instalación de la estufa, conforme a las especificaciones técnicas y cumpliendo con el alcance del proyecto.	
3	Construcción de adecuaciones placa maciza en concreto o piso nivelado (nivel 0°), con mínimo de ancho de 0,80 metros por un mínimo de largo de 1,10 metro. Espesor 10 cm. - Así mismo cuenta con estructura de empotre compuesta por dos muros laterales y un muro posterior en mampostería de 0.80 m de fondo, 1,20m de frente y 0.80m de alto).	Se realizó el montaje y las adecuaciones necesarias para la instalación de la estufa en el espacio idóneo seleccionado dentro de la vivienda del beneficiario.	
4	Suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes: - 3, 5 watts de salida. - 1 0 bombillos led d e 3 w (3 horas autonomía aproximada, 6 horas autonomía aproximada con uso racional y 1 recarga de dispositivo por día). - 1 panel solar de 50 w - modulo termoeléctrico de 1 celda - modulo acumulador con 4 baterías de litio 18650 de 2400 miliamperios (4800 miliamperios en total) sistema hibrido de carga solar y termoeléctrico cargador mppt alta eficiencia, elevador d c 38 voltios. - Conectores. - Extensiones de 20 metros.	Se realizó el suministro del dispositivo termoeléctrico y sus componentes al beneficiario para la respectiva instalación.	

5	Suministro e instalación de estufa ecoeficiente, instalación de placa distintiva y ensamble de componentes (batería de litio y modulo termoeléctrico).	Se realizó el suministro e instalación de la estufa con sus respectivos dispositivos eléctricos y componentes, siguiendo las indicaciones del fabricante para garantizar su correcto funcionamiento.	
6	Instalación de bombillos led y adecuación de panel solar.	Se realizó la instalación del panel solar y el bombillo led al beneficiario, cumpliendo con los estándares de seguridad y adecuación.	
7	Capacitación al beneficiario sobre el buen uso y mantenimiento de la estufa y sus componentes.	Se capacitó al beneficiario en el uso y mantenimiento adecuados de la estufa, sus dispositivos y componentes. Además, se le entregaron los manuales de operación y mantenimiento en formato físico y digital para su consulta, y se detallaron todas las condiciones cubiertas por la garantía del producto, asegurando su completo conocimiento y cuidado.	

Observaciones

WILLIAM ALEXANDER VILLAMIL SANTOS
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES 2025