# ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

## HORNILLA ECOEFICIENTE

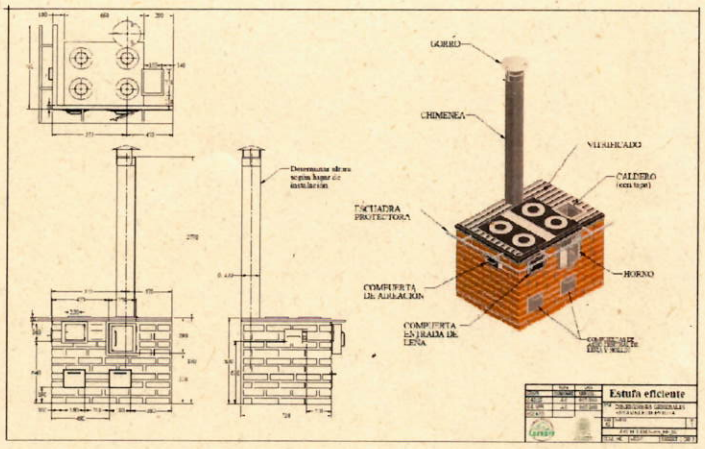
FECHA: 17/01/2026

| DATOS DEL CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA | **NÚMERO DE CONTRATO:** | 397 DE 2025 |
| **OBJETO:** | REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE USO DE COMBUSTIBLES DE USO INEFICIENTE Y ALTAMENTE CONTAMINANTES (CIAC) PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025 | RPL: | ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA |
| **INTERVENTORIA:** | EMC2 INGENIERÍA S.A.S. | RPL: | EDINSON SUAZA HÉNDEZ |
| **SUPERVISOR CAM:** | ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA | | |

| DATOS DEL BENEFICIARIO | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE BENEFICIARIO :** | **ESNEIDER RAMIREZ MONTAÑO** | **GEOREFERENCIACION** | |
| **NÚMERO DE CEDULA:** | **1.077.864.417** | **COORDENADA EN X** | **COORDENADA EN Y** |
| **MUNICIPIO:** | **EL AGRADO** | 2,336120 | -75,738880 |
| **VEREDA:** | **ALTO BUENA VISTA** | | |

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 397 de 2025, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

| no. | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| 1 | **MATERIALES E INSUMOS** | | |
| 1,1 | separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7,15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de funcisión no inferior a 1200 C° | und | 1 |
| 1,2 | plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brineli mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C° | und | 2 |
| 1,3 | Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.940 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv. | und | 1 |
| 1,4 | Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8radondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos | und | 1 |
| 1,8 | gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 85 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca. | und | 1 |
| 1,6 | Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 28,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro. | und | 1 |
| 1,7 | Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo cona compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brilled mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. | und | 1 |
| 1,8 | Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina | und | 2 |
| 1,9 | Compuerta de alreación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina | und | 1 |
| 1,10 | Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. | und | 1 |
| 1,11 | Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20 | und | 1 |
| 1,12 | Trincho con varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarra en un extremo, y en el otro extreme unacurva perfilada. | und | 3 |
| 1,13 | Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas | und | 1 |
| 1,14 | Tableta vitrificada lisa inial 25 cm x25°cm | m2 | 0,5 |
| 1,15 | Melaza | Kg | 2 |
| 1,16 | Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm | und | 57 |
| 1,17 | Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm | UND | 93 |
| 1,18 | Cemento gris | UND | 2 |
| 1,19 | Arena de pega | M3 | 0,25 |




En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

**CONTRATISTA**

**NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA**
RL Consorcio Eco-Hornillas 2025

**INTERVENTORIA**

**NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ**
RL EMC2 Ingenieria S.A.S.

**SUPERVISOR**

**NOMBRE: ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA**
Supervisor CAM

**BENEFICIARIO**

ESNEIDER RAMIREZ

**NOMBRE:** Esneider Ramirez Montaño
**CEDULA:** 1.077.864.417
**CELULAR:** 312 529 1518
**PARENTESCO:** propietario

# CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
# CONTRATO DE OBRA
# No. 397 DE 2025

## ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL BENEFICIARIO:** | **ESNEIDER RAMIREZ MONTAÑO** |
| **NÚMERO DE CÉDULA:** | **1.077.864.417** |
| **MUNICIPIO:** | **EL AGRADO** |
| **VEREDA:** | **ALTO BUENA VISTA** |

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentram satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Eco-Hornillas 2025 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 17 del mes enero del año 2026.

**QUIEN ENTREGA**

Geovanni Perdomo González
Ingeniero Residente
Contratista

**QUIEN RECIBE**

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

ESNEIDER RAMIREZ
Nombre: Esneider Ramirez montaño
C.C. 1.077.864.417
Tel: 3125291518
Parentesco: Propietario.

| EMC2 INGENIERIA SAS | ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA<br>HORNILLA ECOEFICIENTE | cam |
|---|---|---|

FECHA: 24/02/2026

## DATOS DEL CONTRATO

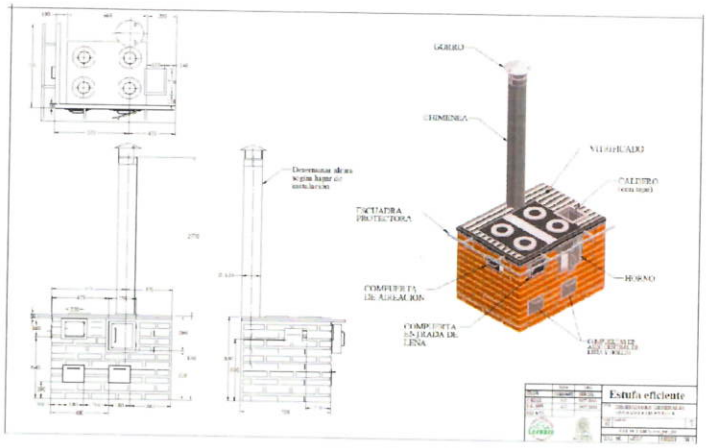
| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA | NÚMERO DE CONTRATO: | 397 DE 2025 |
| OBJETO: | REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE HORNILLAS DOMESTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIANTE LA REDUCCION DE USO DE COMBUSTIBLES DE USO INEFICIENTE Y ALTAMENTE CONTAMINANTES (CIAC) PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025 | RPL: | ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA |
| INTERVENTORIA: | EMC2 INGENIERIA S.A.S. | RPL: | EDINSON SUAZA HÉNDEZ |
| SUPERVISOR CAM: | ANDRES FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA | | |

## DATOS DEL BENEFICIARIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE BENEFICIARIO : | JUVENAL ORDOÑEZ SANCHEZ | GEOREFERENCIACION | |
| NÚMERO DE CEDULA: | 83.252.165 | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
| MUNICIPIO: | EL AGRADO | 2,349543 | -75,738577 |
| VEREDA: | ALTO BUENAVISTA | | |

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 397 de 2025, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

| No. | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| 1 | **MATERIALES E INSUMOS** | | |
| 1,1 | separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7,15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C° | und | 1 |
| 1,2 | plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C° | und | 2 |
| 1,3 | Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv | und | 1 |
| 1,4 | Escuadra en angulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 5,5 kilos | und | 1 |
| 1,5 | gorro chino de chimenea construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 4 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca | und | 1 |
| 1,6 | Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3,6 metros de tiro | und | 1 |
| 1,7 | Compuerta para leña en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y esparar de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistenteea temperaturas de 500 c° como mínimo, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa | und | 1 |
| 1,8 | Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina | und | 2 |
| 1,9 | Compuerta de aireación largo 20cm, ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina | und | 1 |
| 1,10 | Parrilla para leña en fundicion gris de 37,5 x 19,5 cmde largo y 17 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa | und | 1 |
| 1,11 | Horno en lámina cold rolled calibre 20, dimensiones 29 cm, ancho 29 cm, profundidad 39 cm, con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armellar peso 6,5 kilos, con bandeja interna en lámina de 49,5 cm x 22 cm, y pestaña de 2 cm en lámina cold rolled calibre 20 | und | 1 |
| 1,12 | Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada | und | 1 |
| 1,13 | Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas | und | 1 |
| 1,14 | Tableta vitrificada lisa mal 25 cm x25 cm | m2 | 0,5 |
| 1,15 | Melaza | kg | 2 |
| 1,16 | Ladrillo tolate comun 6cm x 12 cm x 25 cm | und | 67 |
| 1,17 | Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm | UND | 92 |
| 1,18 | Cemento gris | UND | 7 |
| 1,19 | Arena de pega | M3 | 0,25 |




En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

**CONTRATISTA**

**NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA**
RL Consorcio Eco-Hornillas 2025

**INTERVENTORIA**

**NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ**
RL EMC2 Ingenieria S.A.S.

**SUPERVISOR**

**NOMBRE: ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA**
Supervisor CAM

**BENEFICIARIO**

NOMBRE: blas ordoñez
CEDULA: 4.882.237
CELULAR: 3102062913
PARENTESCO: padre

# CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
# CONTRATO DE OBRA
# No. 397 DE 2025

## ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL BENEFICIARIO:** | JUVENAL ORDOÑEZ SANCHEZ |
| **NÚMERO DE CÉDULA:** | 83.252.165 |
| **MUNICIPIO:** | EL AGRADO |
| **VEREDA:** | ALTO BUENAVISTA |

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentram satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Eco-Hornillas 2025 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 24 del mes febrero del año 2026.

**QUIEN ENTREGA**

Geovanni Perdomo Gonzalez
Ingeniero Residente
Contratista

**QUIEN RECIBE**

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Blas Ordoñez
C.C. 4.882.237
Tel: 3102063913
Parentesco: Padre

# ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

## HORNILLA ECOEFICIENTE

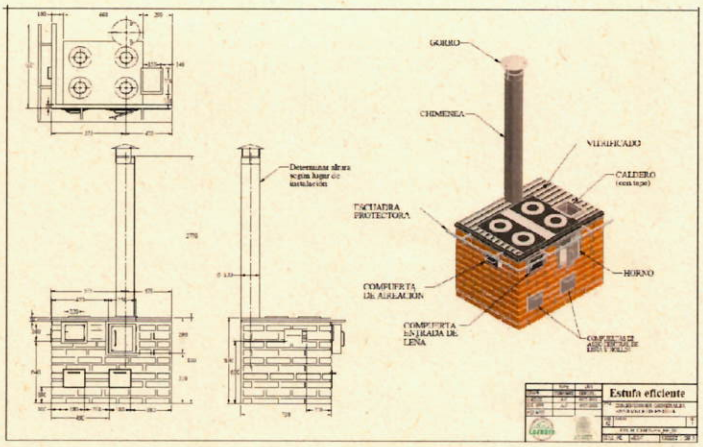
FECHA: 16/01/2026

| DATOS DEL CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA | **NÚMERO DE CONTRATO:** | 397 DE 2025 |
| **OBJETO:** | REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE USO DE COMBUSTIBLES DE USO INEFICIENTE Y ALTAMENTE CONTAMINANTES (CIAC) PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025 | RPL: | ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA |
| **INTERVENTORIA:** | EMC2 INGENIERÍA S.A.S. | RPL: | EDINSON SUAZA HÉNDEZ |
| **SUPERVISOR CAM:** | ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA | | |

| DATOS DEL BENEFICIARIO | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE BENEFICIARIO :** | **FABIO NELSON MOTTA MONTEALEGRE** | **GEOREFERENCIACION** | |
| **NÚMERO DE CEDULA:** | **4.888.645** | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
| **MUNICIPIO:** | **AGRADO** | 2,327750 | -75,759640 |
| **VEREDA:** | **LAS ORQUIDEAS** | | |

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 397 de 2025, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

| no. | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| 1 | **MATERIALES E INSUMOS** | | |
| 1,1 | separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°. | und | 1 |
| 1,2 | plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°. | und | 2 |
| 1,3 | Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 12 cm x 16,5 cm, la tapade 28 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv. | und | 1 |
| 1,4 | Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5,5 kilos. | und | 1 |
| 1,5 | gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 8 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 85 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca. | und | 1 |
| 1,6 | Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diametro x 3.6 metros de tiro. | und | 1 |
| 1,7 | Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. | und | 1 |
| 1,8 | Canicaro en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina | und | 2 |
| 1,9 | Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina | und | 1 |
| 1,10 | Parrilla para leña: en fundición gris de 87.5 x 19,5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms, cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. | und | 1 |
| 1,11 | Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6,5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39,5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20 | und | 1 |
| 1,12 | Trinchо en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extreme, y en el otro extremo uniacurva perfilada. | und | 1 |
| 1,13 | Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas | und | 1 |
| 1,14 | Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm | m2 | 0,5 |
| 1,15 | Mezcla | Kg | 2 |
| 1,16 | Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm | und | 57 |
| 1,17 | Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm | UND | 93 |
| 1,18 | Cemento gris | UND | 2 |
| 1,19 | Arena de pega | M3 | 0,25 |




En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

**CONTRATISTA**

**NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA**
RL Consorcio Eco-Hornillas 2025

**INTERVENTORIA**

**NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ**
RL EMC2 Ingenieria S.A.S.

**SUPERVISOR**

**NOMBRE: ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA**
Supervisor CAM

**BENEFICIARIO**

**NOMBRE:** Hector Julio Parra.
**CEDULA:** 12 196 490
**CELULAR:** 313 485 3990
**PARENTESCO:** Vecino.

**CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES**
**CONTRATO DE OBRA**
**No. 397 DE 2025**

# ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL BENEFICIARIO:** | **FABIO NELSON MOTTA MONTEALEGRE** |
| **NÚMERO DE CÉDULA:** | **4.888.645** |
| **MUNICIPIO:** | **AGRADO** |
| **VEREDA:** | **LAS ORQUIDEAS** |

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentram satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Eco-Hornillas 2025 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 16 del mes enero del año 2026.

**QUIEN ENTREGA**

Geovanni Perdomo Gonzalez
Ingeniero Residente
Contratista

**QUIEN RECIBE**

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Hector Julio Parra
C.C. 12196490
Tel: 313 4853940
Parentesco: Vecino

# ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

## HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 24/02/2026

### DATOS DEL CONTRATO

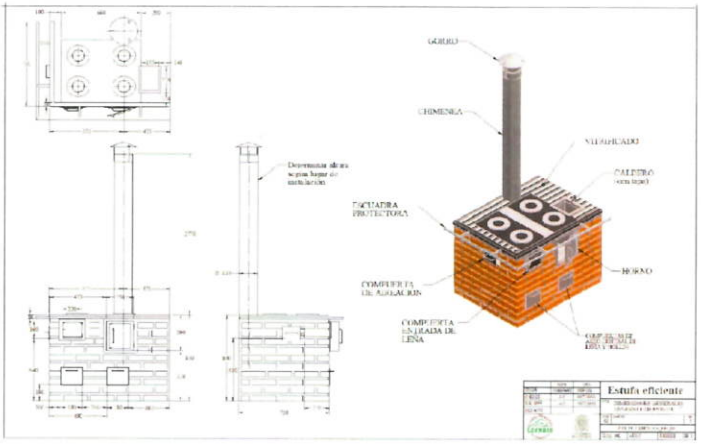
| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA | NÚMERO DE CONTRATO: | 397 DE 2025 |
| OBJETO: | REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMESTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE USO DE COMBUSTIBLES DE USO INEFICIENTE Y ALTAMENTE CONTAMINANTES (CIAC) PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025 | RPL: | ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA |
| INTERVENTORIA: | EMC2 INGENIERÍA S.A.S. | RPL: | EDINSON SUAZA HÉNDEZ |
| SUPERVISOR CAM: | ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA | | |

### DATOS DEL BENEFICIARIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE BENEFICIARIO : | ANA JOHANA OME MEJIA | GEOREFERENCIACION | |
| NÚMERO DE CEDULA: | 1.079.389.364 | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
| MUNICIPIO: | EL AGRADO | 2,314345 | -75,732543 |
| VEREDA: | LOS OLIVOS | | |

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO ECO-HORNILLAS 2025** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 397 de 2025, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| 1 | **MATERIALES E INSUMOS** | | |
| 1,1 | separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesar resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de funsición no inferior a 1200 C° | und | 1 |
| 1,2 | plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C° | und | 2 |
| 1,3 | Tanque calentador de agua con su respectiva tapa todos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304, con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16.5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el calibero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala rockwer mínima de 160 hv. | und | 1 |
| 1,4 | Escuadra en angulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos | und | 1 |
| 1,5 | gorro chino de chimenea construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca. | und | 1 |
| 1,6 | Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de toro | und | 1 |
| 1,7 | Compuerta para leña en fundicion gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasaderde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 gc como mínimo dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa | und | 1 |
| 1,8 | Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manga en platina | und | 2 |
| 1,9 | Compuerta de sireación largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina | und | 1 |
| 1,10 | Parrilla para leña en fundicion gris de 47.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 gc como mínimo, con 22 ranuraide 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. | und | 1 |
| 1,11 | Horno en lámina cold rolled calibre 20 dimensiones 29 cm ancho 29 cm profundidad 39 cm, con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm x 32,5 cm, reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armallar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 89.5 cm x 22 cm, y pestaña de 2 cm en lámina cold rolled calibre 20 | und | 1 |
| 1,12 | Trinchio en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo una curva perfilada | und | 1 |
| 1,13 | Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas | und | 1 |
| 1,14 | Tableta vitrificada lisa mal 25 cm x25 cm | m2 | 0,5 |
| 1,15 | Melaza | Kg | 2 |
| 1,16 | Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm | und | 57 |
| 1,17 | Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm | UND | 93 |
| 1,18 | Cemento gris | UND | 2 |
| 1,19 | Arena de pega | M3 | 0,25 |




En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

**CONTRATISTA**

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
RL Consorcio Eco-Hornillas 2025

**INTERVENTORIA**

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
RL EMC2 Ingenieria S.A.S.

**SUPERVISOR**

NOMBRE: ANDRÉS FELIPE PERDOMO ZÚÑIGA
Supervisor CAM

**BENEFICIARIO**

NOMBRE: Ana Johana Ome M.
CEDULA: 1.079.389.364
CELULAR: 316 414 3966
PARENTESCO:

# CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
# CONTRATO DE OBRA
# No. 397 DE 2025

## ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL BENEFICIARIO:** | ANA JOHANA OME MEJIA |
| **NÚMERO DE CÉDULA:** | 1.079.389.364 |
| **MUNICIPIO:** | EL AGRADO |
| **VEREDA:** | LOS OLIVOS |

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentram satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Eco-Hornillas 2025 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 24 del mes febrero del año 2026.

**QUIEN ENTREGA**

Geovanni Perdomo González
Ingeniero Residente
Contratista

**QUIEN RECIBE**

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoria

Ana Johana OM.
Nombre: Ana Johana OM
C.C. 1079389364
Tel: 3164143966
Parentesco: _____