

Código Dependencia-

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín

INFORME TÉCNICO

AMBIENTE SOLAR SAS

Fecha: 06-mar-2023 09:23 AM Pág: 24

Anexos: ninguno

Archivar en: 110-CNT2209-140/AMBIENTE SOLAR SAS/110-SA2208-18*PET

Radicado por: Jeison Esteban Vera Quintero



110-IT2303-2543

Favor citar este número al responder

Aspectos generales

Asunto: Acompañamiento instalación de estación fotovoltaica para carga de celulares en el municipio de Tarso, Hispania y Betania, en el marco del contrato 110-CNT2209-140.

Interesado y/o infractor: Ambiente Solar NIT 900.963.580-7.

Expediente y/o número de consecutivo: 110-CNT2209-140

Expedientes relacionados: No Aplica

Fecha de salida: 15/02/2023 Hora de salida: 6:30 a.m.

Fecha de llegada: 18/02/2023 Hora de llegada: 6:30 p.m.

Municipio: Tarso, Hispania y Betania.

Acompañante (s): Alexander Cano Saldarriaga C.C. 1.128.458.870
Mónica Marcela Cano López C.C. 43.405.388
Cesar Amilcar Vergel Numa C.C. 1.152.450.149
Camila Andrea Carmona Giraldo C.C. 1.037.655.259

1. Antecedentes:

Corantioquia y Ambiente Solar celebraron el contrato 110-CNT2209-140 cuyo objeto es *“Compra y puesta en operación en situ sistemas de energía solar fotovoltaica sostenible, para la mitigación del cambio climático a través del uso de energías renovables en la jurisdicción de Corantioquia.”*

Dentro de los alcances y actividades de dicho contrato se encuentra la instalación de estaciones fotovoltaicas para carga de celulares, que serán instaladas en varios municipios de la jurisdicción de Corantioquia, entre los que encuentra: Medellín, Heliconia, Angelópolis, Montebello, Amagá, Venecia, Fredonia, Santa Bárbara, Maceo, Caracolí, Puerto Nare, Tarso, Hispania, Betania, Caramanta, Anzá, Yolombó (2), Caicedo, Betulia, Yalí, Concordia, , Belmira, Donmatías (2), Olaya, Liborina, Entreríos, Sabanalarga, Ituango, Buriticá, Valdivia, Gómez Plata, Cáceres, Carolina del Príncipe, Angostura, Nechí, Campamento, Anorí, Amalfi y Segovia.

En la presente comisión se realizó acompañamiento en la instalación de estación fotovoltaica para carga de celulares en el municipio de Hispania y Betania; mientras que en el municipio de Tarso, se acompañó

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Página 1 de 10



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 65 n.º 44A - 32 Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio Medellín , Antioquia
Correo electrónico calidad@corantioquia.gov.co

Código Dependencia-

1. Situación encontrada y/o análisis de información:

1.1. Acompañamiento Instalación Estación Fotovoltaica Municipio de Tarso:
En este municipio de se realizó instalación de una estación de carga para aparatos eléctricos y tres luminarias en la escuela Rural La Arboleda, ubicada en la vereda del mismo nombre, en la coordenadas 5°50'05.091"N, -75°50'52.541"W.

Las luminarias fueron ubicadas en la placa polideportiva y en la entrada a las instalaciones del Centro Educativo y consta de base en hormigón, poste de aproximadamente 6 m y la respectiva luminaria.

Fue verificado el funcionamiento de las luminarias en las horas de la noche, comprobando su correcto funcionamiento. En el chequeo de la estructura se evidenció que las aletas que fijan el poste que soporta la luminaria, a la base de la misma, no se encuentra debidamente fijada con soldadura, ya que solo tiene algunos puntos y no soldadura completa (ver imagen 7 y 8), lo que representa riesgo de desgaste con el tiempo y por ende de caída de la estructura.



Imagen 01. Luminaria 01 ubicada en el ingreso a la escuela La Arboleda.

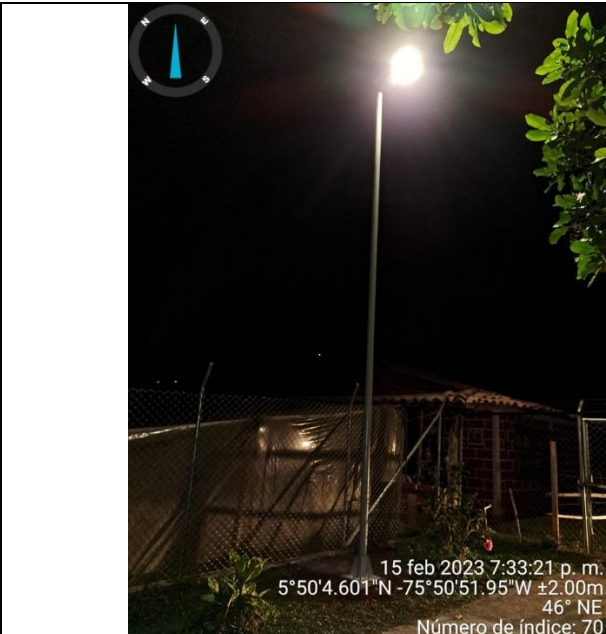
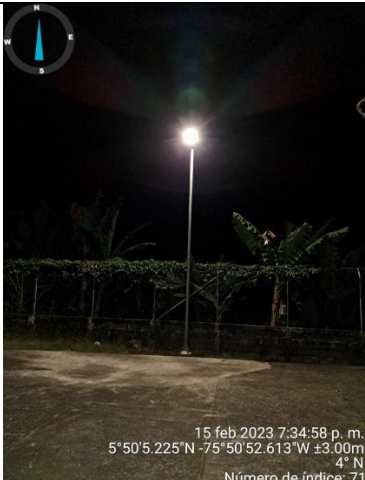
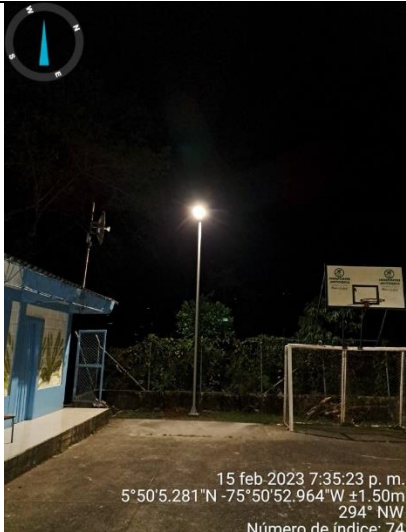


Imagen 02. Luminaria 01 ubicada en el ingreso a la escuela La Arboleda.

Código Dependencia-

 <p>16 feb 2023 11:32:54 a. m. 5°50'4.981"N -75°50'52.71"W ±2.50m 18° N Número de índice: 83</p>	 <p>15 feb 2023 7:34:58 p. m. 5°50'5.225"N -75°50'52.613"W ±3.00m 4° N Número de índice: 71</p>
Imagen 03. Luminaria 02 ubicada en la placa polideportiva de la Escuela La Arboleda.	Imagen 04. Luminaria 02 ubicada en la placa polideportiva de la Escuela La Arboleda.
 <p>16 feb 2023 11:33:03 a. m. 5°50'5.033"N -75°50'52.708"W ±2.00m 297° NW Número de índice: 84</p>	 <p>15 feb 2023 7:35:23 p. m. 5°50'5.281"N -75°50'52.964"W ±1.50m 294° NW Número de índice: 74</p>
Imagen 05. Luminaria 03 ubicada en la placa polideportiva de la Escuela La Arboleda.	Imagen 06. Luminaria 03 ubicada en la placa polideportiva de la Escuela La Arboleda.
 <p>15 feb 2023 3:16:28 p. m. 5°50'4.637"N -75°50'51.74"W ±9.00m 11° N Número de índice: 64</p>	 <p>15 feb 2023 3:18:53 p. m. 5°50'4.844"N -75°50'52.863"W ±13.59m 7° N Número de índice: 66</p>
Imagen 07. Detalle de la base de las luminarias instaladas en la Escuela La Arboleda..	Imagen 08. Detalle de la base de las luminarias instaladas en la Escuela La Arboleda.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Código Dependencia-

Adicionalmente fue instalada una estación fotovoltaica para carga de aparatos eléctricos, sobre la cual se realizó verificación de los siguientes componentes:

Tabla 01. Verificación componentes Estación fotovoltaica instalada en Escuela La Arboleda.	
Componente	Observación
Estructura metálica	Conforme
Panel Estarsolar RTM (0.54 x 1.20 m)	Conforme
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	Conforme
Inversor Victron Energy 12/375.	El inversor instalado es Victor Energy Phoenix 12/250
2 luminarias led blanco (marca Lael modelo IAL-27r) con encendido de fotocelda o Rele	Conforme.
2 toma corriente cada uno con 4 puertos USB.	En lugar de puertos USB cuenta con 4 enchufles adaptados a 110V con el inversor.
Protección DC (marca siemens) Breaker 230/400 V 5SL6116-7 Mb.	Conforme
Batería marca TB Plus TB12-55 GEL	Conforme

Al finalizar la instalación y luego de verificar el correcto funcionamiento de la misma, se realizó entrega a la comunidad educativa de la escuela.

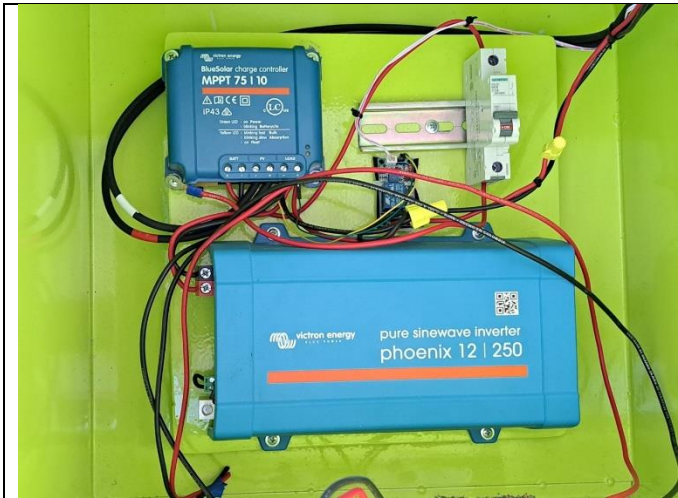


Imagen 09. Verificación componentes de la estación



Imagen 10. Verificación componentes de la estación

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Imagen 11. Verificación componentes de la estación



Imagen 12. Verificación componentes de la estación



Imagen 13. Verificación componentes de la estación



Imagen 14. Verificación componentes de la estación



Imagen 15. Evento de entrega de la estación a la comunidad educativa.



Imagen 16. Evento de entrega de la estación a la comunidad educativa.

1.2. Acompañamiento Instalación Estación Fotovoltaica Municipio de Hispania: Fue realizada verificación y acompañamiento a la instalación de estación fotovoltaica en el municipio de Hispania, ubicada en el parque principal, en las coordenadas 5°47'58.49N, -75°54'26.02"W.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Código Dependencia-

Fue realizada verificación de cada uno de los componentes de la estación fotovoltaica:

Tabla 02. Verificación componentes Estación fotovoltaica instalada en parque principal municipio de Hispania.	
Componente	Observación
Estructura metálica	La estructura presenta imperfecciones de pintura en la mesa y los soportes, posiblemente causados durante el transporte y almacenamiento previo a la instalación.
Panel Estarsolar RTM (0.54 x 1.20 m)	Conforme
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	Conforme
2 luminarias led blanco (marca Lael modelo IAL-27r) con encendido de fotocelda o Rele	Conforme.
2 toma corriente cada uno con 4 puertos USB.	Conforme.
Protección DC (marca siemens) Breaker 230/400 V 5SL6116-7 Mb.	Conforme
Batería marca TB Plus TB12-55 GEL	Conforme

Al finalizar la instalación de la estación fue realizado evento de entrega a una delegación de la administración municipal.



Imagen 17. Verificación componentes de la estación



Imagen 18. Verificación componentes de la estación

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

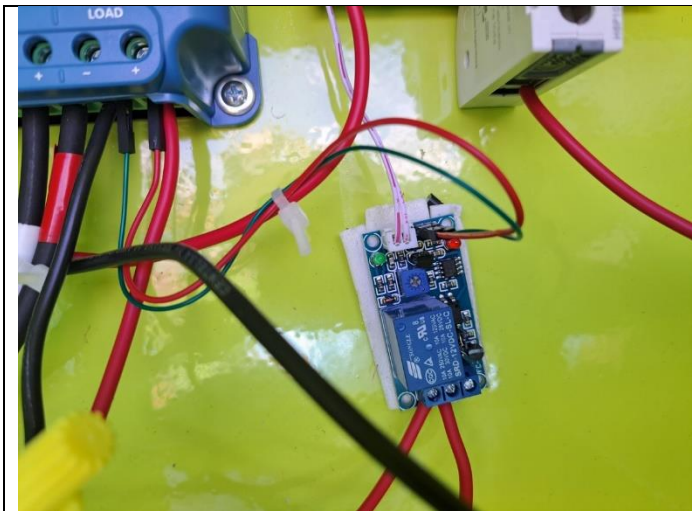


Imagen 19. Verificación componentes de la estación



Imagen 20. Verificación componentes de la estación



Imagen 21. Verificación funcionamiento de las luminarias.



Imagen 22. Verificación funcionamiento de estación de carga.



Imagen 23. Estación completamente instalada.



Imagen 24. Entrega de estación a delegación de la administración municipal

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Código Dependencia-

1.3. Acompañamiento Instalación Estación Fotovoltaica Municipio de Betania: Fue realizado acompañamiento y verificación a la instalación de estación fotovoltaica para carga de celulares en sitio aledaño al Parque Educativo Citará, en las coordenadas 5°44'41.44"N, -75°58'36.60"W, ya que en el parque principal no hay condiciones apropiadas para el correcto funcionamiento de la estación, dada la sombra que generan los árboles que allí se encuentran ubicados.

Tabla 03. Verificación componentes Estación fotovoltaica instalada en municipio de Betania	
Componente	Observación
Estructura metálica	La estructura presenta imperfecciones de pintura y el logotipo de la caja se encuentra deteriorado.
Panel Estarsolar RTM (0.54 x 1.20 m)	Conforme
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	Conforme
2 luminarias led blanco (marca Lael modelo IAL-27r) con encendido de fotocelda o Rele	Conforme.
2 toma corriente cada uno con 4 puertos USB.	Conforme.
Protección DC (marca siemens) Breaker 230/400 V 5SL6116-7 Mb.	Conforme
Batería marca TB Plus TB12-55 GEL	La batería es referencia TB Plus TB12 – 75 GEL.

Luego del medio día fue culminada la instalación de dicha estación, se comprobó su funcionalidad y se realizó un pequeño acto de entrega al señor alcalde municipal en representación de la población del municipio.



Imagen 25. Verificación componentes de la estación



Imagen 26. Verificación componentes de la estación

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Código Dependencia-



Imagen 27. Verificación componentes de la estación



Imagen 28. Verificación componentes de la estación

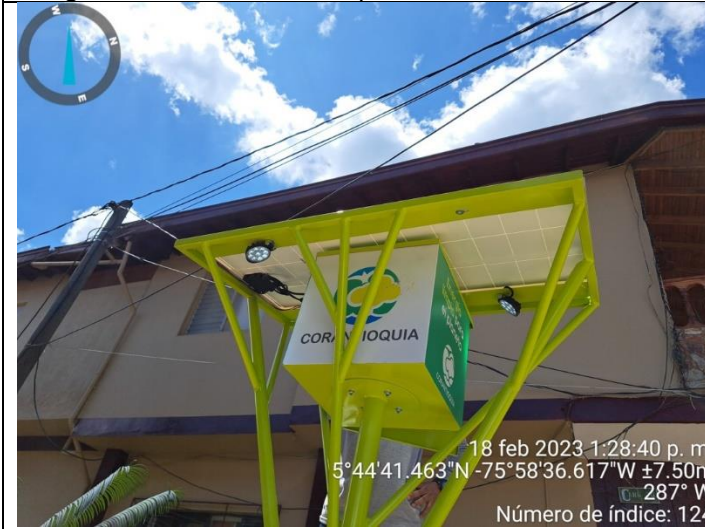


Imagen 29. Verificación funcionamiento de las luminarias



Imagen 30. Estación instalada



Imagen 31. Verificación funcionamiento puertos de carga



Imagen 32. Entrega estación fotovoltaica.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Código Dependencia-

Luego de culminar la instalación de la estación, fue realizada entrega de la misma a una delegación conformada por miembros de la mesa ambiental del municipio y una funcionaria de la administración municipal.

2. Conclusiones:

2.1. Fueron instaladas con éxito las luminarias en la escuela La Arboleda y fue verificado su correcto funcionamiento; sin embargo, es importante resaltar que al realizar la verificación de la estructura de las mismas, hace falta reforzar las soldaduras de la base, dado que el estado actual de las soldaduras, puede poner en riesgo la estabilidad de la estructura.

2.2. Fueron instaladas y puestas en funcionamiento las estaciones fotovoltaicas de carga para celulares en la Escuela Rural La Arboleda del municipio de Tarso, en el parque principal del municipio de Hispania y en el área aledaña al Parque Educativo del municipio de Betania.

3. Recomendaciones:

3.1. Requerir al contratista para que realice refuerzo de las soldaduras de las aletas de la base de las luminarias, para minimizar el riesgo de afectación de la estructura de las mismas.

3.2. Requerir al contratista para que realice los ajustes en las estaciones, en los aspectos descritos en la tabla 01, 02 y 03.



CRISTIAN ALONSO HIGUITA MANCO
Profesional Universitario Grado 11

Expediente: N/A

Horas visita: 32

Horas informe: 3

Transporte: Corporativo

Con copia: Contrato 110-CNT2209-140.

Requiere viáticos: Si

Asignación: N/A

Anexos: 1. Listado asistencia entrega de estaciones. (4 páginas).
2. Listas de chequeo (6 páginas).
3. Actas de entrega estaciones (4 páginas).

Elaboró: Cristian Alonso Higuita Manco.

Revisó: Cristian Alonso Higuita Manco.

Fecha de elaboración: 2023-03-06



NOTA: El presente informe no constituye decisión de fondo, frente a la solicitud del permiso, autorización, concesión o licencia ambiental requerida; por lo tanto, la implementación de obras o actividades en él recomendadas, no podrá realizarse hasta tanto no se haya expedido el respectivo acto administrativo.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Página 10 de 10

Nombre del evento: Entrega de 3 luminarias y una estación fotovoltaica en la E.E.R. La Avícola del Municipio de Taro

Por favor señale con una X la condición que cumpla. El diligenciamiento de esta información es voluntaria. Ver texto del encabezado

Casco urbano:	Fecha del evento:
	16/02/2023

Correu electrònica	Número telefònic	Municipi	C

Correio eletrônico	Telefone eletrônico	Internet
--------------------	---------------------	----------

	3145304680	Tariso
--	------------	--------

[illegible]

244540 5030 11

3246463674 / 0150

3163507736	farso
------------	-------

3161899 1st St

	3128153476	for 50
--	------------	--------

--	--	--	--

3127668722	4450
------------	------

3244156718	Tarso
------------	-------

[illegible]

300205162270150
dajana veic: 2786 g/m³om

11

3119	61	7635
------	----	------

CER LA ARBOLADA

monipro de TUNSO

Item	Observación
Estructura metálica	OK estación Luminarias: en la base hubo falta. eliminar la soldadura de las glotas en cada una de ellas
Panel Solar Estar Solar RTM-100P (0.54 m x 1.20 m)	OK
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	OK
Inversor (solo en escuelas) Victron Energy 12/375	El Inversor es Victron Energy / Phoenix 12 / 250 y no 12 / 375
2 luminarias led blanco (marca Lael Modelo IAL-27r) con encendido fotocelda o Rele.	OK
2 Toma Corriente cada uno con 4 puertos USB.	OK como es una estación para la escuela tiene 4 puertos de conexión. tipo enchufe 110 V.

Protección DC (marca siemens), Breaker 230/400 V. 55L6116-7 Mb.	OK
Batería marca TB Plus TB12-55 Gel	OK
Otras Observaciones y recomendaciones:	

Lugar de instalación:



Fecha:

Alex R. S.
1017138392
16/02/23

Hispania

17/02/2023

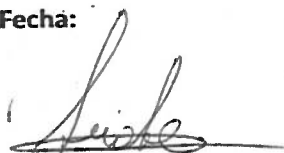
Item	Observación
Estructura metálica	Imperfecciones de pintura en las morsa y los soportes
Panel Solar Estar Solar RTM-100P (0.54 m x 1.20 m)	OK
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	OK
Inversor (solo en escuelas) Victron Energy 12/375	N/A
2 luminarias led blanco (marca Lael Modelo IAL-27r) con encendido fotocelda o Rele.	OK
2 Toma Corriente cada uno con 4 puertos USB.	

Protección DC (marca siemens), Breaker 230/400 V. 5SL6116-7 Mb.	SIEMENS 5SL61 MCB C16 Luego se verificó y si cumple con la exigencia
Batería marca TB Plus TB12-55 Gel	OK
Otras Observaciones y recomendaciones:	

Lugar de instalación:



Fecha:



17-02-23.

Item	Observación
Estructura metálica	Está rayado y en mal estado el fototipo de la caja. De un lado.
Panel Solar Estar Solar RTM-100P (0.54 m x 1.20 m)	OK
Controlador Victron Energy MPPT 75/10	OK
Inversor (solo en escuelas) Victron Energy 12/375	N/A
2 luminarias led blanco (marca Lael Modelo IAL-27r) con encendido fotocelda o Rele.	OK
2 Toma Corriente cada uno con 4 puertos USB.	Los puertos funcionan, pero quedan flojos y se pueden dañar.

	Lo fo aplicado pegamon lo y mejoro al quedar fijo.
Protección DC (marca siemens), Breaker 230/400 V. 55L6116-7 Mb.	OK
Batería marca TB Plus TB12-55 Gel	OK
Otras Observaciones y recomendaciones:	

Lugar de instalación: Botunia

Fecha: 18/02/2023





CORANTIOQUIA

ACTA DE ENTREGA

Entre los suscritos DIANA PATRICIA JARAMILLO RAMÍREZ, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía número 43.487.628, quien en su calidad de Subdirectora de Gestión Ambiental debidamente facultada por la Resolución de Delegación Nro. 040-1211-17668 del 29 de noviembre de 2012, modificada por la Resolución 040-1212-17741 del 13 de diciembre de 2012, y la Resolución Nro. 040-1601-21735 del 7 de enero de 2016, quien actúa en nombre de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA, ente Corporativo de carácter público, identificado con el NIT. 811.000.231-7, de un lado, que en adelante se denominará LA CORPORACIÓN, y del otro, LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 21.556.736 quien en su calidad de ALCALDESA y debidamente facultado, mediante EL ACUERDO MUNICIPAL 004 DE 2016 administrativo obra en nombre y representación del MUNICIPIO DE HISPANIA, identificado con NIT. 890.984.986-8 y que en adelante se denominará EL MUNICIPIO.

Con el propósito de promover el uso de sistemas de energía solar fotovoltaica y de incentivar el uso sostenible de todas las formas de energía renovable, para la mitigación del cambio climático en la jurisdicción de Corantioquia.

Han acordado suscribir la presente acta de entrega de obra y declaran haber recibido y entregado a entera satisfacción, lo siguiente:

1. Un sistema de estaciones de carga de energía solar fotovoltaico instalado conformado por
 - 1 estructura metálica de 3.10m altura, mesa circular de 70cm, gabinete de 30x40cm
 - 1 panel solar 12v-5A
 - 1 batería 12v-55Ah
 - 1 controlador 12v-10A
 - 2 luminarias 12v
 - 1 fuente reguladora de voltaje 12v-5v dc
 - 1 fotocelda reled ldr

Teniendo en cuenta que esta queda sujeta al amparo de la respectiva garantía, según lo estipulado en el contrato 110-CNT2110-129 entre Corantioquia y Ambiente

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co



Carrera 65 No 44^a-32 Teléfono 604- 4938888
www.corantioquia.gov.co – Medellín – Antioquia



CORANTIOQUIA

Solar SAS, además se realizó visita técnica para la verificación de la adecuada instalación y buen funcionamiento de los sistemas instalados.

De acuerdo a lo anterior

El municipio recibe la obra y será el encargado, en forma conjunta con la comunidad, del mantenimiento y sostenibilidad del sistema.

ESTADO DE LA OBRA: Al momento de firmarse la presente acta, la obra objeto de entrega, se encuentra en perfectas condiciones y son recibidas por el municipio.

ENTREGA DE LA OBRA: La entrega de la obra, se efectuará oficialmente una vez se firme la presente acta.

Para constancia se firma a los 17 días del mes de FEBRERO de 2023.

DIANA PATRICIA JARAMILLO
Subdirectora Gestión Ambiental

Anexos: Especificaciones técnica

Asignación: N/A

Elaboró: Gonzalo Antonio Figueredo Rodriguez

Revisó: Gonzalo Antonio Figueredo Rodriguez
Fecha de elaboración: 03-01-2022



LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA
Alcaldesa Municipal

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 65 No 44^a-32 Teléfono 604- 4938888
www.corantioquia.gov.co – Medellín – Antioquia



CORANTIOQUIA

ACTA DE ENTREGA

Entre los suscritos DIANA PATRICIA JARAMILLO RAMÍREZ, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía número 43.487.628, quien en su calidad de Subdirectora de Gestión Ambiental debidamente facultada por la Resolución de Delegación Nro. 040-1211-17668 del 29 de noviembre de 2012, modificada por la Resolución 040-1212-17741 del 13 de diciembre de 2012, y la Resolución Nro. 040-1601-21735 del 7 de enero de 2016, quien actúa en nombre de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA, ente Corporativo de carácter público, identificado con el NIT. 811.000.231-7, de un lado, que en adelante se denominará LA CORPORACIÓN, y del otro, CARLOS MARIO VILLADA URIBE, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 15532232 quien en su calidad de ALCALDE MUNICIPAL y debidamente facultado, mediante ACUERDO N° 100-02-01-001 administrativo obra en nombre y representación del MUNICIPIO DE BETANIA, identificado con NIT. 890980802 - 3 y que en adelante se denominará EL MUNICIPIO.

Con el propósito de promover el uso de sistemas de energía solar fotovoltaica y de incentivar el uso sostenible de todas las formas de energía renovable, para la mitigación del cambio climático en la jurisdicción de Corantioquia.

Han acordado suscribir la presente acta de entrega de obra y declaran haber recibido y entregado a entera satisfacción, lo siguiente:

1. Un sistema de estaciones de carga de energía solar fotovoltaico instalado conformado por
 - 1 estructura metálica de 3.10m altura, mesa circular de 70cm, gabinete de 30x40cm
 - 1 panel solar 12v-5A
 - 1 batería 12v-55Ah
 - 1 controlador 12v-10A
 - 2 luminarias 12v
 - 1 fuente reguladora de voltaje 12v-5v dc
 - 1 fotocelda reled ldr

Teniendo en cuenta que esta queda sujeta al amparo de la respectiva garantía, según lo estipulado en el contrato 110-CNT2110-129 entre Corantioquia y Ambiente

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co



Carrera 65 No 44ª-32 Teléfono 604- 4938888
www.corantioquia.gov.co – Medellín – Antioquia

SA-CFR40382 SG-CFR31100



CORANTIOQUIA

Solar SAS, además se realizó visita técnica para la verificación de la adecuada instalación y buen funcionamiento de los sistemas instalados.

De acuerdo a lo anterior

El municipio recibe la obra y será el encargado, en forma conjunta con la comunidad, del mantenimiento y sostenibilidad del sistema.

ESTADO DE LA OBRA: Al momento de firmarse la presente acta, la obra objeto de entrega, se encuentra en perfectas condiciones y son recibidas por el municipio.

ENTREGA DE LA OBRA: La entrega de la obra, se efectuará oficialmente una vez se firme la presente acta.

Para constancia se firma a los 18 días del mes de FEBRERO de 2023.

DIANA PATRICIA JARAMILLO
Subdirectora Gestión Ambiental

Anexos: Especificaciones técnica

Asignación: N/A

Elaboró: Gonzalo Antonio Figueredo Rodriguez

Revisó: Gonzalo Antonio Figueredo Rodriguez
Fecha de elaboración: 03-01-2022


CARLOS MARIO VILLADA URIBE»
ALCALDE

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co



SA-CER440582 SC-CER341300

Carrera 65 No 44ª-32 Teléfono 604- 4938888
www.corantioquia.gov.co – Medellín – Antioquia