Código Dependencia-

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
AMBIENTE SOLAR SAS
Fecha: 09-feb-2023 02:51 PM Pág: 8
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2209-140/AMBIENTE SOLAR SAS/110-SA2208-18*PET
Radicado por: Jeison Esteban Vera Quintero

110-IT2302-1134
Favor citar este número al responder

Aspectos generales

Asunto: Acompañamiento instalación de estación fotovoltaica para carga de celulares en el municipio de Venecia.

Interesado y/o infractor: Ambiente Solar

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

Expedientes relacionados: No Aplica

Fecha de salida: 06/02/2023 Hora de salida: 6:30 a.m.

Fecha de llegada: 06/02/2023 Hora de llegada: 6:30 p.m.

Municipio: Venecia

Acompañante (s): David Steven Sanabria Aguilar C.C. 1.049.652.370
Andrés Rivera García C.C. 1.041.148.968.

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, Entrerríos, 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 Venecia.

2. Situación encontrada y/o análisis de información:

El municipio definió como sitio de instalación el costado noroeste del parque principal de la localidad, en la coordenadas 5º57'47.70"N, -75º44'02.69W.

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.

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

SA-CER440982 SC-CER341300

Código Dependencia-

En este lugar se realizó la instalación y puesta en funcionamiento por parte del contratista.

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Imagen 01. Adecuación del sitio de instalación.</td><td>Imagen 02. Preparación del panel solar para instalación.</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Imagen 03. Corrección de afectaciones de la pintura durante el transporte.</td><td>Imagen 04. Preparación de la batería para instalación.</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Imagen 05. Preparación componente electrónicos.</td><td>Imagen 06. Instalación estación fotovoltaica.</td></tr>
</table>

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.

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

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300
IQNet

Código Dependencia-

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 07. Estación instalada

Imagen 08. Estación instalada.

Luego de instalada la estación se realizó verificación de cada una de las partes, arrojando el siguiente resultado:

Componente	Observación
Estructura metálica	Se evidenció imperfección en la pintura en la parte inferior de la mesa.
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.	Los tomas quedan expuestos a la acción de los usuarios, ya que no cuentan con lámina protectora interna dentro de la caja.
Protección DC (marca siemens) Breaker 230/400 V 5SL6116-7 Mb.	Conforme
Batería marca TB Plus TB12-55 GEL	La referencia de la batería instalada es TB Plus TB12-75 GEL

3. Conclusiones:

Fue instalada exitosamente la estación fotovoltaica en el parque principal del municipio de Venecia.

4. Recomendaciones:

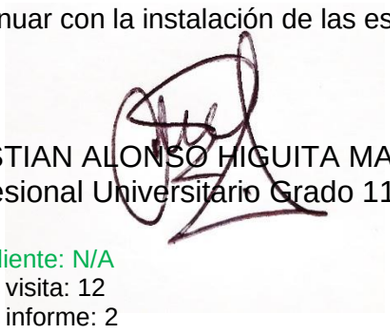
Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización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

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

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

Código Dependencia-

Continuar con la instalación de las estaciones fotovoltaicas restantes.



CRISTIAN ALONSO HIGUITA MANCO
Profesional Universitario Grado 11

Expediente: N/A
Horas visita: 12
Horas informe: 2
Transporte: Corporativo
Con copia: Contrato 110-CNT2209-140.

Requiere viáticos: Si
Asignación: N/A
Anexos: N/A
Elaboró: Cristian Alonso Higuita Manco.
Revisó: Cristian Alonso Higuita Manco.
Fecha de elaboración: 2023-02-09

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 - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
AMBIENTE SOLAR SAS
Fecha: 09-feb-2023 02:51 PM Pág: 8
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2209-140/AMBIENTE SOLAR SAS/110-SA2208-18*PET
Radicado por: Jeison Esteban Vera Quintero

110-IT2302-1134
Favor citar este número al responder

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.

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

icontec ISO 14001 SA-CER440982
icontec ISO 9001 SC-CER341300
IQNet

(fotografías, videos, organización o institución que representa, inclusión social y/o enfoque diferencial) en cumplimiento de sus funciones legales o por orden judicial, en especial lo relacionado con procesos de diversidad cultural, educación ambiental, participación ciudadana, investigación y edu-comunicación, en el marco del enfoque diferencial. Declaro que: 1) he sido informado sobre los derechos que me asisten como titular de los datos personales y que puedo ejercer a través de los canales dispuestos para la atención al público: 493 88 88 ext. 1300 y protecciondedatos@corantioquia.gov.co, 2) no estoy obligado a otorgar la presente autorización, sobre datos sensibles y 3) Comprendo en su totalidad la información antes mencionada de forma consciente y voluntaria.

Nombre del proceso, programa, proyecto o acción: Producción y Consumo Sostenible

Nombre del evento: Instalacción y entrega de estacción fotovoltáica para carga de celulares en el parque principal del municipio de Venecia

Contratista: Ambiente Solar

Convenio o contrato: ILO-CNT2209-140

Facilitador:

Tema relevante: Energía Alternativa

Territorial: Cartama

Municipio: Venecia

Corregimiento o vereda:

Casco urbano: Parque principal

Fecha del evento: 06/02/2023

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

N.°	Nombres y apellidos del participante	Documento de identidad	Cargo / Ocupación	Organización o institución que representa	Sector (Social o comunitario, público o privado)	Correo electrónico	Número telefónico	Municipio	Corregimiento	Vereda	Zona: Urbano	Zona: Rural	Género: Femenino	Género: Masculino	Género: Otro	Ciclo de vida/Grupo etario: Infancia (6-11)	Ciclo de vida/Grupo etario: Adolescencia (12-18)	Ciclo de vida/Grupo etario: Juventud (19-28)	Ciclo de vida/Grupo etario: Adultez (29-59)	Ciclo de vida/Grupo etario: Persona mayor (+60)	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Afrocolombiano	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Campesino	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Capacidad diferente	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Indígena	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Situación de desplazamiento	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Víctima del conflicto armado	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Otro	Firma (Autoriza el tratamiento de datos personales)
1	Juan Tamayo Zapata	15.3xx.x30	coordinador	Mesa Ambiental	Público	itaza15@gmail.com	3206767381	Venecia			x		x						x									
2	David Steven Sandoval	1049652376	Ing Proyectos	Ambiente Solar	Privado	proyectos9@ambiente	3012970609	Venecia																				
3	Jaime Alexander Nieto	79'967434	técnico	Ambiente S	Privado	nietoney29@hotmail	3108046424	Venecia			x		x						x									
4	JUAN ESTEBAN A.	1816781301	LOGÍSTICO	AMBIENTES	PRIVADO	ARBOLEDAJUANESTEBAN7	3508	VENECIA			x		x						x									
5	Rubén Correa	73193683	T.E.C.	Amb Solar	11	Rubencorrea 060 hotmail.co	320352 7179	11			x		x						x									
6	Patricia Gutiérrez	42778698	Monitora Dans	casa de la cultura	Público	patygutierrez68@gmail.com.	3022047376	Venecia			x		x						x									
7	Gloria P. Soto	43'479.756	Directora Cultura	Casa cultura	público	gloriapsoto2022@gmail.com	3114456717	Venecia			x								x									Gloria P. Soto
8	Claudia Mª Ruiz	42895525	Apoyo Cultura	Casa Cultura	Publico	claudiaruizmazo68@gmail.com	3117130688	Venecia			x		x						x									CMRuiz
9	Adriana Rojas	43898548	Monitora Danzas	casa cultura	Publico	drianapsoto@hotmail.com	3218649735	Venecia			x		x															
10	Pablo Muñoz	79502714	Artista	Cultura	Publico	camaleonjoquibo@hotmail	3104276645	Venecia			x		x						x									

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 www.corantioquia.gov.co, sección enlaces de interés. Con el suministro de los datos, autoriza para que Corantioquia pueda recolectar, almacenar, usar y/o actualizar estos datos (fotografías, videos, organización o institución que representa, inclusión social y/o enfoque diferencial) en cumplimiento de sus funciones legales o por orden judicial, en especial lo relacionado con procesos de diversidad cultural, educación ambiental, participación ciudadana, investigación y edu-comunicación, en el marco del enfoque diferencial. Declaro que: 1) he sido informado sobre los derechos que me asisten como titular de los datos personales y que puedo ejercer a través de los canales dispuestos para la atención al público: 493 88 88 ext. 1300 y proteccióndedatos@corantioquia.gov.co, 2) no estoy obligado a otorgar la presente autorización, sobre datos sensibles y 3) Comprendo en su totalidad la información antes mencionada de forma consciente y voluntaria.

Nombre del proceso, programa, proyecto o acción: Producción y consumo sostenible.

Nombre del evento: instalación y entrega de estación fotovoltaica para carga de celulares en el parque principal del municipio de Venecia.

Contratista: Ambiento solar

Convenio o contrato: 110-CNT2209-140

Facilitador:

Tema relevante: Energía Alternativa.

Territorial: Cartama

Municipio: Venecia.

Corregimiento o vereda:

Casco urbano: Parque Principal

Fecha del evento: 06/02/2023

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

N.°	Nombres y apellidos del participante	Documento de identidad	Cargo / Ocupación	Organización o institución que representa	Sector (Social o comunitario, público o privado)	Correo electrónico	Número telefónico	Municipio	Corregimiento	Vereda	Zona: Urbano	Zona: Rural	Género: Femenino	Género: Masculino	Género: Otro	Ciclo de vida/Grupo etario: Infancia (6-11)	Ciclo de vida/Grupo etario: Adolescencia (12-18)	Ciclo de vida/Grupo etario: Juventud (19-28)	Ciclo de vida/Grupo etario: Adultez (29-59)	Ciclo de vida/Grupo etario: Persona mayor (+60)	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Afrocolombiano	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Campesino	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Capacidad diferente	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Indígena	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Situación de desplazamiento	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Víctima del conflicto armado	Inclusión social y/o enfoque diferencial: Otro	Firma (Autoriza el tratamiento de datos personales)
11	Juan carlos Vasquez	1046668646	conductor	casa de la cultura	publico		3104502706	Venecia			X		X					X											
12	Andres Rivera G.	1041148968	Turismo	Alcaldia	Publico		3135612777	Venecia			X			X					X										Andres R.
13	Sec. A Jose	3135612777	Alcalde	Alcaldia	P		3127204031																						
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													

Lugar de instalacion Vonocia. 06/02/2023

ITEM	Observacion
Estructura metalica	tiene un golpe en la base de la mesa, que daño la pintura. El contratista manchó tanque el color no es comercial y no se consigue.
PANEL estarsolar RTM-100P (0.54x1.20metros)	OK
Contralador victron energyMPPT 75/10	OK
inversor (solo en escuelas) victron energy 12/375	N/A
2 luminarias led blanco (marca Lael modelo IAL-27r) con encendido de fotocelda o Rele	OK
2 toma corriente cda uno con 4 puertos USB	OK. Los tomas quedan expuestos al no tener lámina protectora.

Proteccion DC (marca siemens) Breaker 230/400 V. 5SL6116-7 Mb	OK
Bateria marca TB Plus TB12-55 GEL	La referencia de la batería es TB 12 -75 y no TB12 -55. Tiene más capacidad.
otras observaciones y recomendaciones	

1049652370
06/02/2023
1:27 PM