DOCUMENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS PARA EL PAGO

Coordinación de proyectos <proyectos@gimecol.com>

Mar 2/07/2024 7:46 AM

Para:CDI Antonio Narino <cdi.anarino@gobiernobogota.gov.co>;Juan Camilo Gallego Vives <juan.gallego@gobiernobogota.gov.co>
CC:gimecol.sas@gmail.com <gimecol.sas@gmail.com>;gimecol solar <gimecolsolar@gmail.com>

9 archivos adjuntos (14 MB)

1. Plano AGPE GD V2 INVERSIONES OTELO.pdf; 1. Plano AGPE GD V2 GRUPO BARBARELLA.pdf; 1. Plano AGPE GD V2 GABRIEL FONSECA.pdf; 1. Plano AGPE GD V2 MONACHITO CREACIONES.pdf; Memoria de cálculo y Simulación_PVSyste_INVERSIONES_OTELO_148176_Sistema_Microinversores_Gimecol_Solar.pdf; Memoria de cálculo y Simulación_PVSyst_Gabriel_Fonseca_Evento_Sistema_Microinversores_Gimecol_Solar.pdf; Memoria de cálculo y Simulación_PVSyst_CREACIONES_MONACHITOS_148176_Sistema_microinversores_Gimecol_Solar.pdf; Memoria de cálculo y Simulación_PVSyst_GRUPO LÍNEA BARBARELLA_148176_sistema_microinversores_Gimecol_Solar.pdf; INFORME DE PUESTA EN MARCHA DE LOS PROYECTOS ALCALDÍA DE NARIÑO.pdf;

Documentos solicitados:

a) Diagramas unifilares del diseño en formato DWG. **(Plano AGPE GD proyecto)**
b) Documento: Memorias de Cálculo eléctrico y Fotovoltaico del proyecto. **(Memoria de cálculo y Simulación PVSyst proyecto)**
c) Diagrama disposición física y conexiones de los paneles **(Disposición de Módulos proyecto - Plano AGPE GD proyecto)**
d) Diseños finales (diagrama unifilar, diagrama de conexiones, diagrama eléctrico, disposición física de los paneles) **(Plano AGPE GD proyecto)**
e) Análisis estructurales de montaje. **(Consultoría previa)**
f) Suministro, instalación y puesta en funcionamiento del sistema. **(Informe de puesta en marcha de los proyectos)**
g) Acta de recibo de productos, suscrita por el apoyo a supervisión y el contratista. **(Alcaldía)**

Julio Darío Fuentes Carreño
COORDINADOR DE PROYECTOS
Celular: 304 259 3844
Correo: proyectos@gimecol.com
www.gimecol.com
Alianza ENPHASE ENERGY
Gimecol Tecnología y Equipamiento S.A.S
Energía Solar Residencial, Comercial.
Barrancabermeja, Santander, Colombia.

Alcaldia Local de Antonio Narino
R No. 2024-651-002921-2
2024-07-02 13:25 - Folios: 1 Anexos: 1 C
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: GIMECOL TECNOLOGIA Y EQUI

Gimecol Solar

LÍDER EN TECNOLOGÍA SOLAR ON-GRID EN COLOMBIA

MENSAJE CONFIDENCIAL: Este mensaje y cualquier archivo anexo pueden ser confidenciales, privilegiados y/o estar protegidos por derechos de autor. Están dirigidos única y exclusivamente para uso del destinatario y su reproducción, lectura o uso está prohibido a cualquier persona diferente a este. Si ha recibido por error este mensaje, por favor notifique al remitente y eliminarlo de su computador. Las opciones, conclusiones y otra información contenida en este correo no relacionadas con el negocio oficial del remitente, deben entenderse como personales y de ninguna manera son avaladas por GIMECOL S.A.S. Gracias por su cooperación. GIMECOL S.A.S está autorizado para comercializar los productos de Enphase Energy y Progress Solar Solutions y cualquier información, especificación y material visual que reciba al respecto son propiedad de Enphase Energy y Progress Solar Solutions, confidencial y su uso está destinado para información comercial

INFORME FINAL PROYECTOS ALCALDIA DE NARIÑO OC 123557

Coordinación de proyectos <proyectos@gimecol.com>
Lun 17/06/2024 11:38 AM
Para:Juan Camilo Gallego Vives <juan.gallego@gobiernobogota.gov.co>;CDI Antonio Narino <cdi.anarino@gobiernobogota.gov.co>
CC:gimecol.sas@gmail.com <gimecol.sas@gmail.com>;gimecol solar <gimecolsolar@gmail.com>

1 archivos adjuntos (4 MB)
INFORME FINAL PROYECTOS ALCALDIA ANTONIO NARIÑO ORDEN DE COMPRA 123557.pdf;

Buenos días,
Arquitecto Juan Gallego

Adjunto en el siguiente correo el informe final de los cuatro proyectos de la OC 123557 (Proyectos Creaciones Monachitos, Calzado Barbarella, Inversiones Otelo, Gabriel Fonseca), estos ya están instalados en su totalidad y subidos a web.

Julio Darío Fuentes Carreño
COORDINADOR DE PROYECTOS
Celular: 304 259 3844
Correo: proyectos@gimecol.com
www.gimecol.com
Alianza ENPHASE ENERGY
Gimecol Tecnología y Equipamiento S.A.S
Energía Solar Residencial, Comercial.
Barrancabermeja, Santander, Colombia.

Alcaldía Local de Antonio Narino
R No. 2024-651-002720-2
2024-06-20 11:53 - Folios: 1 Anexos: 10
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: GIMECOL TECNOLOGIA Y EQUI

Gimecol Solar

LIDER EN TECNOLOGÍA SOLAR ON-GRID EN COLOMBIA

MENSAJE CONFIDENCIAL: Este mensaje y cualquier archivo anexos pueden ser confidenciales, privilegiados y/o estar protegidos por derechos de autor. Están dirigidos única y exclusivamente para uso del destinatario y su reproducción, lectura o uso está prohibido a cualquier persona diferente a este. Si ha recibido por error este mensaje, por favor notifique al remitente y eliminarlo de su computador. Las opciones, conclusiones y otra información contenida en este correo no relacionadas con el negocio oficial del remitente, deben entenderse como personales y de ninguna manera son avaladas por GIMECOL S.A.S. Gracias por su cooperación. GIMECOL S.A.S está autorizado para comercializar los productos de Enphase Energy y Progress Solar Solutions y cualquier información, especificación y material visual que reciba al respecto son propiedad de Enphase Energy y Progress Solar Solutions, confidencial y su uso está destinado para información comercial

Gimecol Solar

Salvando el planeta

INFORME FINAL

INFORME DE ACTUALIZACIÓN DEL ESTADO EN LOS PROYECTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA LA ALCALDÍA DE LA LOCALIDAD DE ANTONIO NARIÑO EN BOGOTÁ (MONACHITOS, OTELO, BARBARELA Y GABRIEL FONSECA) AL 17 DE JUNIO DEL 2024.

Remitente:

Julio Darío Fuentes Carreño
COORDINADOR DE PROYECTOS
304 259 3844
proyectos@gimecol.com

Destinatario:

Juan Camilo Gallego Vives
ALCALDIA LOCAL DE ANTONIO NARIÑO
PLANEACIÓN Y OBRAS
319 568 8104
juan.gallego@gobiernobogota.gov.co

17 de junio del 2024

Bucaramanga, Santander

CONTENIDO:

1. **RESUMEN EJECUTIVO**
2. **INTRODUCCIÓN**
3. **DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS**
4. **CONCLUSIONES**
5. **RECOMENDACIONES**

1. RESUMEN EJECUTIVO

En el siguiente informe se presentan los proyectos de la Alcaldía de la localidad de Antonio Nariño en Bogotá terminados de construir en su totalidad, con la referencia de los equipos instalados y las evidencias del montaje

El proyecto 1 Creaciones Monachitos con **RADICADO ENEL 619052227 DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE CREACIONES MONACHITOS** se encuentra subido a web, e instalados en su totalidad los 6 módulos fotovoltaicos

El proyecto 2 Inversiones Otelo con **RADICADO ENEL 620019561 INVERSIONES OTELO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO** se encuentra subido a web, e instalados en su totalidad los 16 módulos fotovoltaicos

El proyecto 3 Calzados Barbarella con **RADICADO ENEL 615352937 proyecto Línea Barbarella del sistema fotovoltaico.** se encuentra subido a web, e instalados en su totalidad los 32 módulos fotovoltaicos

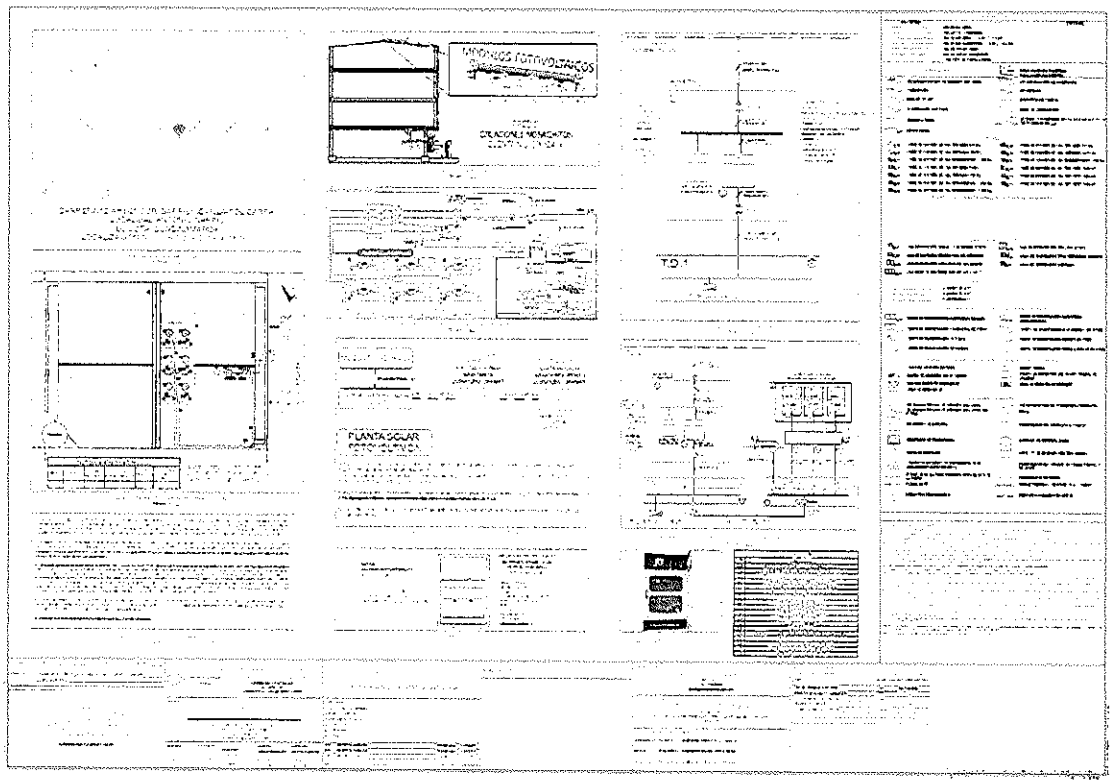
2. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se adjuntan los resultados logrados después del ejercicio, en donde se instalaron 124 módulos fotovoltaicos en total, distribuidos en 4 predios distintos de comercios en la localidad. Se adjunta la planimetría de los proyectos y las evidencias de cada uno de los proyectos

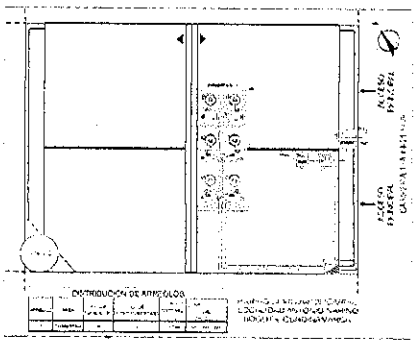
3. DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS

PROYECTO 1 CREACIONES MONACHITOS

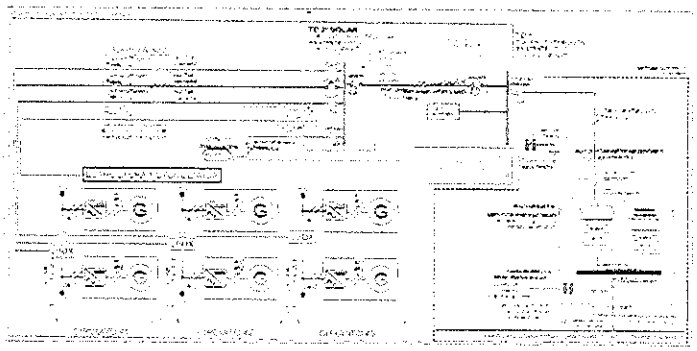
Planta solar de 6 módulos fotovoltaicos y 6 microinversores Enphase Energy *(uno (1) por panel solar)* interconectados a RED con una potencia de **2,52** kWp en DC que nos van a entregar un promedio de **10,08** kWh/día y **302,4** kWh/mes



Plano general de legalización AGPE Creaciones Monachitos



Plano de ubicación

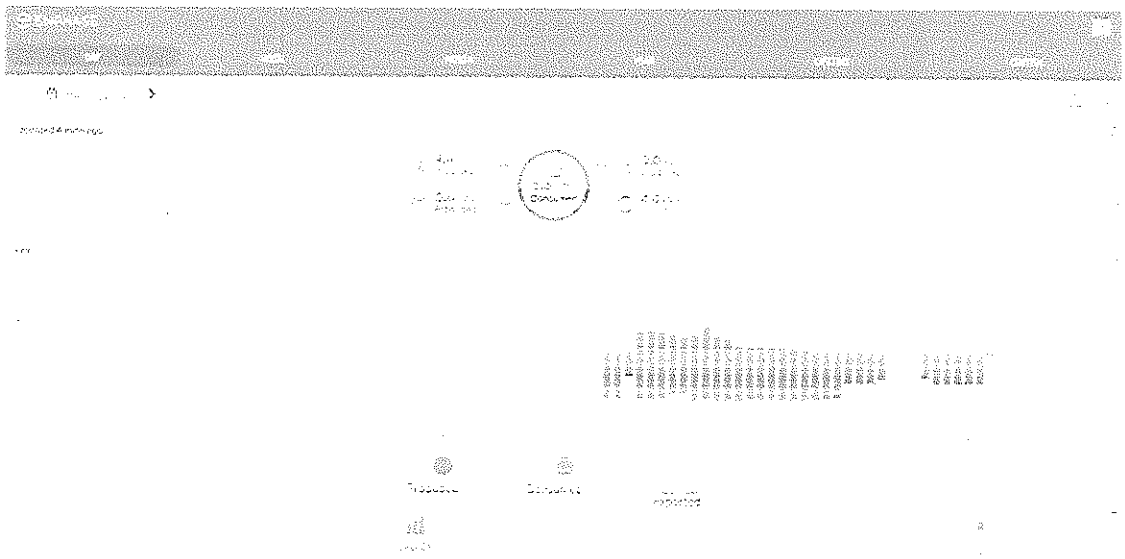


Plano Unifilar eléctrico

Gimecol Solar

Salvando el planeta

Puesta en marcha: *03 de mayo 2024*

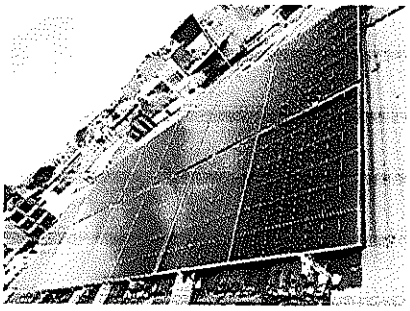


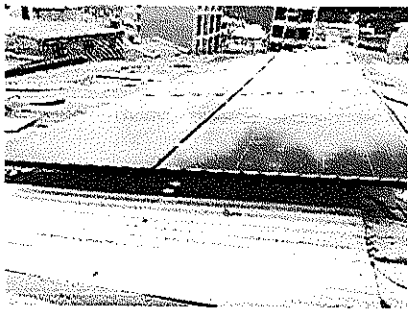
Seriales de los equipos instalados

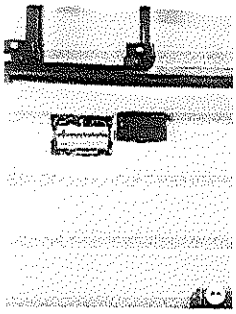
Gateway	122038059985

Microinversores	Paneles
202342024971	2390105111562780
202349002698	2390105111562764
202342024907	2390105111562103
202342025234	2390105111562102
202342026067	2390105111562785
202342025963	2390105111562783

Evidencia de equipos instalados







Módulos fotovoltaicos

punto de conexión

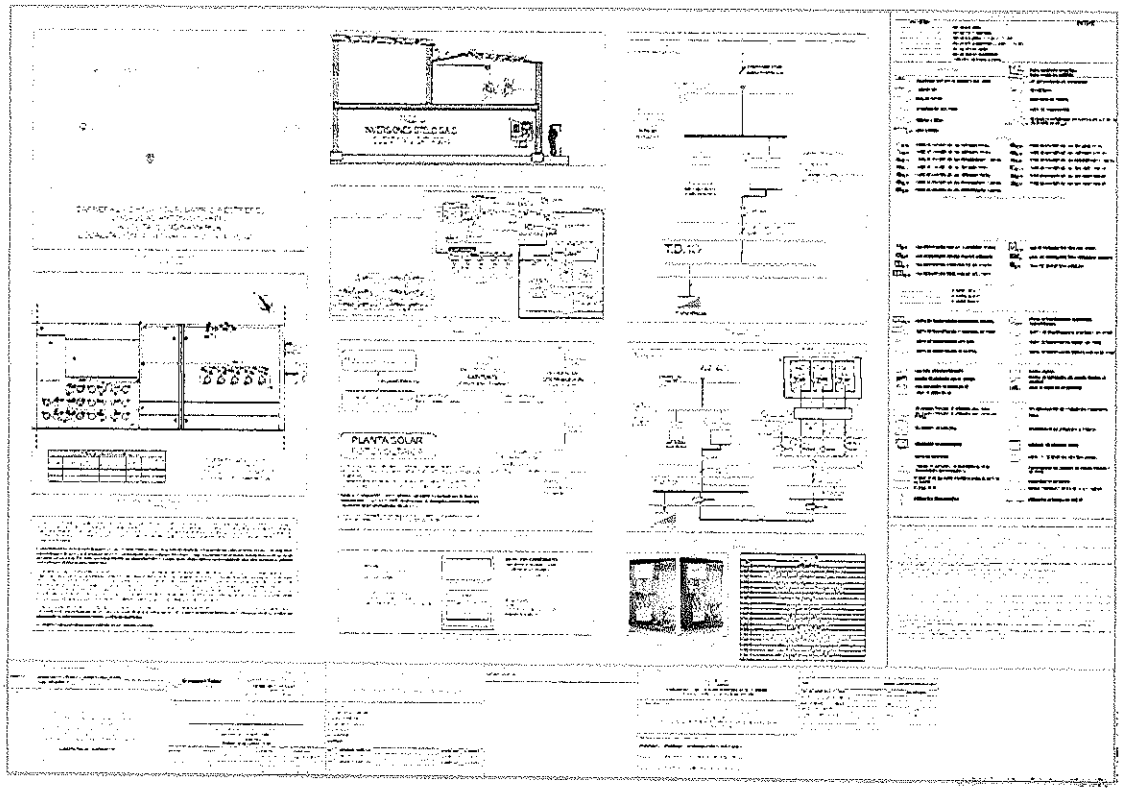
proyectos@gimecol.com

Gimecol Solar

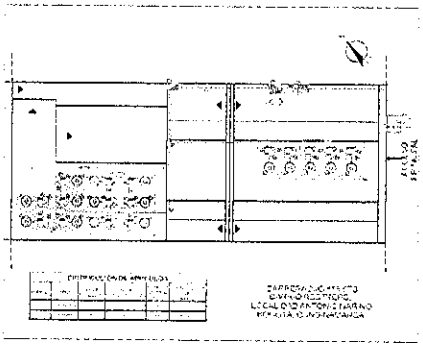
Salvando el planeta

PROYECTO 2 INVERSIONES OTELO

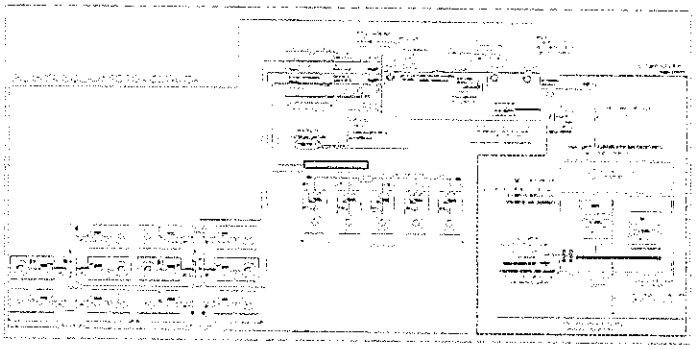
Planta solar de 16 módulos fotovoltaicos y 16 microinversores Enphase Energy *(uno (1) por panel solar)* interconectados a RED con una potencia de **6,72** kWp en DC que nos van a entregar un promedio de **26,88** kWh/día y **826,4** kWh/mes



Plano general de legalización AGPE Inversiones Otelo



Plano de ubicación



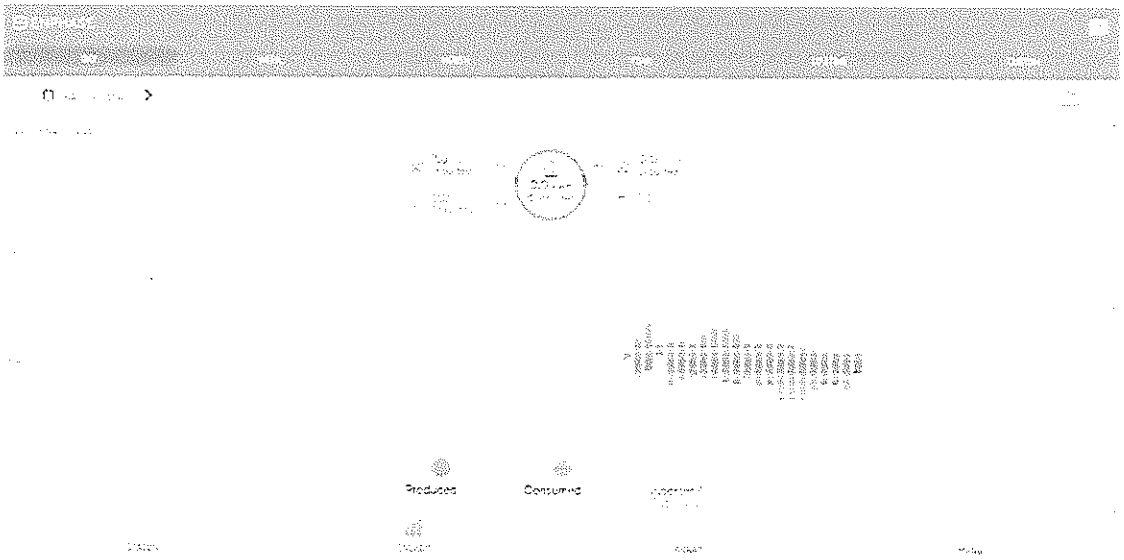
Plano Unifilar eléctrico

proyectos@gimecol.com

Gimecol Solar

Salvando el planeta

Puesta en marcha: *15 de mayo 2024*



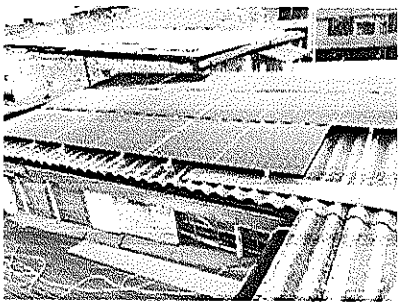
Seriales de los equipos instalados

Gateway	122038049455

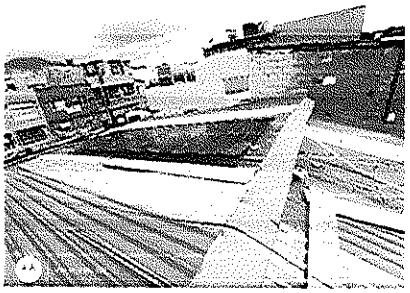
Microinversores	Paneles
202342025972	2390105111562884
202342026126	2390105111562808
202342025239	2390105111562065
202342025193	2390105111562031
202342024906	2390105111562020
202342025081	2390105111562105
202342025254	2390105111562110

202342025079	2390105111562014
202342025773	2390105111562109
202342025037	2390105111562108
202342024944	2390105111562104
202342024901	2390105111562107
202342025188	2390105111562902
202342025974	2390105111562018
202342024995	2390105111562019
202342026076	2390105111562064

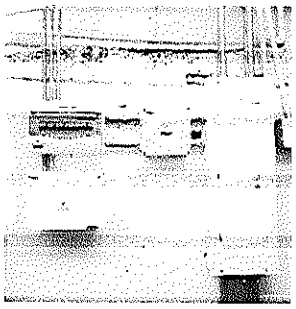
Evidencia de equipos instalados



Módulos fotovoltaicos cubierta 1



Módulos fotovoltaicos cubierta 2

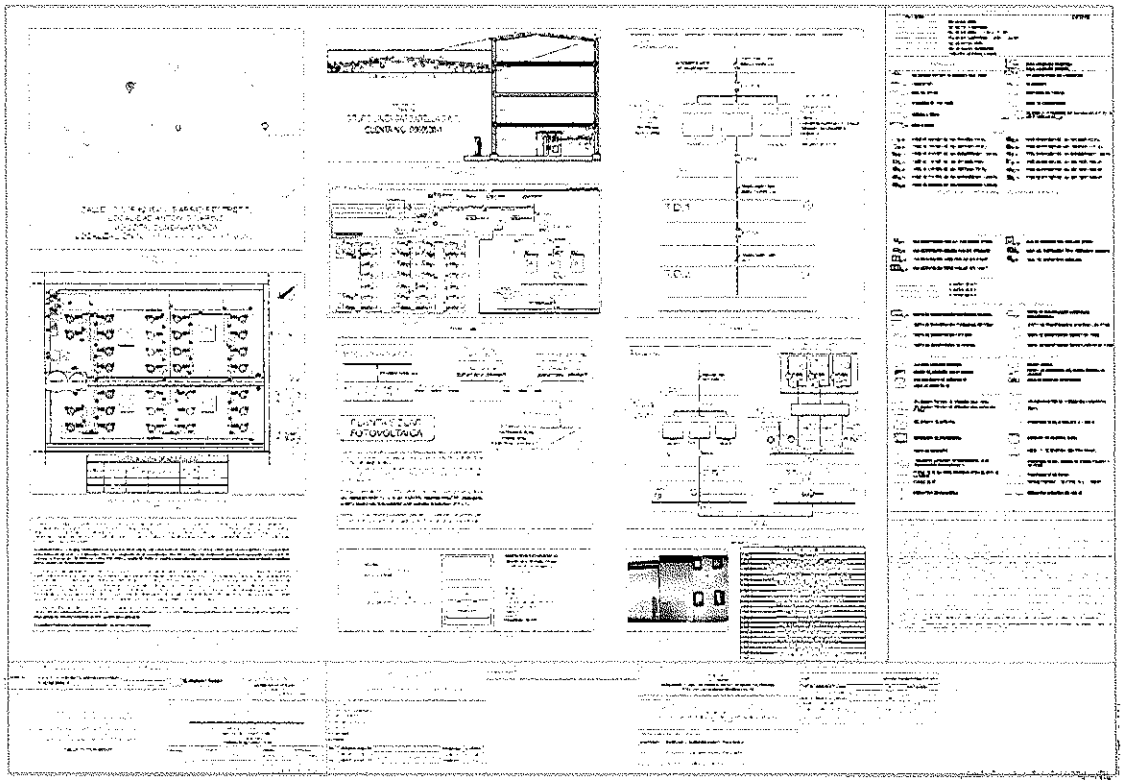


punto de conexión

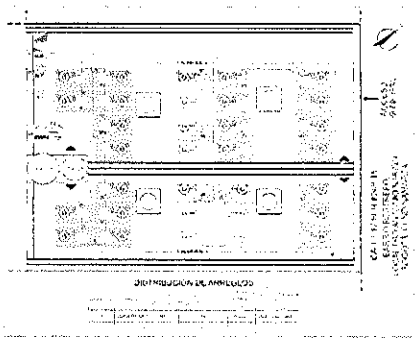
proyectos@gimecol.com

PROYECTO 3 CALZADOS BARBARELLA

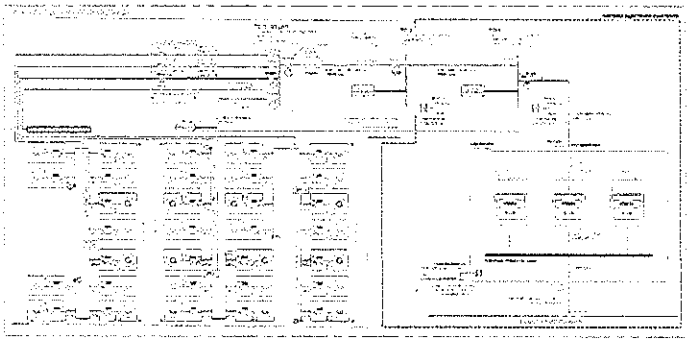
Planta solar de 32 módulos fotovoltaicos y 32 microinversores Enphase Energy *(uno (1) por panel solar)* interconectados a RED con una potencia de **13,4** kWp en DC que nos van a entregar un promedio de **53,76** kWh/día y **1.612** kWh/mes



Plano general de legalización AGPE Calzados Barbarella



Plano de ubicación

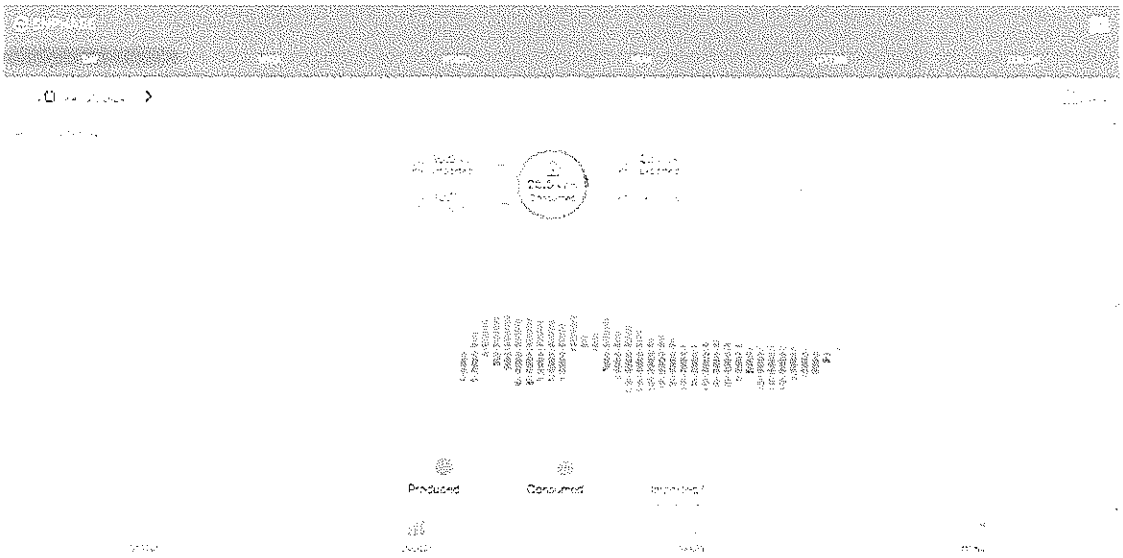


Plano Unifilar eléctrico

Gimecol Solar

Salvando el planeta

Puesta en marcha: *07 de mayo 2024*



Seriales de los equipos instalados

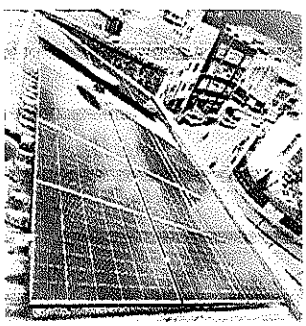
Gateway	122038060170

Microinversores	Paneles
202342025041	2390105111562738
202342025001	2390105111562757
202342024969	2390105111562755
202342025108	2390105111562756
202348032482	2390105111562754
202348027947	2390105111562743
202348043432	2390105111562775
202342025119	2390105111562774
202342024683	2390105111562766
202342025989	2390105111562758

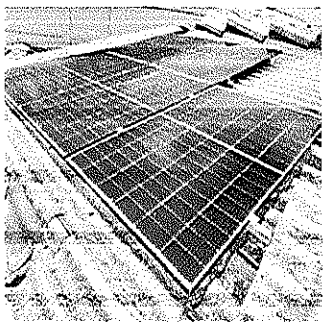
202342025237	2390105111562741
202349001918	2390105111562740
202348031016	2390105111562762
202349003491	2390105111562763
202342024686	2390105111562759
202342024914	2390105111562723
202342025973	2390105111562752
202342025958	2390105111562753
202348038842	2390105111562731
202349003430	2390105111562798
202348043431	2390105111562779

202342025187	2390105111562795
202342025053	2390105111562794
202342024987	2390105111562778
202342024966	2390105111562784
202348028156	2390105111562777
202349003269	2390105111562787
202349003273	2390105111562791
202342025165	2390105111562790
202342026069	2390105111562769
202349003589	2390105111562770
202349003270	2390105111562796

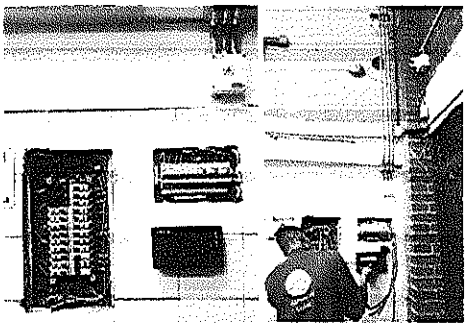
Evidencia de equipos instalados



Módulos fotovoltaicos agua 1



Módulos fotovoltaicos agua 2



punto de conexión

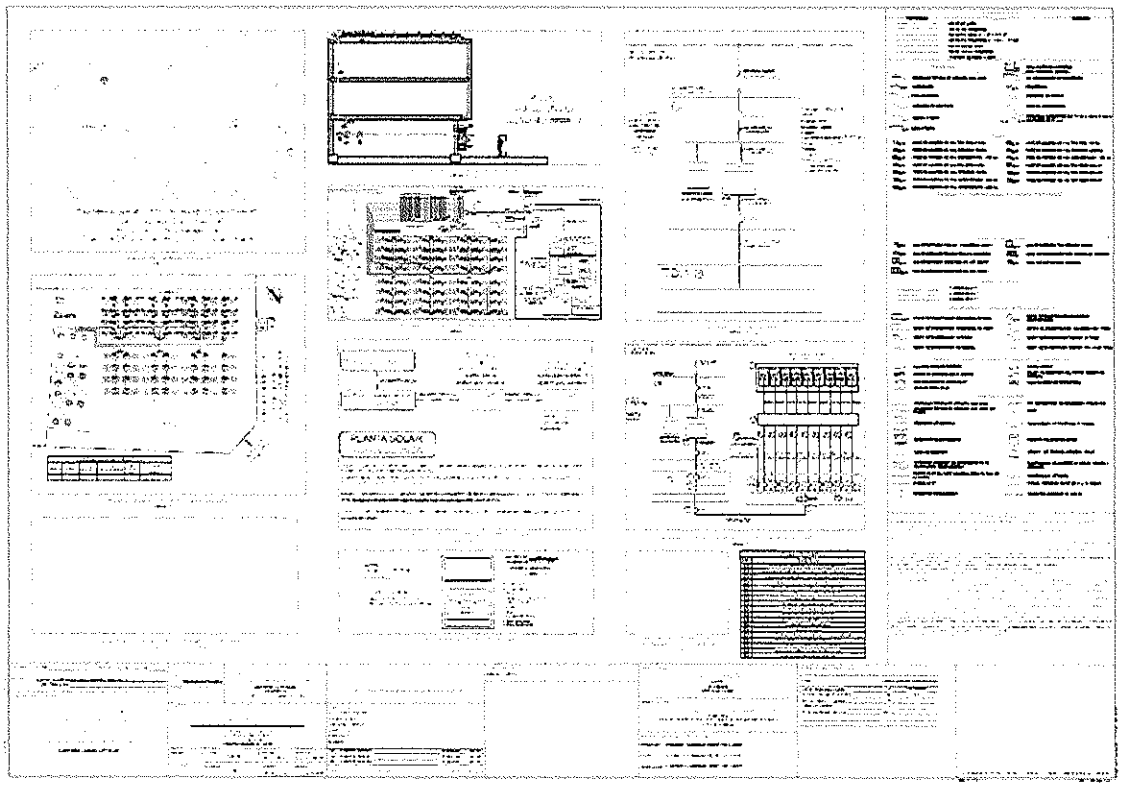
proyectos@gimecol.com

Gimecol Solar

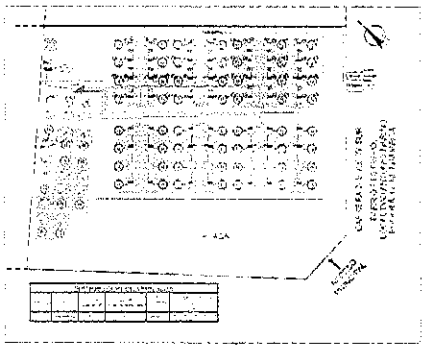
Salvando el planeta

PROYECTO 4 GABRIEL FONSECA

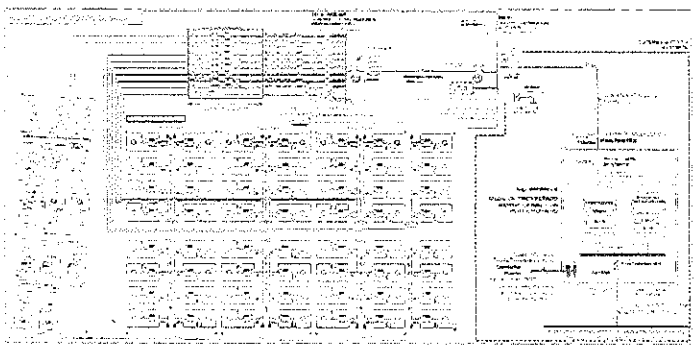
Planta solar de 70 módulos fotovoltaicos y 70 microinversores Enphase Energy *(uno (1) por panel solar)* interconectados a RED con una potencia de **29,4** kWp en DC que nos van a entregar un promedio de **117,6** kWh/día y **3.528** kWh/mes



Plano general de legalización AGPE Calzados Barbarella



Plano de ubicación



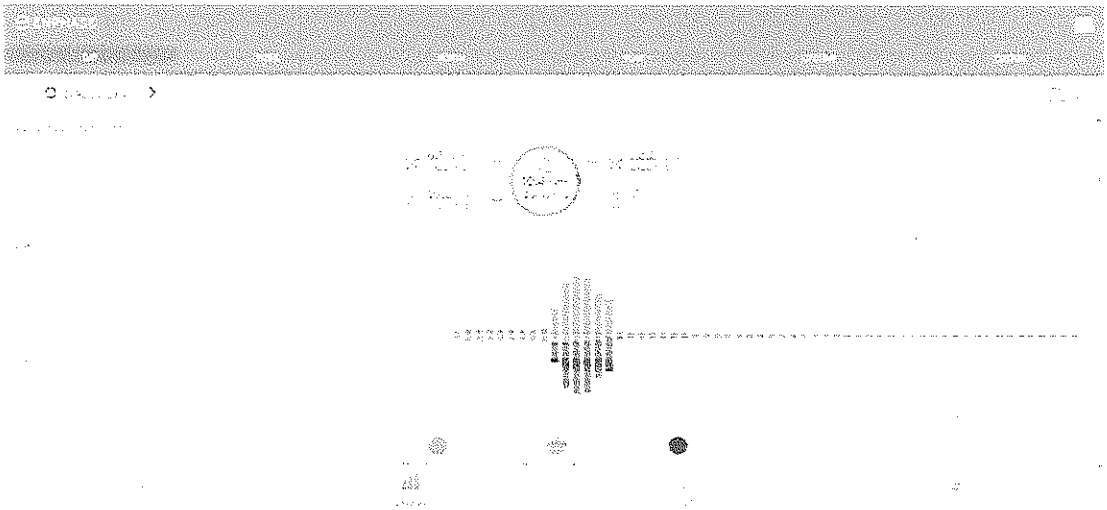
Plano Unifilar eléctrico

proyectos@gimecol.com

Gimecol Solar

Salvando el planeta

Puesta en marcha: *15 de junio 2024*



Seriales de los equipos instalados

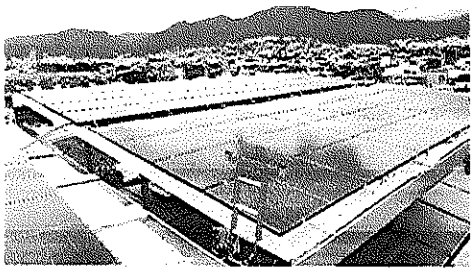
Gateway	202321100648

Microinversores	Paneles
202342024856	2390105111557074
202342024875	2390105111557101
202342024910	2390105111557144
202342025076	2390105111557094
202342025077	2390105111557099
202342025106	2390105111557132
202342025156	2390105111557084
202342026078	2390105111557068
202342026265	2390105111557125
202342026324	2390105111557072
202342026927	2390105111557123
202349003480	2390105111557145
202349003512	2390105111557103
202349003595	2390105111557141
202348039319	2390105111562645
202348043041	2390105111562685
202348047424	2390105111562716
202349000054	2390105111562646
202349000137	2390105111562669
202349000516	2390105111562707
202349002629	2390105111562642
202349002998	2390105111562687

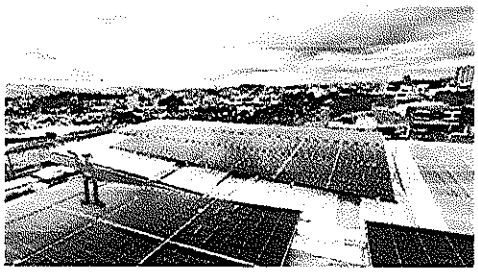
202342027519	2390105111557134
202342027532	2390105111557061
202342027544	2390105111557150
202342027547	2390105111557124
202342027563	2390105111557037
202342027608	2390105111557149
202342027628	2390105111557122
202348021640	2390105111557079
202348028157	2390105111557140
202348028222	2390105111557092
202348028226	2390105111557038
202349007846	2390105111562736
202349008066	2390105111562685
202349008067	2390105111562665
202349008085	2390105111562727
202349008284	2390105111562684
202349008297	2390105111562678
202349008300	2390105111562726
202349008301	2390105111562682
202349008308	2390105111562729
202349008352	2390105111562724
202348038118	2390105111562676

202349001974	2390105111557131
202349002767	2390105111557071
202349003165	2390105111557138
202349003268	2390105111557116
202349003894	2390105111557146
202349003479	2390105111557095
202348044189	2390105111557148
202349000075	2390105111557185
202349000188	2390105111557044
202349001880	2390105111557139
202349001936	2390105111557063
202348038118	2390105111562676
202348039140	2390105111562751
202348044181	2390105111562671
202349002966	2390105111562750
202349003302	2390105111562666
202349007772	2390105111562745
202349007824	2390105111562663
202349007863	2390105111562748
202349007941	2390105111562700
202349007957	2390105111562747
202349007961	2390105111562681
202349008106	2390105111562736
202349008114	2390105111562697
202349008228	2390105111562732
202349008329	2390105111562695

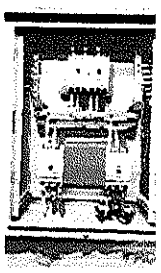
Evidencia de equipos instalados



Módulos fotovoltaicos cubierta 1



Módulos fotovoltaicos cubierta 2



punto de conexión

proyectos@gimecol.com