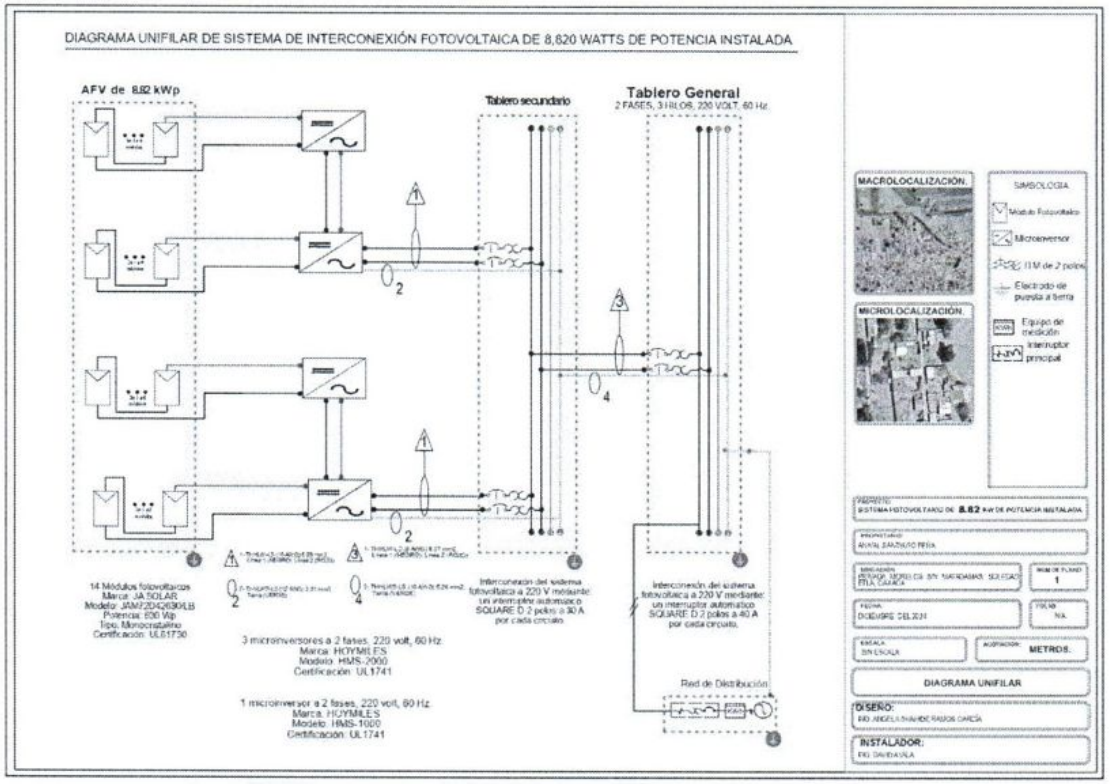
6. DIAGRAMA UNIFILAR O ELÉCTRICO DEL SFV



7. GARANTÍAS MÍNIMAS:

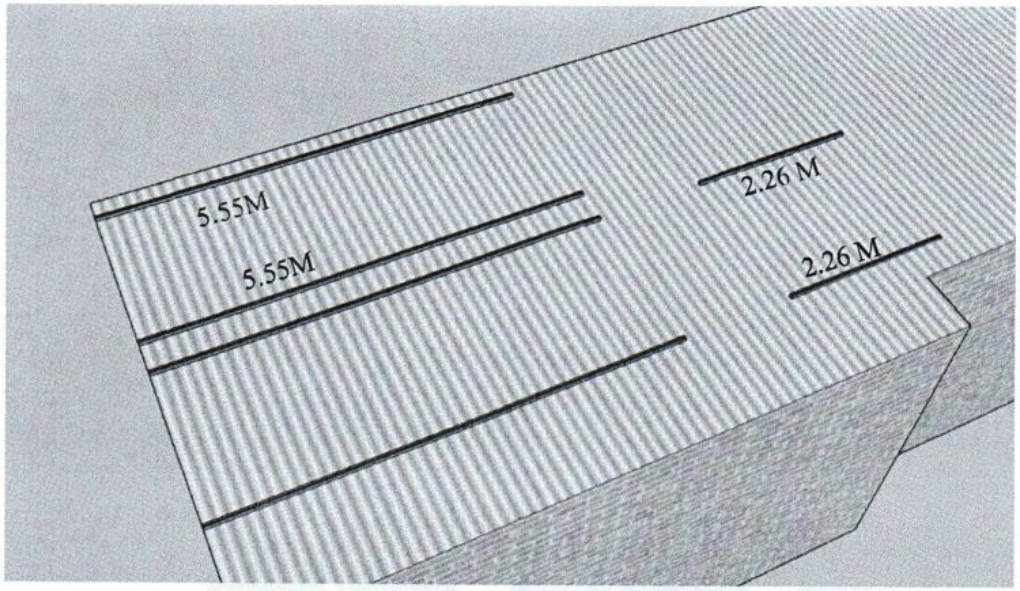
- Garantía de Módulos Fotovoltaicos: 10 años de fabricación.
- Garantía de Inversores Fotovoltaicos: 5 años de fabricación.
- Garantía en estructura, en su montaje y anclaje: 5 años.
- Garantía de Instalación en mano de obra y vicios ocultos del SFV: 5 años.

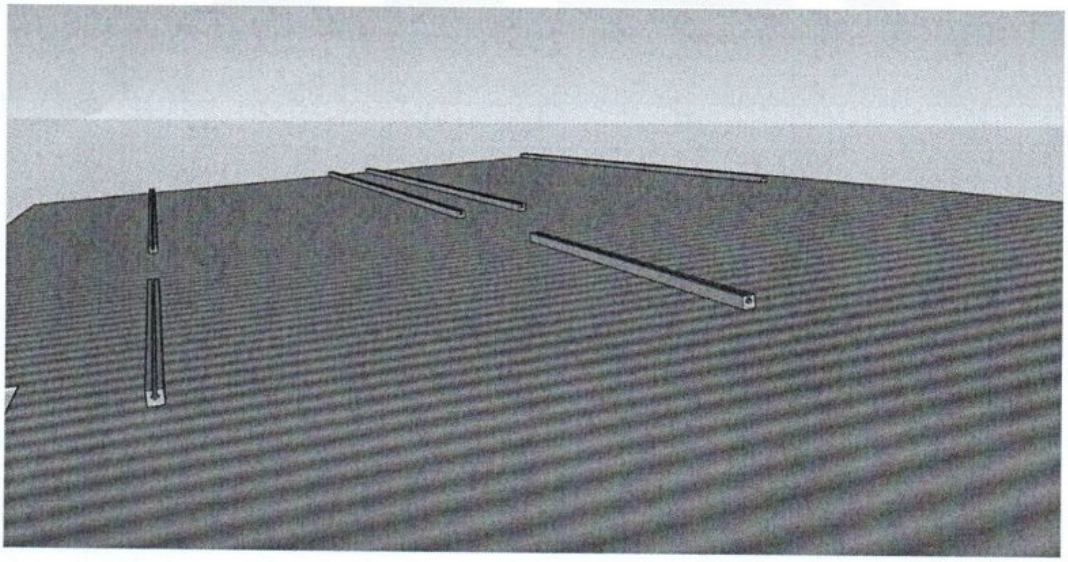
FECHA DE ELABORACIÓN: **06/01/2025**
INGENIERO DE DISEÑO: **MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS**
CEDULA PROFESIONAL: 11280159

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com

ANEXOS

PLANOS DE ARMADO DE LA ESTRUCTURA.





FECHA DE ELABORACIÓN: **06/01/2025**
INGENIERO DE DISEÑO: **MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS**
CEDULA PROFESIONAL: 11280159

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com

REGISTRO DE LOS NÚMEROS DE SERIE DE LOS MÓDULOS.

Módulo	Número de series
Módulo 1	2490108610366879
Módulo 2	2490108610366885
Módulo 3	2490108610366877
Módulo 4	2490108610366887
Módulo 5	2490108610366890
Módulo 6	2490108610366183
Módulo 7	2490108610366177
Módulo 8	2490108610366178
Módulo 9	2490108610366191
Módulo 10	2490108610366875
Módulo 11	2490108610366870
Módulo 12	2490108610366860
Módulo 13	2490108610366193
Módulo 14	2490108610366192

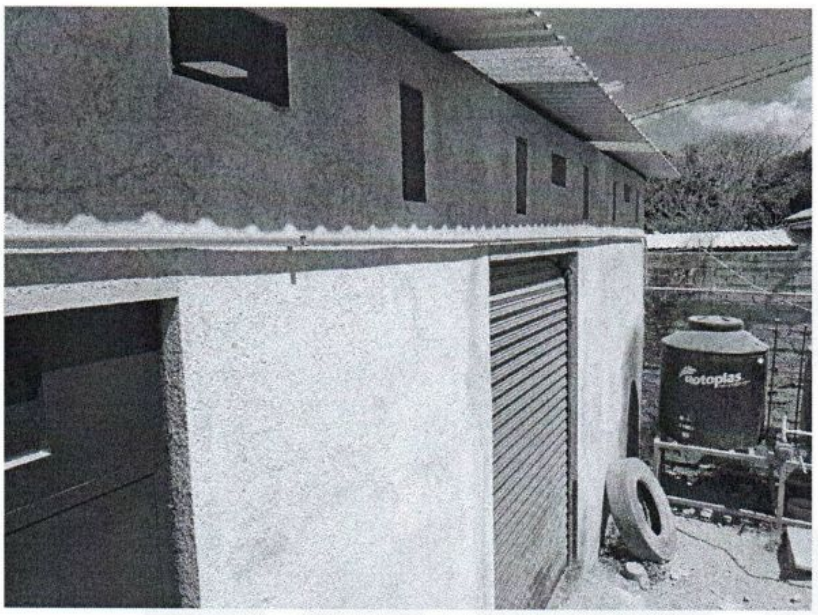
TABLA DE REGISTRO DE NÚMEROS DE SERIE DE INVERSORES

Inversor	Número de serie
HMS-2000-4T	1164A01A9AAD
HMS-2000-4T	1164A02050E4
HMS-1000-2T	114492242376
HMS-2000-4T	1164A011BDD0

FECHA DE ELABORACIÓN: **06/01/2025**
INGENIERO DE DISEÑO: **MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS**
CEDULA PROFESIONAL: 11280159

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com

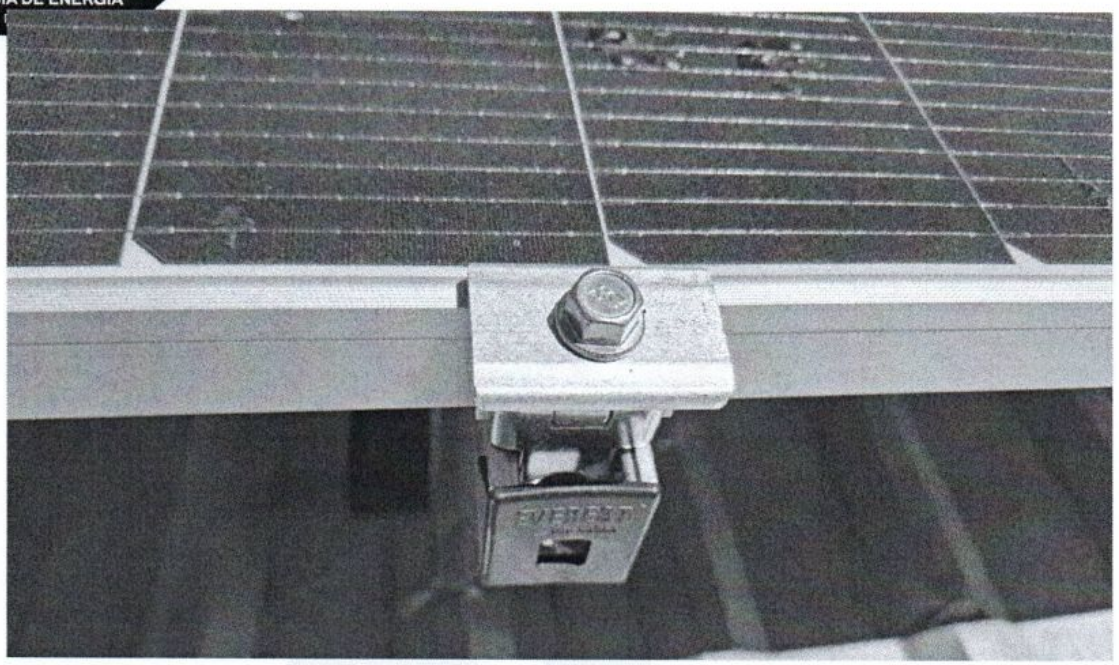
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Canalizaciones del sistema fotovoltaico

AGENCIA DE ENERGÍA
DEL PACÍFICO

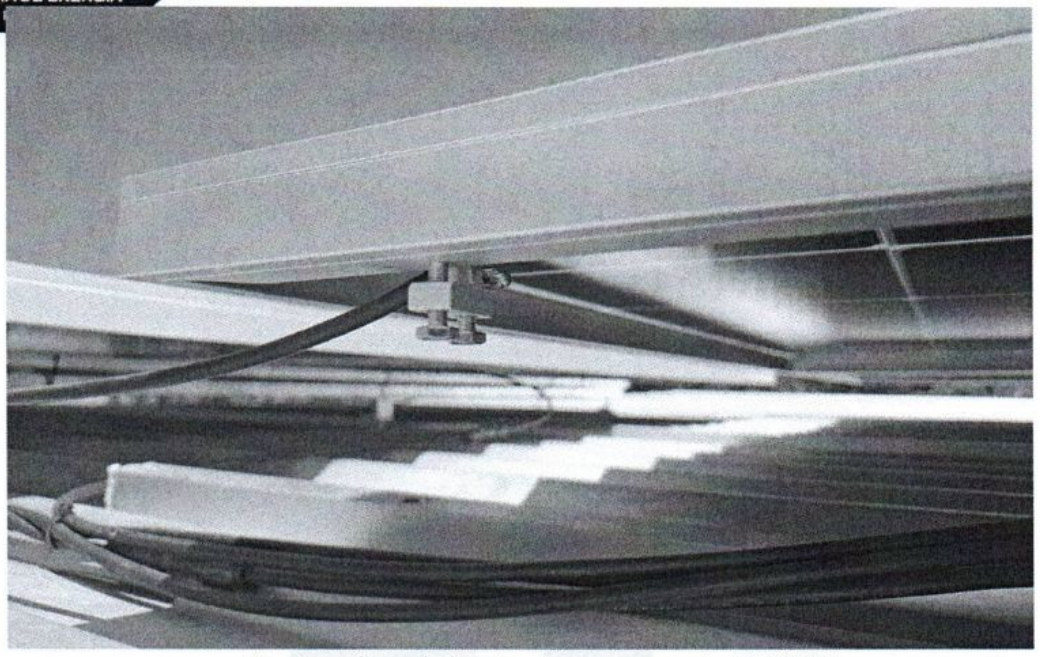
agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



Herrajes Cross Clamp para sujeción de módulos

Canalizaciones del sistema fotovoltaico

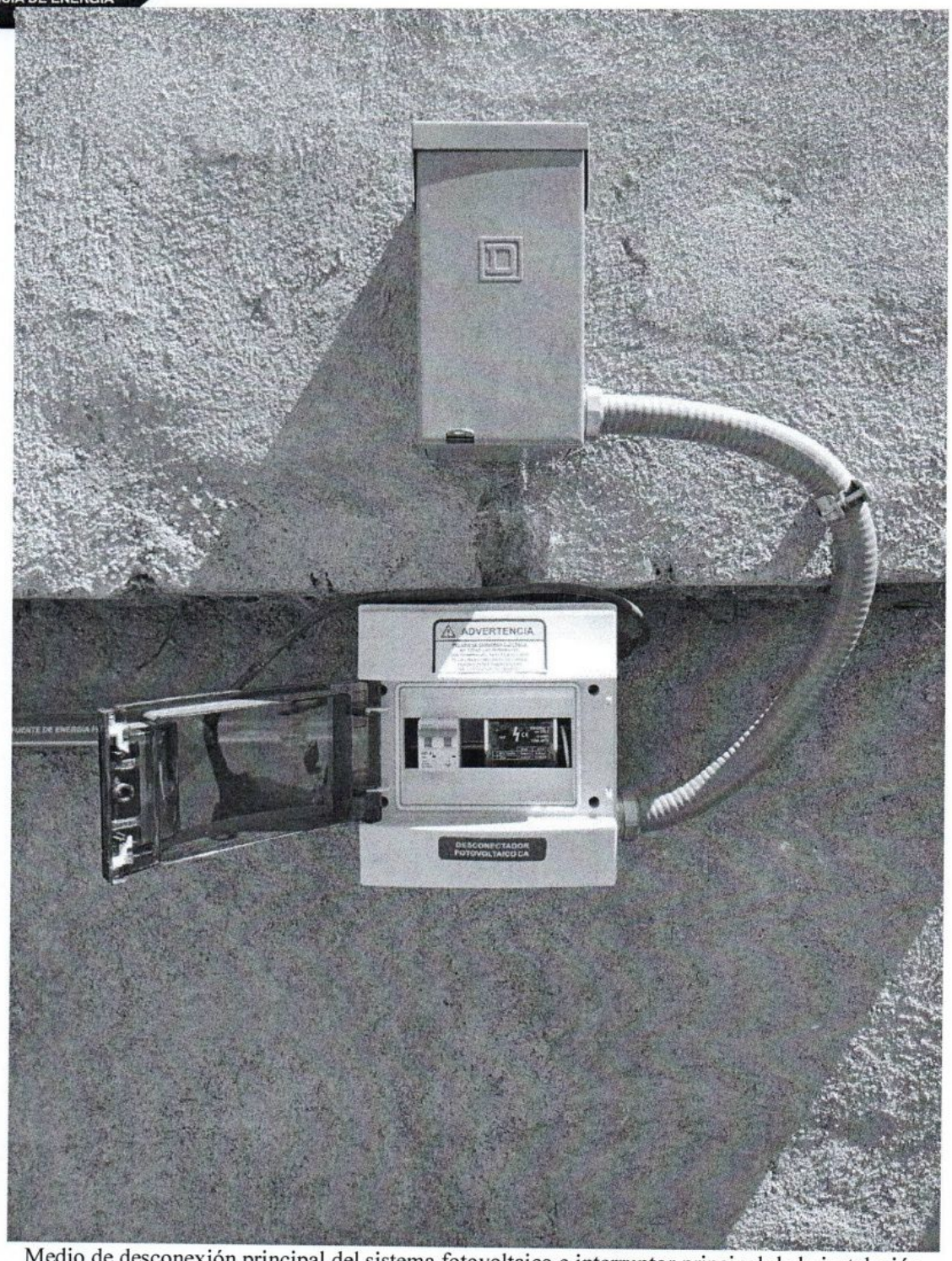
agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



Puesta a tierra de la estructura con conector ILSCO Lug

Protecciones eléctricas del sistema fotovoltaico

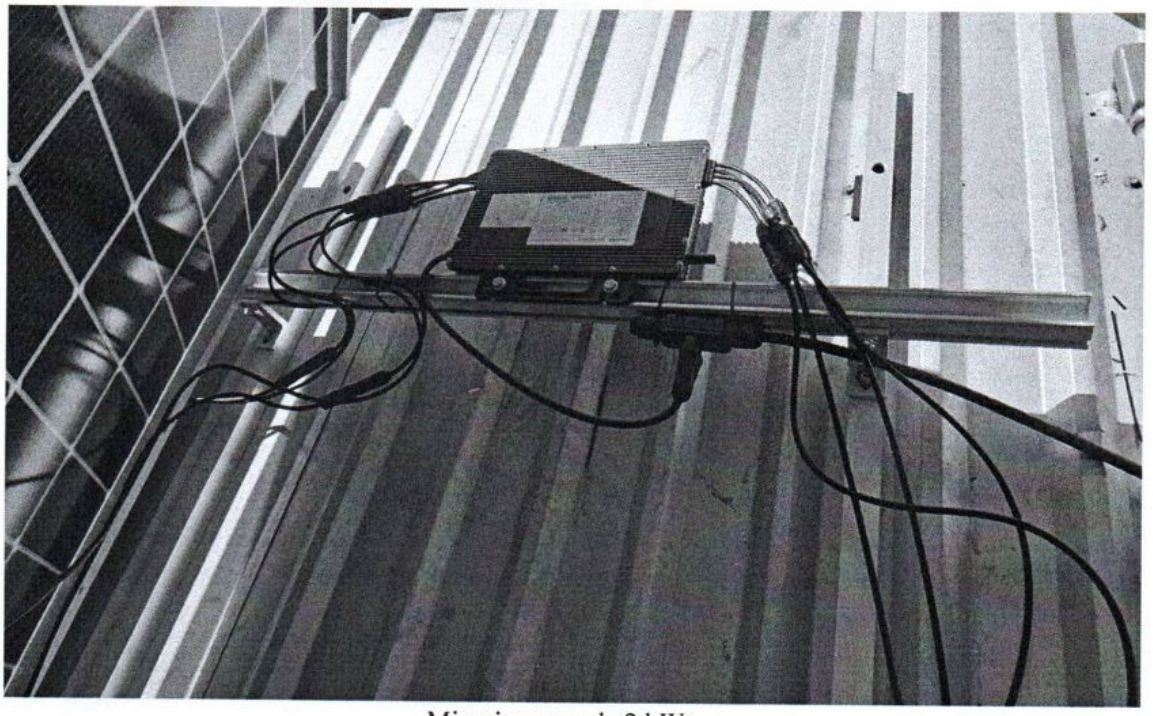
agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



Medio de desconexión principal del sistema fotovoltaico e interruptor principal de la instalación eléctrica

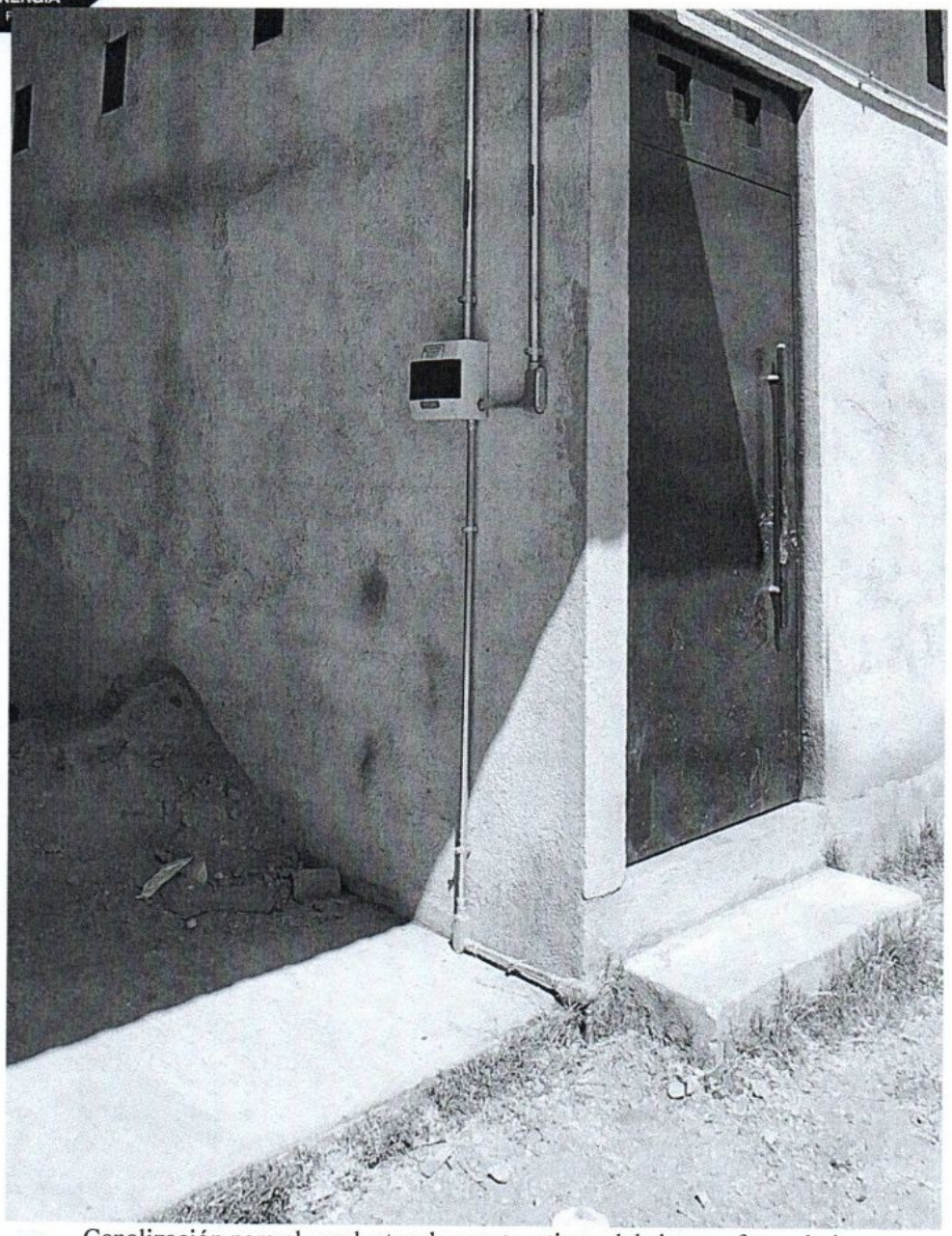
agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com

Microinversor de 2 kW



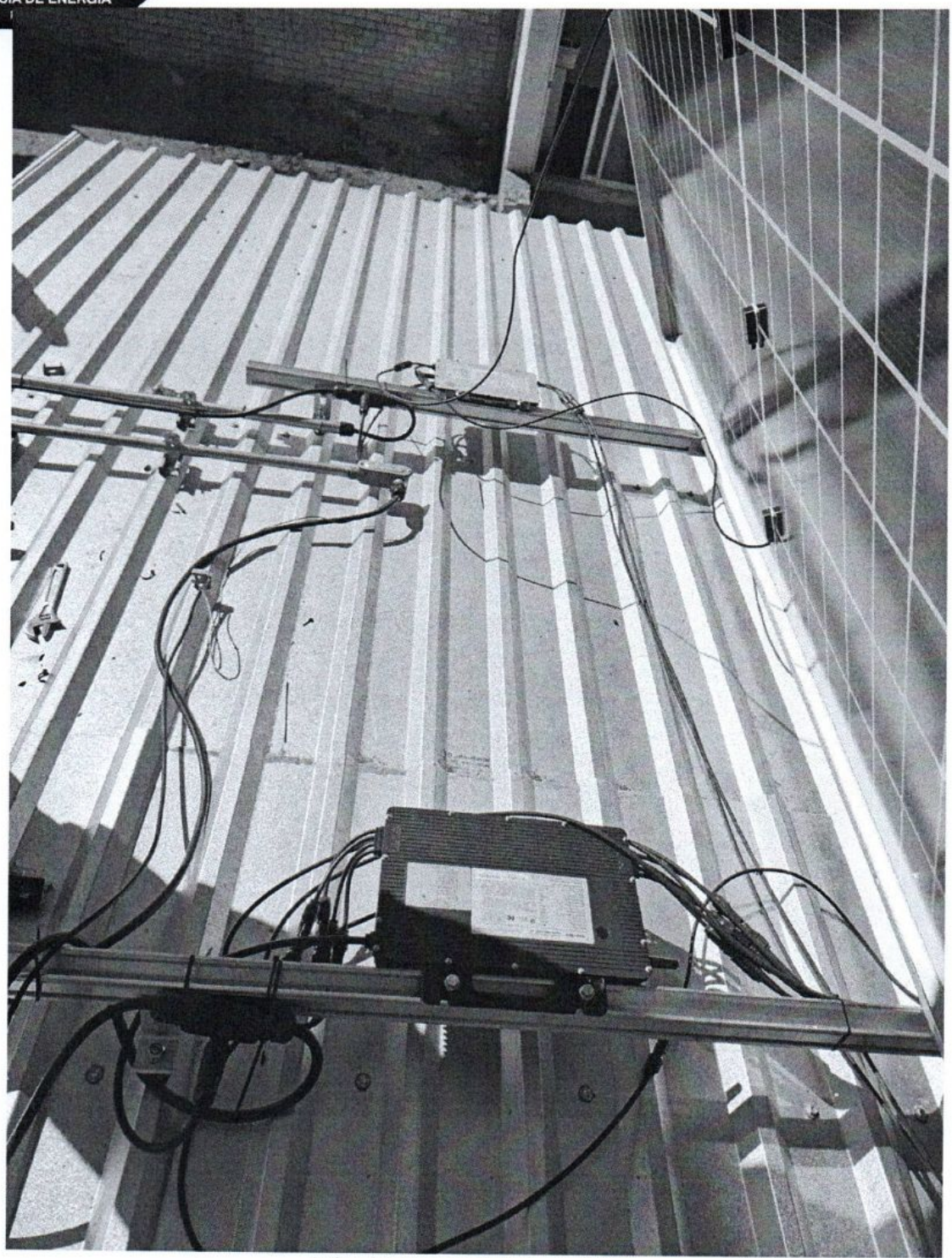
Microinversor de 2 kW

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



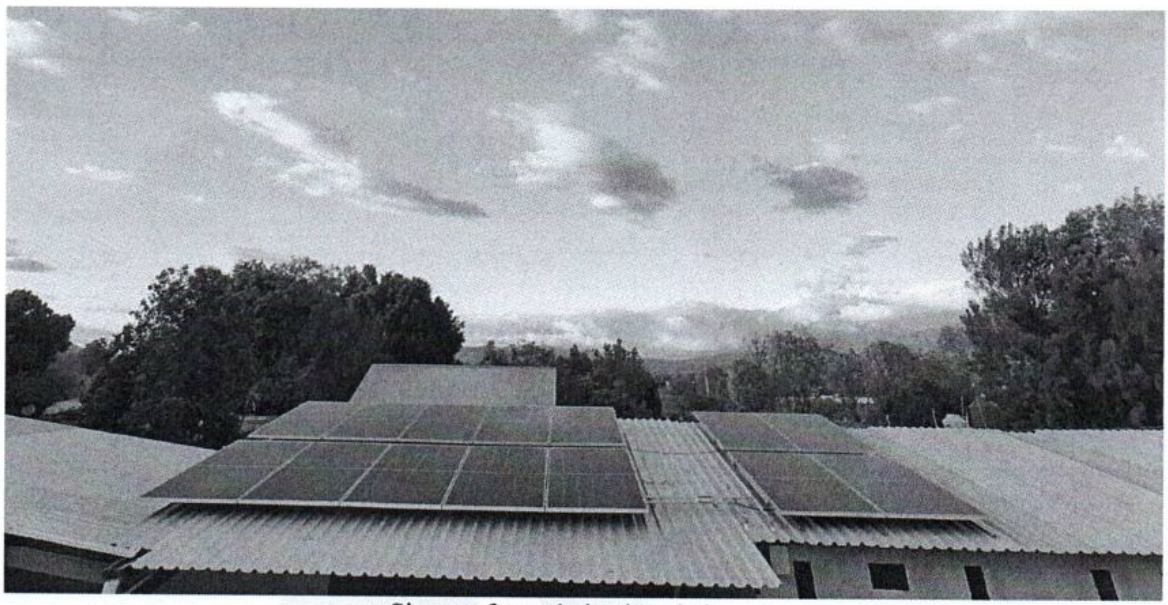
Canalización para el conductor de puesta a tierra del sistema fotovoltaico

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



Microinversor de 1 kW y de 2 kW

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com



Sistema fotovoltaico instalado

AGENCIA DE ENERGÍA
DEL PACÍFICO

agenciadeenergiadp@gmail.com 951 768 2446 agenciadeenergiadp@gmail.com

Número de Cédula Profesional
11280159

Clave Única de Registro de Población
EACM940224HOCSSG08

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1128	9	16	C1

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Se expide a:

Datos del profesionista

MIGUEL ANGEL	ESTRADA	CASTELLANOS
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	509322
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA (I.T.R.)	200003
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

12/09/2018	15:28:22
Fecha	Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original
||11280159|1128|9|16|C1|12/09/2018 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|EACM940224HOCSSG08|MIGUEL ANGEL|ESTRADA|CASTELLANOS|5158|200003|INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA (I.T.R.)|3620|509322|LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
YxUeTNVJ/9RW2lPjvFMlFqZGAt2QXpGH0Se5d5pw+92uleCZ6wKJwOGO+yZaqHFWnvqLgN9As0Zq6wDhdhfq9Kgf6ejDqSsvoozTFaCH7FeumZlki8CY7VOvnN+pxtZsi+OzxTCcyTN2a6OVBv7CkP8OgK6+k3eiPMsMVMoujuEVHUhBuqEr5jPCwI77PuWRPrJYNm2+4WsSz3b3jt7R2rG/I5iMlh0x7aNKNeAFVZHJNAWW0E5MPStDjpgJNrDIRkXXl6fopmXWPLem+BauU/i/SAxcr7B3N46JgJzEB5JRPC3+yryJJgqqXx1gRk8/qt2mqZOGUYqg6qUs2R+HlQ==

Sello digital de tiempo SEP
acQnGd87LqMbVtQHl04QplQyBHe0yLisHUcJnijtxvV0HICEzRlmCirM2jB+CUdBmkDYG0/u94P5rfXg8NFM6z5ZGpFcGPQ+YvfDzclJQDXkZoRFuDVUKYDDPnteOlmzJ0w99R2OikmohYuOmN9bjp+U/yqliTq6h8TIT171D1Re7Sp8raeHiarrtU2UaRndriqCxxMZagMkMmOkFtk35Kzgg/ilGMUm4ndlmfm3ZViv3qT3ny+WRRAR0wmZOtfKUddawgR0f8aI9+Wu3mA8e6kOyZDo1i+H4cbK/p9eMwJGugTqRnTUhIA0Zk1OW9/tF9DxR44qHZazpSQG688LQ==

LIC. ISRAEL BARRIOS HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
11280159

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

conocer
conocimiento • competitividad • crecimiento

Folio CONOCER: D-0053530318

EL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Otorga a:

MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS

Con clave única de registro de población:
EACM940224HOCSSG08

Certificado de Competencia Laboral
en el Estándar de Competencia

Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria

Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia con clave: EC0586.01
Publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha: 30 de Noviembre de 2017.

Entidad de Certificación y Evaluación

Universidad Tecnológica de Los Valles Centrales de Oaxaca

UT Valles Centrales OAXACA

El presente se expide en la Ciudad de México, a 31 de Diciembre de 2018

Rodrigo A. Rojas Navarrete
Director General del CONOCER

COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

ESTE CERTIFICADO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

GOBIERNO DE MÉXICO | EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | conocer conocimiento • competitividad • crecimiento

EL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Otorga a:

ALAN RICARDO CASTELLANOS HERNANDEZ

con Clave Única de Registro de Población:
CAHA880420HOCSRL09

Certificado de Competencia Laboral en el Estándar de Competencia

Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria

Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia con clave: EC0586.01
Publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha: 14 de diciembre de 2017.

Entidad de Certificación y Evaluación

Universidad Tecnológica de Los Valles Centrales de Oaxaca

UT Valles Centrales OAXACA

El presente se expide en la Ciudad de México, a 18 de junio de 2024

Rodrigo A. Rojas Navarrete
Director General del CONOCER

Folio CONOCER: D-0008306224

COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

ESTE CERTIFICADO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN