

ANEXO 2

FORMATO DE SOLICITUD DE INTERCONEXIÓN A LAS REDES GENERALES DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTRALES ELÉCTRICAS CON CAPACIDAD MENOR A 0.5 MW

Fecha: _____

Número de solicitud: _____

SI 2408161414
5460**I. Datos del solicitante**

Nombre, denominación o razón social				GUISEPPE LEONARDO MILO			
Domicilio		Número exterior		Número interior		Código postal	
Calle		2		S/N		70937	
AV ROMA BULL LT 2 Y 3							
Colonia/Población		Delegación/Municipio		Estado			
VENTANILLA COLOTEPEC		SANTA MARIA COLOTEPEC		OAXACA			
Teléfono		Correo electrónico		Fax			
9541270734		adalid_d@hotmail.com					

II. Datos de contacto

Nombre		Puesto	
LAURA KATIA ROBLES JIMENEZ		PROYECTISTA	
Domicilio		Número exterior	
Calle		#405	
CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC		S/N	
		Código postal	
		68040	
Colonia/Población		Delegación/Municipio	
BARRIO XOCHIMILCO		OAXACA DE JUÁREZ	
Estado			
OAXACA.			
Teléfono		Correo electrónico	
01 951 592 81 81		ventas.energizate@gmail.com	
Fax			

III. Datos de la solicitud

Modalidad de la solicitud	Baja Tensión	☒	Media Tensión	☐
---------------------------	--------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------

IV. Utilización de la energía eléctrica producida

Consumo de Centros de Carga	☒	Consumo de Centro de Carga y Venta de Excedentes	☐	Venta total	☐
-----------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	-------------	--------------------------

V. Datos del servicio de suministro actual

Registro público de usuario (RPU)	Nivel de tensión de suministro
695240552114	220 V

VI. Central eléctrica

Fecha estimada de operación normal (DD/MM/AAAA)	Capacidad bruta Instalada en (kW)	Capacidad a incrementar (Kw) (opcional)	Generación promedio mensual estimada (kWh/mes)
	16.5 kWp	---	2,227.50 kWh/mes

VII. Manifestación de cumplimiento de las especificaciones técnicas generales

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que la Central Eléctrica cumple con las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo las disposiciones aplicables. ☒

Tecnología para generación de energía eléctrica			
Solar	☒	Biomasa	☐
Eólica	☐	Cogeneración	☐
Otro		Especificar	

No. De unidades de generación	Combustible principal	Combustible secundario
30 módulos fotovoltaicos	sol	N/A

Coordenadas UTM	X	Y
1	5.7951031	-96.9676246
2		
4		
5		
6		

LAURA KATIA ROBLES JIMENEZ

(Representante Legal o El Solicitante) (El Solicitante) certifica que la información

proporcionada en la presente solicitud es apropiada precisa y verídica. El solicitante acepta que los datos proporcionados Interconexión de la Centra Eléctrica del Solicitante al amparo de la Ley de la Ley Industria Eléctrica y su Reglamento en caso de ser requerido.

El solicitante entiende que los datos proporcionados se añadirán a las bases de datos del Suministrador cuando se firme un contrato de Interconexión respectivo.

El solicitante deberá anexa a la presente solicitud, la información técnica requerida en el documento "Información Técnica Requerida para Centrales Eléctricas"

Firma de conformidad



Solicitante

Nombre

LAURA KATIA ROBLES JIMENEZ

Cargo

APODERADA

Fecha

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CFE AGENCIA COMERCIAL
 Puerto Escondido, Oax.

16 AGO 2024

RECIBIDO

Sello y Firma
 Centro de atención

16 AGO 2024

DIAGRAMA UNIFILAR DE SISTEMA DE INTERCONEXIÓN FOTOVOLTAICA DE 16,500 WATTS DE POTENCIA INSTALADA

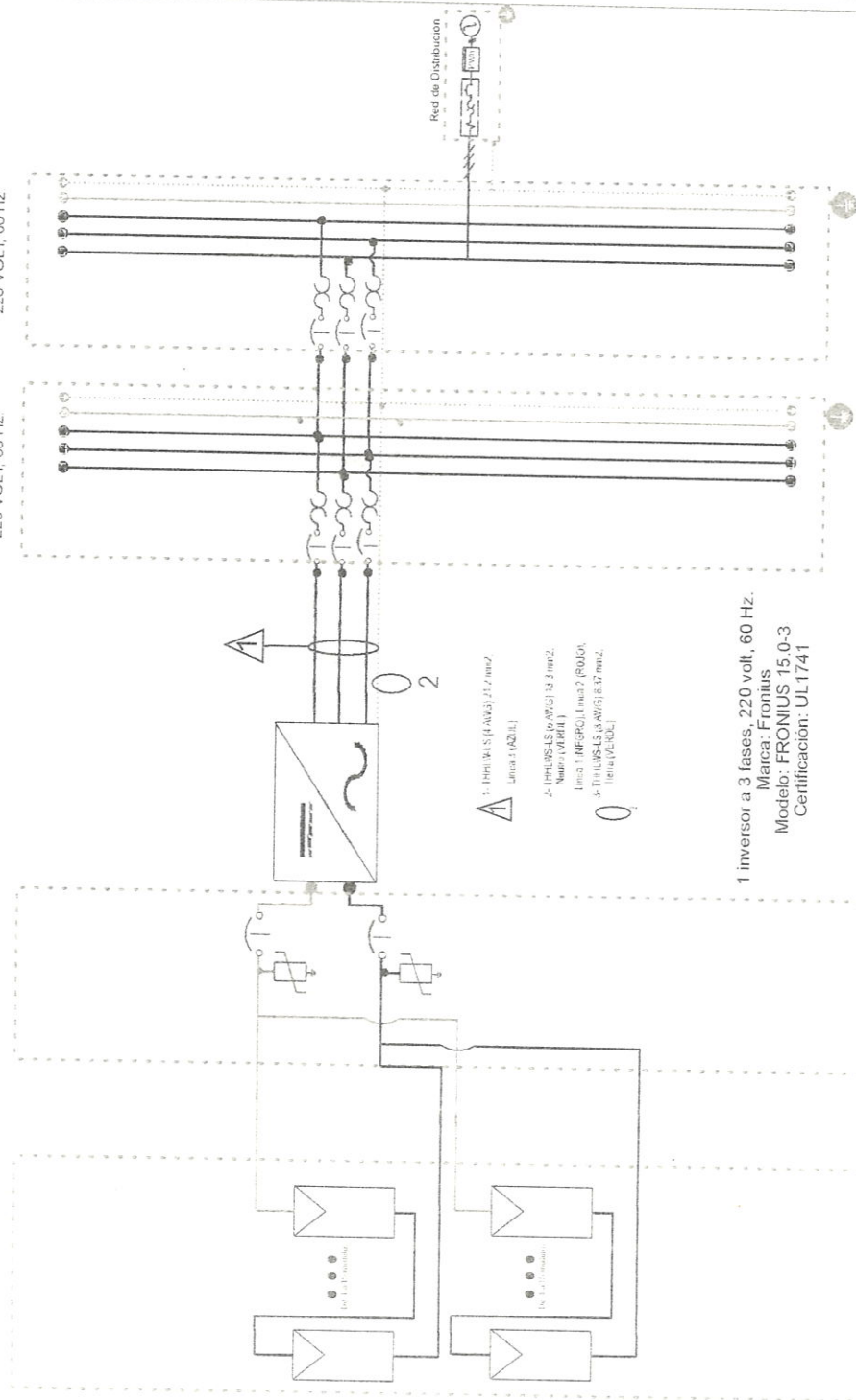


Tablero Secundario Tablero General

3 FASES, 4 HILOS,
220 VOLT, 60 HZ

Caja combinadora

AFV de 16.5 kWp



Interconexión del sistema fotovoltaica a 220 V mediante un interruptor automático SQUARE D 3 polos a 50 A por cada circuito

Interconexión del sistema fotovoltaica a 220 V mediante un interruptor automático SQUARE D 3 polos a 50 A por cada circuito

30 Módulos fotovoltaicos
Marca: Canadian Solar
Modelo: CS6W-550WS
Potencia: 550 Wp
Tipo: Monocristalino
Certificación: UL61730

1 inversor a 3 fases, 220 volt, 60 Hz.
Marca: Fronius
Modelo: FRONIUS 15 0-3
Certificación: UL1741

MACROLOCALIZACIÓN.

MICROLOCALIZACIÓN.

SIMBOLOGIA

- Módulo Fotovoltaico
- Inversor
- ITM de 2 polos
- Electrodo de puesta a tierra
- Equipo de medición
- Interruptor principal
- Supresor de picos

PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 16.5 KW DE POTENCIA INSTALADA

PROYECTISTA: GIUSEPPE LEONARDO MILIO

UBICACIÓN: 43A RANCHO NEPTUNO, OAX., MEXICO CP 70938

FECHA: JULIO 2024

FOLIO: N/A

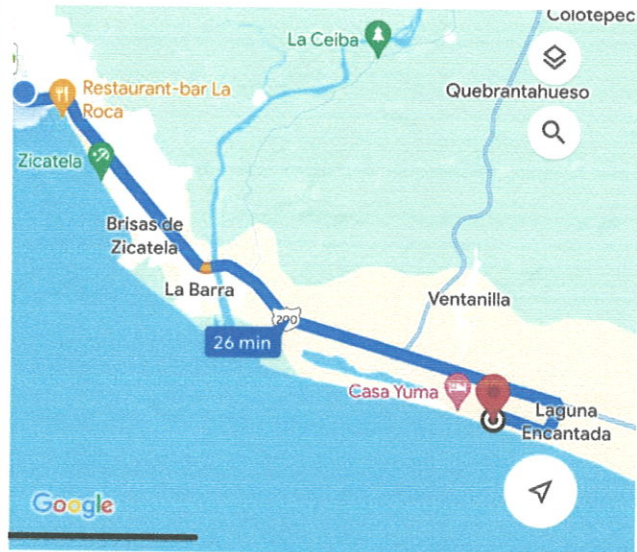
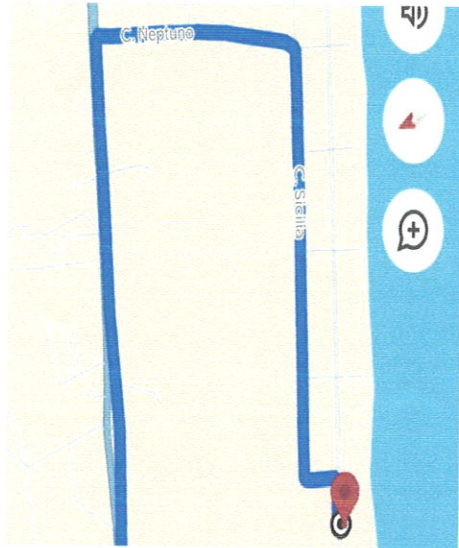
ESCALA: SIN ESCALA

ACOTACIÓN: METROS.

DIAGRAMA UNIFILAR

DISEÑO: ING. ANGELA SHAHIDE RAMOS GARCÍA

INSTALADOR: ING. DAVID AYALA





Certificate of Compliance

Certificate: 80039108

Master Contract: 249143

Project: 80151880

Date Issued: 2023-03-21

Issued to: CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND
Suzhou, Jiangsu 215129
China
Attention: Yuan Zhou

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only



Issued by: *Simon Shen*
Simon Shen

PRODUCTS

CLASS - C531190 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels - Certified to US Standards
CLASS - C531110 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels

Photovoltaic modules with maximum DC system voltage of 1500 V or 1000V, Safety Class II, Module Fire Performance Type 1 or Type 2.

Model Series:

CS3Y-xxxMS (xxx = 470 to 515 W),
CS3Y-xxxP (xxx = 435 to 485 W),
CS3N-xxxMS (xxx = 375 to 435 W),
CS3W-xxxP (xxx = 385 to 450 W),
CS3L-xxxP (xxx = 340 to 375 W),
CS3W-xxxMS (xxx = 405 to 470 W),
CS3L-xxxMS (xxx = 345 to 390 W),
CS3U-xxxMS (xxx = 350 to 410 W),
CS3K-xxxMS (xxx = 295 to 345 W),
CS3U-xxxP (xxx = 345 to 405 W),
CS3K-xxxP (xxx = 290 to 340 W),



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3W-445P	1500	48.8	40.5	11.45	10.99	445	20
CS3W-450P	1500	49.0	40.7	11.53	11.06	450	20
CS3L-340P	1500	39.6	32.6	10.98	10.43	340	20
CS3L-345P	1500	39.8	32.8	11.06	10.52	345	20
CS3L-350P	1500	40.2	33.0	11.24	10.61	350	20
CS3L-355P	1500	40.4	33.2	11.31	10.70	355	20
CS3L-360P	1500	40.6	33.4	11.37	10.78	360	20
CS3L-365P	1500	40.8	33.6	11.44	10.87	365	20
CS3L-370P	1500	41.0	33.8	11.51	10.95	370	20
CS3L-375P	1500	41.2	34.0	11.59	11.03	375	20
CS1H-310MS	1000	43.8	35.4	9.52	8.76	310	16
CS1H-315MS	1000	43.9	35.8	9.56	8.80	315	16
CS1H-320MS	1000	44.0	36.2	9.60	8.85	320	16
CS1H-325MS	1000	44.1	36.6	9.64	8.88	325	16
CS1H-330MS	1000	44.2	37.0	9.68	8.92	330	16
CS1H-335MS	1000	44.3	37.4	9.72	8.96	335	16
CS1H-340MS	1000	44.5	37.8	9.76	9.00	340	16
CS1H-345MS	1000	44.6	38.2	9.80	9.04	345	16
CS3W-405MS	1500	47.3	39.3	11.12	10.31	405	20
CS3W-410MS	1500	47.5	39.5	11.17	10.38	410	20
CS3W-415MS	1500	47.7	39.7	11.22	10.46	415	20
CS3W-420MS	1500	47.9	39.9	11.27	10.53	420	20
CS3W-425MS	1500	48.1	40.1	11.32	10.6	425	20
CS3W-430MS	1500	48.3	40.3	11.37	10.68	430	20
CS3W-435MS	1500	48.5	40.5	11.42	10.75	435	20
CS3W-440MS	1500	48.7	40.7	11.48	10.82	440	20
CS3W-445MS	1500	48.9	40.9	11.54	10.89	445	20
CS3W-450MS	1500	49.1	41.1	11.6	10.96	450	20
CS3W-455MS	1500	49.3	41.3	11.66	11.02	455	20
CS3W-460MS	1500	49.5	41.5	11.72	11.09	460	20
CS3W-465MS	1500	49.7	41.7	11.78	11.16	465	20
CS3W-470MS	1500	49.9	41.9	11.84	11.22	470	20
CS3L-345MS	1500	39.8	33.1	11.23	10.43	345	20
CS3L-350MS	1500	40	33.3	11.28	10.52	350	20
CS3L-355MS	1500	40.2	33.5	11.33	10.61	355	20
CS3L-360MS	1500	40.4	33.7	11.4	10.69	360	20
CS3L-365MS	1500	40.6	33.9	11.47	10.78	365	20
CS3L-370MS	1500	40.8	34.1	11.54	10.86	370	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3U-395P	1500	48.8	41.0	10.24	9.64	395	30
CS3U-400P	1500	49.0	41.2	10.30	9.71	400	30
CS3U-405P	1500	49.2	41.4	10.37	9.79	405	30
CS3K-290P	1500	38.9	32.3	9.49	8.98	290	30
CS3K-295P	1500	39.1	32.5	9.57	9.08	295	30
CS3K-300P	1500	39.3	32.7	9.65	9.18	300	30
CS3K-305P	1500	39.5	32.9	9.73	9.28	305	30
CS3K-310P	1500	39.7	33.1	9.81	9.37	310	30
CS3K-315P	1500	39.9	33.3	9.89	9.46	315	30
CS3K-320P	1500	40.1	33.5	9.97	9.56	320	30
CS3K-325P	1500	40.9	33.7	10.21	9.65	325	30
CS3K-330P	1500	41.1	33.9	10.29	9.74	330	30
CS3Y-470MS	1500	52.5	43.8	11.47	10.74	470	20
CS3Y-475MS	1500	52.7	44.0	11.52	10.81	475	20
CS3Y-480MS	1500	52.9	44.2	11.57	10.87	480	20
CS3Y-485MS	1500	53.1	44.4	11.62	10.94	485	20
CS3Y-490MS	1500	53.3	44.6	11.67	11.00	490	20
CS3Y-495MS	1500	53.5	44.8	11.72	11.06	495	20
CS3Y-500MS	1500	53.7	45.0	11.77	11.12	500	20
CS3Y-505MS	1500	53.9	45.2	11.82	11.18	505	20
CS3Y-510MS	1500	54.1	45.4	11.87	11.24	510	20
CS3Y-515MS	1500	54.3	45.6	11.92	11.30	515	20
CS3Y-435P	1500	51.0	41.8	11.13	10.41	435	20
CS3Y-440P	1500	51.2	42.0	11.18	10.48	440	20
CS3Y-445P	1500	51.4	42.2	11.23	10.55	445	20
CS3Y-450P	1500	51.6	42.4	11.28	10.62	450	20
CS3Y-455P	1500	51.8	42.6	11.33	10.69	455	20
CS3Y-460P	1500	52.0	42.8	11.38	10.75	460	20
CS3Y-465P	1500	52.2	43.0	11.43	10.82	465	20
CS3Y-470P	1500	52.4	43.2	11.48	10.88	470	20
CS3Y-475P	1500	52.6	43.4	11.53	10.95	475	20
CS3Y-480P	1500	52.8	43.6	11.58	11.01	480	20
CS3Y-485P	1500	53.0	43.8	11.63	11.08	485	20
CS3N-375MS	1500	43.5	36.2	11.20	10.36	375	20
CS3N-380MS	1500	43.7	36.4	11.26	10.44	380	20
CS3N-385MS	1500	43.9	36.6	11.32	10.52	385	20
CS3N-390MS	1500	44.1	36.8	11.38	10.60	390	20
CS3N-395MS	1500	44.3	37.0	11.44	10.68	395	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6PH-250P	1500	34.2	28.6	9.55	8.75	250	20
CS6PH-255P	1500	34.4	28.8	9.62	8.86	255	20
CS6PH-260P	1500	34.6	29.0	9.69	8.97	260	20
CS6PH-265P	1500	34.8	29.2	9.76	9.08	265	20
CS6PH-270P	1500	35.0	29.4	9.83	9.19	270	20
CS6PH-275P	1500	35.2	29.6	9.90	9.30	275	20
CS6PH-280P	1500	35.4	29.8	9.97	9.40	280	20
CS6PH-270M	1500	36.1	29.4	9.85	9.20	270	20
CS6PH-275M	1500	36.3	29.7	9.90	9.27	275	20
CS6PH-280M	1500	36.5	30.0	9.96	9.34	280	20
CS6PH-285M	1500	36.7	30.3	10.02	9.41	285	20
CS6PH-290M	1500	36.9	30.6	10.08	9.48	290	20
CS6PH-295M	1500	37.1	30.9	10.14	9.55	295	20
CS6PH-300M	1500	37.3	31.2	10.19	9.62	300	20
CS6PH-305M	1500	37.5	31.5	10.25	9.69	305	20
CS6PH-310M	1500	37.7	31.8	10.31	9.75	310	20
CS6AH-185P	1500	25.8	21.8	9.48	8.49	185	20
CS6AH-190P	1500	26.1	22.0	9.55	8.64	190	20
CS6AH-195P	1500	26.4	22.2	9.62	8.79	195	20
CS6AH-200P	1500	26.7	22.4	9.69	8.93	200	20
CS6AH-205P	1500	27.0	22.6	9.76	9.08	205	20
CS6AH-210P	1500	27.3	22.8	9.83	9.22	210	20
CS6AH-215P	1500	27.6	23.0	9.90	9.36	215	20
CS6AH-220P	1500	27.9	23.2	9.97	9.49	220	20
CS6AH-215M	1500	27.8	22.9	9.97	9.39	215	20
CS6AH-220M	1500	28.1	23.3	10.03	9.45	220	20
CS6AH-225M	1500	28.4	23.7	10.09	9.50	225	20
CS6AH-230M	1500	28.7	24.1	10.15	9.55	230	20
CS6AH-235M	1500	29.0	24.5	10.21	9.60	235	20
CS5PH-235P	1500	62.6	50.8	4.93	4.63	235	15
CS5PH-240P	1500	62.8	51.0	5.00	4.71	240	15
CS5PH-245P	1500	63.0	51.4	5.07	4.79	245	15
CS5PH-250P	1500	63.2	51.4	5.14	4.87	250	15
CS5PH-255P	1500	63.4	51.6	5.21	4.95	255	15
CS5PH-260P	1500	63.6	51.8	5.28	5.02	260	15
CS5PH-250M	1500	63.4	53.4	5.00	4.69	250	15
CS5PH-255M	1500	63.6	53.6	5.06	4.76	255	15
CS5PH-260M	1500	63.8	53.8	5.13	4.84	260	15



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6R-380MS	1500	36.0	30.0	13.55	12.69	380	25
CS6R-385MS	1500	36.2	30.2	13.63	12.77	385	25
CS6R-390MS	1500	36.4	30.4	13.70	12.84	390	25
CS6R-395MS	1500	36.6	30.6	13.77	12.91	395	25
CS6R-400MS	1500	36.8	30.8	13.85	12.99	400	25
CS6R-405MS	1500	37.0	31.0	13.93	13.07	405	25
CS6R-410MS	1500	37.2	31.2	14.01	13.15	410	25
CS6R-415MS	1500	37.4	31.4	14.09	13.23	415	25
CS6R-420MS	1500	37.6	31.6	14.17	13.31	420	25
CS6R-380MS-HL	1500	36.0	30.0	13.55	12.69	380	25
CS6R-385MS-HL	1500	36.2	30.2	13.63	12.77	385	25
CS6R-390MS-HL	1500	36.4	30.4	13.70	12.84	390	25
CS6R-395MS-HL	1500	36.6	30.6	13.77	12.91	395	25
CS6R-400MS-HL	1500	36.8	30.8	13.85	12.99	400	25
CS6R-405MS-HL	1500	37.0	31.0	13.93	13.07	405	25
CS6R-410MS-HL	1500	37.2	31.2	14.01	13.15	410	25
CS6R-415MS-HL	1500	37.4	31.4	14.09	13.23	415	25
CS6R-420MS-HL	1500	37.6	31.6	14.17	13.31	420	25
CS7N-635MS	1500	44.4	37.3	18.27	17.03	635	30
CS7N-640MS	1500	44.6	37.5	18.31	17.07	640	30
CS7N-645MS	1500	44.8	37.7	18.35	17.11	645	30
CS7N-650MS	1500	45	37.9	18.39	17.16	650	30
CS7N-655MS	1500	45.2	38.1	18.43	17.2	655	30
CS7N-660MS	1500	45.4	38.3	18.47	17.24	660	30
CS7N-665MS	1500	45.6	38.5	18.51	17.28	665	30
CS7N-670MS	1500	45.8	38.7	18.55	17.32	670	30
CS7N-675MS	1500	46.0	38.9	18.59	17.36	675	30
CS7N-680MS	1500	46.2	39.1	18.63	17.40	680	30
CS7L-575MS	1500	40.3	33.9	18.22	16.97	575	30
CS7L-580MS	1500	40.5	34.1	18.27	17.02	580	30
CS7L-585MS	1500	40.7	34.3	18.32	17.06	585	30
CS7L-590MS	1500	40.9	34.5	18.37	17.11	590	30
CS7L-595MS	1500	41.1	34.7	18.42	17.15	595	30
CS7L-600MS	1500	41.3	34.9	18.47	17.2	600	30
CS7L-605MS	1500	41.5	35.1	18.52	17.25	605	30
CS7L-610MS	1500	41.7	35.3	18.57	17.29	610	30
CS7L-615MS	1500	41.9	35.4	18.62	17.38	615	30
CS7L-620MS	1500	42.1	35.5	18.67	17.47	620	30



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6P-290P-PLUS	1500	38.7	32.2	9.48	9.01	290	20
CS6P-295P-PLUS	1500	38.9	32.4	9.60	9.11	295	20
CS6P-300P-PLUS	1500	39.1	32.6	9.71	9.22	300	20
CS6P-305P-PLUS	1500	39.3	32.8	9.82	9.30	305	20
CS6P-310P-PLUS	1500	39.5	33.0	9.93	9.40	310	20
CS6P-315P-PLUS	1500	39.7	33.2	10.04	9.50	315	20
CS6P-320P-PLUS	1500	39.9	33.4	10.15	9.59	320	20
CS6X-310P-PLUS	1500	45.3	37.9	8.94	8.19	310	20
CS6X-315P-PLUS	1500	45.5	38.1	9.00	8.28	315	20
CS6X-320P-PLUS	1500	45.7	38.3	9.06	8.37	320	20
CS6X-325P-PLUS	1500	45.9	38.5	9.12	8.46	325	20
CS6X-330P-PLUS	1500	46.1	38.7	9.17	8.54	330	20
CS6X-335P-PLUS	1500	46.3	38.9	9.23	8.62	335	20
CS6X-340P-PLUS	1500	46.5	39.1	9.29	8.71	340	20
CS6X-345P-PLUS	1500	46.7	39.3	9.35	8.79	345	20
CS6X-350P-PLUS	1500	46.9	39.5	9.40	8.87	350	20
CS6X-355P-PLUS	1500	47.1	39.7	9.47	8.95	355	20
CS6X-360P-PLUS	1500	47.3	39.9	9.52	9.03	360	20
CS6X-365P-PLUS	1500	47.5	40.1	9.58	9.12	365	20
CS6X-370P-PLUS	1500	47.7	40.3	9.66	9.20	370	20
CS6X-375P-PLUS	1500	47.9	40.5	9.74	9.27	375	20
CS6W-540T	1500	50.6	41.5	13.47	13.02	540	25
CS6W-545T	1500	50.8	41.7	13.54	13.07	545	25
CS6W-550T	1500	51.0	41.9	13.59	13.13	550	25
CS6W-555T	1500	51.2	42.1	13.64	13.19	555	25
CS6W-560T	1500	51.4	42.3	13.69	13.24	560	25
CS6W-565T	1500	51.6	42.5	13.75	13.30	565	25
CS6W-570T	1500	51.8	42.7	13.81	13.35	570	25
CS6W-575T	1500	52.0	42.9	13.88	13.41	575	25
CS6W-580T	1500	52.2	43.1	13.93	13.46	580	25
CS6W-585T	1500	52.4	43.3	14.00	13.52	585	25
CS6W-590T	1500	52.6	43.5	14.06	13.57	590	25
CS6W-595T	1500	52.8	43.7	14.12	13.62	595	25
CS6W-600T	1500	53.0	43.9	14.18	13.68	600	25
CS6W-605T	1500	53.2	44.1	14.24	13.73	605	25
CS6R-400T	1500	37.8	30.8	13.51	13.01	400	25
CS6R-405T	1500	38.0	31.0	13.56	13.08	405	25
CS6R-410T	1500	38.2	31.2	13.61	13.15	410	25



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

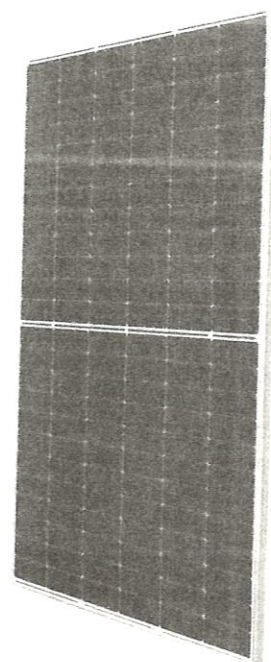
APPLICABLE REQUIREMENTS

CAN/CSA-C22.2 No. 61730-1:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction, 2019-12
CAN/CSA-C22.2 No. 61730-2:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing, 2019-12
UL 61730-1 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for Construction, 2017-12-04, revision date 2020-04-30
UL 61730-2 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 2: Requirements for Testing, 2017-12-04, revision date 2020-04-30

Notes:

Products certified under Class C531110 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). www.scc.ca





HiKu6 monocristalino PERC

525 W ~ 550 W

CS6W-525 | 530 | 535 | 540 | 545 | 550MS

MÁS POTENCIA



Potencia del módulo hasta 550 W
Eficiencia del módulo de hasta un 21,5 %



Costo nivelado de energía hasta un 4,5% inferior
Costo del sistema hasta un 5,6 % inferior



Tecnología de mitigación integral de degradación por luz y temperatura elevada;
reducción de hasta un 50%



Compatible con los mayores fabricantes de seguidores, producto rentable para centrales de servicio público



Mayor tolerancia a la sombra

MÁS CONFIABLE



Minimiza el impacto de las microfisuras



Carga de nieve intensa hasta 5400 Pa,
carga de viento mejorada hasta 2400 Pa*



Garantía aumentada de materiales y mano de obra*



Garantía de potencia lineal*

Degradación de potencia el 1^{er} año no superior al 2%

Degradación de potencia anual posterior no superior al 0,55%

*Según la declaración de garantía limitada aplicable de Canadian Solar.

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN*

ISO 9001: 2015 / Sistema de gestión de calidad

ISO 14001: 2015 / Normas del sistema de gestión ambiental

ISO 45001: 2018 / Normas internacionales de salud y seguridad ocupacional

CERTIFICADOS DEL PRODUCTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO

UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716

UNI 9177 Reacción al fuego: clase 1 / Take-e-way



* Los certificados específicos aplicables a diferentes tipos de módulos y mercados variarán; por lo tanto, no todas las certificaciones aquí señaladas se aplicarán simultáneamente a los productos que ordene o use. Comuníquese con el representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y aplicables en las regiones de uso.

CSI Solar Co., Ltd. se compromete a suministrar productos solares, soluciones en sistemas solares y servicios de alta calidad a los clientes de todo el mundo. Canadian Solar fue reconocido como proveedor de módulos N° 1 en términos de calidad y relación precio/rendimiento según la encuesta IHS Module Customer Insight Survey, además de ser líder en desarrollo de proyectos fotovoltaicos y fabricación de módulos solares, con más de 50 GW instalados en el mundo entero desde 2001.

* Consulte el manual de instalación para obtener información detallada.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, service.latam@csisolar.com



FRONIUS SYMO 15.0-3 208

La solución para aplicaciones 208-220V, sin necesidad de un transformador externo.



PC Board
Proceso de
templado



Tecnología
SnapInverter



Comunicación
de datos
integrados



Smart Grid &
Certificación
NEC 2014



Dynamic Peak
Manager



AFCI
Integrado



Único en su ramo y con una potencia de 15 kWp, Fronius Symo es el inversor trifásico sin transformador que por sus características es la perfecta solución compacta de ahorro de energía para aplicaciones comerciales. Su tecnología ofrece un seguimiento del punto de máxima potencia, un amplio rango de voltaje de entrada y un uso sin restricciones en interiores y exteriores que garantiza la máxima flexibilidad en el diseño del sistema fotovoltaico. Como miembro de la nueva familia SnapInverter, el Fronius Symo cuenta con el sistema de montaje SnapInverter, lo que permite instalaciones y servicios de campo seguros y convenientes. Las características líderes en la industria ahora vienen de serie con el Fronius Symo, incluyendo: protección de arco, monitorización inalámbrica integrada e interfaces SunSpec Modbus para el seguimiento y registro de datos a través de la plataforma móvil o en línea Fronius, Solarweb. Esto hace al Fronius Symo uno de los inversores con mayor conectividad, eficiencia y de fácil uso en el mercado. La versión Fronius Symo Ligth no incluye la tarjeta de monitoreo integrada.

DATOS TÉCNICOS

DATOS GENERALES	ESTÁNDAR PARA SYMO
Peso (kg)	35,5
Dimensiones (ancho x alto x largo)	72,5 x 51,0 x 22,3 cm
Envolvente	NEMA 4X
Consumo nocturno	< 1 W
Tecnología del Inversor	Sr transformador
Enfriamiento	Ventilador de velocidad variable
Instalación	Interior y Exterior
Temperatura ambiente admisible	40 a 60°C
Humedad relativa admisible	0 - 100 % n.r. condensación
Terminales de conexión CD	6x CD+ y 6x CD- terminales de tornillo para cobre (sólido, trenzado / trenzado fino o aluminio (sólido, trenzado)
Terminales de conexión CA	Terminales de tornillo 14-6 AWG
Certificaciones y cumplimiento de estándares Fronius Symo 15.0 208	UL 1741 2015, UL 1995 (para funciones: AFCI, RCMU y monitorización de aislamiento), IEEE 1547-2003, 1547-2005, IEEE 1547-1 2005, ANSI/IEEE C62.41, FCC Parte 15 A y B, NEC 2014 Artículo 690, C22.2 No. 107.1 01 (septiembre 2001), UL1699B (agosto 2013), CSA T11 M-07 Issue 1-2013

INTERFACES	DISPONIBILIDAD	DISPONIBLE EN TODOS LOS MODELOS SYMO
USB (Socket type A)	Estándar	Registro de datos y actualización de firmware vía USB
2x RS485 (RJ45 socket)	Estándar	Fronius Solar.Net
WiFi*, Ethernet, Serie Datalogger y servidor web	Opcional	Estándar inalámbrico SC2.11 b/g/n Fronius Solarweb, SunSpec Modbus TCP, JSUN, SunSpec Modbus RTU
6 E/S digitales configurables + 4 entradas digitales + 1 contacto de relé	Opcional	Creación de cargas eléctricas encendido de señales E/S multipropósito

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ESTÁNDAR PARA TODOS LOS MODELOS SYMO
AFCI & Conformidad NEC 2014
Interrupción de falla a tierra por monitorización de aislamiento
Desconexión de CD
Polaridad inversa CD



Certificate of Compliance

Certificate: 2760387

Master Contract: 203213

Project: 70065229

Date Issued: 2016-06-10

Issued to: Fronius International GmbH
Guenter Fronius Strasse 1
Wels-Thalheim, 4600
AUSTRIA

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only.



Issued by: Robert
Hempstock
Robert Hempstock

PRODUCTS

CLASS – 5311 09 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation Power Systems Equipment
CLASS – 5311 89 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation-Power Systems Equipment - Certified to U.S. Standards

Transformerless Utility Interactive Inverter, Models Fronius Symo 10.0-3 208-240, Fronius Symo 10.0-3 208-240 Lite, Fronius Symo 12.0-3 208-240, Fronius Symo 12.0-3 208-240 Lite, Fronius Symo 10.0-3 480, Fronius Symo 10.0-3 480 Lite, Fronius Symo 12.5-3 480, Fronius Symo 12.5-3 480 Lite, Fronius Symo 15.0-3 480, Fronius Symo 15.0-3 480 Lite, Fronius Symo 17.5-3 480, Fronius Symo 17.5-3 480 Lite, Fronius Symo 20.0-3 480, Fronius Symo 20.0-3 480 Lite, Fronius Symo 22.7-3 480, Fronius Symo 22.7-3 480 Lite, Fronius Symo 24.0-3 480, and Fronius Symo 24.0-3 480 Lite, permanently connected.

For details related to rating, size, configuration, etc. reference should be made to the CSA Certification Record or the descriptive report.



CSA
Group

Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 27603877

Master Contract: 203213

*The products listed, including the latest revision described below,
are eligible to be marked in accordance with the referenced Certificate.*

Product Certification History

Project	Date	Description
70065229	2016-06-10	Update report 2760387 to include hardware alterations and firmware revisions/
70057183	2016-01-21	Update report 2760387 to include firmware revision.
70039562	2015-11-11	Update report 2760387 to include firmware revision.
70030415	2015-05-28	Update report 2760387 to include firmware revision for H1, H2, and H3 field adjustable settings.
2783673	2015-02-19	Update to report 2760387 to include firmware revision and alternate components.
2760387	2014-10-15	Transformerless Utility Interactive Inverter, Fronius Symo series. (C/US)



Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 27603877

Master Contract: 203213

*The products listed, including the latest revision described below,
are eligible to be marked in accordance with the referenced Certificate.*

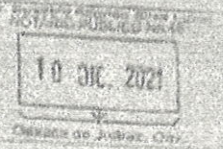
Product Certification History

Project	Date	Description
70065229	2016-06-10	Update report 2760387 to include hardware alterations and firmware revisions/
70057183	2016-01-21	Update report 2760387 to include firmware revision.
70039562	2015-11-11	Update report 2760387 to include firmware revision.
70030415	2015-05-28	Update report 2760387 to include firmware revision for H1, H2, and H3 field adjustable settings.
2783673	2015-02-19	Update to report 2760387 to include firmware revision and alternate components.
2760387	2014-10-15	Transformerless Utility Interactive Inverter, Fronius Symo series. (C/US)



Lic. E. Alfonso Silva L.

Notario Público No. 48
Pino Suárez No. 804 Int. 1
Tel. (01-951) 5-15-97-07, 5-18-67-46
Oaxaca, Oax.



- VOLUMEN NUMERO 550 (QUINIENTOS CINCUENTA).-----RSR--

- INSTRUMENTO NUMERO 19,327 (DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE).-----

--- En la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las nueve horas, del día ocho del mes de diciembre del año dos mil veintiuno, Yo, Licenciado EUSEBIO ALFONSO SILVA LUCIO, Notario Público número CUARENTA Y OCHO del Estado de Oaxaca, con residencia oficial en ésta Capital y con domicilio en la calle de Pino Suárez, número ochocientos cuatro, interior uno, zona centro, **HAGO CONSTAR:**-----

--- **EL PODER ESPECIAL** que otorga que el señor **GIUSEPPE LEONARDO MILIO**, en su carácter de Administrador Único de la empresa denominada "**RANCHO MILIO**", **SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, a favor de los señores **ANTONIO CARMELO MILIO** y **ADALID FELIX DOMÍNGUEZ PÉREZ**, conforme a las cláusulas que, a continuación, se detallan.-----

-----**CLÁUSULAS**-----

--- **ÚNICA.** Por este acto, el señor **GIUSEPPE LEONARDO MILIO**, en su carácter de Administrador Único de la empresa denominada "**RANCHO MILIO**", **SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, previa advertencia legal, confiere a favor de los señores **ANTONIO CARMELO MILIO** y **ADALID FELIX DOMÍNGUEZ PÉREZ**, en términos del cuarto párrafo del artículo dos mil cuatrocientos treinta y cinco del Código Civil para el Estado de Oaxaca y de los correlativos de la Ley del lugar donde se ejerce este poder, inclusive su similar en el Código Civil Federal, un **PODER ESPECIAL**, tan amplio como en derecho se requiera, para que los apoderados, en nombre y representación de su poderdante lo ejerzan conjunta o separadamente y puedan formalizar la enajenación de los inmuebles identificados como:-----

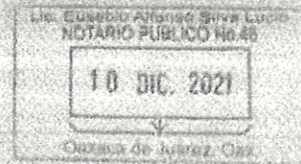
--- **I.- LOTE 02 (DOS) y LOTE 03 (TRES), QUE SE ENCUENTRAN EN EL PREDIO UBICADO EN CARRETERA COSTERA DEL PACÍFICO KM 155+200, CHARCO SECO, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE SANTA MARIA COLOTEPEC, DISTRITO DE POCHUTLA, OAXACA**, con las medidas y colindancias que se describen en el instrumento número dos mil novecientos cincuenta, de fecha nueve de mayo del dos mil trece, otorgado

Cotejo



Lic. E. Alfonso Silva L.

Notario Público No. 48
Pino Suárez No. 804 Int. 1
Tel. (01-951) 5-15-97-07, 5-18-67-46
Oaxaca, Oax.



AUTORIZO DEFINITIVAMENTE, desde luego: DOY FE.

--- Señor -- **GUISEPPE LEONARDO MILIO. - FIRMA.** ---

--- Ante Mí -- **EUSEBIO ALFONSO SILVA LUCIO. - RUBRICA.** ---

--- El sello de autorizar de la Notaria. ---

--- Para cumplir con lo dispuesto por el Artículo dos mil cuatrocientos treinta y cinco del Código Civil del Estado de Oaxaca, se realiza la transcripción del precepto citado: ---

--- **2435.-** En todos los Poderes Generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorgan con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la Ley para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. ---

--- En los Poderes Generales para Administrar Bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el Apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. ---

--- En los Poderes Generales para ejercer actos de dominio bastará expresar que se den con ese carácter para que el Apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. ---

--- Cuando quisiera limitar en los tres casos antes mencionados las facultades de los Apoderados, se consignarán las limitaciones o los poderes serán especiales. ---

--- Los Notarios deberán insertar éste artículo en los testimonios de los poderes que se otorguen. ---

***** ES PRIMER TESTIMONIO PRIMERO EN SU ORDEN QUE SE EXTRAE DE SU ORIGINAL, COTEJADO Y DEBIDAMENTE SELLADO. SE EXPIDE EN CUATRO PAGINAS UTILES, A FAVOR DE LOS SEÑORES ANTONIO CARMELO MILIO Y ADALID FELIX DOMÍNGUEZ PÉREZ. ---**

--- EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUAREZ, OAXACA, EL DÍA DIEZ DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO. - DOY FE. ---



EUSEBIO ALFONSO SILVA LUCIO
NOTARIO PÚBLICO

RSR

Cotejo

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA



MIGI461110BT3
Registro Federal de Contribuyentes

GIUSEPPE LEONARDO MILIO
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 16050592410
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
SAN PEDRO MIXTEPEC, JUQUILA, OAXACA A 16 DE AGOSTO DE 2024



MIGI461110BT3

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC: MIGI461110BT3
CURP: MIXG461110HNELXS08
Nombre (s): GIUSEPPE LEONARDO
Primer Apellido: MILIO
Segundo Apellido:
Fecha inicio de operaciones: 02 DE JULIO DE 2007
Estatus en el padrón: ACTIVO
Fecha de último cambio de estado: 02 DE JULIO DE 2007
Nombre Comercial:

Datos del domicilio registrado

Código Postal: 71984
Nombre de Vialidad: 4A NORTE
Número Interior:
Nombre de la Localidad: PUERTO ESCONDIDO
Nombre de la Entidad Federativa: OAXACA
Tipo de Vialidad: CALLE
Número Exterior: S/N
Nombre de la Colonia: SECTOR JUAREZ
Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: SAN PEDRO MIXTEPEC, JUQUILA
Entre Calle: 3RA PONIENTE

Página [1] de [2]



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

Puerto Escondido, Oaxaca a 03 de julio de 2024.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Suministrador de Servicios

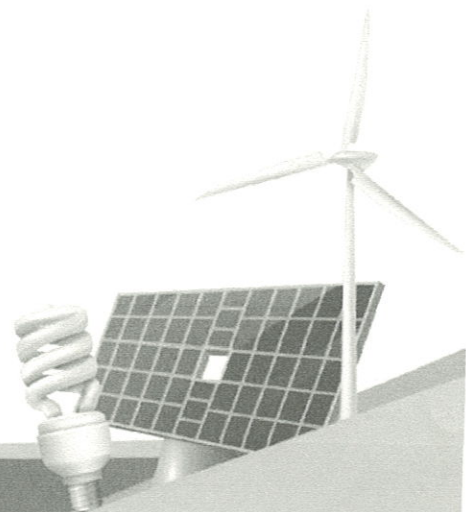
Básicos P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito informarle que no esta en mis posibilidades realizar los trámites correspondientes para interconexión y otros de mi servicio, por tal motivo otorgo a la C. LAURA KATIA ROBLES JIENEZ poder amplio y cumplido, para que en mi nombre y representación pueda realizar todas las gestiones y tramites que se requieran en los subsecuente y hasta finalizar el proceso de interconexión, relacionado con mi servicio ante COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, en el inmueble con dirección AV ROMA BULL LT 2 Y 3, EXTERIRO 2, VENTANILLA COLOTEPEC, SANTA MARIA COLOTEPEC , OAXACA, CODIGO POSTAL 70937.

ACEPTO EL PODER
LAURA KATIA ROBLES JIMENEZ



OTORGANTE
REPRESENTANTE LEGAL DE GUISEPPE
LEONARDO MILO
ADALID FELIX DOMINGUEZ PEREZ





SECRETARIA DE COMERCIO
INM
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA

RESIDENTE PERMANENTE

Sexo / Sex:
Hombre



No: 10244981

Autorizo: MARCOS ALFREDO CORTES CORPUS

Este documento acredita situación migratoria regular en México y permite entradas y salidas múltiples.

FIRMA DEL TITULAR

I<MEX10244981<7<<<<<<<<<<<<
4611107M<<<<<OUSA<<<<<<<<<<6
MILIO<<GIUSEPPE<LEONARDO<<<<<

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
DOMINGUEZ
PEREZ
ADALID FELIX
DOMICILIO
C GUANAJUATO S/N
COL BRISAS DE ZICATELA 70934
SANTA MARIA COLOTEPEC, OAX.
CLAVE DE ELECTOR DMPRAD72102220H802
CURP DOPA721022HOCMRD07 AÑO DE REGISTRO 1996 03
ESTADO 20 MUNICIPIO 406 SECCIÓN 1820
LOCALIDAD 0002 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

FECHA DE NACIMIENTO
22/10/1972
SEXO H







EDMUNDO JOSE MORALES
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1396245862<<1820042517260
7210224H2512314MEX<03<<13691<1
DOMINGUEZ<PEREZ<<ADALID<FELIX<

Lugar y fecha:

No. de Solicitud:

Registro Móvil de Usuario (R.M.U.):

ANEXO #1

CFE-contig

2024-05-14

K1103735873

TRIFASICO

SOLICITUD PARA LA PRESTACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

I. Datos del solicitante:

(Opción No. 1)

***Persona física:**

Nombre(s): GUISEPPE LEONARDO Primer apellido: MILIO

Segundo apellido:

RFC:

CURP:

MIGI461110BT3

MIGI461110NELXS08

(Opción No. 2)

***Persona moral:**

Denominación o razón social:

Nombre del representante:

RFC:

(Opciones 1 y 2)

Teléfono fijo con lada: 9541270733 *Celular: 2225786764

Correo electrónico: adalid_d@hotmail.com *RFC: MIGI461110BT3

*Domicilio convencional/fiscal. Calle: *Núm. Ext: *Núm. Int:

*Entre calles:

*Colonia: *Municipio/Alcaldía: *Estado:

*C.P.:

*Datos de ubicación (referencia):

Tipo de comprobante de domicilio:

*Documento con el que acredita la personalidad:

Persona física: IFE No.: INE No.: Pasaporte No.: 0000469218

Cédula Profesional No.:

Persona moral: Acta Constitutiva No.: Poder Notarial del representante No.:

e identificación oficial del apoderado:

II. Ubicación del Centro de Carga para el cual se solicita el Suministro Eléctrico:

*Calle: AV ROMA BULL LT 2 Y 3 *Núm. Ext: INT-3 *Núm. Int:

*Entre calles: RANCHO NEPTUNO

*Colonia: VENTANILLA COLOTEPEC *Municipio/Alcaldía: SANTA MARIA COLOTEPEC *Estado: OAXACA

*C.P.: 70937

*Datos de ubicación (referencia): VECINO: N330FR X: 15.795107 Y: -96.9646566 TOMA DE CARGA K1103717938

Domicilio que señala el solicitante para efectos de comunicaciones relativas al Contrato de Suministro: El convencional/fiscal (☐) Del Centro de Carga (☒)