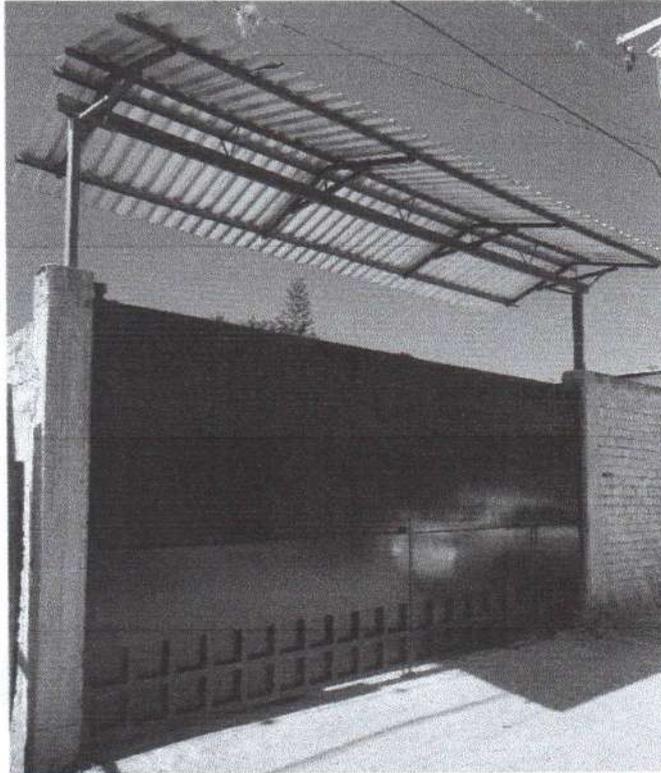
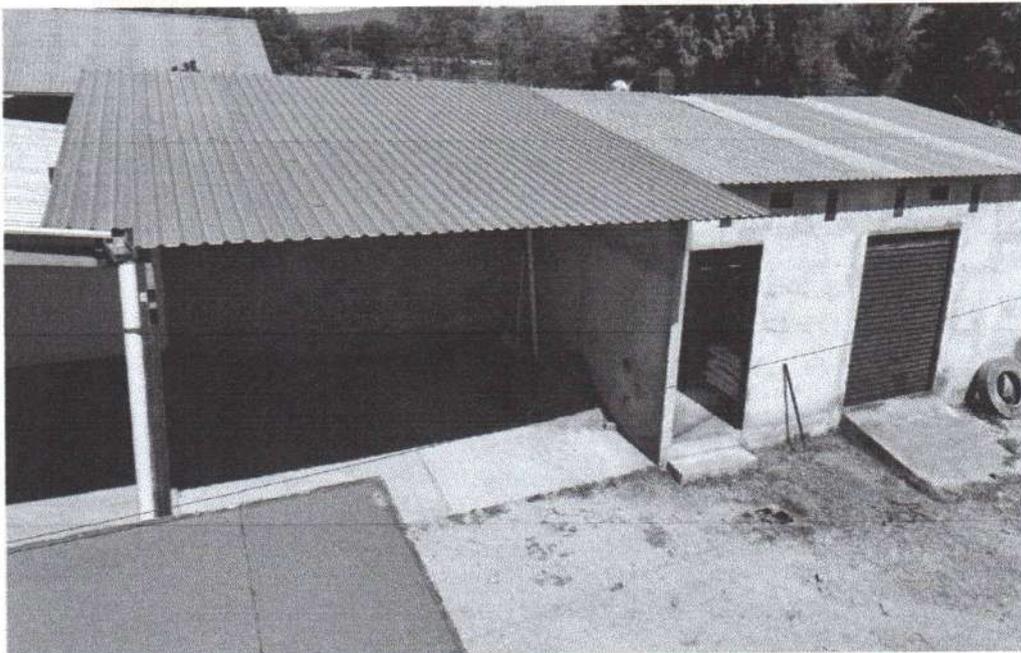


f) Fotografía de la fachada del negocio donde se instalará el SFV.



Fotografía de área propuesta para instalación, capaz de soportar el peso del SFV.



2. DATOS GENERALES

Solicitud de crédito: PAEEEMDK09J102762

RPU: 686241051896

Demanda contratada [kW]: 10kW

Potencia del SFV propuesto [kWp]: 8.82 kWp

Inclinación de los módulos FV [Grados]: 10°

Orientación de los módulos FV [Grados]: Sur

Beneficiario: Anival Santiago Peña

Tarifa CFE: PDBT

Voltaje de interconexión [V]: 220 V

Eficiencia estimada del SFV [%]: 77%

Generación anual esperada [kWh]: 12,662.00 kWh/año

Periodo Simple de Recuperación (PSR): 2.14 años

3. DIMENSIONAMIENTO Y MATERIALES DEL SFV

a) Características del Sistema Fotovoltaico Propuesto:

- Módulo solar JA solar 630W modelo JAM72D42630/LB,
- Inversor solar Hoymiles 2000W modelo HMS-2000-4T y Hoymiles 1000W modelo HMS-1000-2T
- Estructura de aluminio anodizado marca K2

b) Características de la Instalación Eléctrica en Corriente Directa (CD):

- Cable Fotovoltaico de cobre.
- Canalización adecuada del cableado.
- Protecciones:

c) Características de la Instalación Eléctrica en Corriente Alterna (CA):

- Cable de Cobre tipo THHW-LS o mejor.
- Canalización adecuada del cableado.
- Protecciones de Sobre corriente, Sobrecarga y Sobretensiones.

d) Características de la instalación de Sistema de Tierra Física del SFV.

- Cable de Cobre desnudo y/o tipo THHW-LS o mejor.
- Electrodo propio del SFV, se debe instalar el electrodo cerca del inversor siempre que sea posible o muy próximo y estar interconectado al sistema de tierras de la MiPYME (si existe).

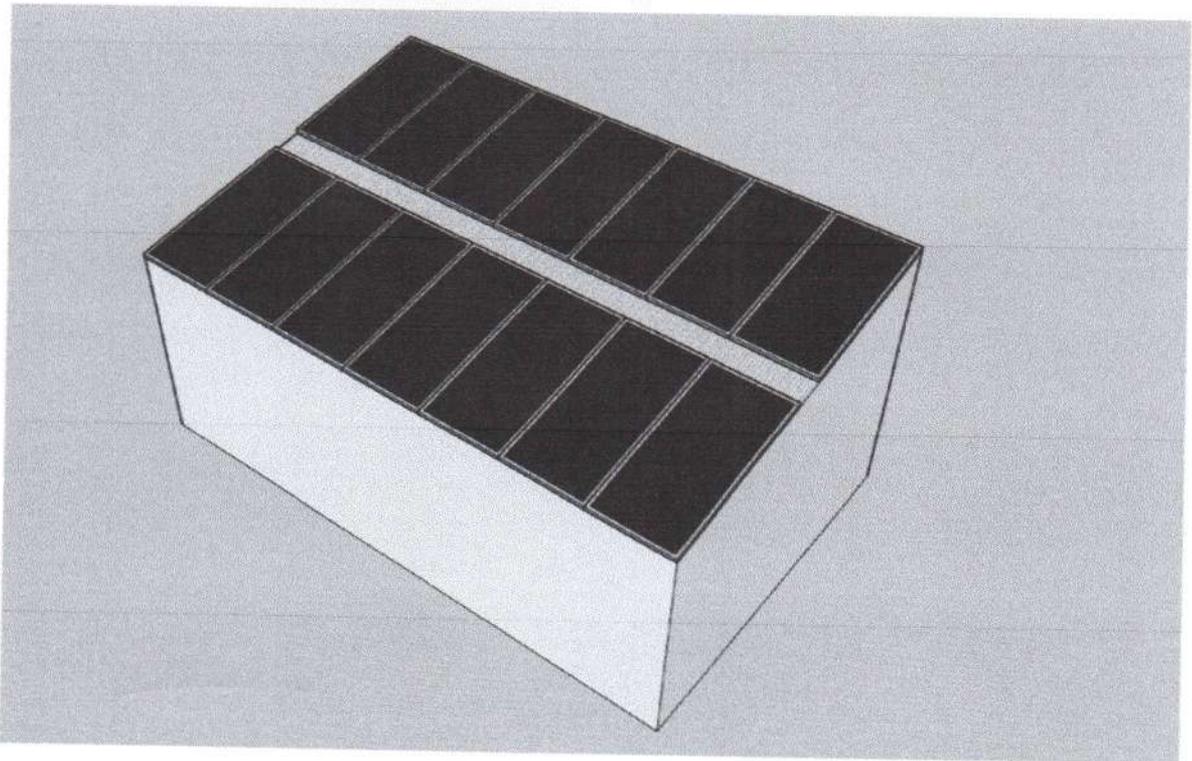
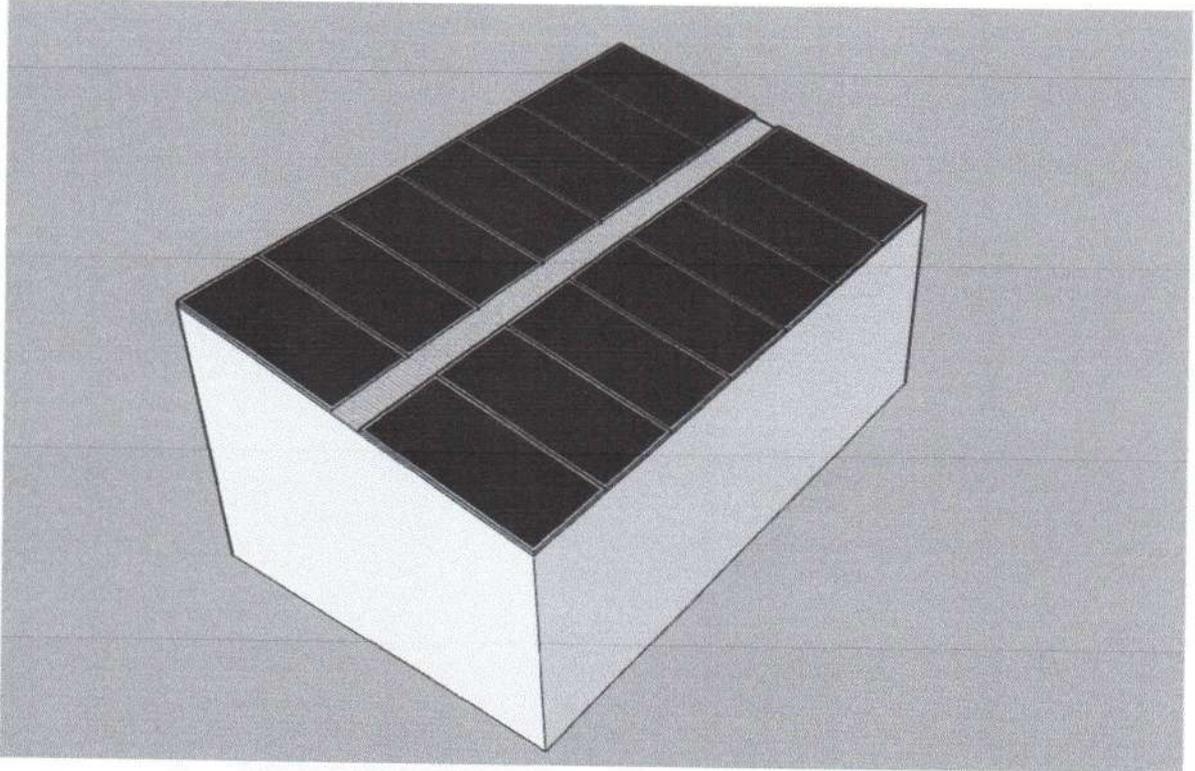
4. PROYECCIÓN DE AHORROS

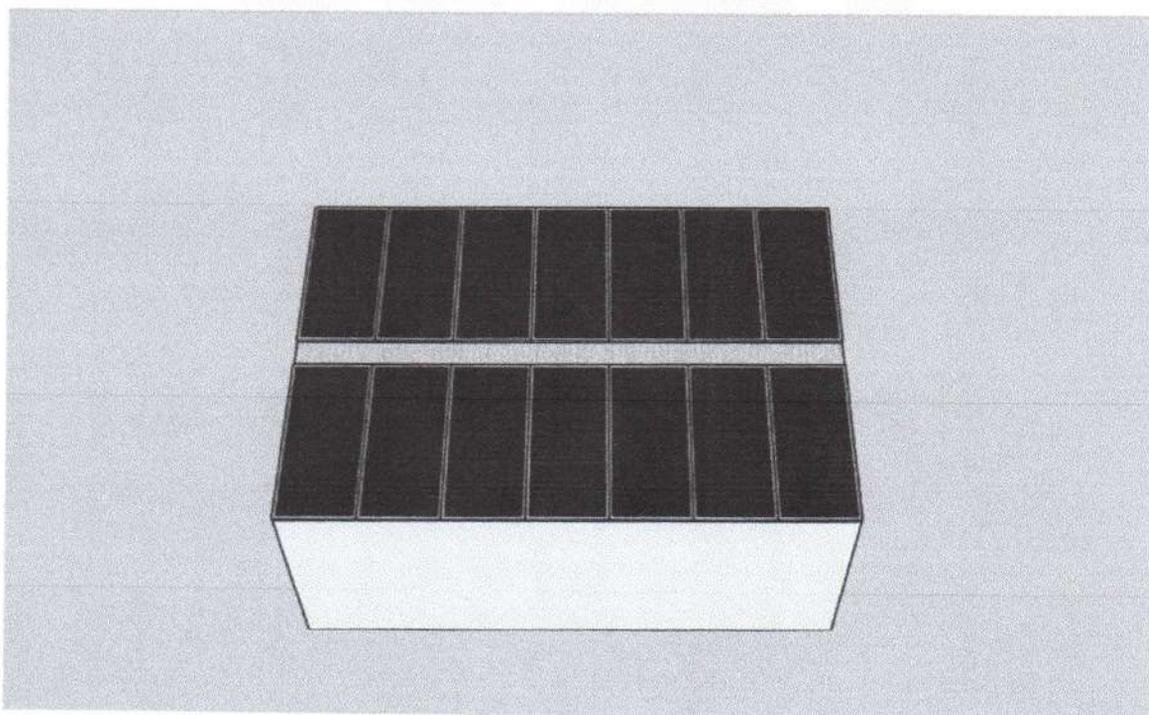
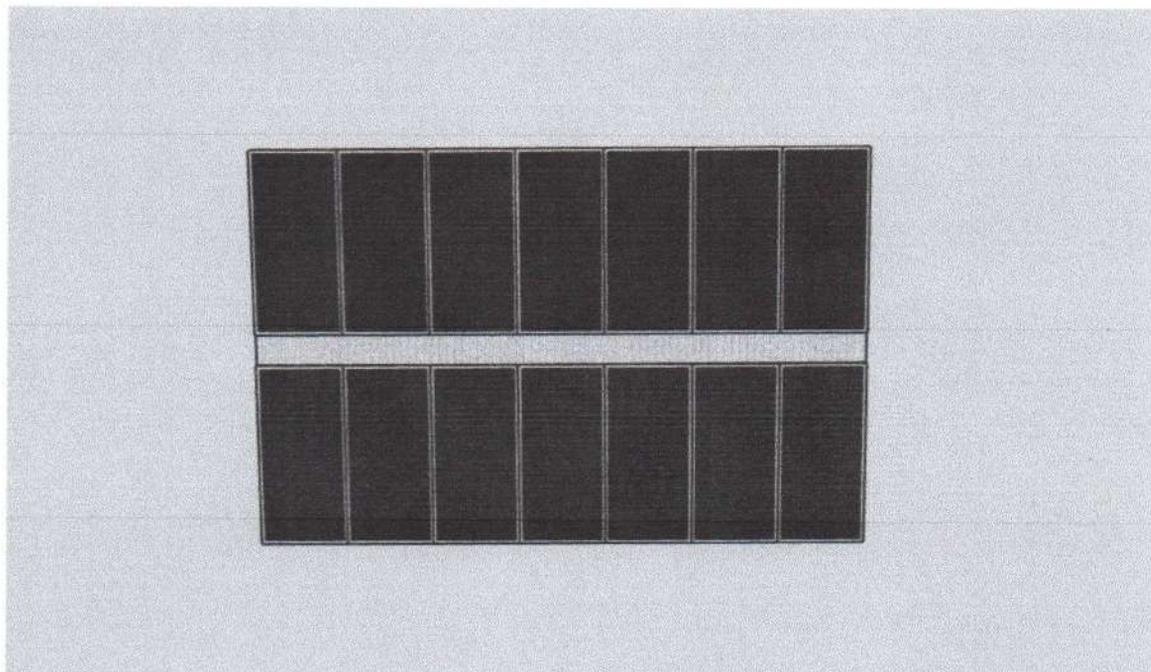
PROYECCIÓN DE AHORROS								
NO.	MES	DÍAS	INSOLACIÓN [KWH/M2- DÍA]	POTENCIA DE SFV PROPUESTO [KWP]	GENERACIÓN MÁXIMA [KWH]	CONSUMO SIN SFV [KWH]	CONSUMO CON SFV [KWH]	AHORRO POR ENERGÍA GENERADA C/IVA [S]
1	ENERO	31	4.94	8.82	1,040	986	-54	\$7,051.20
2	FEBRERO	28	5.54	8.82	1,053	891	-162	\$7,139.34
3	MARZO	31	5.84	8.82	1,230	1,073	-157	\$8,019.60
4	ABRIL	30	5.68	8.82	1,157	1,038	-119	\$7,543.64
5	MAYO	31	5.21	8.82	1,097	1,017	-80	\$7,185.35
6	JUNIO	30	4.93	8.82	1,004	985	-19	\$6,576.20
7	JULIO	31	4.88	8.82	1,027	1,079	52	\$7,332.78
8	AGOSTO	31	4.97	8.82	1,049	1,079	30	\$7,489.86
9	SEPTIEMBRE	30	4.57	8.82	931	1,049	118	\$5,949.09
10	OCTUBRE	31	4.72	8.82	994	1,016	22	\$6,351.66
11	NOVIEMBRE	30	4.84	8.82	986	1,015	29	\$6,902.00
12	DICIEMBRE	31	5.01	8.82	1,054	1,049	-5	\$7,378.00
Totales anuales:					12,662.00	12,277.00	-345	\$84,918.72

CONCEPTO	VALOR
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DE SFV C/IVA	\$182,000.52
EFICIENCIA DEL SFV	77 %
COSTO DE TARIFA POR KWH S/IVA	\$3.991
IVA	\$25,103.52
P.S.R. EN AÑOS	2.14 AÑOS



5. PLANO VISTA DE PLANTA:





FECHA DE ELABORACIÓN: **06/01/2025**

INGENIERO DE DISEÑO: **MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS**

CEDULA PROFESIONAL: 11280159

FIRMA: