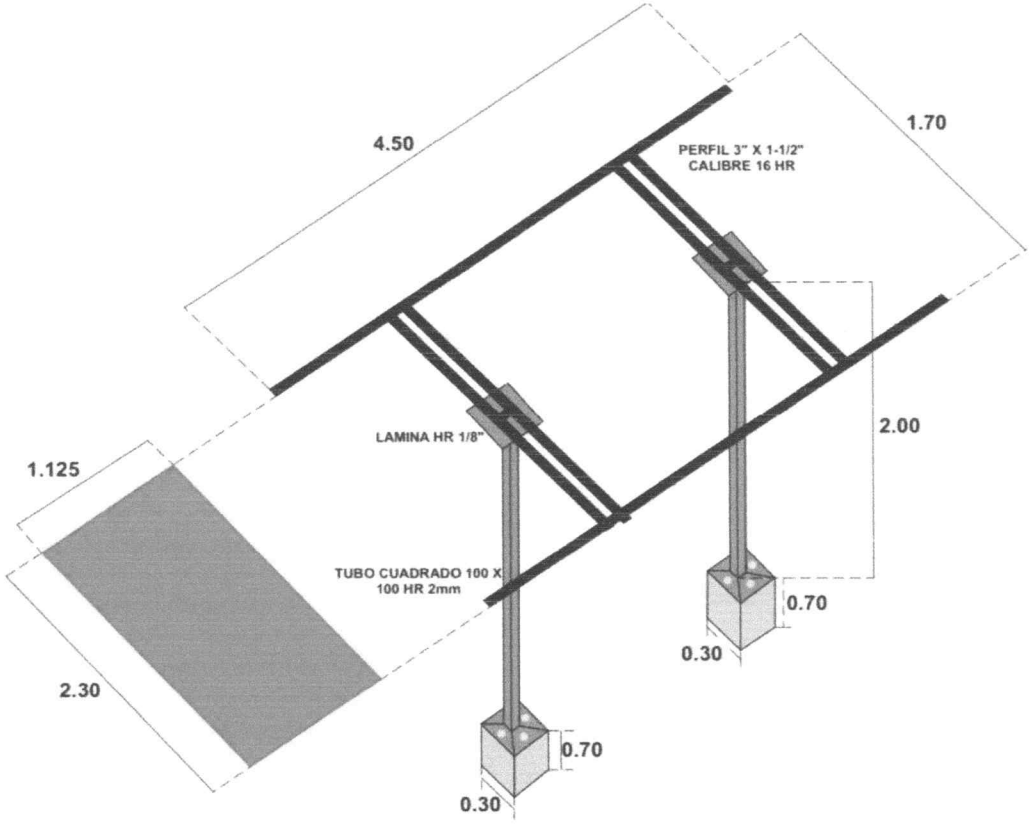
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.1**	**Estructura metálica autosoportada con cimentación para 4 paneles solares de 580w, incluye anticorrosivo y pintura. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

MEMORIA GRÁFICA



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.2**	**Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

Item	Descripción	Ubicación	Cantidad		Subtotal
1	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda El Café	1.00		1.00
2	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Corocito	1.00		1.00
3	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Merecure	1.00		1.00
4	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Guayacanes	1.00		1.00
5	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Cañales	1.00		1.00
6	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Las Cruces	1.00		1.00
7	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Girasoles	1.00		1.00
8	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Villa Julia	1.00		1.00
9	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda Matapalito	1.00		1.00
10	Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura.	Vereda El Oso	1.00		1.00

Total	10.00

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

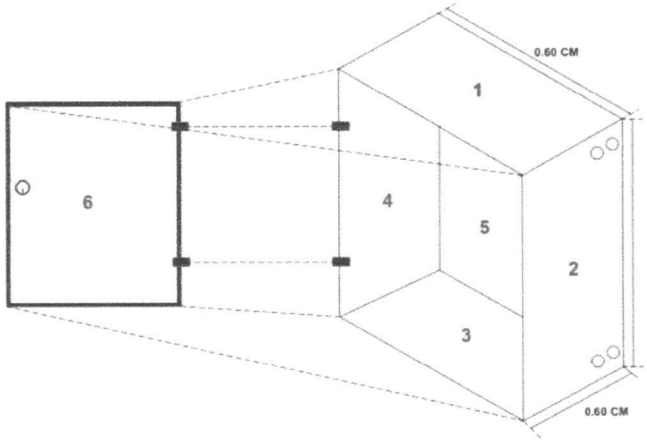
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

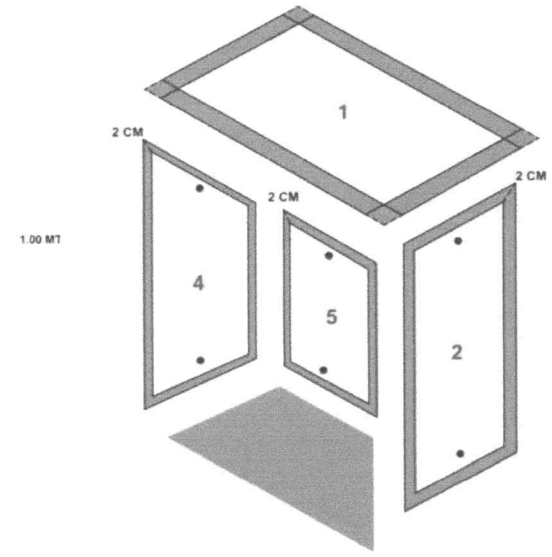
CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.2**	**Gabinete metálico a medida para banco de baterías. 2 unidades (litio 51.2vdc-150a) y sistema de control. Incluye anticorrosivo y pintura. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

MEMORIA GRÁFICA

GABINETE METALICO DE 1.00 X 0.60 X 0.60



GABINETE 3D



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.3**	**Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

Item	Descripción	Ubicación	Cantidad		Subtotal
1	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda El Café	4.00		4.00
2	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Corocito	4.00		4.00
3	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Merecure	4.00		4.00
4	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Guayacanes	4.00		4.00
5	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Cañales	4.00		4.00
6	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Las Cruces	4.00		4.00
7	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Girasoles	4.00		4.00
8	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Villa Julia	4.00		4.00
9	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda Matapalito	4.00		4.00
10	Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino.	Vereda El Oso	4.00		4.00

Total	**40.00**

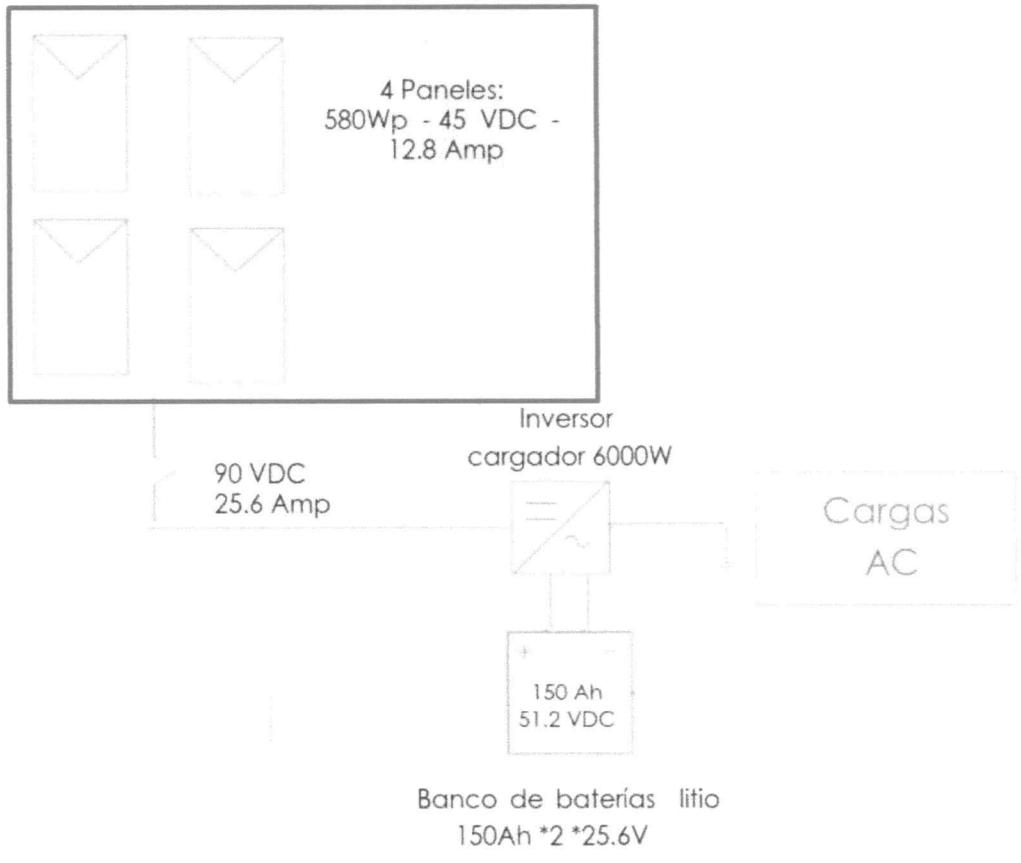
JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.3**	**Panel solar 580 watts 40 vdc monocristalino. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

MEMORIA GRÁFICA



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	1	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	N/A		
ITEM	1.4	**Batería litio 25,6 V - 150 Ah. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

Item	Descripción	Ubicación	Cantidad		Subtotal
1	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda El Café	2.00		2.00
2	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Corocito	2.00		2.00
3	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Merecure	2.00		2.00
4	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Guayacanes	2.00		2.00
5	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Cañales	2.00		2.00
6	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Las Cruces	2.00		2.00
7	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Girasoles	2.00		2.00
8	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Villa Julia	2.00		2.00
9	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda Matapalito	2.00		2.00
10	Batería litio 25,6 V - 150 Ah.	Vereda El Oso	2.00		2.00

Total	20.00

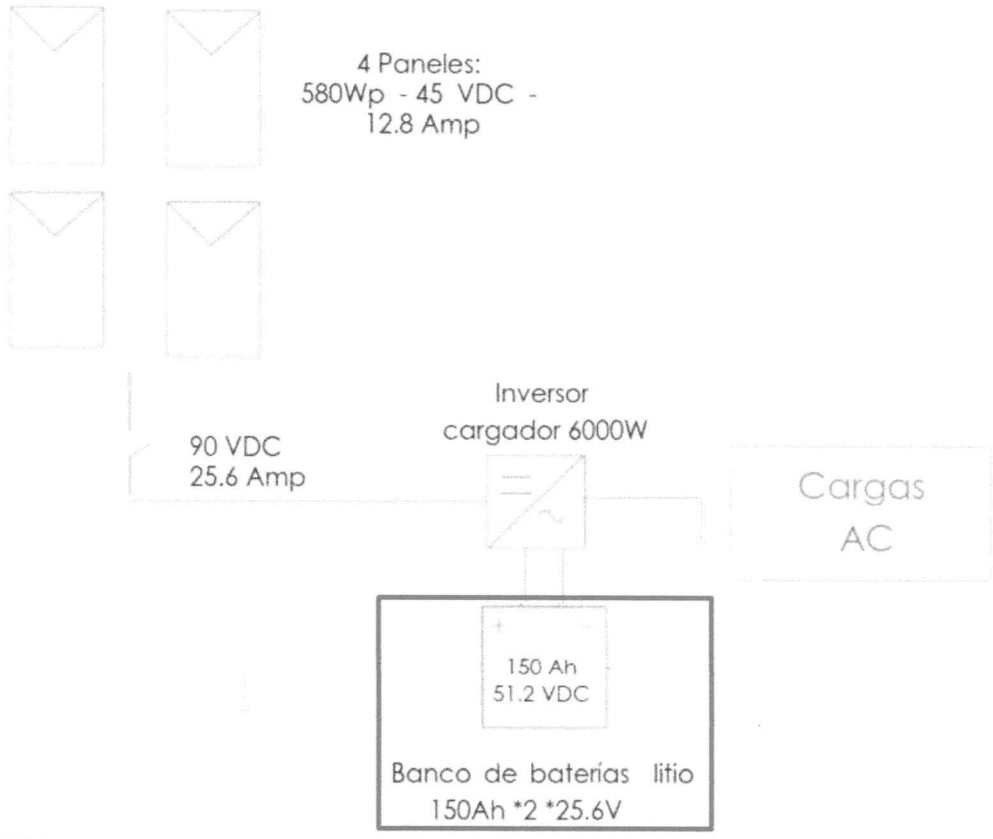
JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.4**	**Batería litio 25,6 V - 150 Ah. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

MEMORIA GRÁFICA



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	1	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.5**	**Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

Item	Descripción	Ubicación	Cantidad		Subtotal
1	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda El Café	1.00		1.00
2	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Corocito	1.00		1.00
3	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Merecure	1.00		1.00
4	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Guayacanes	1.00		1.00
5	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Cañales	1.00		1.00
6	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Las Cruces	1.00		1.00
7	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Girasoles	1.00		1.00
8	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Villa Julia	1.00		1.00
9	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda Matapalito	1.00		1.00
10	Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a	Vereda El Oso	1.00		1.00

Total	10.00

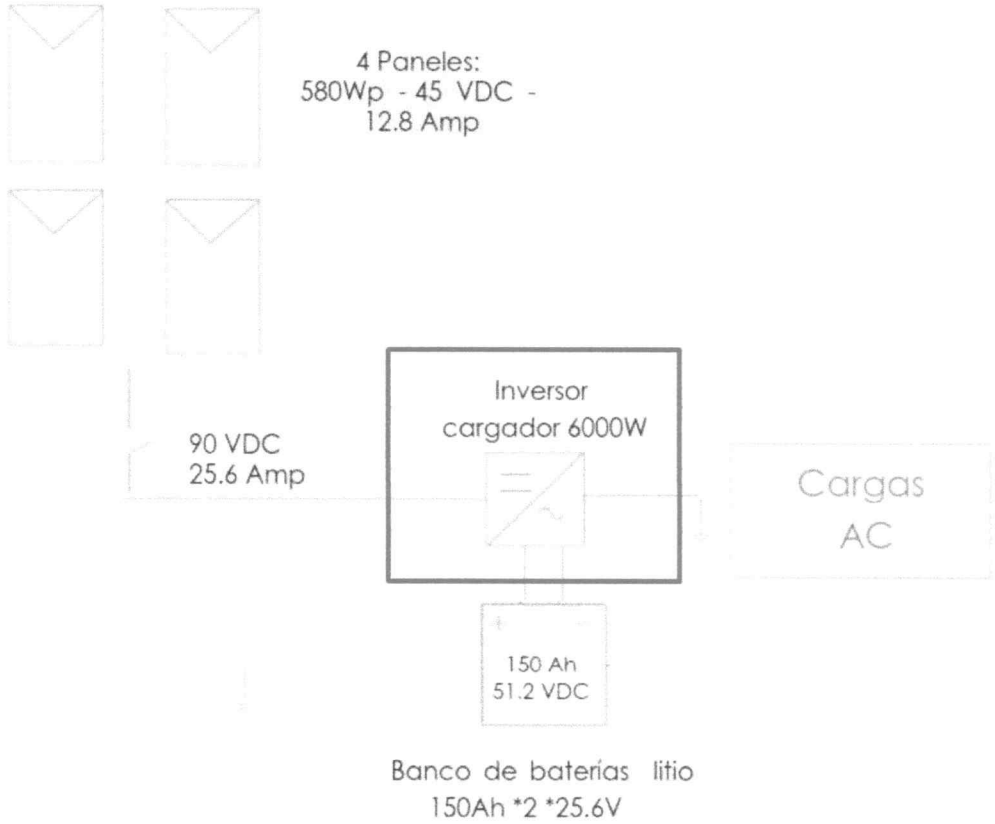
JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.5**	**Inversor hibrido 6kw - 48vdc - 80a. Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

MEMORIA GRÁFICA



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	

CAPÍTULO	1	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	N/A		
ITEM	**1.6**	**Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie). Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

Item	Descripción	Ubicación	Cantidad		Subtotal
1	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda El Café	1.00		1.00
2	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Corocito	1.00		1.00
3	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Merecure	1.00		1.00
4	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Guayacanes	1.00		1.00
5	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Cañales	1.00		1.00
6	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Las Cruces	1.00		1.00
7	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Girasoles	1.00		1.00
8	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Villa Julia	1.00		1.00
9	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda Matapalito	1.00		1.00
10	Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (puntos eléctricos Retie).	Vereda El Oso	1.00		1.00

Total	10.00

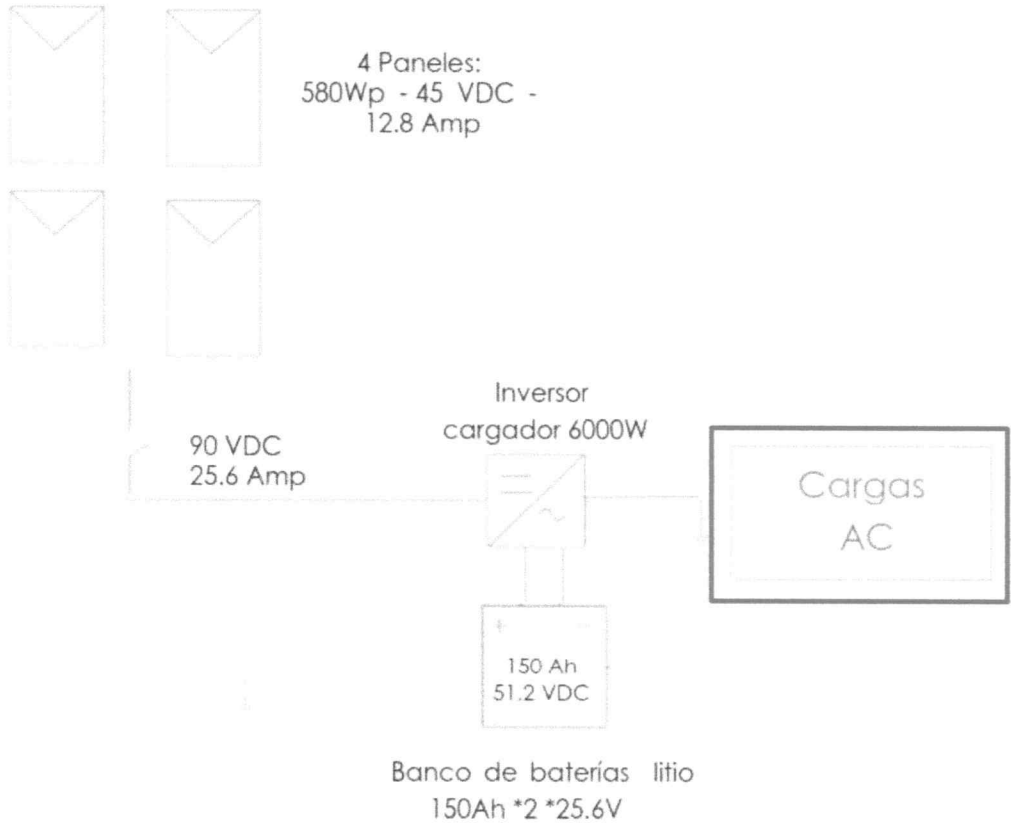
JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cód. PA-GC-SA-P06 15/01/2025 V. 03

CAPÍTULO	**1**	**SISTEMA SOLAR OFF-GRID**	
SUB CAPITULO	**N/A**		
ITEM	**1.6**	**Componentes, materiales, y accesorios eléctricos para la protección y conexión dc-ac del sistema de energía solar fotovoltaica (off-grid), incluye instalaciones eléctricas internas (44 puntos eléctricos Retie). Suministro e instalación.**	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	**FECHA**	FEBRERO 2026

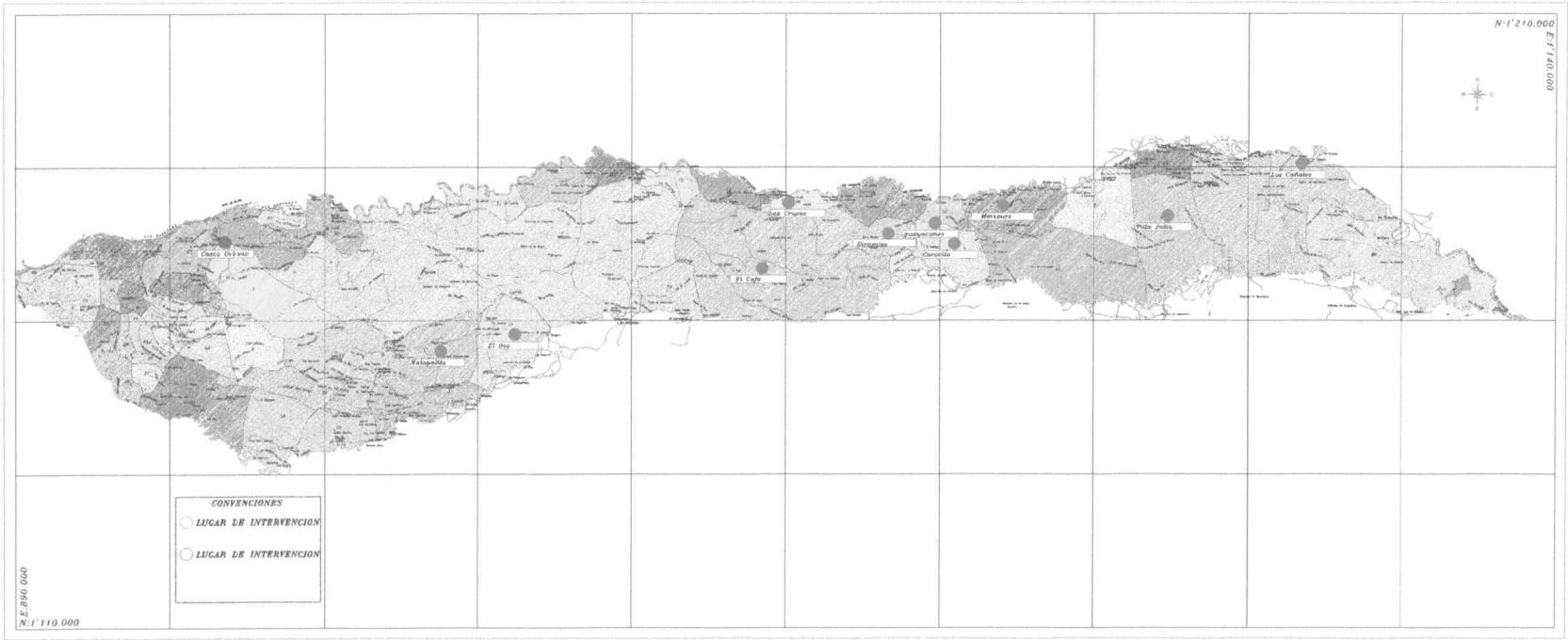
MEMORIA GRÁFICA



JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS
Elaboró

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Aprobó

LOCALIZACIÓN



HOJA No. 01 DE 01 — PLANO No. A-000

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL
Nit:800012638-2

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

NORTE

CONVENCIONES:

- AREA DE INTERVENCIÓN
- TERRENO
- DRENAJE SENCILLO
- UBICACIÓN DE PROYECTO

CONTIENE:
LOCALIZACION

ARQUITECTO:
LUIS FERNANDO CAICEDO
C.C. 1118.850.249

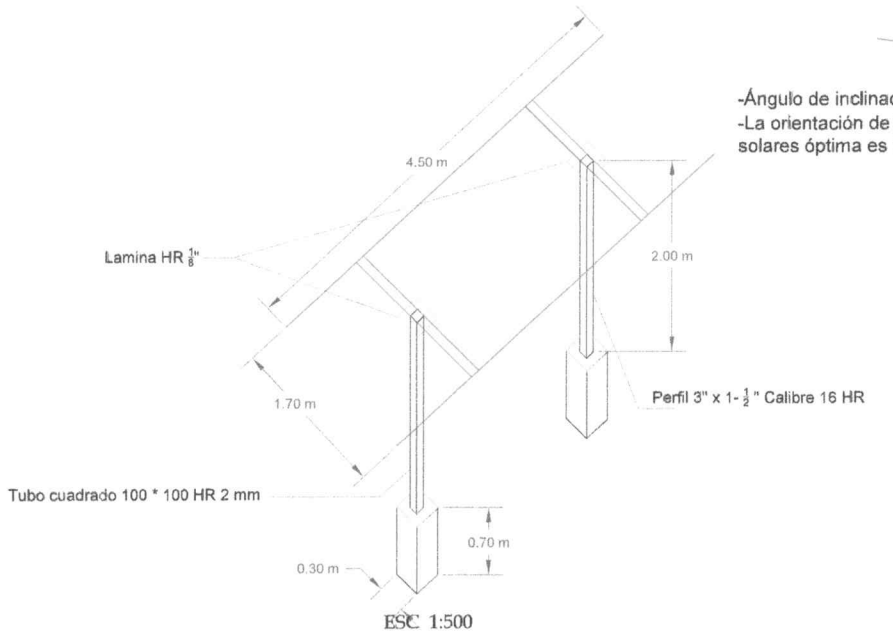
INGENIERA CIVIL:

VoBo:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planación y Política Sectorial

ESCALA:	FECHA:
N/A	02/07/2026

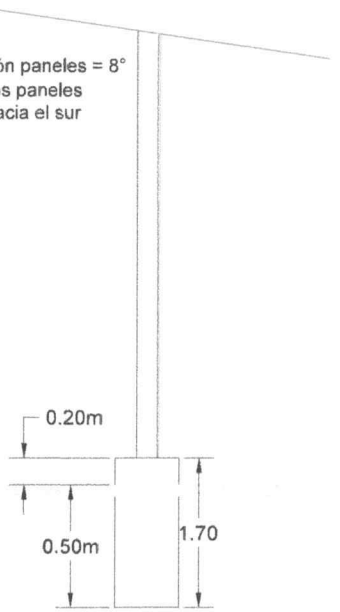
PLANO No:	PLANOTA:
A-000	01 DE 01

DETALLES ESTRUCTURA PANELES SOLARES



AXONOMETRIA

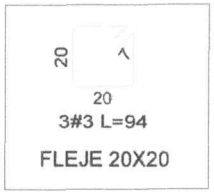
-Ángulo de inclinación paneles = 8°
-La orientación de los paneles solares óptima es hacia el sur



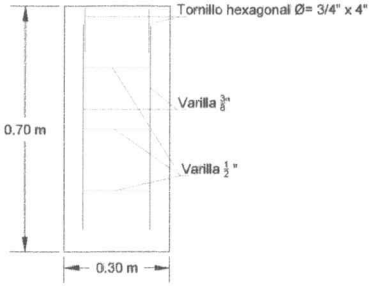
ALZADO LATERAL



DETALLE DADO .30x.30m
SIN ESCALA



FLEJE 20X20



A-000

ALCALDÍA DE
HATO COROZAL
Nit:800012638-2

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE SISTEMA FOTOVOLTAICO, ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

NORTE:

CONVENCIONES:
ÁREA DE INTERVENCIÓN
TERRENO
DRENAJE SENCILLO
UBICACIÓN DE PROYECTO

CONTIENE:
DETALLES

ARQUITECTO
LUIS FERNANDO CAICEDO
C.C. 1.118.650.249
T.P. A1672019-1118650249

INGENIERO (A) CIVIL:

VoBo:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ESCALA: N/A
FECHA: 10/01/2026

PLANO No: A-001
PLANO No. 01 DE 01