INFORME 02 AVANCE DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA SEDE DE LA REGISTRADURIA AUXILIAR SIAPANA.

Bogota, febrero 2 de 2026.

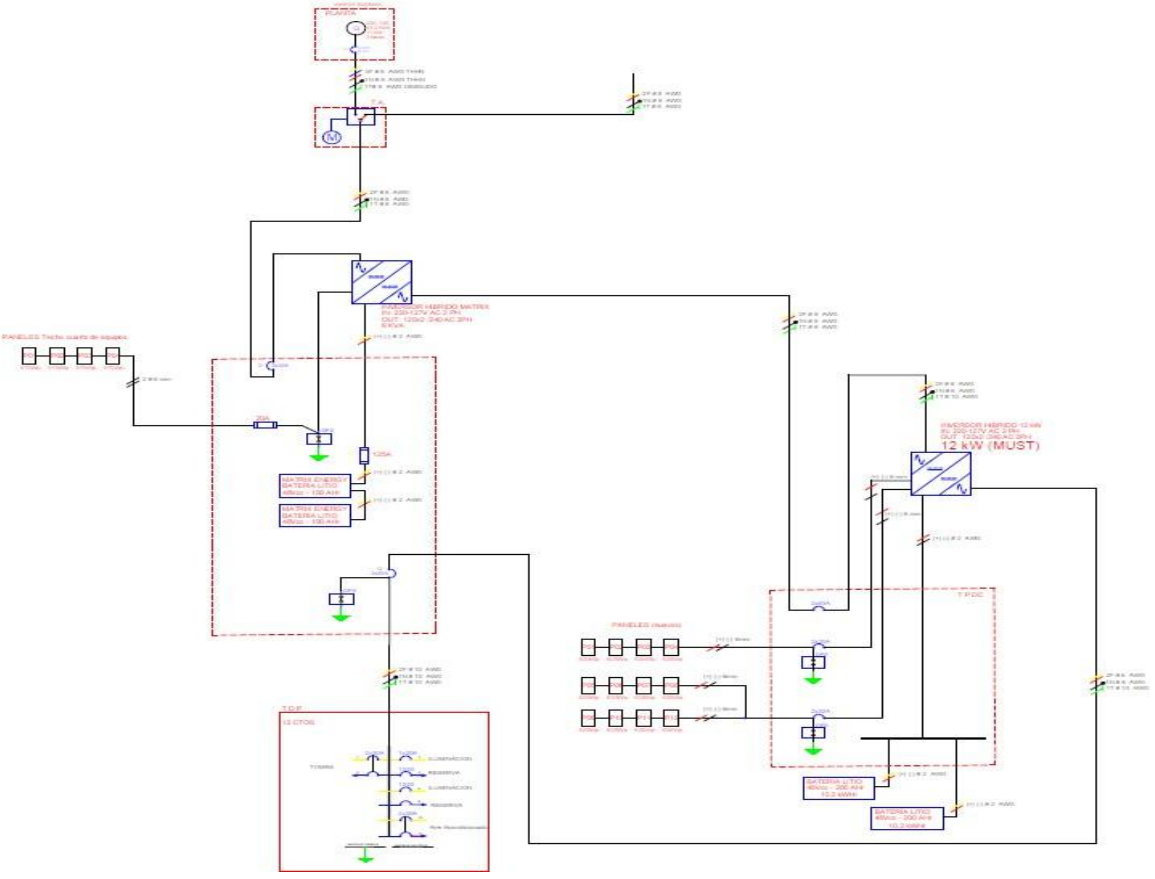
CLIENTE:	FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL		
CONTRATO:	**DE PRESTACION DE SERVICIOS ELECTRONICOS No 105 de 2025**		
SUPERVISOR:	JOHAN SEBASTIAN ARANGO DUQUE	**CELULAR :**	323 2933306
LUGAR DE LA OBRA:	Sede auxiliar Siapana en la Guajira. Actividades realizadas desde el 28 de enero hasta el 31 de enero de 2026.		

Este es el segundo informe de avance de ejecución del contrato No 105 de 2025 que tiene por objeto “Suministro e instalación del sistema de paneles solares para la autogeneración a pequeña escala con acumulación en la sede auxiliar Siapana, La Guajira”.

La configuración del sistema eléctrico luego de realizada la instalación de los nuevos equipos quedo con la siguiente configuración:

DIAGRAMA UNIFILAR FINAL R5 – SEDE RNEC SIAPANA

FEBRERO 2026



INFORME 02 AVANCE DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA SEDE DE LA REGISTRADURIA AUXILIAR SIAPANA.

El esquema de trabajo implementado es coherente con la configuración aprobada en el otro si del contrato, en los términos de equipos y su ubicación en el esquema eléctrico, no se realizaron cambios a la infraestructura eléctrica existente solo se procedió a instalar el sistema de energía nuevo conforme lo acordado previamente.

Equipos Instalados en la sede Siapana:



Imagen 01 proceso de instalación de paneles.

INFORME 02 AVANCE DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA SEDE DE LA REGISTRADURIA AUXILIAR SIAPANA.



Imagen 02 Doce paneles instalados en tres arreglos en la terraza de la sede.



Imagen 03 Inversor de 12 kW; dos baterías 52-200Ahr tablero de protecciones.

INFORME 02 AVANCE DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA SEDE DE LA REGISTRADURIA AUXILIAR SIAPANA.

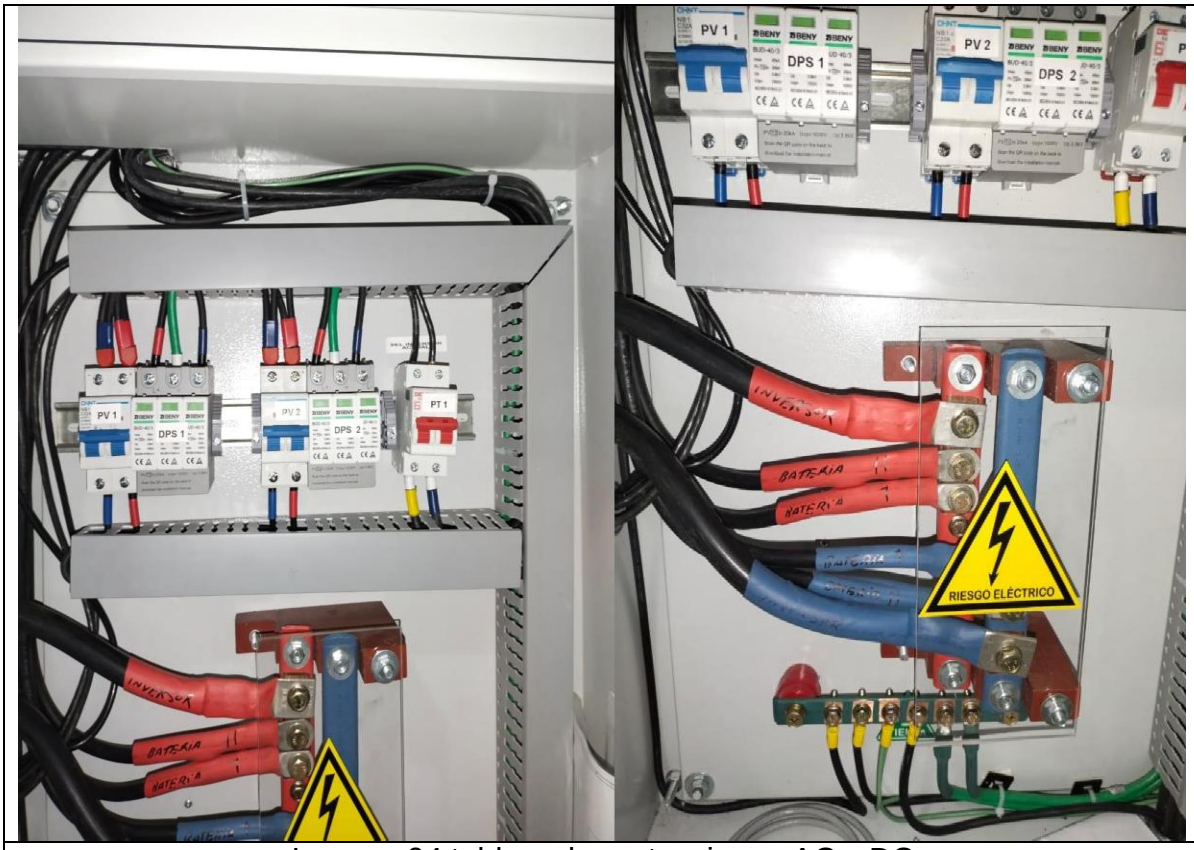


Imagen 04 tablero de protecciones AC y DC.



Imagen 05 equipos energizados .

INFORME 02 AVANCE DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LA SEDE DE LA REGISTRADURIA AUXILIAR SIAPANA.

Con el registro fotográfico anterior se evidencia el cumplimiento en la ejecución del contrato del 100% quedando únicamente la fase de pruebas del sistema.

Las actividades finales de pruebas, verificación de operación y capacitación y entrega continúan terminar la instalación en el menor tiempo posible.

Elaboro:
Lutecio Pinilla.