CONTRATO:	Contrato No. 055 de 2024 suscrito entre la Registraduría Nacional del Estado Civil y SERKET S.A.S.
CONTRATISTA	SERKET S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA)	LUKAS GRISALES SALDARRIAGA
OBJETO DEL CONTRATO:	Se contrata el servicio de estudio y diseños del sistema eléctrico existente en la sede central y sedes a nivel desconcentrado de la RNEC para la viabilidad de la implementación de una solución de energía alternativa mediante paneles solares conforme al cumplimiento de la norma RETIE
CIUDAD:	**BOGOTA**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	20/11/2024
FECHA DE INICIO:	30/11/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	27/12/2024
INFORME NRO.	**2**
PERIODO DE EJECUCIÓN:	**18/12/2024 al 24/12/2024**
FECHA PRESENTE INFORME:	**24/12/2024**

ACTIVIDADES

Se contrata el servicio de estudio y diseños del sistema eléctrico existente de la sede central y sedes de nivel desconcentrado de la RNEC para la viabilidad de la implementación de una solución de energía alternativa mediante paneles solares conforme al cumplimiento de la norma RETIE.

El contratista lleva a cabo la validación en campo de 33 sedes de la Registraduría Nacional del Estado Civil, realizando un análisis detallado de las condiciones actuales de la red eléctrica, desde el transformador de alimentación proporcionado por el operador de red hasta el tablero principal de distribución. Análisis crucial para garantizar que el sistema solar fotovoltaico diseñado pueda integrarse de manera eficiente y segura en la infraestructura eléctrica existente. A continuación, se describen los pasos y consideraciones importantes en este proceso:

- Evaluación del Transformador de Alimentación:
- Capacidad del Transformador:
- Estado Físico:
- Parámetros Eléctricos
- Inspección de la Red de Distribución:
- Condiciones de los Conductores:
- Dispositivos de Protección:
- Medición de Pérdidas:
- Revisión del Tablero Principal de Distribución:
- Consideraciones de Planimetría Arquitectónica y Eléctrica:
- Levantamiento de Planos:
- Documentación de Infraestructura:
- Identificación de Obstáculos:
- Reporte Detallado de Condiciones:
- Descripciones de las Sedes:
- Fotografías y Diagramas:

RECOMENDACIONES:

En constancia de lo anterior, se firma el presenta informe, a los veinticuatro (24) días del mes de diciembre de 2024.

SUPERVISOR



JOHAN SEBASTIAN ARANGO DUQUE
COORDINADOR GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL