



1. Datos Generales del Servicio

Cliente: [Nombre del Cliente]
Código N°: [Código del Cliente]
Tipo de Instalación: [On-Grid / Off-Grid]
Capacidad Instalada: [Capacidad en kWp]

Fecha de Visita: [Fecha de la visita]
Hora de Visita: [Hora de la visita]
Cantidad de Paneles: [Número de paneles]
Técnico Responsable: [Nombre del técnico]

2. Resumen Ejecutivo

- Estado General del Sistema:** Operativo con una recomendación crítica de seguridad.
- Eficiencia Actual (Post-mantenimiento):** Mejora notable tras limpieza.
- Principales Hallazgos:** Se corrigió una pérdida del 6.5% por suciedad y se detectó un cableado suelto.
- Recomendación Principal:** Es fundamental fijar el cableado suelto para garantizar la seguridad y el rendimiento óptimo del sistema.

3. Diagnóstico Detallado del Sistema

3.1. Inspección General y Termografía

COMPONENTE / PARÁMETRO	RESULTADO	ESTADO
Paneles Solares	Limpieza realizada exitosamente.	✓
Estructura de Soporte	Sin deformaciones ni corrosión.	✓
Inversor	Operativo, sin códigos de falla.	✓
Cableado y Conexiones	Punto suelto detectado (Requiere acción).	⚠
Puntos Calientes (Termografía)	No visibles.	✓
Temperatura Máxima	44.8°C (Normal).	✓
Delta Térmico entre Módulos	10.3°C (Aceptable).	✓

3.2. Mediciones Eléctricas Clave

PARÁMETRO	MEDICIÓN	VALOR DE REFERENCIA	DIAGNÓSTICO
Potencia Generada	2635 W	~2750 W	Óptimo
Voltaje (Post-limpieza)	320 V	325 V (Nominal)	Óptimo
Resistencia de Aislamiento	45 MΩ	> 1 MΩ	Seguro

4. Rendimiento y Beneficios

✓ Aumento de Rendimiento Post-Mantenimiento

La limpieza de paneles recuperó una producción estimada de **45 kWh/mes**. Esto se traduce en un aumento del rendimiento de su sistema de aproximadamente:

8%

5. Plan de Acción y Recomendaciones



Acción Inmediata: Fijar el cableado suelto detectado para prevenir riesgos y asegurar la estabilidad del sistema.



Acción Preventiva: Agendar próxima limpieza en 3-6 meses para mantener la máxima eficiencia.



Oportunidad de Mejora: Considerar monitoreo digital para seguimiento continuo del rendimiento.

6. Registro Fotográfico

The image you are requesting does not exist or is no longer available.

imgur.com

ANTES del Mantenimiento

The image you are requesting does not exist or is no longer available.

imgur.com

DESPUÉS del Mantenimiento

