

Informe de Mantenimiento

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.	

COMPONENTE / PARÁMETRO	RESULTADO	ESTADO
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



ANTES del Mantenimiento



DESPUÉS del Mantenimiento

Gracias por confiar en MANTENSOLAR

Para consultas: +56 9 1234 5678 | soporte@mantensolar.cl



Accede a tu historial y
beneficios desde la app.

Informe generado para [Código del Cliente] - Página 1 de 1