

UVENERGY

Soluciones
que descontaminan
el planeta



DESAFÍOS PARA EMPRESAS EN EL MANTENIMIENTO DE PARQUE SOLARES FOTOVOLTAICOS DE MEDIANA Y GRAN ESCALA

Medellín, Octubre 2024



CONTENIDO

1°

QUIENES SOMOS (CONTEXTO)

2°

EL DESAFÍO

3°

ADMINISTRANDO PARQUES FOTOVOLTAICOS

4°

EMPRESAS CONTRATISTAS



1

QUIENES SOMOS (contexto)

QUIENES SOMOS?



Somos una empresa **CHILENA** dedicada al sector de las **ENERGÍAS RENOVABLES**, con enfoque en **SISTEMAS FOTOVOLTAICOS** y especialistas en **PMGD**, con más de **20 AÑOS** de experiencia combinada entre nuestros socios, en gestión de contratos, evaluación de proyectos, desarrollo, diseño, construcción, mantenimiento y operación de **PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS**.



QUIENES SOMOS?



DANIEL ROJAS SCHIAPPACASSE

Director y Gerente de Operaciones

Ingeniero Civil Mecánico de la USM

Dip. Gestión Energética, USM

Dip. Mercados Eléctricos, PUC

Dip. Confiabilidad, Mantenimiento y Gestión de Activos, UCH

Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, USM

11

Años de experiencia en la industria solar FV, desde Residencial a Utility

**+ 1
GW**

MWp de participación entre desarrollo, evaluación de proyectos y construcción.

05

Países es donde he desarrollado y gestionado proyectos FV

**+80
MWp**

ADMINISTRADOR Y GESTOR DE MANTENIMIENTO de granjas solares y eólicas

QUIENES SOMOS?



2014 - 2019



Desarrollo de proyectos, construcción y mantenimiento, lado del EPC

2019 - 2022



Gestión de parques en favor de fondos de inversión y bancos (Natixis) → venta portafolio Solar + Eólico administrado (13 proyectos / +80MWp) con 98.5% cumplimientos presupuestos.

2022 - 2023



Gestión de parques en favor de fondos de inversión (GP Morgan)

2023 - Hoy



Operación y mantenimiento, lado de empresas O&M



2

EL DESAFÍO



PROBLEMAS EVIDENCIADOS

2

DESAFÍO

**DISMINUIR COSTO, SIN
BAJAR CALIDAD DEL
SERVICIO DE
MANTENIMIENTO**

01

Delegar responsabilidad total en contraparte

02

Contratos exigentes y sin control

03

Falta de recursos para para gestión y cumplimiento de contratos

04

Información incompleta para necesidades de administración, gestión, o&m

05

Desconocimiento de sistemas en otras áreas clave



3

ADMINISTRANDO PARQUES
FOTOVOLTAICOS (Owner side)

3

DESAFÍOS EN LA ADMINISTRACIÓN DE UN PFV

01

Trabajo constante de la mano de empresas OyM

02

Revisión de plataformas (sistemas SCADA y de monitoreo) para levantar alertas y alarmas diarias, así como control de activos

03

Ofrecer entrenamiento a empresas contratistas en el uso de estas plataformas

04

Establecer documentación básica y de calidad para las empresas

3

DESAFÍOS EN LA ADMINISTRACIÓN DE UN PFV

05

Visitas a las instalaciones solares, de manera trimestral o cuando sea requerido

06

Entrenamiento al personal de la empresa propia (área finanzas, contabilidad y otras áreas involucradas)

07

Flexibilidad a la hora de manejar LDs de contratos y distintos KPIs contractuales con las empresas



4

EMPRESAS CONTRATISTA (o&m
side)

4

DESAFÍOS DE LAS EMPRESAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

01

Ser flexibles y adaptar a las necesidades de los clientes

02

Establecer metodologías con clientes para la toma de decisiones en relación a contratos, trabajos y cálculo de KPIs

03

Revisar de parte del personal los contratos antes de firmar

4

DESAFÍOS DE LAS EMPRESAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

04

Solicitar información completa a los clientes para elaborar contratos y entender tiempos de trabajo.

05

Revisar compromisos ambientales y de seguridad/salud ocupacional

06

Informar al cliente ante cualquier situación, estableciendo un protocolo de comunicaciones

4

DESAFÍOS DE LAS EMPRESAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

07

Monitorizar de manera constante y levantar alertas cuando sea necesario

08

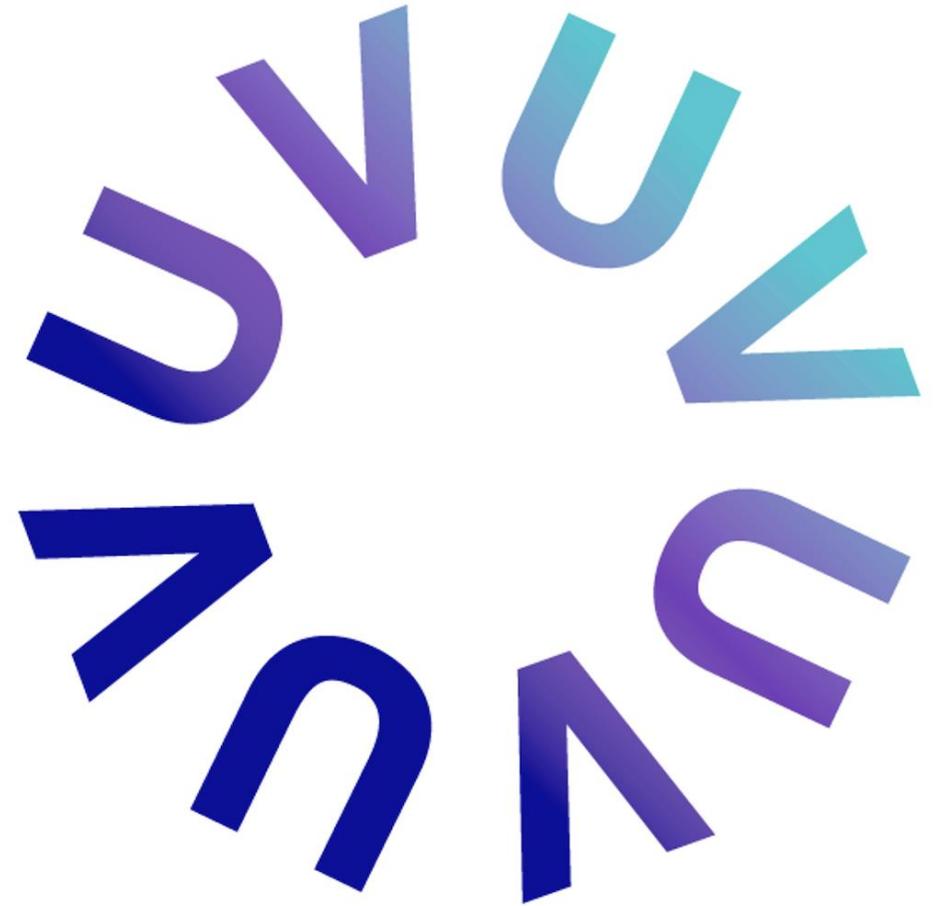
Organizar y cumplir con el plan de mantenimiento preventivo, informando desviaciones

09

Capacitar al personal de back-office en temas solares, para que haya un mínimo nivel de entendimiento dentro de la compañía

PARA BAJAR COSTOS Y MANTENER CALIDAD:

**UNIFICAR EL TRABAJO ENTRE
PROPIETARIOS Y OPERADORES,
ESTABLECIENDO UNA
COMUNICACIÓN CONSTANTE Y
EFECTIVA ENTRE LAS PARTES**





www.uvenergy.cl

MUCHAS
GRACIAS

Daniel Rojas Schiappacasse
drojas@uvenergy.cl
+569 7807 2488

Christopher Prenzel Ortiz
cprenzel@uvenergy.cl
+569 77783579

UVENERGY

UV ENERGY SpA
info@uvenergy.cl
Av. Las Condes 10.465, oficina 617, Las Condes