Formulario de Levantamiento

Monitoreo de Planta Fotovoltaica

WAAT SpA · Ingeniería Solar & Telemetría Inteligente · waat.cl

Completar este formulario toma unos 10 minutos. Marque lo que corresponda y escriba solo lo que sepa: si no conoce una respuesta, marque «No sé» y la revisamos juntos en la visita técnica, que no tiene costo. Con esta información diseñamos el monitoreo a la medida de su planta.

1 Datos de contacto

Empresa / Institución

Nombre de la planta

Nombre de contacto

Cargo

Fecha

Correo electrónico

Teléfono / WhatsApp

Comuna / Dirección de la planta

2 Su planta solar

¿Dónde están instalados los paneles?

- ○ Techo / cubierta
- ○ Suelo
- ○ Flotante
- ○ Carport / estacionamiento
- ○ Mixto
- ○ No sé

Potencia aproximada (kWp o MW)

N.º aproximado de paneles

Año de puesta en marcha

¿Cómo usa la energía que genera?

- ○ Autoconsumo
- ○ Net Billing (inyecta a la red)
- ○ PMGD / venta de energía
- ○ Autoconsumo con inyección cero
- ○ No sé

3 Inversores

Si puede, adjunte una foto de la placa de un inversor: ahí aparecen la marca, el modelo y el número de serie.

Marca de los inversores (puede marcar más de una)

- ☐ Huawei
- ☐ Sungrow
- ☐ SMA
- ☐ Fronius
- ☐ Ingeteam
- ☐ Growatt
- ☐ GoodWe
- ☐ Solis
- ☐ Felicity

Otro / ¿cuál?:

Modelo(s) de inversor

Cantidad total de inversores

¿Los inversores tienen tarjeta de comunicación, datalogger o dongle (Wi-Fi / Ethernet)?

- ○ Sí
- ○ No
- ○ No sé

¿Cómo monitorea hoy la planta?

- ○ No la monitoreamos
- ○ Portal o app del fabricante
- ○ Sistema de otra empresa
- ○ SCADA propio
- ○ No sé

Si tiene monitoreo, ¿funciona bien?

- ○ Sí, sin problemas
- ○ A medias (se cae o falta información)
- ○ No funciona
- ○ No aplica

4 Red e internet en la planta

El monitoreo consume muy pocos datos: mucho menos que un plan de celular básico. Puede funcionar solo en la red local si lo prefiere.

¿Hay red de internet en la planta?

- ○ Sí
- ○ No
- ○ No sé

Si hay internet, ¿de qué tipo?

- ☐ Fibra / cable
- ☐ Móvil (4G / 5G)
- ☐ Satelital (ej. Starlink)
- ☐ Radioenlace

Otro / ¿cuál?: _____

¿Los inversores están conectados a una red IP (cable de red o Wi-Fi)?

- ○ Sí, todos
- ○ Algunos
- ○ No
- ○ No sé

¿Existe una red IP segmentada (VLAN o red separada) solo para los inversores?

- ○ Sí
- ○ No
- ○ No sé

¿Se puede usar esa conexión a internet para enviar los datos del monitoreo?

- ○ Sí
- ○ Sí, con autorización de TI
- ○ No, debe ser solo local
- ○ No sé

¿Quién administra la red de su empresa?

- ○ Área de TI propia
- ○ Empresa externa
- ○ No tenemos TI
- ○ No sé

¿Hay un lugar con enchufe y espacio para un equipo pequeño (gateway o PC)?

- ○ Sí
- ○ Sí, con respaldo (UPS)
- ○ No
- ○ No sé

5 ¿Qué le gustaría ver en su dashboard?

Marque todo lo que le interese. Lo usamos para diseñar sus pantallas.

Información de generación

- ☐ Energía generada por hora
- ☐ Energía por día, mes y año
- ☐ Potencia en tiempo real (kW)
- ☐ Capacidad instalada vs. generación real
- ☐ Generación real vs. esperada (rendimiento)
- ☐ Corriente y voltaje (DC y AC)

Estado y alertas

- ☐ Estado de cada inversor (semáforo)
- ☐ Alarmas y fallas de inversores
- ☐ Inversores o strings detenidos
- ☐ Aviso de limpieza de paneles

Análisis histórico

- ☐ Histórico por mes
- ☐ Comparación por época del año
- ☐ Comparación entre períodos (este año vs. anterior)
- ☐ Comparación entre inversores
- ☐ Ahorro en pesos ($)
- ☐ CO2 evitado

Consumo y red

- ☐ Consumo del recinto vs. aporte solar
- ☐ Energía inyectada a la red
- ☐ Eventos de la red (cortes, sobretensión)
- ☐ Reporte mensual automático (PDF / correo)

Otro / ¿cuál?: _____

¿Cómo prefiere recibir las alertas?

- ☐ Correo
- ☐ WhatsApp
- ☐ Telegram
- ☐ SMS
- ☐ No necesito alertas

¿Desde dónde quiere ver el dashboard?

- ☐ PC en la planta (red local)
- ☐ Navegador web desde cualquier lugar
- ☐ Celular
- ☐ Pantalla en sala de control

¿Quiénes usarán el dashboard?

- ☐ Gerencia
- ☐ Mantención / O&M
- ☐ Operaciones
- ☐ TI
- ☐ Finanzas
- ☐ Clientes / socios

6 Integración con otros equipos

¿Le interesa que el monitoreo lea también otros equipos de la planta? Marque cuáles.

Equipos a integrar

- ☐ Medidor de energía / medidor de la distribuidora
- ☐ Sensor de radiación o estación meteorológica
- ☐ Baterías (BESS)
- ☐ Generador de respaldo (diésel)
- ☐ Bombas de riego
- ☐ Cámaras de frío / procesos
- ☐ SCADA o sistema de control (BMS) existente
- ☐ Cámaras de seguridad / alarmas
- ☐ Ninguno por ahora

Otro / ¿cuál?: _____

7 Situación actual y plazos

¿Ha tenido fallas o inversores detenidos que se notaron tarde?

- ○ Sí
- ○ No
- ○ No sé

¿Cada cuánto se limpian los paneles?

- ○ Cada 3 meses o menos
- ○ Cada 3 a 6 meses
- ○ Cada 6 a 12 meses
- ○ Más de 1 año
- ○ Nunca
- ○ No sé

¿Desea también mantención y limpieza de paneles?

- ○ Sí
- ○ No
- ○ Más adelante

¿Cuándo le gustaría implementar el monitoreo?

- ○ Lo antes posible
- ○ En 1 a 3 meses
- ○ En 3 a 6 meses
- ○ Solo quiero información

Comentarios, problemas actuales o lo que más le preocupa de su planta

8 Si los tiene a mano, adjunte (opcional)

Documentos y fotos

- ☐ Foto de la placa de un inversor
- ☐ Foto del tablero eléctrico
- ☐ Diagrama unilineal
- ☐ Foto del datalogger o tarjeta de comunicación
- ☐ Última factura eléctrica
- ☐ Captura del portal de monitoreo actual

¡Gracias! Guarde este PDF y envíelo a contacto@waat.cl

Lo contactaremos para coordinar la visita técnica sin costo · waat.cl