

# Noticias

## “ DE LA IMPORTANCIA DE UN BUEN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y TELEGESTIÓN “ PLANTAS FOTOVOLTAICAS

Si a Vds. Como propietarios y/o administradores de una planta fotovoltaica de una potencia supuesta de 9 MWp, alguien les dijera que por falta de vigilancia en el proceso de generación energética se producen unas **Perdidas de más de 100.000, 00 €/año** sin percatarse y sin aviso alguno en la monitorización, ¿ le tomaría por loco ?.

**¡Hay muchas plantas que pierden esto y mucho mas.!**

Posiblemente su planta disponga de una monitorización con lectura de contadores, e incluso, un indicativo de nivel de NO emisión de CO2, pero esto no le salva de las mencionadas “pérdidas escondidas”.



Por poner un ejemplo, la producción de su planta va a cargo de 2400 strings. Cada Strings que se desconecta (p.e fusible fundido) representa un 0,05% de la producción, igual a la reducción de potencia de 4,5 KW, inapreciable en la monitorización por la exactitud de márgenes de medida estándar industriales allí utilizados ( clase 1,5, es decir con un error admitido del 1,5% de la potencia total.. 135 KW).

La estadística confirma que en una planta de 9MW fallan de 4 a 8 strings al mes ( si es zona de tormenta puede llegar al triple). Si no se reparan significa que tenemos 72 strings/año fuera de servicio, lo que reduce la producción en 550 MWh/año o con un supuesto precio de 20 cts de €/KWh....

**100.000,00 €/año de perdidas.**

**¡ EVITELAS !**



### **¿Y como puedo evitarlas?**

Con un sistema de supervisión y análisis a fondo de la planta que controla en tiempo real la intensidad de cada uno de los string y de todos los demás parámetros representativos del funcionamiento y producción de la planta. Y si en este análisis se detecta alguna anomalía le avisa mediante su módulo de gestión de alarmas.

**La solución es el Scada**  
**[www.ortrat.es](http://www.ortrat.es)**  
**[www.ortrat.es/escenasolar](http://www.ortrat.es/escenasolar)**

**ESCENA Solar®**



**-C/Sofora, 15 28020 Madrid**  
**+34 915 791 606**  
**[ortrat@ortrat.es](mailto:ortrat@ortrat.es)**  
**[Info@ortrat.es](mailto:Info@ortrat.es)**