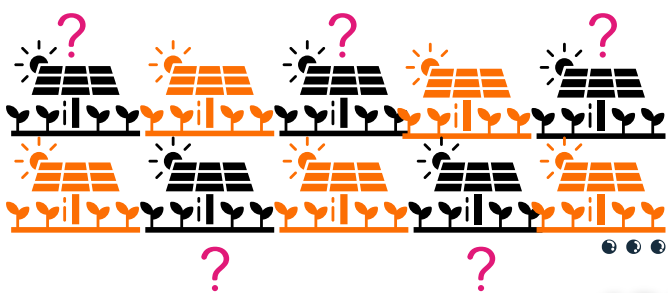


# FOTOVOLTAICA 4.0

## ¿1 Clever Dx por PV modulo?

LA ÚNICA FORMA DE SABER LO QUE LE OCURRE A UNA PLANTA FOTOVOLTAICA COMPLETA ES DIAGNOSTICAR TODOS Y CADA UNO DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS.

### DETECTABILIDAD



Si tenemos 100 módulos y sólo ponemos un Clever Dx en la mitad de ellos, hay un 50% de INCERTIDUMBRE. ¿Qué ocurre con el resto de los módulos?

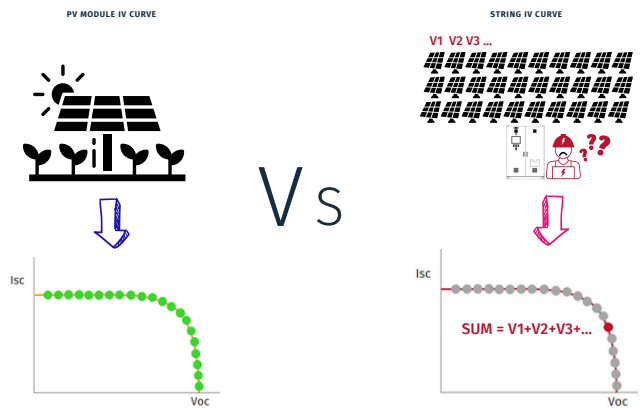
### 100% PLANTA DIAGNOSTICADA



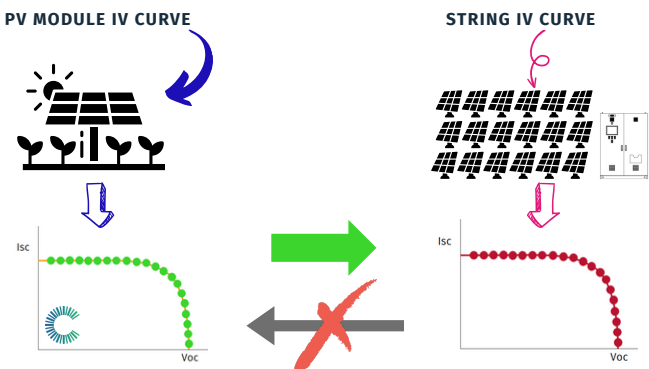
1 dispositivo Clever Dx en cada módulo proporciona un diagnóstico completo de la planta, de forma continua, con los datos de mayor calidad (las curvas IV). Detección remota del 100% de los módulos fotovoltaicos defectuosos.

### PRECISIÓN

La monitorización a nivel de string no proporciona información completa sobre los problemas en la planta y siempre requiere una inspección manual para encontrar los problemas. Las mediciones de string son la agregación de todos los puntos de producción de cada uno de los módulos fotovoltaicos conectados a ella. Una medida que mezcla módulos buenos y malos.



### GRANULARIDAD



Con la curva IV a nivel de módulo FV se puede extraer la curva IV a nivel de string, PERO NO al revés. Sólo con la curva IV a nivel de string no se sabe lo que le está pasando a cada módulo fotovoltaico y es necesaria la intervención manual para encontrar el problema.

## 1 DISPOSITIVO POR MÓDULO PROPORCIONA:



- Qué módulos están fallando ✓
- Qué tipo de fallo presentan ✓
- Dónde se encuentran en la planta ✓
- EN SOLO 3-CLICKS! ✓

