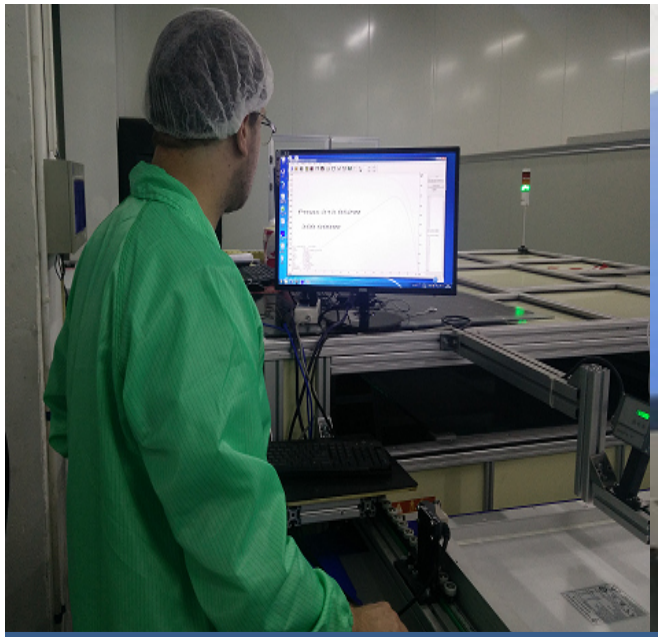
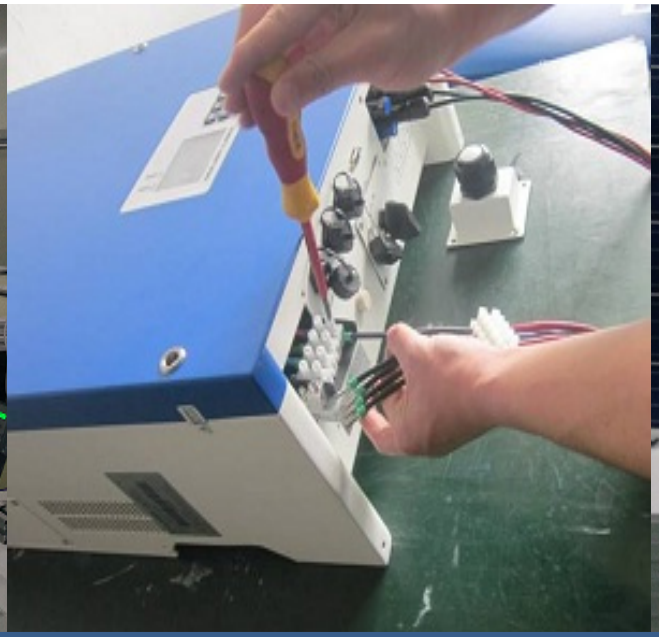




Aseguramiento de Calidad | Asesoria Técnica | Inspecciones de Parques Solares | Auditoría de Fábricas | Consultoría de Calidad

KISUN Solar

www.kisunsolar.com

ACERCA DE NOSOTROS

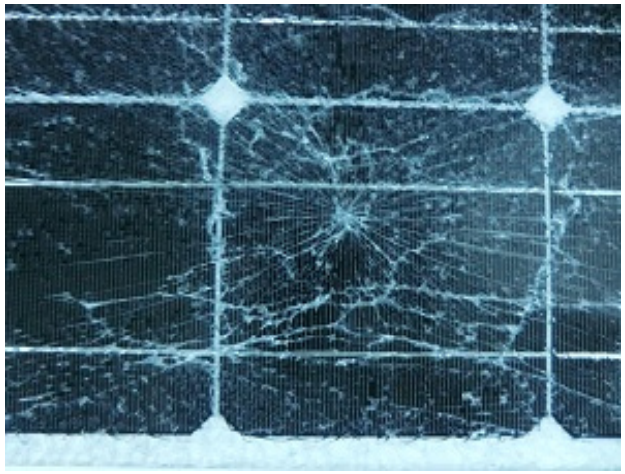
KISUN SOLAR es una empresa independiente holandesa-alemana de aseguramiento de calidad, pruebas y asesoramiento técnico de componentes y productos fotovoltaicos. La empresa fue fundada en 2009 y se especializa en la eliminación de riesgos técnicos para inversiones de proyectos fotovoltaicos. KISUN SOLAR tiene oficinas en Hong Kong y Shanghai, China y está estratégicamente ubicada cerca de todos los fabricantes fotovoltaicos y los puertos de embarque en Asia.

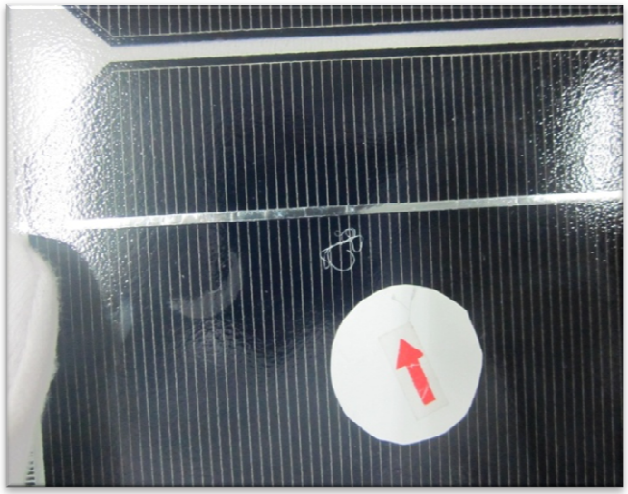
3	Colaboraciones con laboratorios en los Países Bajos, China y Tailandia
7	Países/ regiones en Asia con actividad regular en cuanto a inspecciones de calidad, incluso China Continental, Taiwan, Japón, Tailandia y Vietnam
18	Piernas de inspectores en campo en Asia
70+	Fábricas fotovoltaicas auditadas en Asia
1200	MW de inspecciones de calidad realizadas

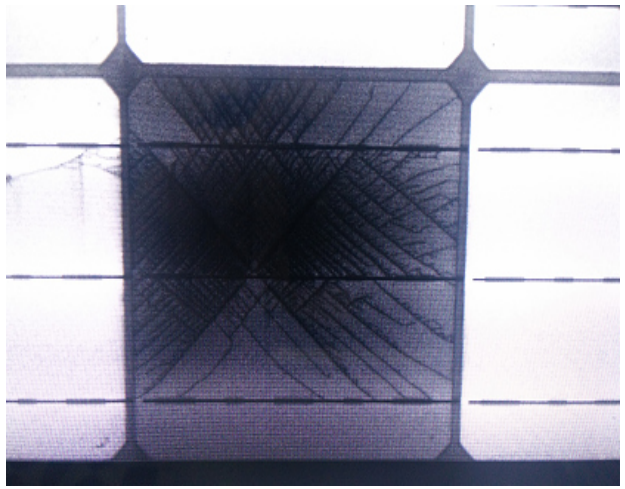
BAJA CALIDAD - EJEMPLOS

KISUN Solar

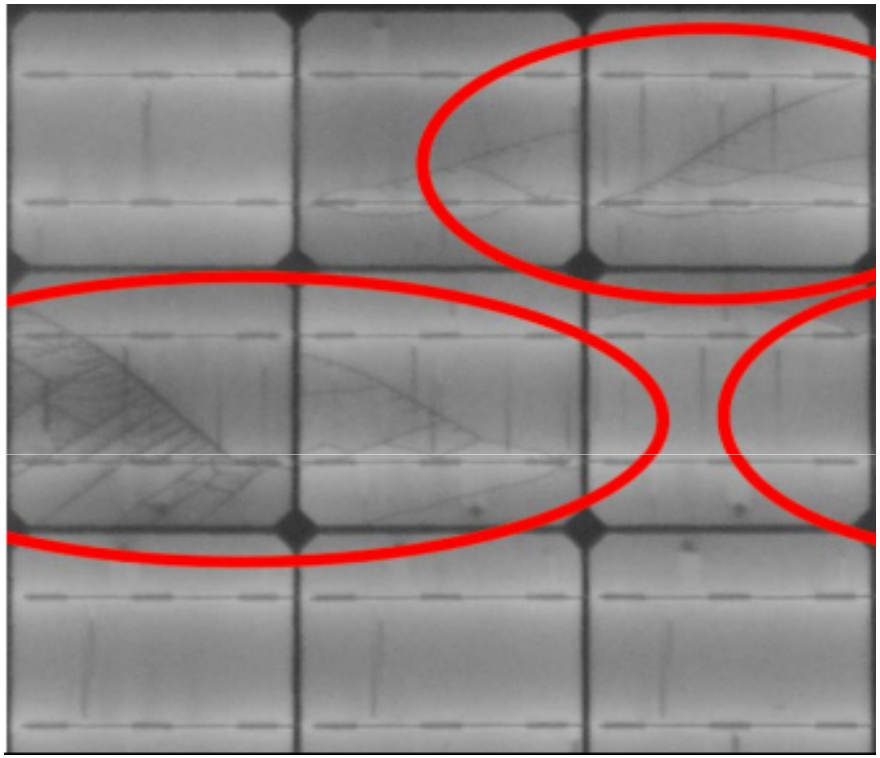
Ejemplos de baja calidad encontrados regularmente en fábricas...



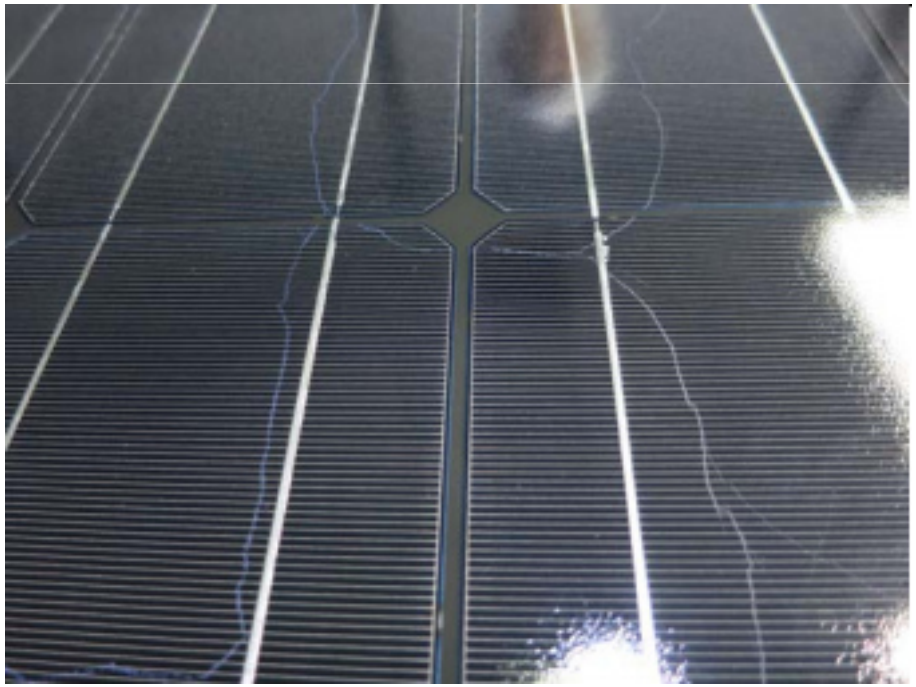




CASO 1 – „TIER 3“



Micro fisuras



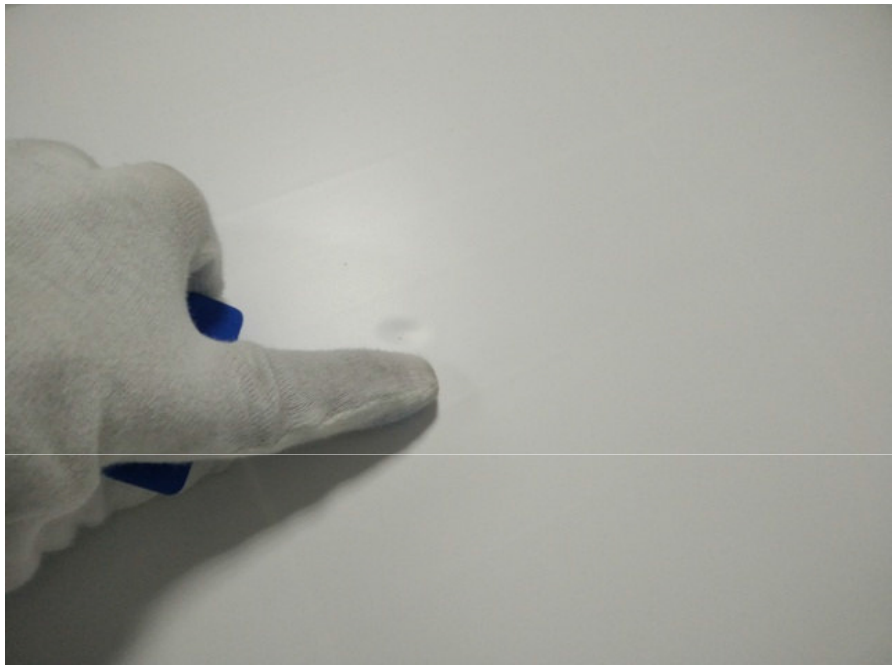
Defectos en el encapsulante

CASO 1 – „TIER 3“

Embalaje dañado

Animales en fábrica

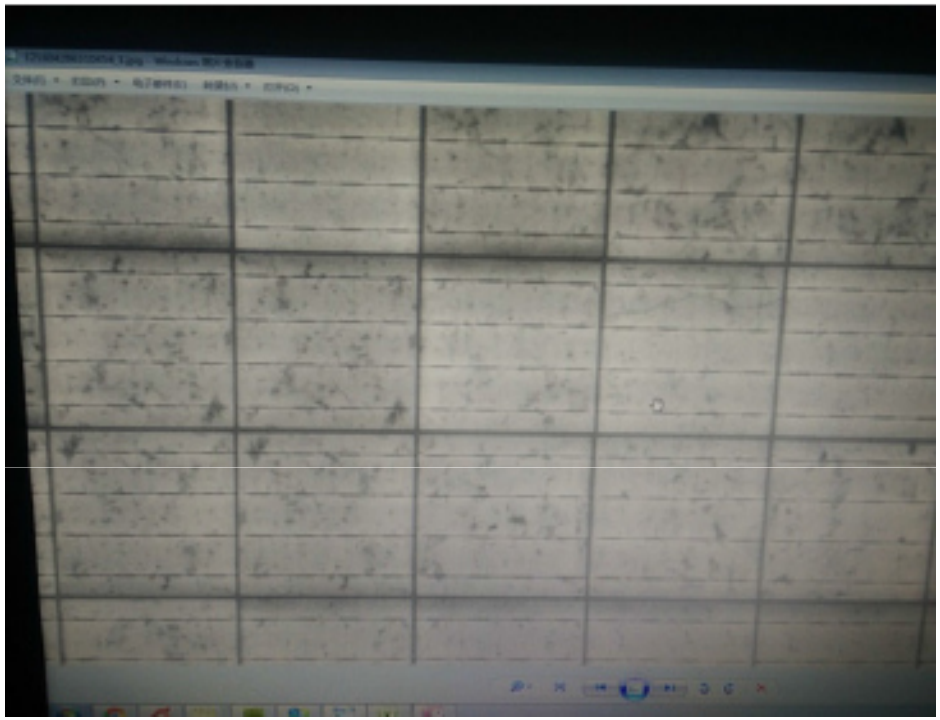
CASO 2 – „TIER 1“



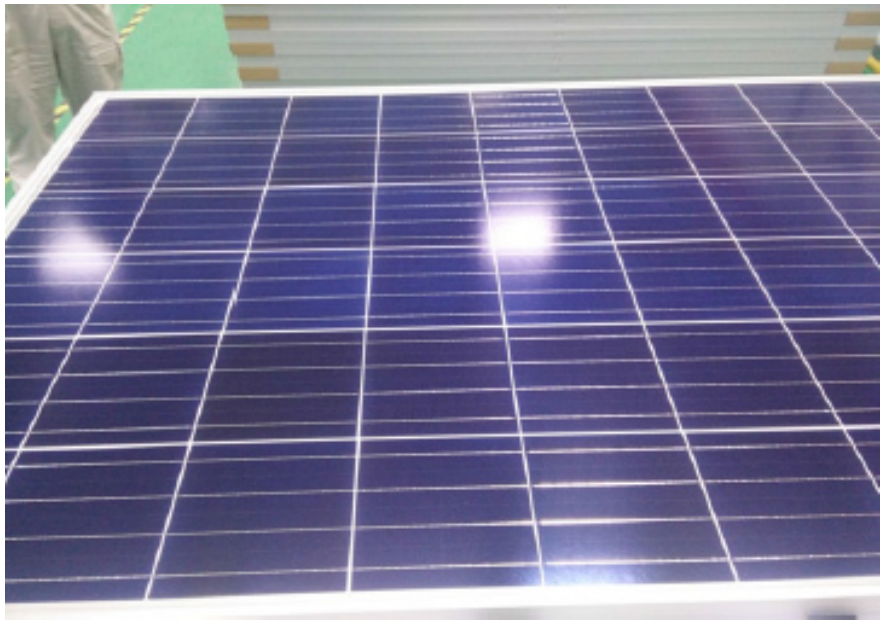
Hueco en la lámina posterior

Rasguño en el cristal

CASO 2 – „TIER 1“



Micro fisuras



Defectos estéticos (diferencias del color)

VALOR DE GARANTIAS?

La mayoría de las garantías de módulos fotovoltaicos no representan una “red de seguridad”, por lo que no ofrecen una protección completa a los compradores de estos productos.

- Las garantías no serán válidas cuando un fabricante esté en bancarrota.
- La mayoridad de las garantías son complejas y contienen trampas y excepciones.
- En caso de fallas, muchas fábricas tratarán de evitar reemplazos a través de negar, retrasar y ofrecer interpretaciones propias de sus garantías.

Ejemplo: un extracto de la garantía de Yingli Solar:

“The Limited Warranty does not apply to any PV Modules which have been subjected to Non-observance of Yingli Solar’s Installation and User Manual”

“La garantía limitada no aplica para módulos FV que no hayan sido manipulados según lo descrito en el manual de instalación y de usuario”

No obstante de las instrucciones de instalación, varios fabricantes ahora también especifican la forma en que sus productos deben ser mantenidos (¡!)

RECOMENDACIONES

1) Básicamente, los bajos precios son buenos - siempre y cuando los módulos estén hechos de componentes de alta calidad

2) El fijarse sólo en precios bajos, conlleva grandes riesgos de defectos y fallos que no sólo podrían eliminar el ROI de su sistema sino que también – en casos extremos (p.ej. Incendios) – Riesgos a la salud

3) Vale la pena de mantener un equilibrio adecuado entre precio y calidad

4) Utilizar los servicios de empresas locales que inviertan en calidad y que trabajen con proveedores (fábricas) establecidos y estables

5) Preguntar cómo su proveedor asegura la calidad de su equipamiento FV

PREGUNTAS? CONTÁCTENOS!

www.kisunsolar.com

Hong Kong

Unit 1401, Man Shing Industrial Building
307-311 Castle Peak Road
Kwai Chung, Kwai Tsing District
Hong Kong

tel. +852 6350 2097
email: contact@kisunsolar.com

China

Unit 601, Haitang Tower Building 1
299 West Jiangchang Road
Jing'an District 200436
Shanghai

tel. +86 21 6015 1022
email: contact@kisunsolar.com