



Gestión inteligente del agua y la energía

Garantizando el suministro y la independencia en el regadío

Sobre LONGi

Fundada en el año 2000, LONGi aspira a ser **la empresa de tecnología solar más relevante, liderando la transición mundial hacia la energía verde**. Se centra en la innovación tecnológica y desarrolla su actividad en 6 áreas: obleas monocristalinas, células y módulos, soluciones solares para generación distribuida, soluciones de sistemas para plantas de utility, equipos para hidrógeno y, desde 2025, soluciones de almacenamiento para el sector industrial.



**Liderazgo en tecnología
back contact**

35,5%

Eficiencia récord de células
solares tandem silicio-perovskita

28,13%

Eficiencia de células solares
HIBC de silicio cristalino



6,07%

de los ingresos de
2025 invertidos en I+D



3.690

patentes acumuladas hasta
diciembre de 2025



Nº 1

en envíos acumulados de
obleas de silicio a nivel
mundial en los últimos 10
años



+600GW

de productos
fotovoltaicos enviados
hasta finales de 2025

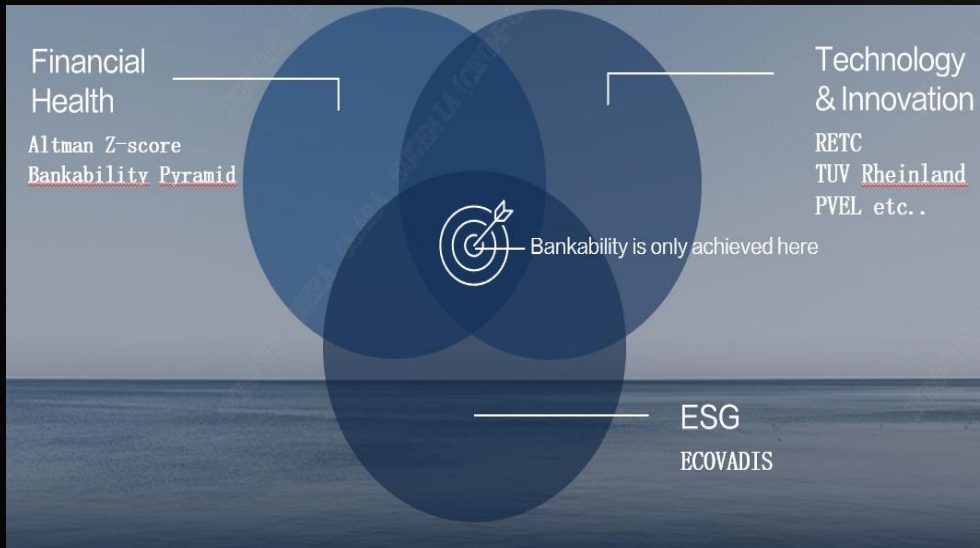


1/4

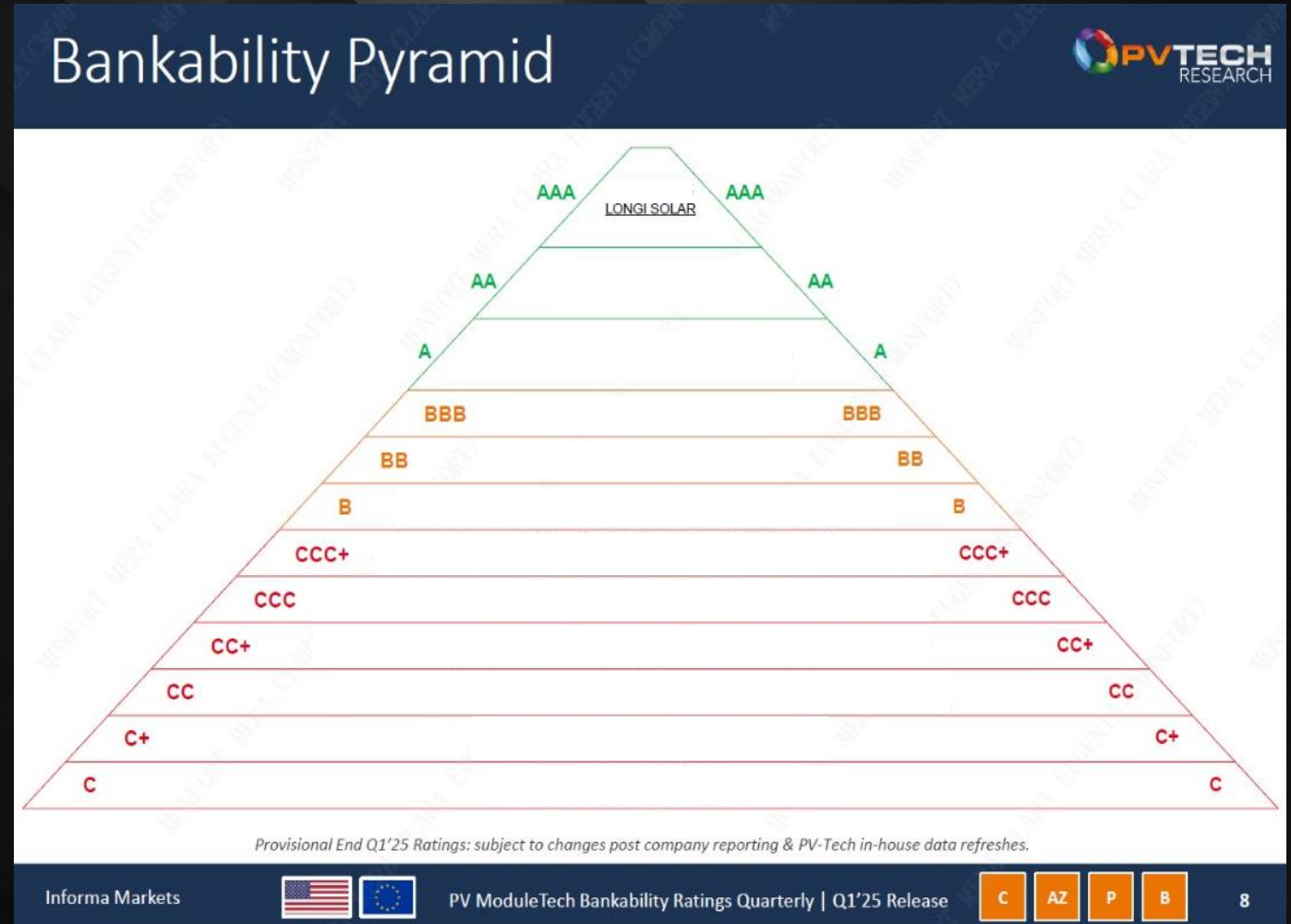
de la capacidad
fotovoltaica instalada a
nivel mundial

¿Quién es LONGi?

Durante el proceso de selección de una marca, la Bancabilidad evalúa la salud financiera, la solvencia técnica y la innovación.



LONGi es el único fabricante clasificado AAA desde hace 5 años de manera consecutiva



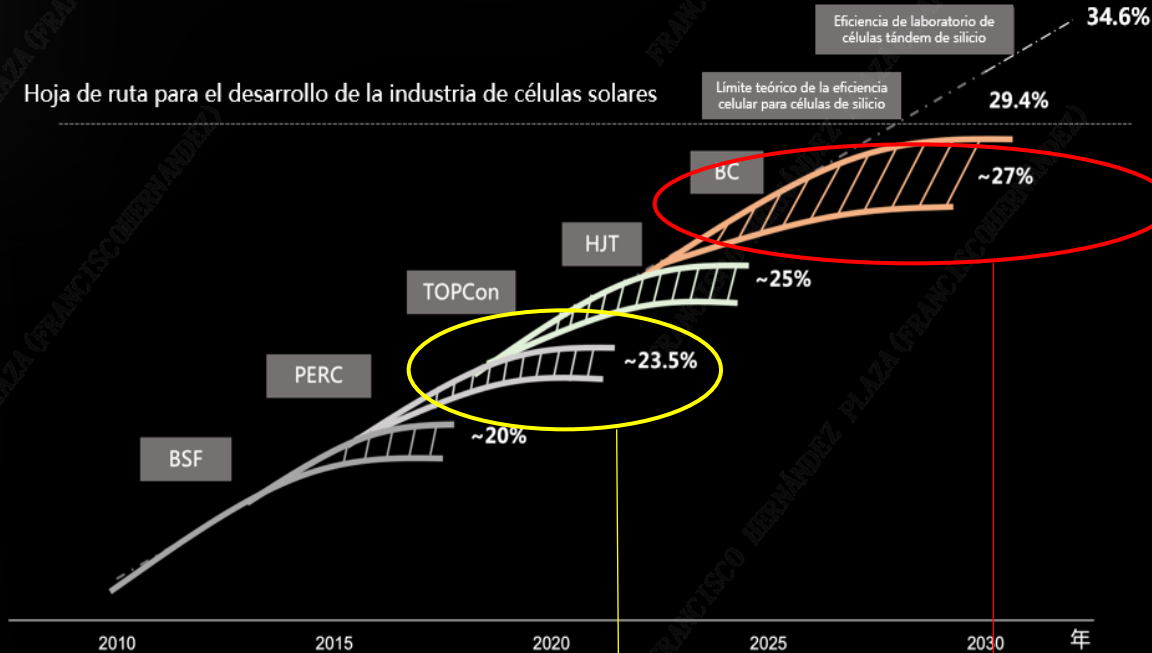
Hi-MO X10 - Célula HPBC 2.0

Tecnología inteligente: Eficiencia = densidad de potencia (más W/m²)

BC: una decisión firme de LONGi en su ruta tecnológica

La tecnología BC es la ruta tecnológica definitiva para las células de silicio monocristalino.
LONGi cree firmemente que la tecnología BC será la ganadora en el largo plazo.

LONGi



tecnología
convencional

**LONGi: tecnología
inteligente**

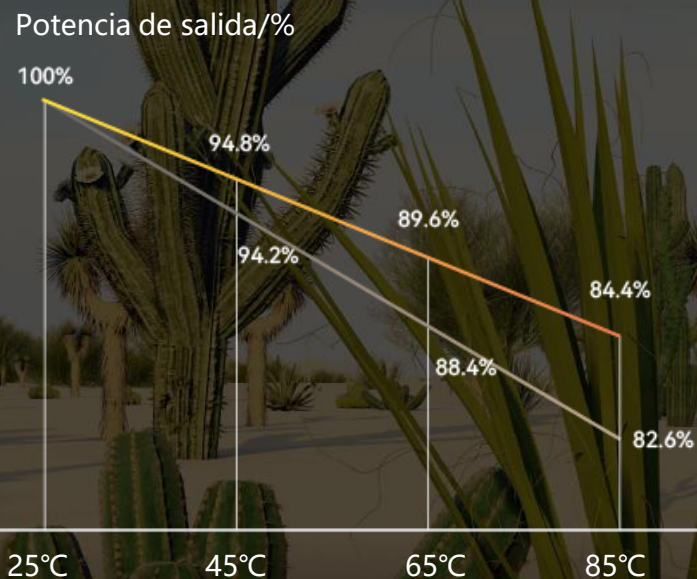
Eficiencia:
Mejor aprovechamiento de la
superficie disponible, más
potencia por m².

Hi-MO X10 - Célula HPBC 2.0

LONGi

Tecnología inteligente: Rendimiento y seguridad

Sin miedo a las altas temperaturas

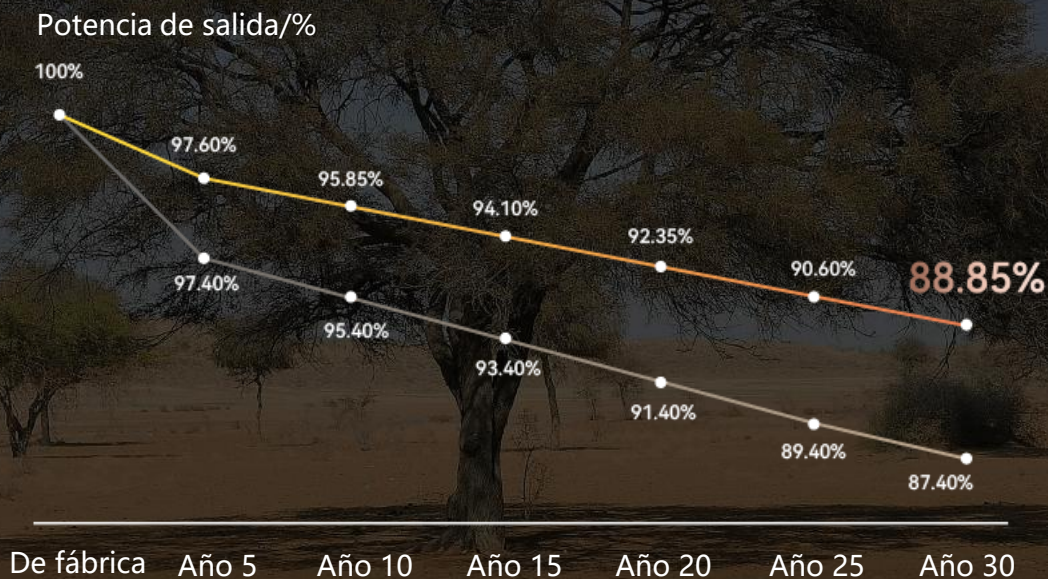


Hi-MO X10
-0,26%/°C

TOPCon
-0,29%/°C

Coeficiente de temperatura: -0,26%/°C

Rendimiento y fiabilidad a largo plazo



Degradación primer año: 1%.
Degradación lineal: 0,35%.

Mejor rendimiento de generación de energía a altas temperaturas | Mayor ganancia en generación de energía a largo plazo

Hi-MO X10- Célula HPBC 2.0

Tecnología inteligente: Rendimiento y seguridad



Sombras y manchas: seguimos produciendo energía

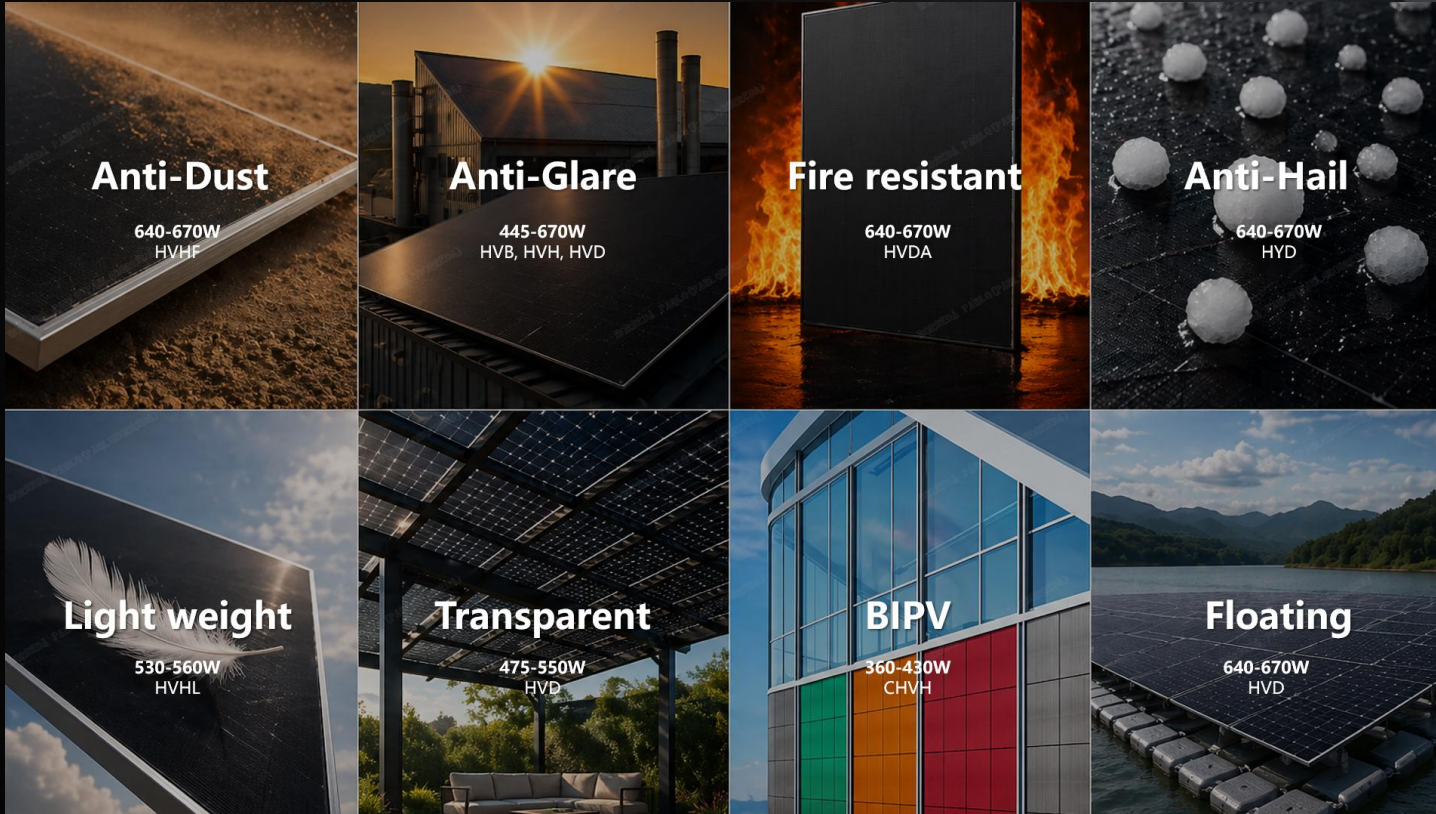
Efecto Diodo de bypass:

Hasta un **70%** menos de pérdida de potencia

La temperatura se reduce un **28%** en el área sombreada

Hi-MO **X10** - Célula **HPBC 2.0**

Soluciones específicas frente diferentes escenarios.



Soluciones para diferentes escenarios:

Antidust
AgroPV
Módulos Ligeros
Anti reflejo
Anti granizo
Transparentes
Parques flotantes
Integracion arquitectónica

Hi-MO X10 - Célula HPBC 2.0

LONGi

CASO PRÁCTICO: Mismo espacio, mayor rendimiento

	LONGi	OTRO
Modelo	HIMOX10 - FLOTANTE	Bifacial TOPCon
Wp	650	625
superficie modulo (m2)	2,70	2,70
Eficiencia	24,10%	23,30%
Superficie de profundidad	3000m2	3000m2
Potencia instalada (kWp)	499	480
% potencia instalada	4,0%	
produccion anual (kWh)	682752	650484
acumulada 30 años (kWh)	19099016	17934884
Produccion %	6,5%	

CONCLUSIONES	delta produccion 650vs625	
coste Energía €/kWh	primer año	acumulado 30 años
0,14	4.500 €	160.000 €

OTRO PUNTO DE VISTA

Punto de partida	500kW
Coste Energía €/kWh	0,14€/kWh
Coste bombeo m3	0,15€/m3
Dias de riego	219 dias
m3 anuales	2.300.000
supuesto 50% aporte solar	
Coste bombeo m3	0,15€/m3
Coste bombeo m3 solar FIJO	0,015€/m3
Coste medio m3	0,08€/m3
Y ADEMÁS	
Riego en verano	5-10% mas de cosecha



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Del sol cuando sale, al riego cuando hace falta

LONGi como socio energético del regadío



EL PUNTO DE PARTIDA

El sol y el riego no siempre coinciden

- **Se riega cuando toca el turno**
De madrugada, por la tarde o de noche.
- **El sol produce al mediodía**
Lo que no se consume se vierte casi regalado.
- **La potencia se paga 12 meses**
Aunque la campaña dure cuatro.

Con fotovoltaica, buena parte del riego se sigue pagando a precio de red.





LA SOLUCIÓN

Guardar el sol para la hora del riego

1 Regar a cualquier hora

El calendario lo marca el cultivo, no el sol.

2 Aprovechar todo lo generado

El excedente mueve las bombas, no se regala.

3 Pagar menos potencia

La batería absorbe los picos de arranque.

Y si cae la red, el bombeo sigue: respaldo automático ante cortes.

LOS NÚMEROS

Lo que cambia en la factura

40 %

de ahorro típico con fotovoltaica sola

Comunidad de Regantes Los Llanos (Pina)

75-80 %

**de reducción de la factura al añadir
baterías**

Finca La Cuesta: 150 kW FV + 257 kWh, 2026

~100 %

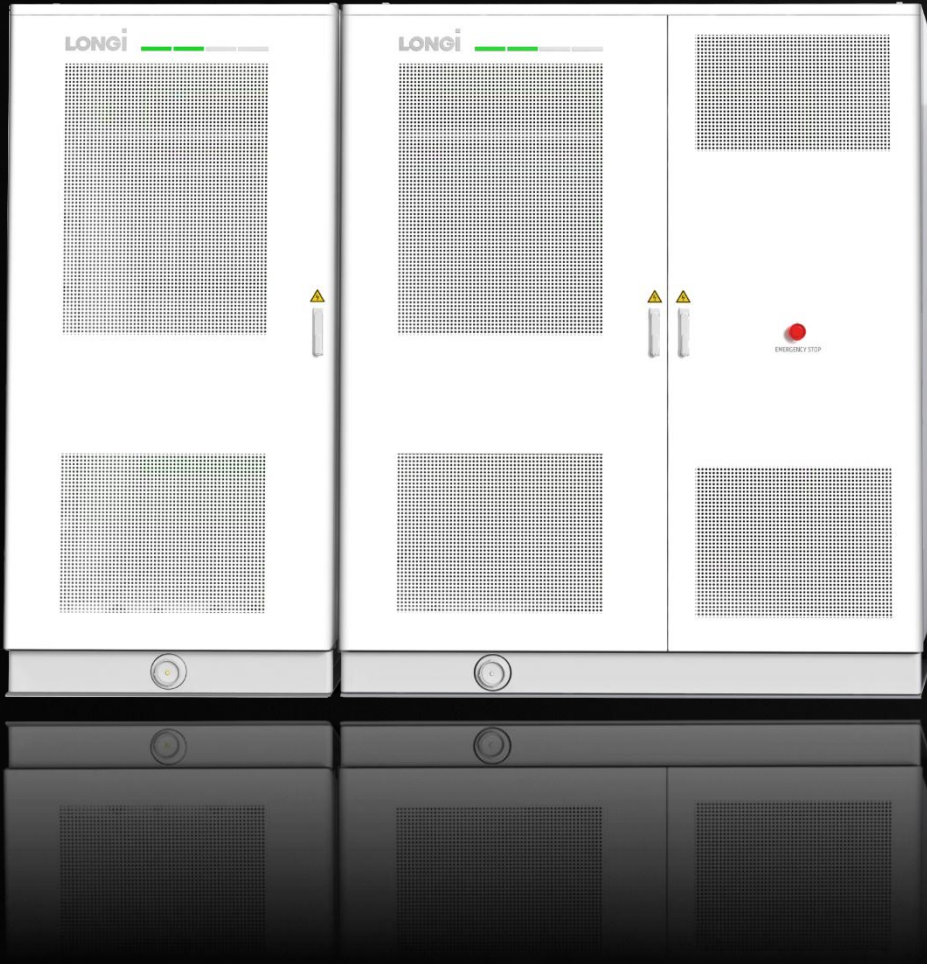
**de autoconsumo ampliando el
almacenamiento**

Instalaciones reales en España (2023-2026). Su ahorro se calcula sobre sus facturas, su tarifa y su calendario de riego.



PORTFOLIO LONGi ONE

Una solución para cada comunidad



- **Hi-MO One Pro**

Armario todo en uno. Desde 261 kWh, ampliable hasta 3,1 MWh.

- **OneNexus H2**

Microrredes: paneles, batería, grupo y red en un solo equipo.

- **LONGi BLOCK**

Solución energía y almacenamiento lista para usarse donde se necesite.

Equipos cerrados y ensayados en fábrica. Garantía de 5 años, ampliable hasta 10.

EL SOCIO

Del panel a la batería, un único responsable

LONGI ONE

- **31 GWh de capacidad propia**

Más de 100 GWh previstos para 2028.

- **12 GWh ya instalados**

Con cero incidentes de fuga térmica.

- **Un solo interlocutor**

Mismo fabricante para placas y almacenamiento.



LONGi

GRACIAS
