



brilla

Acercando el futuro solar

Programa de innovación abierta solar **BRILLA**

III Semana de la Energía, Montevideo, Uruguay
10 de diciembre de 2018



¿Por qué Innovación Abierta?

- Aprovechar la oportunidad de energía solar
- Desarrollar un sector de proveedores relacionados a energía solar



Desarrollo productivo
y desarrollo
tecnológico

Pero esto no sucede espontáneamente

- Costos de transacción
- Fallas de información
- Fallas de acceso
- Asimetrías de poder
- Fallas de coordinación
- Bienes públicos

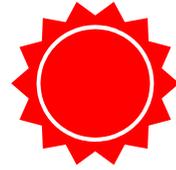


Se requiere un intermediario:

- Neutral
- Entendimiento de mundo privado, público y académico
- Capacidad de ejecución
- Marca fuerte para conversaciones difíciles
- Gobernanza fuerte para evitar captura



Estrategia Gubernamental



Comité Solar - CORFO

Incrementar innovación con
+ foco y + impacto
+ sofisticación y + intensivo
en conocimiento.
+ diversidad de nuestra
economía.



Hoja de Ruta

Generación de visión
compartida Industria-
Academia-Estado sobre
oportunidades y obstáculos
Convergencia de
soluciones.
Oportunidades de
investigación aplicada y
desarrollo tecnológico.



Programa de Innovación Abierta

Resolver fallas de
información y coordinación.
Conectar entre demanda y
oferta.
Aumentar la competitividad
de proveedores nacionales.
Diversificar las líneas de
negocio.



brilla
Avanzando el futuro solar

Desarrollar un sector de proveedores intensivo en conocimiento, mediante la generación de soluciones tecnológicas empujadas desde la demanda.

Objetivos Específicos:

- ✓ Resolver fallas de información (asimetrías de información y nivelar know-how) y coordinación que impiden que demanda y oferta se junten.
- ✓ Conectar entre demanda y oferta.
- ✓ Aumentar la competitividad de proveedores nacionales.
- ✓ Diversificar las líneas de negocio.

OBJETIVOS

EJECUTORES

FINANCIAMIENTO Y APOYO



MISION Y AREAS DE TRABAJO DE CORFO

MISION

Mejorar la competitividad y la diversificación productiva del país, a través del fomento a la inversión, la innovación y el emprendimiento, fortaleciendo, además, el capital humano y las capacidades tecnológicas para alcanzar el desarrollo sostenible y territorialmente equilibrado.





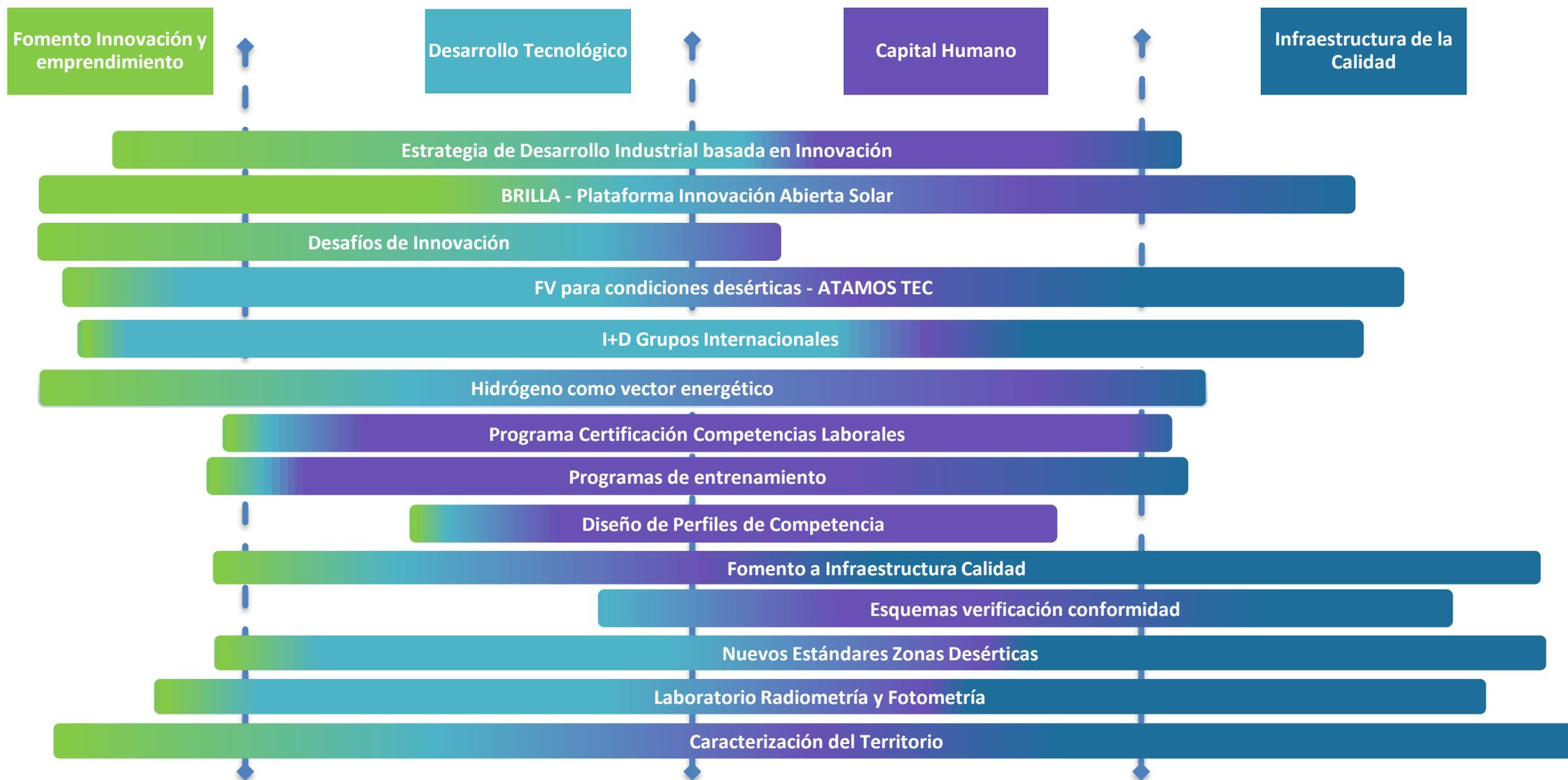
COMITÉ SOLAR

COMITÉCORFO

Es una agencia técnica, creada por CORFO, encargada de impulsar el desarrollo de un ecosistema empresarial asociado a la energía solar, mediante el diseño e implementación de proyectos que, en colaboración con una red de actores nacionales e internacionales, aumenten la competitividad, productividad, capacidades tecnológicas y mercados de las empresas del sector, aprovechando particularmente el excepcional recurso solar del Desierto de Atacama para crear nueva riqueza para Chile.



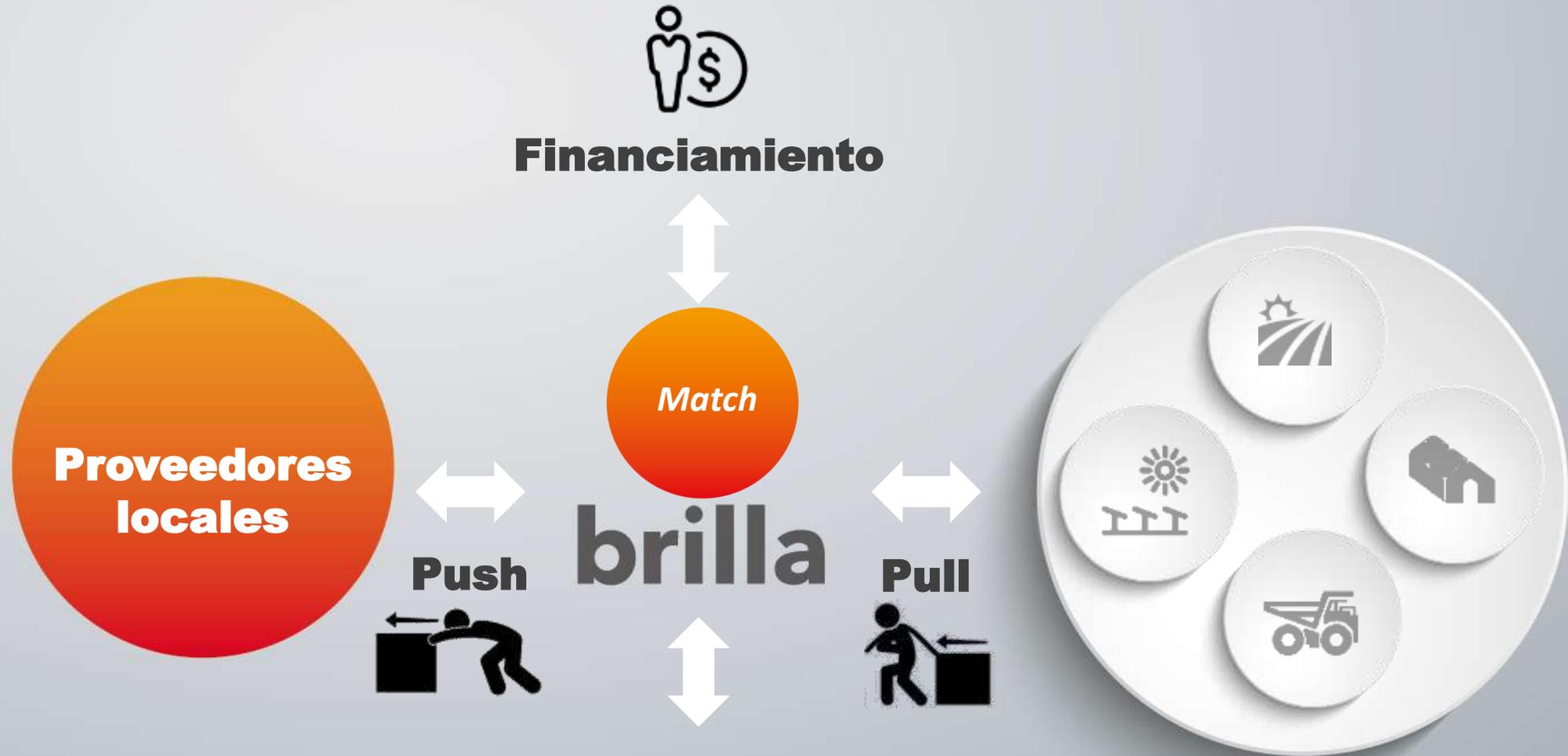
ÁREAS DE TRABAJO COMITÉ SOLAR



Plataforma de Innovación Abierta

www.brillasolar.cl





Caracteriza soluciones disponibles en el mercado y las ofrece en industrias estratégicas

Otros agentes habilitadores (Corfo, ProChile, Ags, Inter)

Levanta las necesidades energéticas de la industria prioriza sus desafíos para darlos a conocer y vincularlos con los proveedores a través de convocatorias abiertas



brilla

Acercando el futuro solar

Oferente

Demandante

CARACTERIZACIÓN DE OFERTA



Oferente
Demandante

230

PARTICIPACIÓN DE LA OFERTA

51

PARTICIPACIÓN DE LA DEMANDA

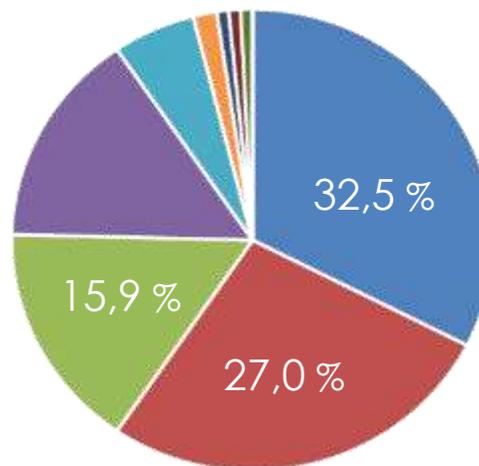
24

PARTICIPACIÓN DEL ECOSISTEMA

11

Nº DE DESAFÍOS DE INNOVACIÓN

Caracterización de proveedores



Tipo de organización

- Empresa pequeña
- Micro empresa
- Emprendimiento
- Empresa mediana
- Empresa grande
- Multinacional
- Otro
- Centro de I+D+i
- Universidad
- ONG



Capacidades de la organización



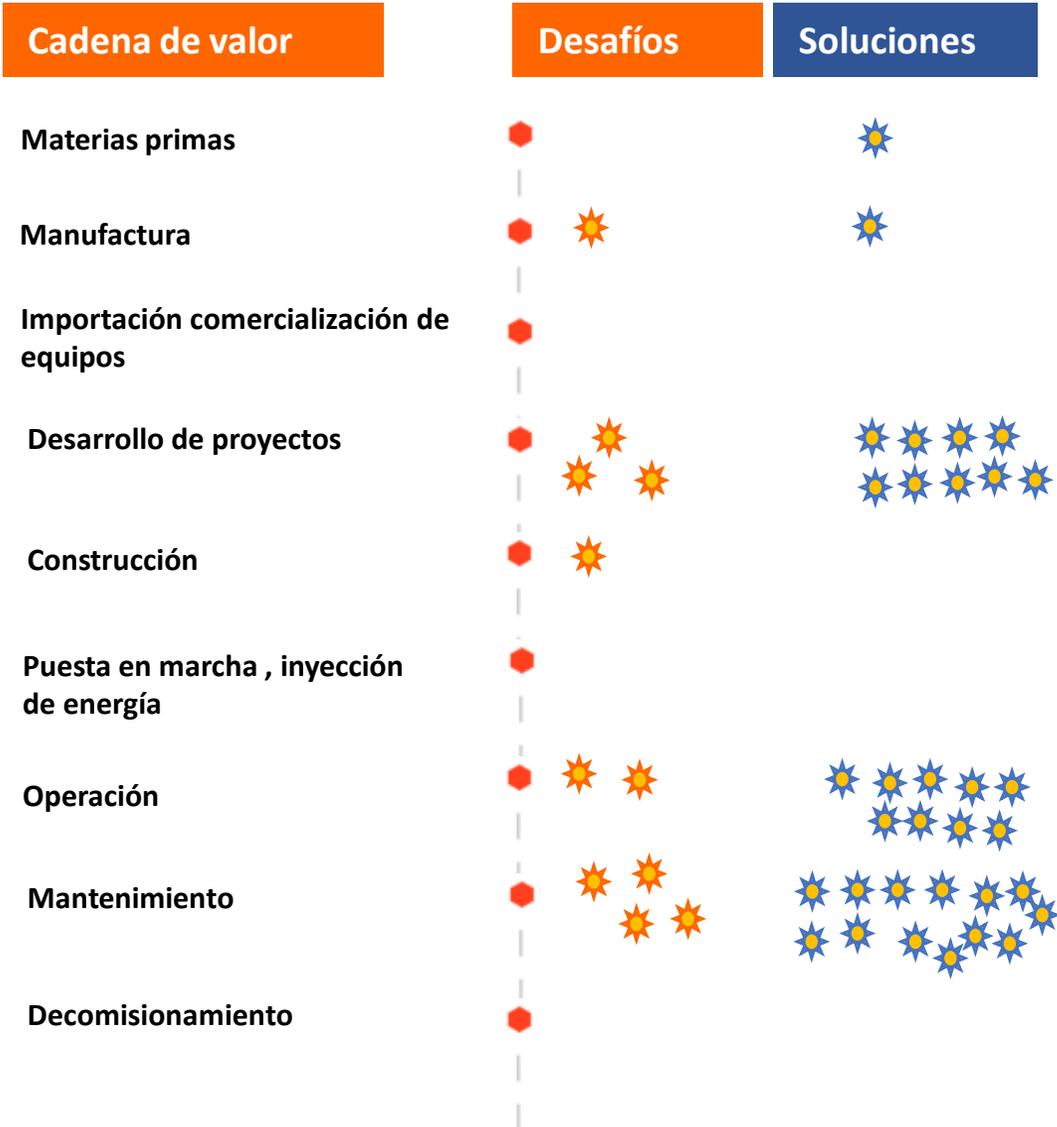
Desarrollo de nuevos productos / servicios	53,2 %
Innovación	47,6 %
Consultoría y asesoría	35,7 %
Desarrollo tecnológico	33,3 %
Postventa y atención al cliente	25,4 %
Investigación aplicada	19,8 %
Investigación básica	18,3 %
Marketing y ventas	17,5 %
Otra	11,9 %
Manufactura	8,7 %

Recursos propios	68,3 %
Fondos públicos	19,8 %
Capital social	19,0 %
Banca	11,9 %
Familia y entorno	8,7 %
Capital semilla	6,3 %
Subsidio	5,6 %
Incubadora	2,4 %
Inversionistas ángeles	2,4 %
Aceleradora	1,6 %
Fondo de capital de riesgo	1,6 %
Otros	0,8 %
Fondos ONG	0,8 %

Fuentes de financiamiento



CARACTERIZACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE DESAFÍOS



CONVOCATORIA DESAFÍOS ACCIONA ENERGÍA Y DE LA INDUSTRIA SOLAR DE GRAN ESCALA

¡Buscamos soluciones para abordar los desafíos de acciona energía y de la industria solar de gran escala!

Uno de los principales actores de la industria solar mundial, **Acciona Energía**, y el programa de innovación abierta solar, **Brilla**, están buscando emprendedores y empresas con soluciones que aborden los principales desafíos de la industria solar en Chile.

No te pierdas esta tremenda oportunidad de entrar a nuevos mercados de alcance global.



Ensuciamiento y limpieza



Degradación de módulos y componentes



Recurso solar y pérdidas por sombreadamiento



Base de datos global de radiación y temperatura



Simulación hídrica

Conexión con industria solar



Sensibilización de desafíos (y soluciones)





ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN SOLAR



-  Sector privado
-  Entidades I+D
-  Organismos públicos

Reportabilidad



Caracterización de la cadena de valor

El mercado de soluciones

Desafíos de la industria (dónde focalizar recursos)

- **Desafíos locales**
- **Desafíos transversales**
- **Desafíos globales**

Dinámica de interacción de la industria y el ecosistema

**Evolución y tendencias de la industria y el mercado
(*perfil oferta)**



**Innovación
abierta en
energía solar**



**Innovación
Abierta
Transición
Energética**



Únete a BRILLA SOLAR:

1. Ingresa a <http://www.brillasolar.cl>
2. Haz clic en **ÚNETE A BRILLA**
3. Ingresa seleccionando **OFERENTE** o **DEMANDANTE** de acuerdo a tu rol de tu organización
4. Completa el formulario y ya estarás registrado!
5. Caracteriza tu solución o desafío



Cualquier duda escríbenos a brilla@fch.cl

Oferente

Demandante

Programa de Innovación Abierta Solar BRILLA

Carolina Cuevas G.

Directora de BRILLA

carolina.cuevas@fch.cl

[@caro_cuevasg](https://www.instagram.com/caro_cuevasg)

brilla@fch.cl

[#ChilePotenciaSolar](https://twitter.com/ChilePotenciaSolar)



brilla

Acercando el futuro solar

www.brillasolar.cl