

# WEBINAR - SOLUCIONES ENERGÉTICAS

SOLUCIONES PARA LA INTEGRACIÓN INNOVADORA DE  
ENERGÍA SOLAR EN ENTORNOS URBANOS

*Como convertir el vidrio arquitectónico ya instalado en  
paneles solares de alto rendimiento*

*Xabier Sabalza*

# IZPITEK

**IREC<sup>3</sup>**  
Shaping Energy for a Sustainable Future

**SOLARTYS**

**XRE4S**  
XARXA d'R+D+I  
ENERGY FOR SOCIETY

**ee**  
Plataforma  
tecnológica española de  
eficiencia energética

**CEEC**  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

**TRANSNER**  
2.0

## Start-up fabricante de soluciones fotovoltaicas integradas sobre tecnología diferencial propietaria



- SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPOSITOS
- TECNOLOGIA AUTONOMA MARINA



- SOLUCIONES INDUSTRIALES





# Problema a resolver y solución aportada

## PROBLEMÁTICA/NECESIDAD EDIFICACIONES URBANAS

- Exigencias crecientes de eficiencia y ESG → **edificios energéticamente activos**
- Espacios para instalación PV sencilla/no invasiva escasos y ya copados → **¿dónde?**
- Exigencias estéticas → **¿cómo?**

## PROPUESTA DE VALOR

Soluciones fotovoltaicas para convertir el vidrio arquitectónico **ya instalado** en paneles solares de alto rendimiento

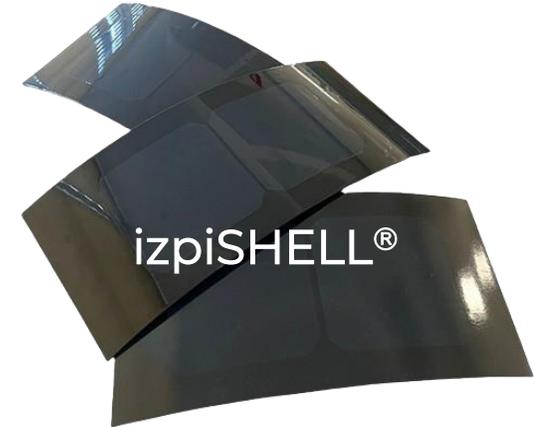


## Energizar envolventes externas en vidrio existentes



Fabricación de paneles fotovoltaicos  
con células silicio cristalino  
alto rendimiento  
embebidas en composites  
libertad de diseño

INTEGRACIÓN  
ADAPTABILIDAD  
LIGEREZA



# Descripción de la solución propuesta



Ayto. Bilbao



SOLUCIONES PARA LA INTEGRACIÓN INNOVADORA DE ENERGÍA SOLAR EN ENTORNOS URBANOS



# Descripción de la solución propuesta



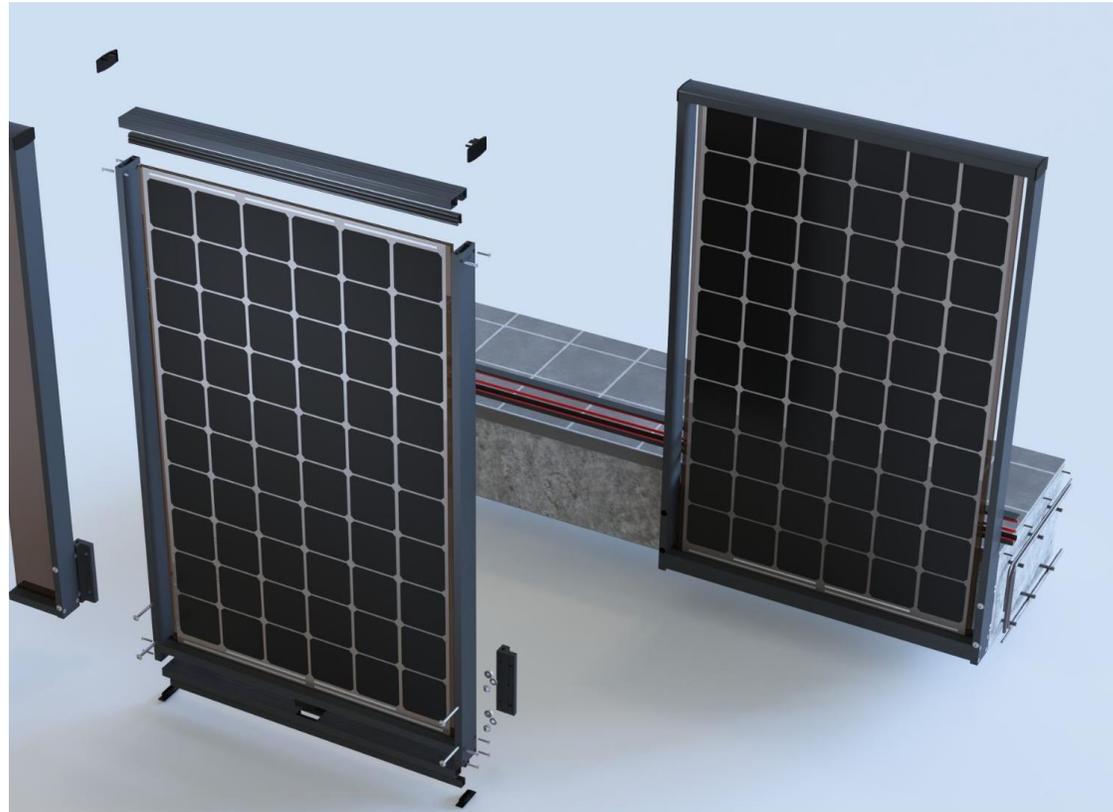
Biblioteca  
León Tolstoi  
Las Rozas (M)



SOLUCIONES PARA LA INTEGRACIÓN INNOVADORA DE  
ENERGÍA SOLAR EN ENTORNOS URBANOS



## Solución para balcones



# Inmensa oportunidad con ayuntamientos

Ley 4/2019, de 21 de febrero, de sostenibilidad energética de la CA del País Vasco

Artículo 17. Utilización de energía procedente de fuentes renovables

3. Cada administración pública vasca deberá lograr para el año 2030 que, en el **conjunto de sus edificios**, disponga de instalaciones de aprovechamiento de energías renovables suficientes para abastecer el **32 %** del consumo de la citada administración, incluyendo tanto sistemas de aprovechamiento térmico como de generación eléctrica

...aunque no solo...





[www.izpitesolar.com](http://www.izpitesolar.com)

[info@izpitesolar.com](mailto:info@izpitesolar.com)

Xabier Sabalza - CEO

[x.sabalza@izpitesolar.com](mailto:x.sabalza@izpitesolar.com)

