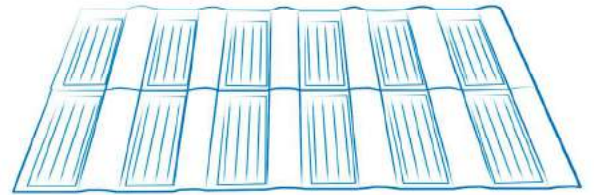


# BIPV SOLUTIONS



[www.bipv.solutions](http://www.bipv.solutions)



# BARRERA ACUSTICA

---

La energía fotovoltaica se está expandiendo hacia nuevos segmentos de mercado.

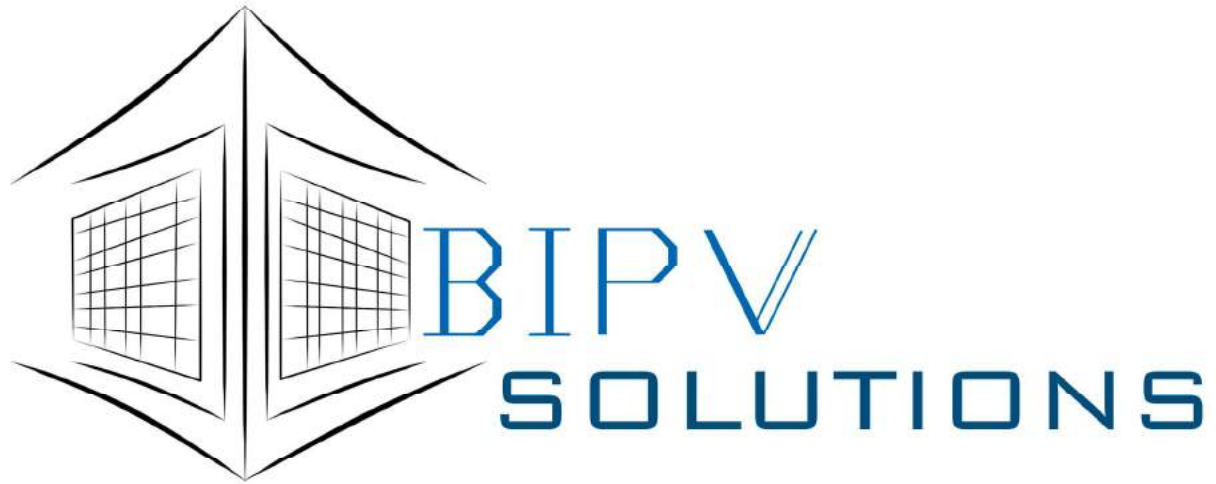
Un enfoque prometedor es el aprovechamiento del potencial de la integración de módulos fotovoltaicos en barreras acústicas. Las barreras acústicas fotovoltaica (PVNB), como se les conoce comúnmente, permite la reducción del ruido para combinarse con la producción simultánea de energía renovable.

La integración de los módulos fotovoltaicos en barreras de sonido a lo largo de las autopistas y vías férreas es una interesante alternativa a la construcción de la integración. Las barreras acústicas fotovoltaica (PVNB) a lo largo de las autopistas y vías férreas hoy permite una de las aplicaciones económicas de la mayoría de los PV conectada a la red con los beneficios adicionales de las plantas a gran escala y sin consumo de suelo extra. Al igual que en el caso de los edificios, no se consume ningún terreno y la estructura de soporte ya está instalada.

El ruido del tráfico ha sido reconocido por la Organización Mundial de la Salud como un factor importante que contribuye a la contaminación del medio ambiente. Además de causar molestias, tiene significativos impactos negativos para la salud en las poblaciones que viven cerca de las infraestructuras viales.

Además de ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, la adopción de PVNB proporciona además, una serie de beneficios económicos, sociales y ambientales positivos.





## HEADQUARTER

POLIGONO INDUSTRIAL CAMPORROSSO  
CALLE CUENCA, 09  
C.P.02520 CHINCHILLA MONTE ARAGON  
(ALBACETE) SPAIN

**+34 967 261 737**

## OFFICE

PASEO DE LOS MOLINOS, 12  
C.P.03660 NOVELDA  
(ALICANTE) SPAIN

**+34 965 075 767**

**info@bipv.solutions**

**www.bipv.solutions**

