



En **Prysmian Group** estamos plenamente comprometidos con la sostenibilidad y apoyamos las acciones que contribuyen a la descarbonización y a la construcción de un modelo económico-social más sostenible, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Nuestras soluciones están pensadas en verde, desarrollamos soluciones de cableado que son las arterias verdes que distribuyen la energía a hogares, infraestructuras y ciudades de todo el mundo.

**ECO-CABLE** es la primera etiqueta verde de la industria del cable, basada en criterios de sostenibilidad, objetivos, transparentes y medibles.



**Prysmian**  
Group

Linking  
the Future

**Prysmian**  
General Cable  
Draka



**NET ZERO**  
**2040**

[prysmiangroup.es/sostenibilidad](https://prysmiangroup.es/sostenibilidad)



**PRYSMIAN GROUP**

Atención Clientes  
T 93 220 14 92  
[atencion.clientes@prysmiangroup.com](mailto:atencion.clientes@prysmiangroup.com)



Síguenos



LA PRIMERA **ETIQUETA VERDE**  
DE LA INDUSTRIA DEL CABLE

**Prysmian**  
Group

Linking  
the Future



# ECO-CABLE, la primera etiqueta verde de la industria del cable.

## Pioneros en la industria del cable

ECO-CABLE utiliza criterios de evaluación objetivos y medibles para establecer la contribución que los cables pueden proporcionar en términos de su efecto sobre el cambio climático, siendo un complemento al objetivo de Net Zero, y abriendo el camino para que la industria del cable se incluya en los sistemas de etiquetado ecológico o verde.

## Avanzando hacia una economía circular y verde

En plena sintonía con nuestros clientes y compromiso social, avanzamos en el desarrollo y comercialización de productos sostenibles, que cumplan criterios medibles y reconocidos, hacia un modelo de economía circular. La aplicación de modelos circulares es indispensable para conseguir una economía descarbonizada, que consiga reducir las emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero), mitigando de esta manera las consecuencias del cambio climático.

## Compromiso

ECO-CABLE es nuestro compromiso e iniciativa en proporcionar trazabilidad e información transparente y clara sobre el impacto medioambiental de nuestra cartera de productos, utilizando métodos de evaluación con criterios reconocidos basándonos en nuestros tres objetivos clave: **SOSTENIBILIDAD, FIABILIDAD y CALIDAD.**

## Evaluación y certificación

Hemos evaluado y certificado todo nuestro portafolio mediante 6 criterios de sostenibilidad, ofreciendo total transparencia de resultados.

Certificación ECO-CABLE para aquellas familias de cables que cumplen positivamente con los baremos establecidos en los 6 criterios de evaluación.



Del total del segmento construcción e infraestructuras



Del total de nuestro portafolio



## 1 Cálculo de la huella de carbono y emisiones de gases de efecto invernadero en su fabricación

Cálculo del impacto en la huella de carbono, el conjunto total de emisiones de gases de efecto invernadero generadas durante todo el ciclo de producción de los cables, desde las materias primas a su transformación y recursos energéticos utilizados en todo el proceso de fabricación.

### Método de evaluación

El cálculo se realiza mediante la aplicación de los parámetros definidos por una de las fuentes científicas más reconocidas para el cálculo del impacto ambiental, **Ecoinvent LCI** (Life Cycle Inventory) e inspirado en la **ISO 14067**.

**Índice**  
≤ 5 Kg CO<sub>2</sub> / Kg producto



## 2 Ausencia de componentes peligrosos para las personas y el medioambiente

Evaluación de la ausencia de sustancias cancerígenas, mutagénicas, tóxicas para la reproducción o peligrosas para el medio ambiente, en los cables. Algunos ejemplos de sustancias tóxicas y peligrosas utilizadas en la industria del cable son el plomo, y óxidos de plomo como ingrediente de compuestos, y los polvos talco utilizados para facilitar el pelado de los cables.

**Método de evaluación**  
Clasificación según el Reglamento (CE) **REACH 1907/2006** y la Directiva Europea **RoHS 2011/65/CE**

**Índice**  
< 0 % en el total del cable



## 3 Reciclabilidad y circularidad de los componentes del cable

Evaluación de los materiales de los que está compuesto el cable, desde el punto de vista de su potencial reciclabilidad y reutilización posterior, excluyendo en la evaluación los metales, ya que son totalmente reciclables. El índice de reciclabilidad se calcula para todos los demás materiales presentes en la composición del cable.

**Método de evaluación**  
**ISO 15270:2008** - Directrices para la recuperación y el reciclado de residuos plásticos.

**Índice**  
90% de los materiales son reciclables



## 4 Uso de materiales reciclados como materia prima

Evaluación del uso de materiales de origen reciclado como materia prima, ya sean adquiridos a proveedores externos como generados por Prysmian Group en su propio ciclo de reciclaje y reutilización.

**Método de evaluación**  
**ISO 15270:2008** - Directrices para la recuperación y el reciclado de residuos plásticos.

**Índice**  
10% del componente metal



## 5 Beneficios medioambientales

Evaluación de productos para ser considerados "bajos en carbono" (incluidos los cables utilizados para fuentes de energía verde).

### Método de evaluación

Según los criterios de **CBI (Carbon Bond Initiative)** que brinda criterios de detección de emisiones de GEI y califica los productos y proyectos según su aportación en la consecución del objetivo **COP 21 de París de no superar los 2 grados de calentamiento global**, un compromiso que ha hecho suyo Prysmian Group ofreciendo una amplia categoría de productos calificados como "Bajos en Carbono".

**Índice**  
Las emisiones de gases ácidos a la atmósfera durante la combustión es igual a Conductividad < 2.5 μS/mm y pH > 4.3

Se evalúa también el cumplimiento de los requerimientos del nuevo **reglamento CPR**, en dos de sus aspectos fundamentales, **la reacción ante el fuego y su emisión de sustancias peligrosas.**

**Método de evaluación**  
Clasificación CPR de acuerdo a **EN 50575 A1/2016.**

**Índice**  
Clasificación CPR (acidez de los gases) = C<sub>a</sub> y a1



## 6 Eficiencia en la transmisión de energía

Evaluación de la eficiencia (rendimiento) de la transmisión de energía del cable y su contribución a la sostenibilidad. La eficiencia del cable está relacionada con las pérdidas durante toda su vida útil. Las pérdidas se deben en gran medida al efecto joule durante la transmisión de corriente en el conductor. Cuanto menor sean las pérdidas de joule vs. potencia transmitida, mayor será su eficiencia y un rendimiento más sostenible.

**Método de evaluación**  
Eficiencia energética según **IEC 60502/1, IEC 60502/2, IEC 60840 y IEC 62067.**

**Índice**  
Pérdida de (J): 1  
Ratio 0 a 10 donde 0=baja eficiencia y 10=alta eficiencia