

# NEXANS

Una oferta integral  
para electrificar  
tus proyectos solares.



ENERGÍA  
SOLAR



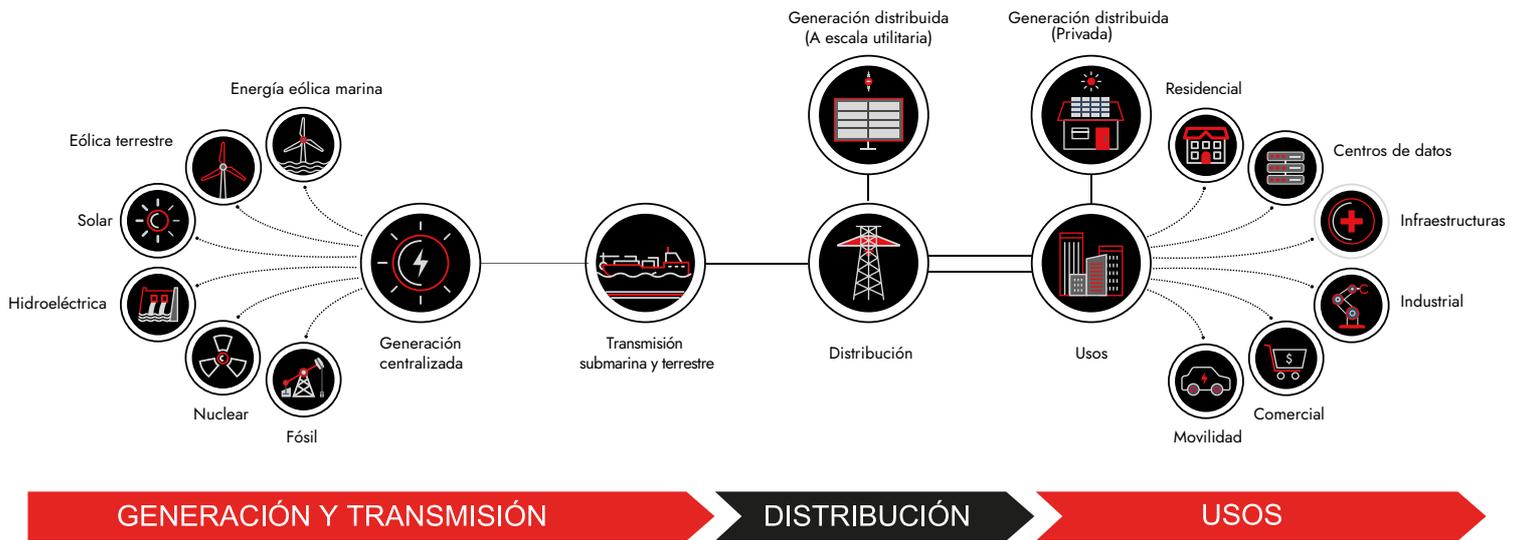
**Nexans**  
ELECTRIFY THE FUTURE

## ÍNDICE

01.	Introducción Nexans.....	03
02.	Oferta Nexans Solar .....	04
03.	Componentes de la Oferta Nexans Solar .....	08
04.	Cables Premium .....	09
05.	Servicios .....	10
06.	Soluciones Innovadoras Solares .....	11



# Descubre nuestra cadena de electrificación



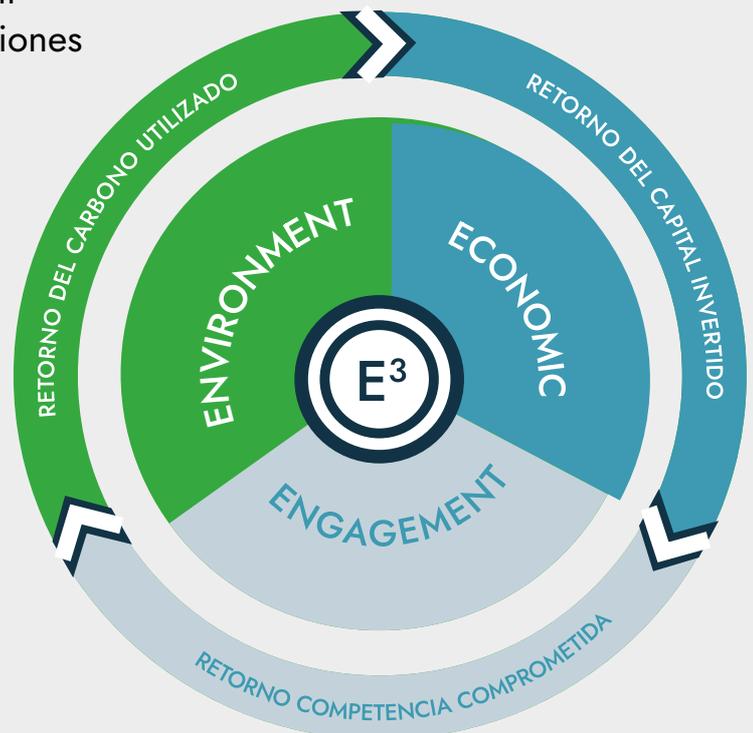
## En Nexans contamos con un modelo de gestión E<sup>3</sup>

que busca mejorar el desempeño, contribuir con la transición energética y motivar decisiones que soporten la acción colectiva.

### Nuestros pilares:

- **Economy (Economía):** Simplificar para amplificar
- **Environment (Medioambiente):** Pasar del “greenwashing” al “green acting”.
- **Engagement (Relacionamiento):** Cambiar de un simple KPI a un proyecto de pasión colectiva.

Para obtener nuestra “Licencia para Operar”.



# ¿Cómo se ha diseñado la Oferta Nexans Solar?

En Nexans hemos realizado estudios en Latinoamérica para conocer problemas y puntos de dolor en proyectos solares que le dan origen a una oferta integral.

## Presentamos los 5 problemas más recurrentes que dieron origen a nuestra Oferta De Energía Solar De Nexans:

- 1. Condiciones inseguras** en procesos de instalación del cableado. 
- 2. Daños en los diferentes tipos de cable por baja calidad, y métodos incorrectos de instalación** ocasionando retrasos en los cronogramas de ejecución del proyecto y tiempos de inactividad de generación de energía (Downtimes). 
- 3. Ineficiencia y pérdidas de tiempo** ocasionadas por el desplazamiento continuo y repetitivo del cable, desde el almacén al sitio, por la ausencia de herramientas adecuadas para la instalación de cableado. 
- 4. Falta de estaciones remotas para los trabajadores** que les permitan tener acceso a herramientas, puntos de carga y elementos básicos requeridos en las condiciones extremas de calor y humedad del proyecto. 
- 5. Necesidades en las diferentes etapas de gestión del proyecto:**
  - a. Capacitación y acompañamiento en buenas prácticas de instalación.
  - b. Gestión de residuos e iniciativas sostenibles.

**+15**

Visitas a proyectos Solares en Colombia – Chile – Perú



**+45**

Entrevistas a Project Managers, Electricistas, Almacenistas, Desarrolladores de Negocio.

**+200**

Problemas detectados En torno a seguridad, eficiencia, daños en los cables, productividad, falta de entrenamiento, gestión de residuos.

**+90**

Encuestas a Inversionistas y EPC en Colombia – Chile – Perú

\*Estudio de Dolores y Necesidades 2023

# NEXANS SOLAR

## Nuestra propuesta de valor:

**Cables, servicios y soluciones  
para proyectos solares**

**+Seguros + Confiables + Eficientes + Sostenibles**



Una oferta diseñada para mejorar la seguridad, confiabilidad, eficiencia y sostenibilidad del proyecto solar, logrando optimizar los costos totales del proyecto (TCO).



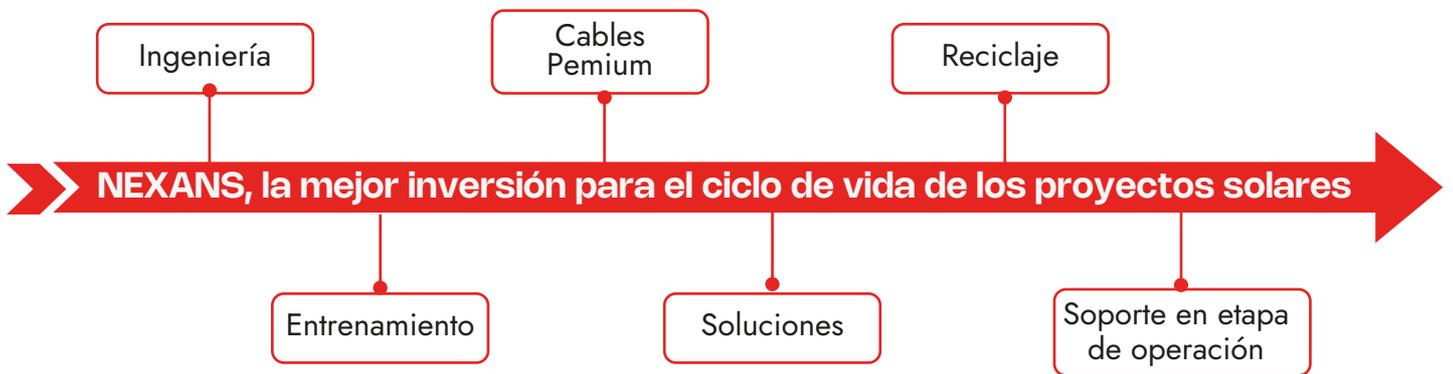
Oferta única e integral  
de cables, servicios  
y soluciones.



Acompañamos a  
Inversionistas y EPC  
para que la inversión  
y la ejecución del  
proyecto se optimice.



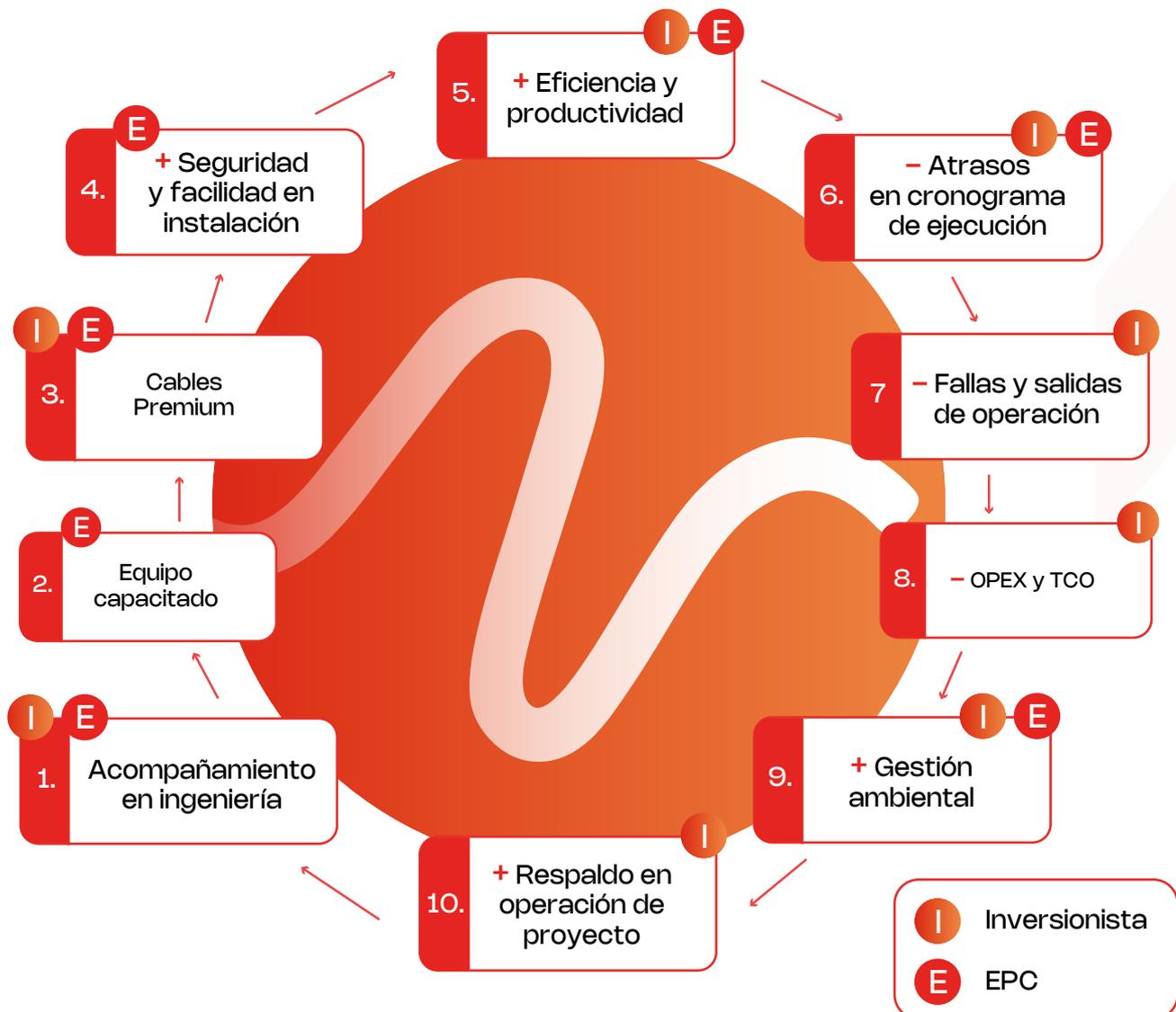
## Etapas de acompañamiento:



## Impactos en TCO:



# Pasa de tener un suministro convencional de cables a tener el **mejor suministro y acompañamiento en tu proyecto solar**



# La Oferta Solar Nexans esta compuesta por:



## Cables Premium



- Cable Solar H1Z2Z2K
- Cable Solar PV Wire
- Cable de Aluminio Baja Tensión
- Cable de Cobre Desnudo
- Cable de aluminio media tensión

### **Accesorios interface C**

- Cable HVCRC®



## Servicios



- Capacitaciones Premium
- Garantía Extendida
- Programa Aliados por el Medio Ambiente: Reciclaje de Cables y Carretes
- Programa Aliados por el Medio Ambiente: Construcciones Eco-diseñadas



## Soluciones



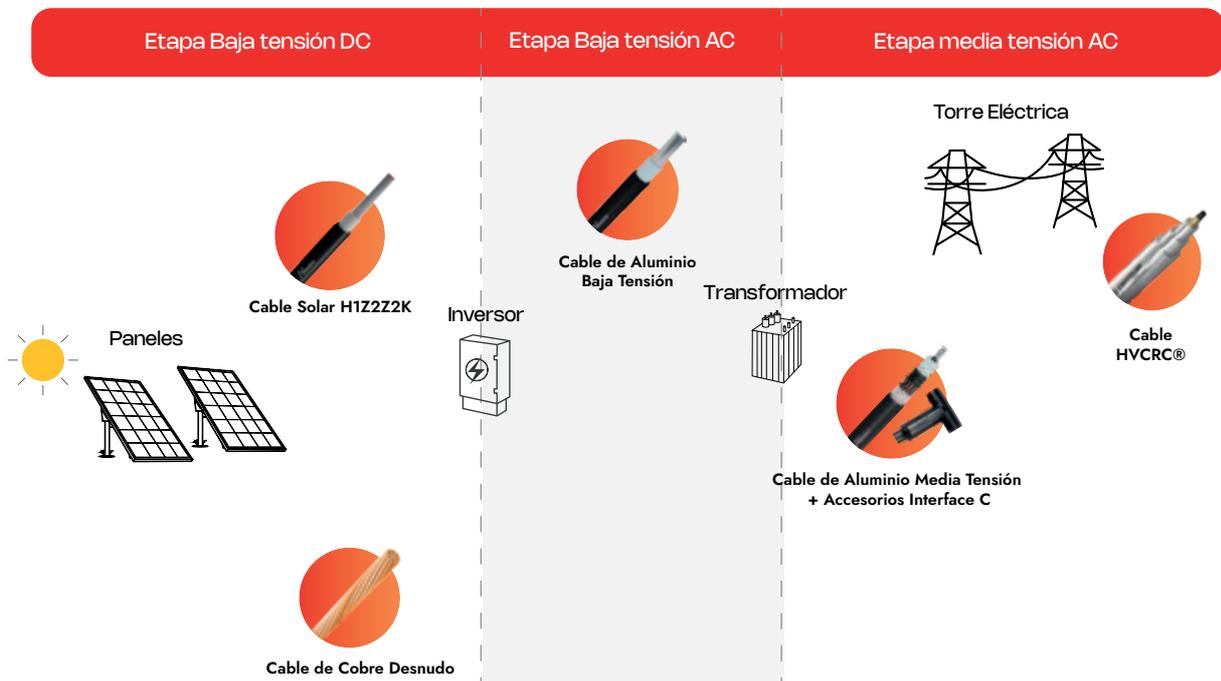
- Kit Seguridad: Exoesqueleto
- Kit de Seguridad: Hombrera
- Mobipay™ Solar Kart L
- Kit Rodillos



# Cables Premium Nexans

diseñados para soportar las condiciones extremas en cada proyecto solar.

**Ofrecemos soluciones completas** para el conexionado de tu granja solar, con tiempos que se ajustan a tus necesidades.



Cable Solar H1Z2Z2K



Cable de Cobre Desnudo



Cable Solar PV Wire



Cable de Aluminio Media Tensión



Cable de Aluminio Baja Tensión



Accesorios para Media Tensión Interface C



Cable HVCRC®



# Servicios técnicos, sostenibles y sociales

Que brindan acompañamiento en todas las etapas del proyecto solar.

## INCLUYE:



### Capacitaciones Premium

Postventa para proyectos solares que usan cables Nexans.

+ Seguridad  
+ Eficiencia  
+ Facilidad de Instalación

- CAPEX  
- OPEX } - TCO

- DOWNTIMES  
+ ENERGÍA



### Garantía Extendida a 36 meses

que aplican desde la última entrega de cables del proyecto solar.

+ Respaldo  
y confianza



### Sostenibilidad - Programa Aliados por el Medio Ambiente:

- Reciclaje Cables
- Construcciones Eco-Diseñadas

+ Sostenible  
+ Rentable



# Soluciones innovadoras solares



## MOBIWAY™ SOLAR KART L



- Power Bank / Lights
- Hidratación
- Safety Kit +
- Caja de herramientas



Diseño innovador de estación de trabajo móvil que hace más fácil, eficiente y segura la instalación del Cable Premium Nexans Solar en la conexión DC.

- Incluye 8 carretes de Cable Premium Nexans Solar DC
- Eficiencia en desplazamientos desde el almacén al punto de conexión en el proyecto
- Evita cargar carretes pesados y realizar cortes y tendido en piso que puede causar daños en el cable
- Facilidad y rapidez en instalación DC
- Estación de trabajo que permite aumentar la productividad e incluye puntode carga, espacio para kit de seguridad, herramientas e hidratación
- Luces incorporadas para trabajo nocturno



### KIT SEGURIDAD: EXOESQUELETO

Esta solución hace parte del kit de seguridad y permite aliviar la fatiga y mejorar la eficiencia de actividades repetitivas con brazos elevados por encima de los hombros:

- Cargar, transportar y conectar paneles
- Instalar estructuras metálicas



### KIT SEGURIDAD: HOMBRETA

Hemos desarrollado una solución que, además de mitigar el riesgo de lesiones en el cuello, hombros y rostro, reduce los posibles daños en el cable, debido a la tensión excesiva y mejora la eficiencia en la instalación.





## KIT DE RODILLOS

Diseño innovador que permite construir una autopista para el tendido de cables de baja y media tensión en el parque solar, evitando que durante la instalación el cable entre en contacto directo con el suelo, lo que genera fricción y posibles daños en el cable. Esta solución hace más eficiente y confiable la instalación, permite aumentar la productividad y mitigar futuras fallas que pueden ocasionar salidas de operación y altos costos por downtimes y mantenimientos.



# Soluciones Solares



## Etapa Baja tensión DC

## Etapa Baja tensión AC

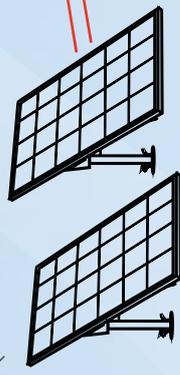
## Etapa media tensión AC

### Mobiway™ Solar Kart L

- Cargue de carretes
- Transporte de carretes
- Instalación/desembobinado de cable
- Servicios auxiliares



### Paneles



### Kit seguridad: Exoesqueleto

- Montaje mecánico de paneles
- Conexión eléctrico de paneles



### Kit de rodillos

- Tendido de cable de media tensión
- Tendido de cable de baja tensión



### Inversor



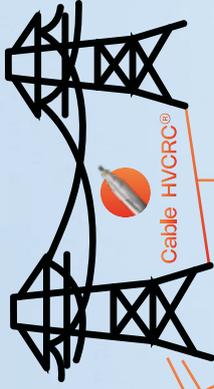
Cable Solar

Cable Baja Tensión XLPE/PVC AI

### Transformador



Cable Media Tensión AI  
+ Accesorio MT Interface C



Cable HVCR®



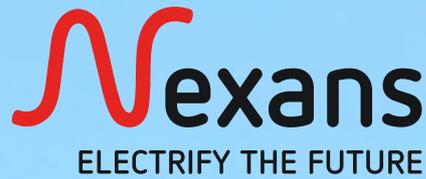
### Kit seguridad: Hombreira

- Tendido de cable de media tensión
- Tendido de cable de baja tensión



Cable Cobre Desnudo

SERVICIOS – En todas las etapas del proyecto Solar



## Cables, Servicios y Soluciones para Proyectos Solares

+Seguros + Confiables + Eficientes + Sostenibles

### Contáctanos

**Marlene Mauny**

Marlene.mauny@nexans.com

**Nelson Benavides**

Nelson.benavides@nexans.com

**Iván Martínez:**

Ivan.martinez@nexans.com

### Síguenos



  @centelsabynexans |  CENTELSA by Nexans  
Conoce más información en [nexans.co](https://www.nexans.co)



 @indecocables |  Indeco Cables |  INDECO by Nexans  
Conoce más información en [nexans.pe](https://www.nexans.pe)