

NEXANS

Una oferta integral
para electrificar
tus proyectos solares.



ENERGÍA
SOLAR



Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

ÍNDICE

01.	Introducción Nexans.....	06
02.	Oferta Nexans Solar	07
03.	Componentes de la Oferta Nexans Solar	10
04.	Cables Premium	11
05.	Servicios	14
06.	Soluciones Innovadoras Solares	15



Sostenibilidad



Nuestra misión es electrificar el futuro y trabajar hacia un nuevo mundo de electrificación sostenible: descarbonizado, renovable y accesible para todos.



Las operaciones comerciales y actividades internas de Nexans están comprometidas con una serie de principios de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) que se centran en nuestra gente, nuestros socios, nuestros productos y nuestro planeta, con el objetivo de lograr un futuro más sostenible.

Estos principios de RSC se basan en los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas, que el Grupo adoptó en 2008 cuando se unió al Pacto Global. Aquí en Australia, nuestro objetivo es ser coherentes con la misión y el propósito de Nexans a nivel local, siendo una empresa innovadora y reconocida como tal por empleados y clientes. Consideramos a nuestra gente y al planeta como elementos fundamentales para nuestro éxito y nos comprometemos a cumplir nuestras promesas, misión, propósito y valores.

Al electrificar el futuro, Nexans se enfoca en inversiones y planes globales que nos ayudarán a alcanzar nuestro objetivo de neutralidad de carbono para 2030.

Sostenibilidad



Reconocida a nivel mundial por sus grandes logros en el avance de la sostenibilidad, los esfuerzos de Nexans se reflejan en su calificación global de desempeño sostenible de la siguiente manera:

1.

Calificación CDP "A-" en divulgación de carbono

CDP es una organización sin fines de lucro que opera un sistema global de divulgación de referencia para inversores, empresas, ciudades, estados y regiones, con el fin de gestionar sus impactos ambientales y acelerar el ritmo del cambio.

2.

Clasificación ISS ESG Decile 1, calificación B

ISS Management es un proveedor líder de soluciones de gobierno corporativo e inversión responsable, inteligencia de mercado, servicios de fondos, así como eventos y contenido editorial para inversores institucionales y corporaciones a nivel global.

3.

Calificación EcoVadis 78/100 y Medalla Platino

EcoVadis es el mayor y más confiable proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial del mundo, creando una red global de más de 100.000 empresas evaluadas.

4.

Calificación de riesgo ESG de Sustainalytics: 20,6

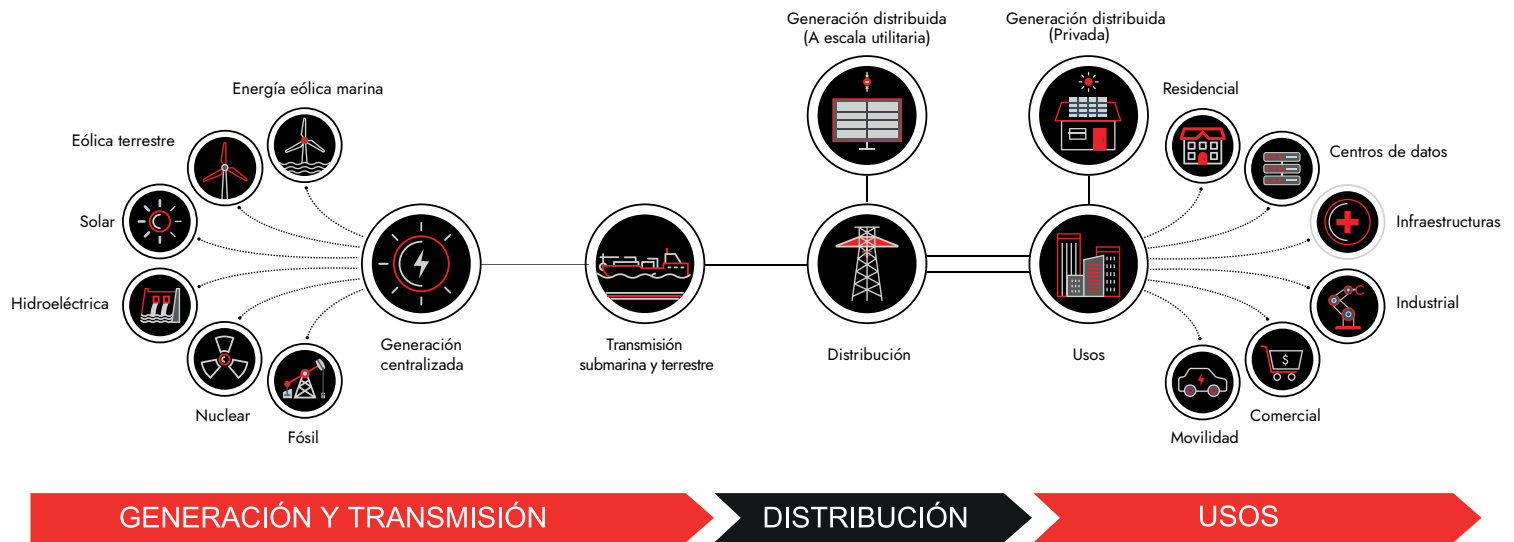
Morningstar Sustainalytics proporciona investigación analítica de alta calidad en materia ambiental, social y de gobernanza (ESG), calificaciones de riesgo y datos para inversores institucionales y empresas.

5.

Calificación MSCI "A"

MSCI cuenta con más de 50 años de experiencia en investigación, datos y tecnología, lo que permite a sus clientes comprender y analizar los principales factores de riesgo y rentabilidad, y construir carteras más eficaces con confianza.

Descubre nuestra cadena de electrificación



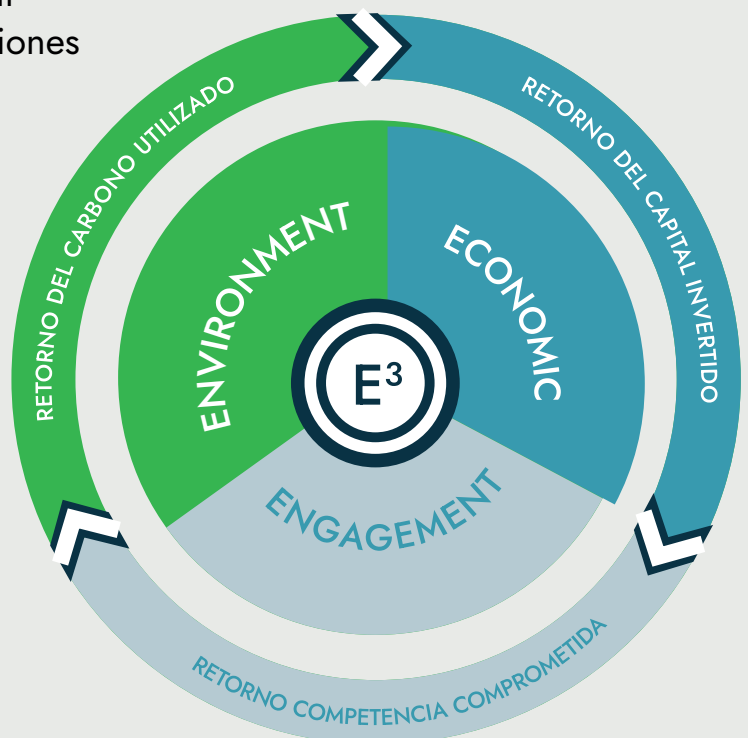
En Nexans contamos con un modelo de gestión E³

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

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).



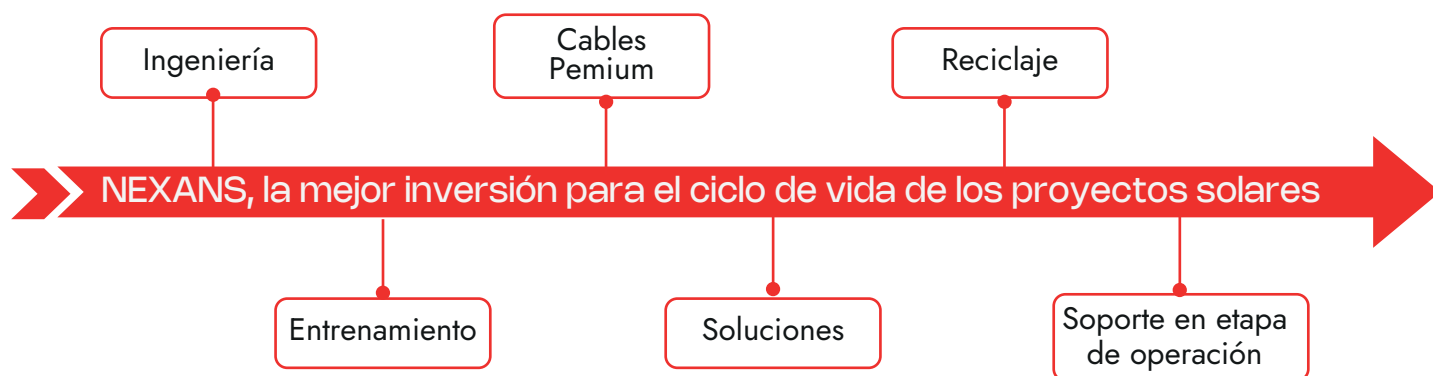
Oferta única e integral
de cables, servicios
y soluciones.



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



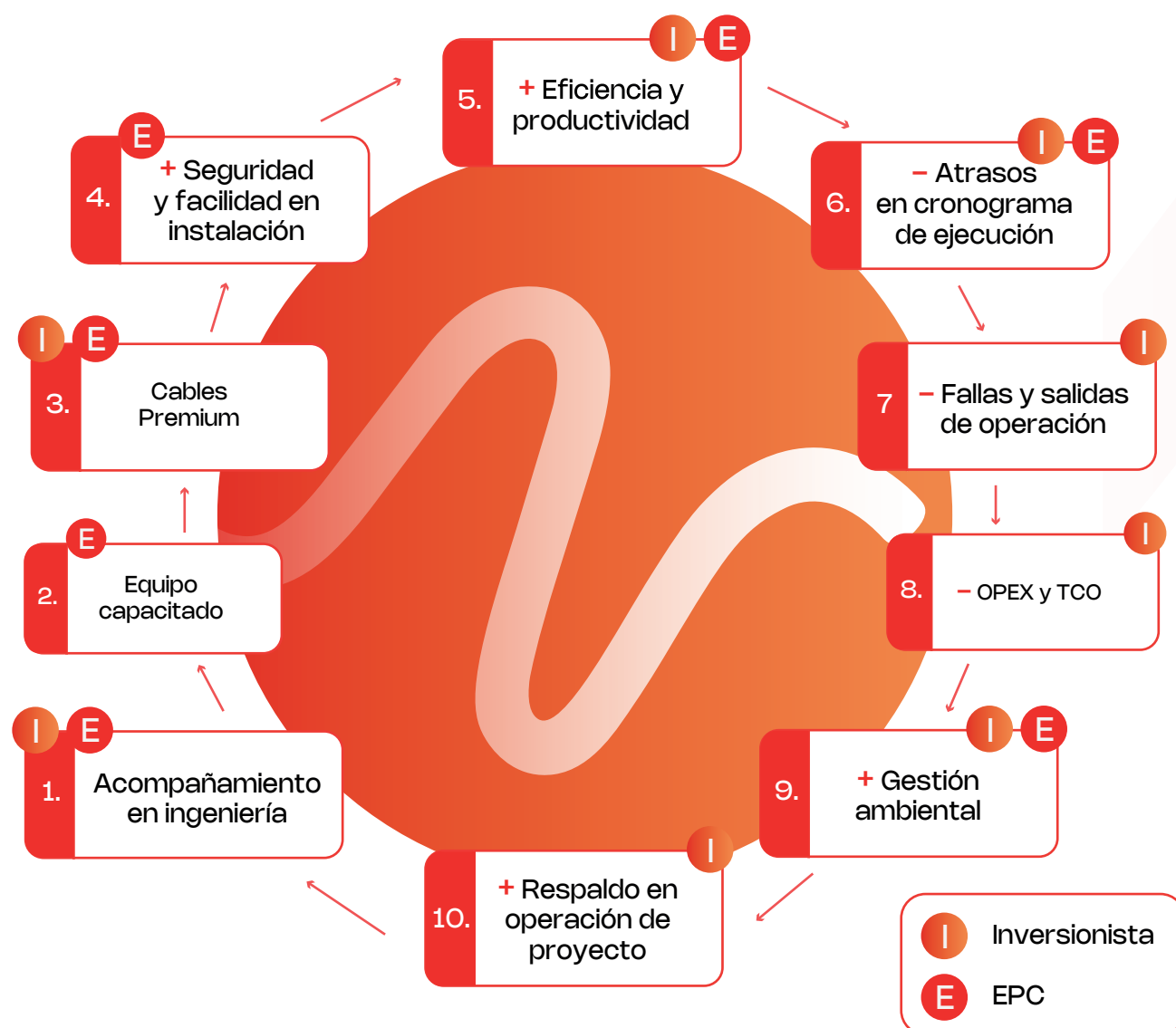
Etapas de acompañamiento:



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 por cables
- (Empalmes, Terminales, Conectores separables)
- 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



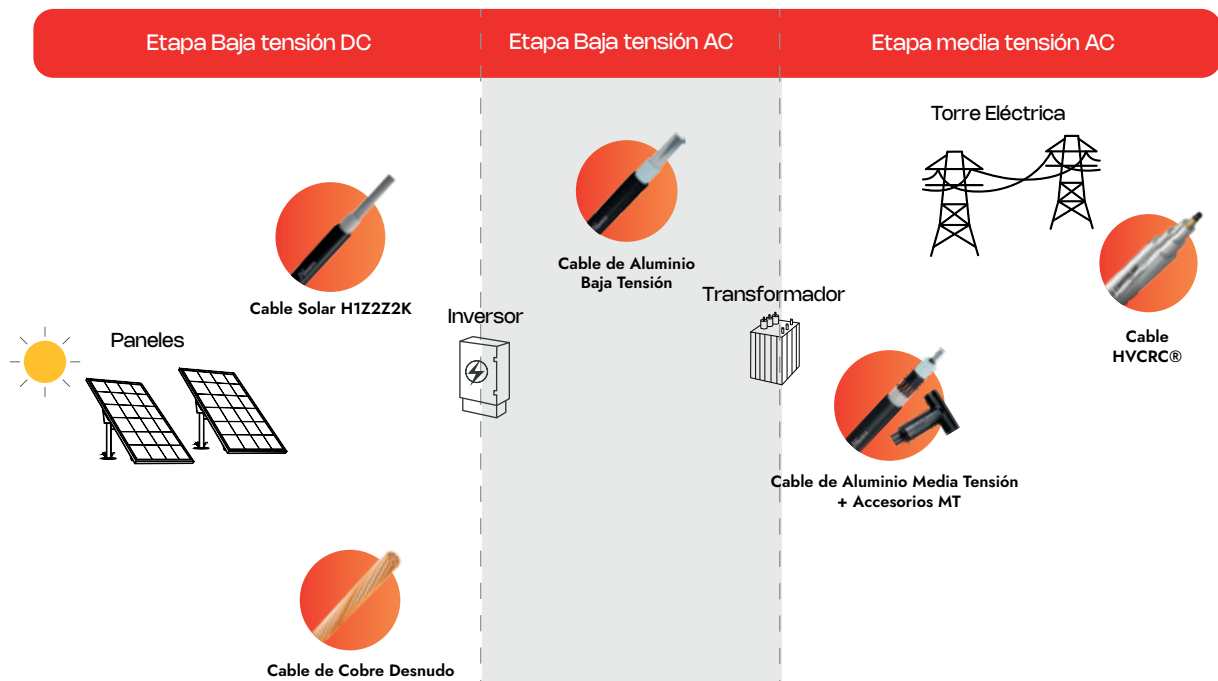
- Kit Seguridad: Exoesqueleto
- Kit de Seguridad: Hombrera
- Mobiway™ Solar Kart L
- Kit Rodillos



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



Cable HVCRC®

Nexans Accesorios de energía

Portafolio de Accesorios Nexans

Nexans ofrece una gama de accesorios para cables de BT, MT, LHV. Con más de 40 años de experiencia en el suministro de terminaciones, empalmes y conectores de alta calidad a Power Utilities, fabricantes de equipos, contratistas y en los sectores de las energías renovables, infraestructuras, Data Center.

Conectores



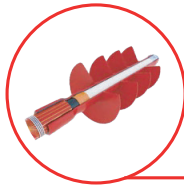
Caucho EPDM
De 10 kV a 72 kV
25 mm² a 1200 mm²

Empalmes



Termorretráctil
Retráctil en frío
De baja tensión a 72 kV
1.5 mm² a 1200 mm²

Terminales



Termorretráctil - Retráctil en frío - Slip On (enchufable)
De baja tensión a 72 kV
25 mm² a 1200 mm²

Cables de conexión



Opciones de prueba – Rigidez dieléctrica en CA Descarga parcial
De baja tensión a 72 kV 1.5 mm² a 1200 mm²

Conectores de cono interior GIS



Tamaño 2 - Tamaño 3
33 kV - 42 kV
50 mm² - 1000 mm²

Pararrayos de media tensión (MV) Interfaz "C"



Interfaz "C"
11 kV - 42 kV
Ur (kV) de 6 a 51

Terminales de compresión



Cobre estañado
Palma simple y doble para Clase 5 Cu flexible de 240 mm² a 500 mm²

Conectores mecánicos



Corte por rotura (Shear Off)
De baja tensión a 52 kV
1.5 mm² a 1200 mm²

Terminales mecánicos

Corte por rotura (Shear Off)



Palma simple y doble de baja tensión a 52 kV 1.5 mm² a 1200 mm²

Nexans Accesorios de energía

Herramientas para preparación de cables de media tensión (MT)



Nexans ofrece el kit de herramientas

«MV Professional Jointers».

Este kit incluye una selección de herramientas utilizadas por nuestros formadores, presentadas en un maletín resistente con compartimentos de espuma de alta densidad para proteger las herramientas y garantizar su durabilidad.

ONJC-S



Gabinete de empalme en tierra (Onshore Junction Cabinet) Hasta 42 kV – 1250 A

APLICACIÓN:

En parques de energía renovable en tierra, el Junction Cabinet se utiliza como punto de desconexión para la derivación entre la red y las aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Carcasa de acero inoxidable tipo pedestal, con recubrimiento en polvo AISI 304.
- Diseño robusto con grado de protección IP43 (IEC 60529 / EN 62262, ed. 1:2002-02).
- Revestimiento Coolcoat RAL 7037 resistente a los rayos UV.

VENTAJAS:

- Diseño especialmente pensado para instalación en exteriores.
- Fácil acceso para simplificar la instalación.
- Punto ideal de prueba y demarcación.
- Ahorro de tiempo en la instalación y reducción de tiempos de inactividad.
- Reducción de los costos de instalación.
- Menor impacto ambiental.



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



+ Seguridad
+ Eficiencia
+ Facilidad de Instalación

=

- CAPEX
- OPEX

- TCO

- DOWNTIMES
+ ENERGÍA



MOBIWAY™ SOLAR KART L

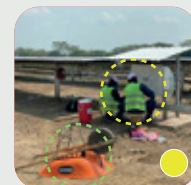


Power Bank / Lights

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: HOMBRERA

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.





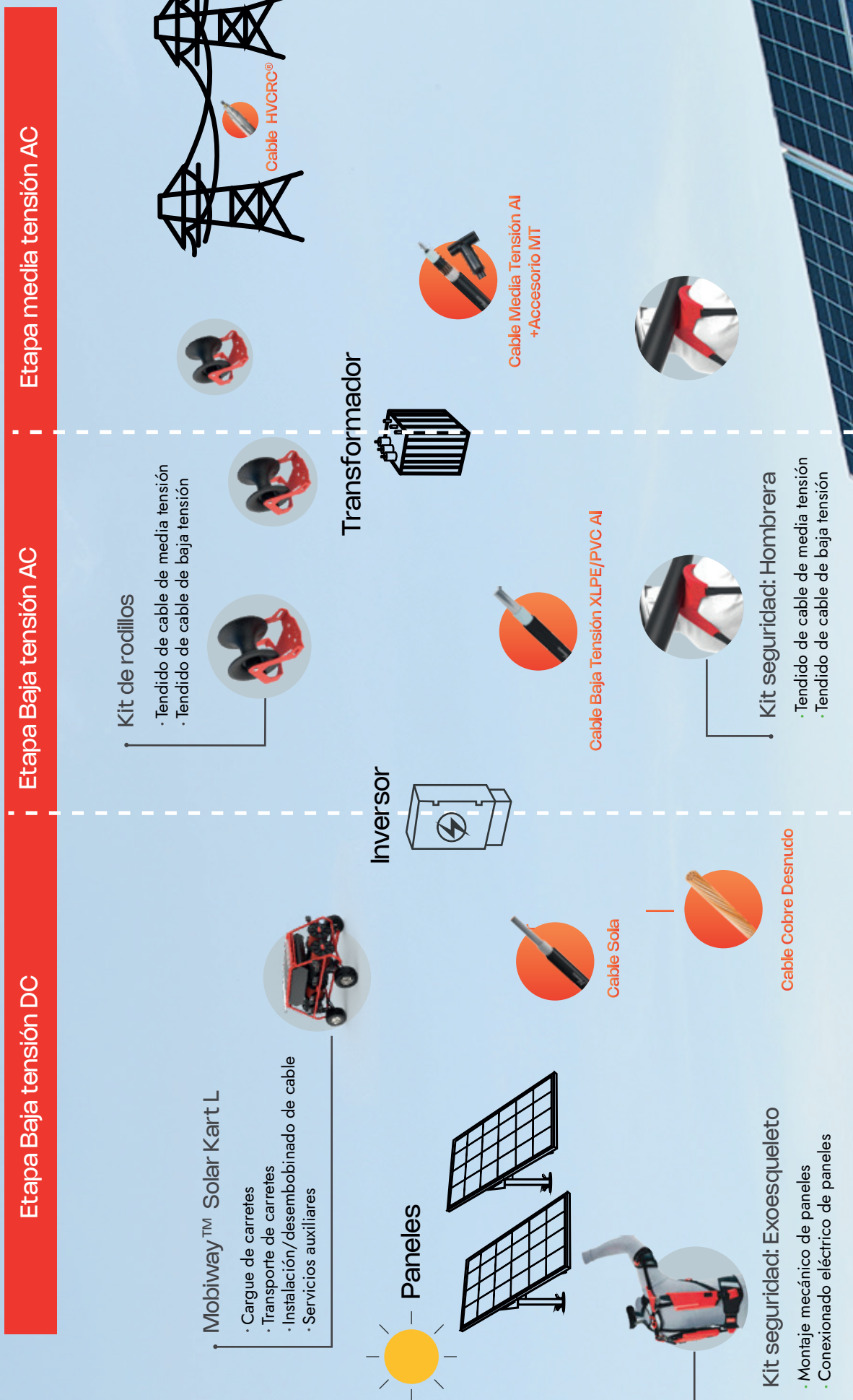
KIT DE RODILLOS

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





SERVICIOS – En todas las etapas del proyecto Solar



Cables, Servicios y Soluciones para Proyectos Solares

+Seguros + Confiables + Eficientes + Sostenibles

Contáctanos

Perú

marlene.mauny@nexans.com

Chile

israel.navarro@nexans.com

Colombia

ivan.martinez@nexans.com

Colombia

nelson.benavides@nexans.com

Colombia

cristian_mauricio.vega@nexans.com

Colombia

martha.sepulveda@nexans.com

Síguenos



@centelsabynexans

CENTELSA by Nexans

www.nexans.co



@indecocables Indeco Cables

INDECO by Nexans

www.nexans.pe



@Madeco by Nexans

www.nexans.cl