



# Impulsar soluciones sostenibles





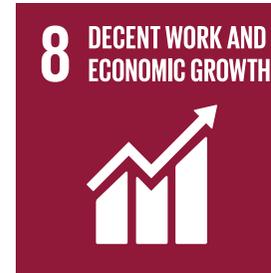
# Impulsar soluciones sostenibles

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU (ODS), ratificados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015, representan un conjunto de referencias sociales y medioambientales completo que exige la adopción de medidas por parte de gobiernos, empresas y comunidades para lograr una prosperidad inclusiva global para 2030. A fin de lograr nuestro propósito, hemos identificado seis de los 17 objetivos en los que podemos tener el máximo impacto, y son los siguientes.

Alimentar al mundo de manera sostenible



Impulsar negocios responsables



Facilitar el acceso a la salud y el bienestar



Crear ciudades más habitables, agradables y resilientes



Mejorar el manejo de los sistemas de agua



Empoderar comunidades con datos



Obtenga más información en:

[www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals](http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals)



# Empoderar comunidades con datos



**Un mundo conectado es un mundo empoderado. El acceso a la conectividad, a servicios de información y datos vitales, es la clave para el desarrollo sostenible.**

El grupo de Data Communication de Orbia, atento al crecimiento presente y futuro de las tecnologías móviles conectadas con la actual transición hacia las redes 5G y los entornos IoT, marcha a la vanguardia para crear lo que nos conecta desde la infraestructura y la tecnología.



La revolución de la información se ha convertido ahora en una megarrevolución. Con el progreso hacia 5G, la Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) y todas las demás tecnologías digitales asociadas, vemos una explosión en el uso de la información y, con ello, un cambio sustancial en la necesidad de infraestructuras de conectividad y transporte de la información que sean eficientes y estén preparadas para el futuro. Aquí es donde, en Dura-Line, marcamos la diferencia. Nuestros conductos y sistemas de comunicación de información abren las puertas a comunidades enteras hacia un nuevo mundo digital y, al mismo tiempo, permiten la transición cada vez más veloz hacia un futuro con bajos niveles de carbono."

**Peter Hajdu**

Presidente, Data Communication

## Revitalizando los sistemas de conectividad

Con la finalidad de dar cabida a un presente y futuro que dependen del acceso continuo y perenne a la información, Dura-Line apoya los proyectos de modernización de infraestructuras y redes para los proveedores principales de telecomunicaciones en los EE. UU., en plena transición de los cables de cobre a los de fibra óptica y de las redes 4G a las 5G. Durante 2019, Dura-Line transportó más de 500 millones de metros de conductos duraderos a más de 300 lugares para que los operadores eléctricos realizaran proyectos de instalación. Con ello se consolidó la nueva infraestructura y se fortificaron las vías (que incluyen anillos de fibra en grandes ciudades) que conducirán al mundo hacia un futuro conectado.

En 2019, Orbia impulsó varias iniciativas para conectar y empoderar comunidades con conectividad:

- **Brindando tecnología segura y eficiente para la expansión de los trenes ligeros:** Dura-Line introdujo en el mercado estadounidense la tecnología pionera de baja emisión de humos y libre de halógenos (Low Smoke Zero Halogen, LSZH). Mediante el proyecto Northgate Link Extension de 2019 con el Seattle Sound Transit, Dura-Line utilizó un conducto de plástico de polietileno de alta densidad (HDPE, por sus siglas en inglés) y de baja emisión de humos y libre de halógenos (LSZH, por sus siglas en inglés) que se destaca por su instalación rápida y renovación por vía remota, para poner en servicio tres nuevas estaciones de tren ligero y servir a unos 49,000 pasajeros diarios para 2022.



El grupo de Data Communication de Orbia es el único fabricante global de conductos de comunicaciones, así como la empresa de conductos más grande de Norteamérica, siendo proveedores de las mejores empresas de telecomunicaciones durante más de cuatro décadas.

De acuerdo con la investigación publicada por la [Global e-Sustainability Initiative \(GeSI\)](#) y la Estrategia de Accenture en 2015, las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) pueden permitir una reducción del 20% de las emisiones globales de CO2e para 2030, lo que mantendría las emisiones en los niveles de 2015.



La principal razón por la que elegimos FuturePath es porque incluye siete vías dentro de un único conducto. Si uno dispone de FuturePath, tan solo tiene que tenderlo, (lo cual requiere permisos y control de tráfico aéreo) y, después solo se necesita ir a una arqueta y pasar la fibra a través de ella."

**Joe Lockhart**  
Superintendente de línea, Estes Park Light and Power

- **Empoderando una economía local:** Para brindar servicio de banda ancha a la comunidad remota de Estes Park, Colorado, Dura-Line proporcionó acceso seguro y de alta velocidad por fibra expansible (expandiendo oportunidades) a 6,400 residentes a través de FuturePath Figure-8 Aerial de siete vías en postes eléctricos existentes. El tan anhelado plan de conectividad de Estes Park, con una capacidad de conexión funcional de FuturePath de siete vías por cada instalación, se concretó de manera segura y económica.
- **Mejorando las conexiones del aeropuerto de Denver:** La conexión de vuelos hacia y desde el aeropuerto internacional de Denver ya es posible, sin interrupciones, tanto para las operaciones como para los viajeros. Gracias a FuturePath de Dura-Line, el control flexible del enrutamiento de vías en tiempo real es posible. E, incluso, las actualizaciones de bajo costo con fibra óptica son posibles gracias a que la infraestructura de FuturePath sustenta un sistema adaptable y sostenible para la conectividad 5G.

