



# FORJANDO UN MUNDO SUSTENTABLE

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**



## Lincoln Electric Company

Fundada en 1895 por John C. Lincoln, Lincoln Electric es el líder mundial en ingeniería, diseño y fabricación de soluciones avanzadas de soldadura por arco, sistemas automatizados de unión, ensamblaje y corte, equipos de corte por plasma y oxicorte, y tiene una posición líder mundial en soldadura fuerte y aleaciones. Lincoln es reconocido como Welding Expert™ por su liderazgo en ciencia de materiales, desarrollo de software, ingeniería de automatización y experiencia en aplicaciones, que mejoran las capacidades de fabricación de los clientes para ayudarlos a construir un mundo mejor. Con sede en Cleveland, Ohio, Lincoln opera 71 ubicaciones de integración de sistemas de automatización y fabricación en 21 países y mantiene una red mundial de distribuidores y oficinas de ventas que atienden a clientes en más de 160 países.

### INNOVACIÓN

Con una larga historia de innovación en equipos y consumibles de soldadura por arco, Lincoln Electric ha estado proporcionando productos de vanguardia y soluciones integrales de procesos de soldadura a nuestros clientes durante casi 120 años. Realizamos la investigación más completa de la industria y tenemos un amplio programa de desarrollo de productos, respaldado por nuestros centros de R&D en todo el mundo.

### COMPROMISO Y APOYO AL CLIENTE

Los productos de alta calidad y el excelente servicio al cliente son aspectos importantes de la historia de Lincoln Electric, pero es nuestra incomparable experiencia en soldadura lo que realmente nos diferencia. Si hay una mejor manera de soldar, lo ayudaremos a encontrarla. Si la automatización puede mejorar sus resultados, lo guiaremos a través del proceso de toma de decisiones. Si existe un método que puede ayudarlo a reducir costos, le mostraremos cómo y por qué.



Nos impulsa la satisfacción del cliente y nos caracterizamos por ser el proveedor preferido en muchas de las industrias que atendemos. Nos esforzamos continuamente por superar las expectativas del cliente y no ser simplemente un proveedor de equipos y consumibles, si no ser un proveedor de soluciones completas de soldadura.





*¿Hacia dónde nos dirigimos?*

*Nuestras acciones para un mundo sustentable*

*Reduciendo el impacto global*



## EN LINCOLN ELECTRIC TOMAMOS MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS IMPACTOS

Estamos comprometidos a reducir nuestra huella de carbono mediante la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

En el 2022, redujimos las emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 en un 19% en comparación con nuestra línea de base de 2018 gracias a la inversión continua en proyectos de eficiencia energética dentro de nuestras operaciones.

La intensidad energética (la cantidad total de energía consumida por hora de trabajo trabajada) también es una de nuestras métricas clave.

Nuestro objetivo es reducir la intensidad energética en un 16% en el 2025 (o un 2.5% anual) en comparación con nuestra base de referencia de 2018.





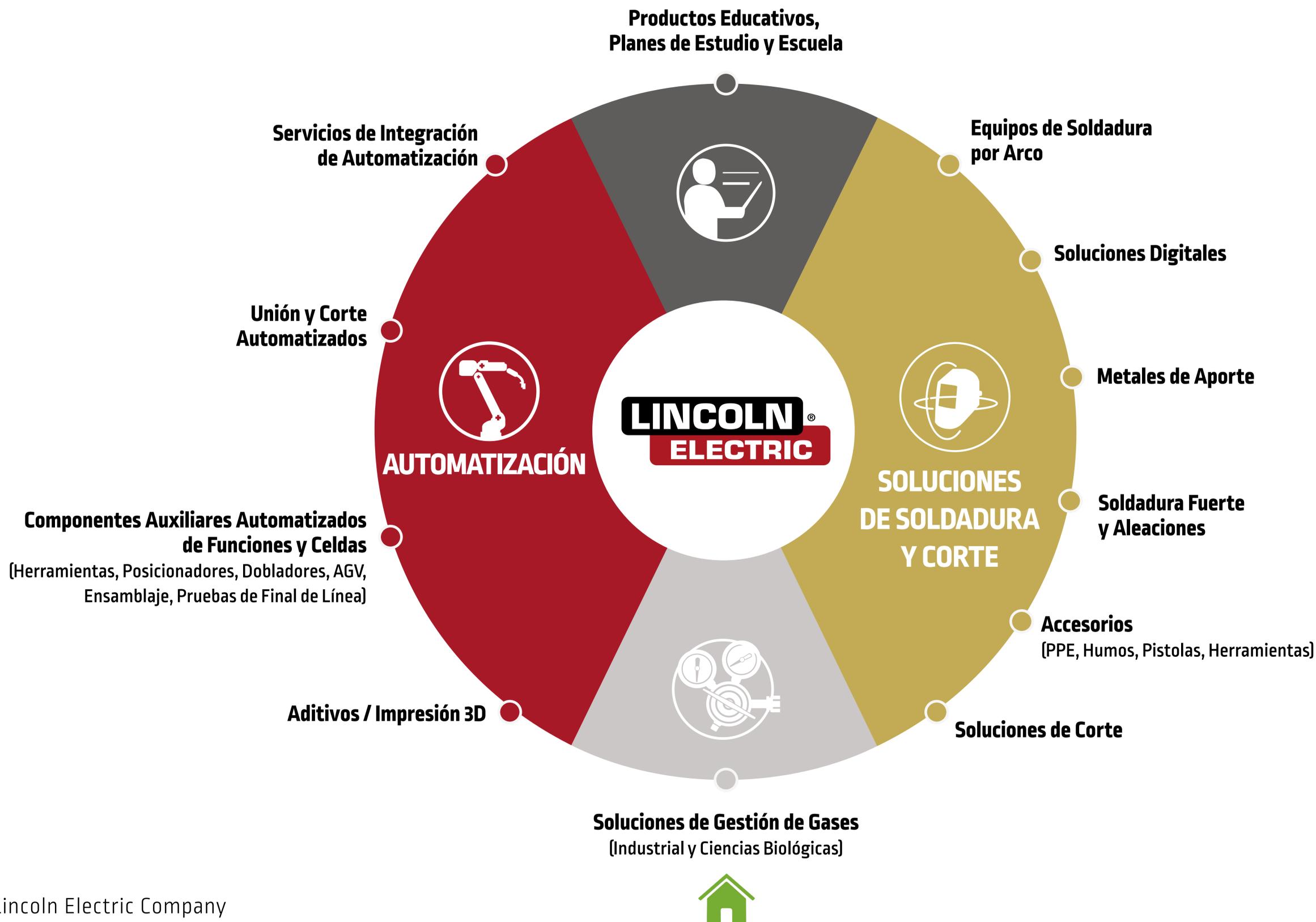
|   | Objetivo 2025           | Desempeño 2022   | Desempeño 2021  |
|---|-------------------------|--|---|
|  <b>Seguridad (TRCR)</b>   | <b>52%</b><br>Reducción | Reducción del 15.8%<br>[Vs. base de 2018]                                      | Reducción del 20%<br>[Vs. base de 2018]   |
|  <b>Emisiones de gases de efecto invernadero de alcance 1 y 2 (absolutas)</b> | <b>10%</b><br>Reducción | 186,860 Toneladas CO <sub>2</sub><br>Reducción del 18.9%<br>[Vs. base de 2018] | 189,863 Toneladas de CO <sub>2</sub><br>Reducción del 18%<br>[Vs. base de 2018] |
|  <b>Intensidad de Energía<sup>1</sup></b>                                    | <b>16%</b><br>Reducción | 0.102<br>Reducción del 1%<br>[Vs. base de 2018]                                | 0.110<br>Incremento del 7%<br>[Vs. base de 2018]                                |
|  <b>Reciclado</b>  | <b>80%</b><br>Tasa      | 75.9% de los residuos reciclados   | 75% de los residuos reciclados  |
|  <b>Evitar vertederos</b>  | <b>97%</b><br>Tasa      | 95.2% de los residuos desviados  | 96% de los residuos desviados   |
|  <b>Uso del Agua (Absoluta)</b>  | <b>14%</b><br>Reducción | 913,149 metros cúbicos<br>Reducción del 25%<br>[Vs. base de 2018]              | 953,851 metros cúbicos<br>Reducción del 21%<br>[Vs. base de 2018]               |





MÁS DE 125 AÑOS DE SOLUCIONES LÍDERES EN EL MERCADO

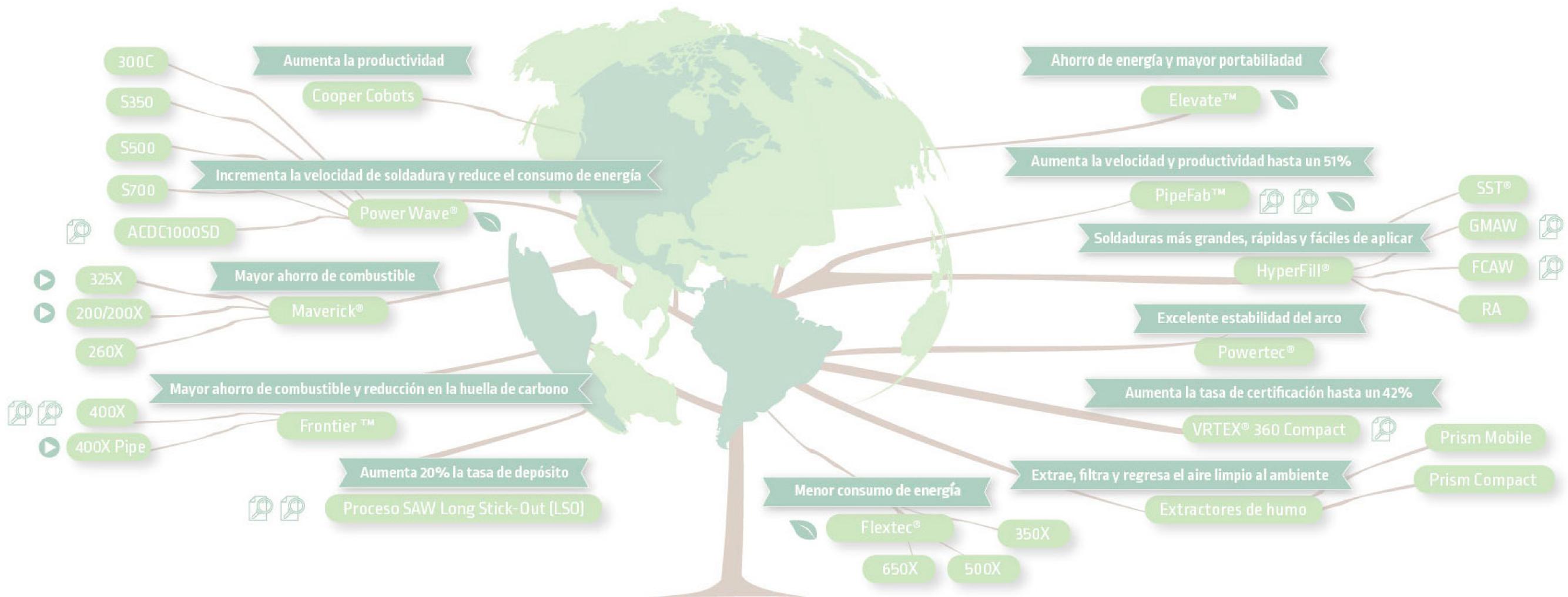
La cartera de soluciones más amplia de la industria





## Descubre todas las soluciones que Lincoln Electric tiene para ti

Da click para ver más



# Nuestras acciones para un mundo sustentable

300C

Aumenta la productividad

S350

Cooper Cobots

S500

Incrementa la velocidad de soldadura y reduce el consumo de energía

S700

Power Wave®

ACDC1000SD

Mayor ahorro de combustible y reducción en la huella de carbono

325X

Maverick®

200/200X

260X

Mayor ahorro de combustible y reducción en la huella de carbono

400X

Frontier™

400X Pipe

Aumenta 20% la tasa de depósito

Proceso SAW Long Stick-Out (LSO)

Íconos interactivos:

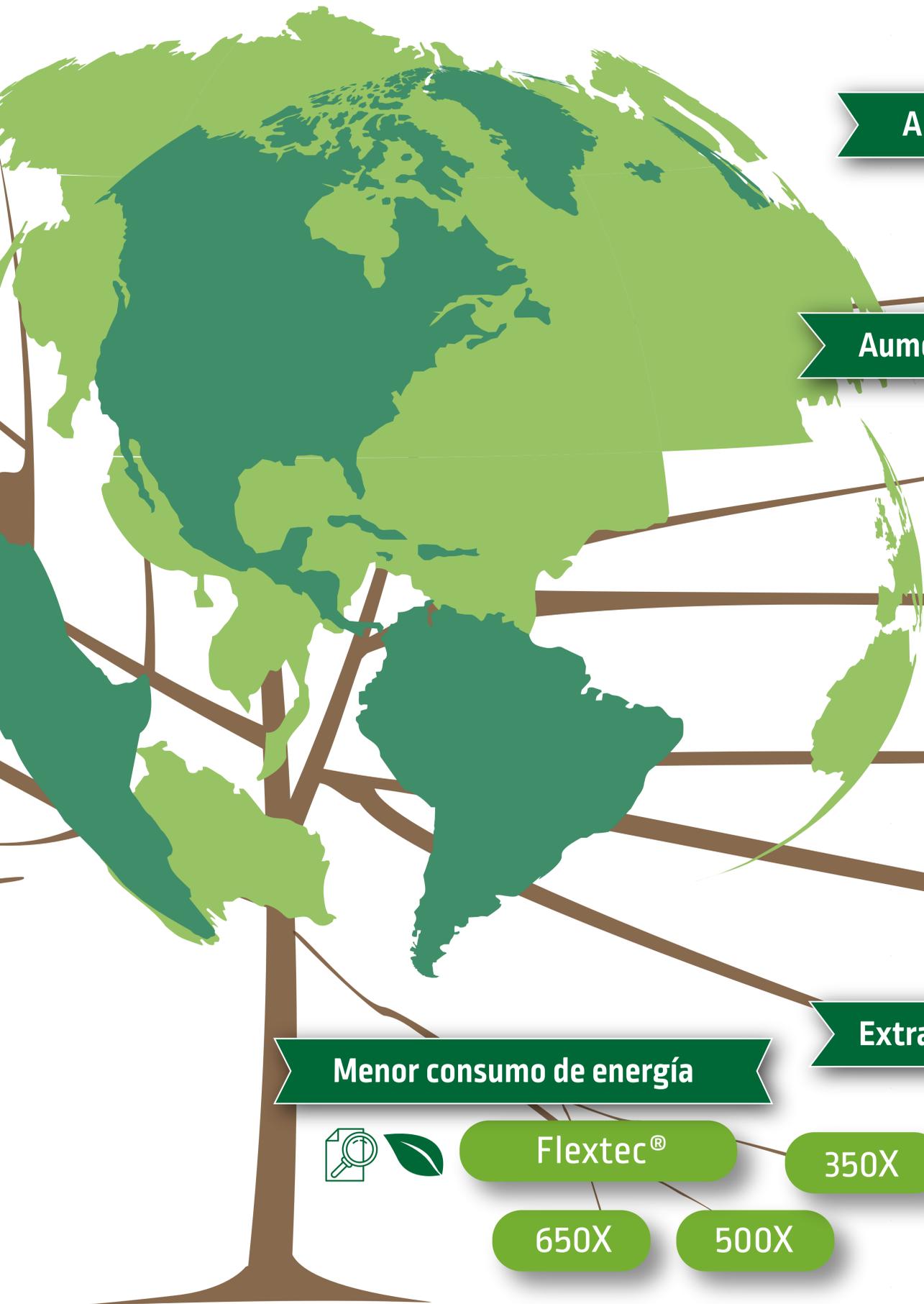
 Fichas técnicas / catálogos

 Flyer  Ver videos

 Tecnología verde inversores



# Nuestras acciones para un mundo sustentable



Ahorro de energía y mayor portabilidad

Elevate™



Aumenta la velocidad y productividad hasta un 51%

PipeFab™



Soldaduras más grandes, rápidas y fáciles de aplicar

HyperFill®

SST®

GMAW



FCAW



RA

Excelente estabilidad del arco

Powertec®

Aumenta la tasa de certificación hasta un 42%

VRTEX® 360 Compact



Prism Mobile

Prism Compact

Menor consumo de energía

Flextec®

350X

650X

500X



Extrae, filtra y regresa el aire limpio al ambiente

Extractores de humo

Íconos interactivos:

- Fichas técnicas / catálogos
- Flyer
- Ver videos
- Tecnología verde inversores





## REDUCIMOS EL IMPACTO DEL CICLO DE VIDA

Nuestro proceso de fabricación verticalmente integrado nos permite reducir los impactos del ciclo de vida de nuestros consumibles y reciclar o reutilizar muchos materiales dentro y fuera de nuestras operaciones. Ejemplos de cómo cerramos el círculo, reducimos el consumo de materias primas y mejoramos la vida útil del producto dentro de nuestro negocio de consumibles incluyen:

### ELECTRODOS REVESTIDOS

Si se fabrican electrodos revestidos fuera de nuestras especificaciones, se dañan o se devuelven bajo garantía; siempre que sea posible, eliminamos los recubrimientos, limpiamos y enderezamos el material de la varilla central y reutilizamos este material en otras aplicaciones de fabricación.

### ALAMBRE Y FUNDENTE DE ARCO SUMERGIDO (SAW)

Como socio estratégico, ayudamos a nuestros clientes a reutilizar el fundente en sus aplicaciones de soldadura por arco sumergido con la mayor frecuencia posible. Nuestras instalaciones europeas trabajan incansablemente para optimizar el tamaño del grano y la dureza para permitir más ciclos de reutilización, lo que significa que se utiliza menos material en la cadena de suministro de extremo a extremo para realizar el mismo trabajo. Se está llevando a cabo un proceso de prueba en nuestras operaciones de Cleveland para ayudar a nuestros clientes a crear un flujo de material circular en el que el cliente nos envía su escoria SAW (un subproducto del proceso de soldadura). Una vez recibida, convertimos la materia prima en nuevo fundente para que el cliente lo utilice en la fabricación.





## TARJETAS ELECTRÓNICAS

Las placas de circuito impresas se utilizan en muchos productos Lincoln Electric de alguna forma, lo que los convierte en un recurso importante de gestionar. Muchas tarjetas electrónicas se dañan o rompen durante el ensamblaje de diferentes productos, lo que resulta en su desguace. Para poder reciclar, las tarjetas electrónicas deben separarse y descomponerse en sus partes constituyentes, un proceso que cuesta dinero y aún genera algunos residuos.

En Polonia se están realizando esfuerzos para abordar este desafío, donde iniciamos programas para reparar y reutilizar tantas tablas rotas como sea posible. Los tableros rotos se envían para su reparación a otras instalaciones de Lincoln o a proveedores externos, según sea necesario. En 2022, el costo de eliminación de tableros disminuyó un 57 % y la cantidad total de tableros enviados para reciclaje aumentó un 56 %.

## REVESTIMIENTO DURO

Es un método de bajo costo para extender la vida útil de componentes metálicos, recubriéndolos con superficies resistentes al desgaste. Aunque se utiliza principalmente para restaurar piezas desgastadas a condiciones utilizables, el revestimiento duro también se aplica a componentes nuevos, extendiendo su vida útil y ofreciendo los siguientes beneficios:

- Se necesitan menos piezas de repuesto
- Mayor eficiencia operativa gracias a la reducción del tiempo de inactividad
- Se puede utilizar metal base menos costoso





# ¡CONTACTA A NUESTROS EXPERTOS!

Argentina: Ariel Fontana



+54 911 4081 1487

Bolivia & Paraguay: Armando Castro



+591 7100 1943

Centroamérica & Caribe: Carlos Barberena



+505 8688 1306

Chile: Adolfo Ramírez



+56 9 9499 2216

Colombia: Alejandro Orozco



+57 31 736 82189

Ecuador: Mario Casillas



+59 399 9078301

México: Felix Morales



+52 81 1660 8822

Perú: Edwin Castro



+51 950 059 058



Lincoln Electric Latinoamérica

## POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric es fabricar y vender equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada o de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios - Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para obtener información actualizada.

