



Felicitamos a Fedimetal por

# 30 años de liderazgo y aporte en la industria del metal, compartimos su visión de crear oportunidades para

transformar positivamente la industria en el Ecuador.



## **ADELCA LO TIENE TODO**



















# NUESTRAS VOCES - Somos una voz, somos FEDIMETAL









"El Subsector de la fundición aplica el modelo de Economía Circular. Convertimos chatarra y desechos metálicos en aleaciones y bienes, conforme a normativa técnica, contamos con Sellos de Calidad INEN, cuvos ensavos han sido efectuados en Laboratorios acreditados por el SAE. Lo que garantiza productos que brindan seguridad y confiabilidad para el usuario"



Arq. Maritza Andrade Subsector - Conformados

"En el contexto actual del país, ante la crisis energética, el subsector de conformados de la industria metalmecánica ecuatoriana se destaca por su alineación con la innovación y la sostenibilidad. Ofrecemos soluciones integrales que promueven la transición energética en LATAM, generando un impacto positivo en el medio ambiente".



ACESCO

### **ELECTROCABLES C.A.** Subsector Eléctrico





Ing. Jaime Abad

Subsector Insumos, partes y piezas





"Cada día, miles de propietarios de vehículos en Ecuador confían en la calidad de nuestra industria. experiencia e innovación nos permiten ser líderes el mercado local. Con un crecimiento sostenible, hoy nos estamos proyectando hacia el mercado regional. Junto a FEDIMETAL afianzamos ese rol protagónico en el desarrollo de la industria metalmecánica del país".



"La construcción es un sector productivo de esencial importancia que aporta de forma positiva en la economía del país y los hogares; pues su dinamismo promueve la reactivación de otros sectores; es por eso que en la industria siderúrgica y metalmecánica estamos comprometidos con la creación de miles

de fuentes de empleo, de forma directa e

Subsector Laminados y Trefilados





indirecta, a nivel nacional".



"En el subsector de bienes de capital, destacamos nuestra industria 100% ecuatoriana, con hasta 50 años de experiencia diseñando y fabricando soluciones integrales y confiables para los sectores petrolero, energético, industrial y minero del Ecuador. Nuestras certificaciones han llevado la calidad ecuatoriana al mundo, con el respaldo y apoyo constante de FEDIMETAL".



Ing. Robert Pakuts Subsector Estructuras

"Nuestro sector está firmemente comprometido con el desarrollo sostenible, contribuyendo al crecimiento económico y social, creando oportunidades de empleo, promoviendo la innovación e invirtiendo en proyectos que mejoren la calidad de vida y creando un impacto significativo en la sociedad".



# Eléctrico

- Transformadores eléctricos y envolventes
- · Conductores y cables de alta y baja tensión
- Torres de transmisión, herraies
- Sub-estaciones



2023 = USD 403 millones

### Bienes de capital • Máquinas y equipos de

- procesos para: agroindustria, sector petrolero, de generación v transmisión de energía eléctrica, minería, acuacultura, entre otros
- Soluciones en transporte, comercio y servicios

### **Estructuras**

- Estructura liviana y pesada para edificaciones
- Puentes carrozables y peatonales
- Galpones
- Bandejas portacables

## **TOP 5 DESTINOS (2023)** Estados Unidos 25%\* Colombia 13%\* Perú **12%\*** Brasil 10%\* Corea del Sur 6%\* \*Del total exportado —

### Laminado y trefilado

- Fundición de chatarra, palanquilla
- Varilla, vigas, perfiles
- Alambrón, alambre y productos de

### Conformado

- Tuberías, paneles, cubiertas y frisos
- Tablestacas
- Alcantarilla metálica
- Guardavías

Comité de Galvanizadores



+10 años protegiendo el acero del Ecuador y tu inversión

Bolas para molinos

• Piezas fundidas: tapas de pozo, rejillas, hidrantes, válvulas

**Fundición** 

## Partes, piezas e insumos

- Partes y piezas para línea blanca y artículos de uso doméstico
- Pernos, tuercas, tornillos, tirafondos, arandelas, remaches
- Resortes para vehículo





# NOS COMPLACE SALUDAR Y EXPRESAR NUESTRAS FELICITACIONES A



# AL CELEBRAR SUS 30 AÑOS DE VIDA INSTITUCIONAL



# CALIDAD, LA HUELLA DE LA

# INDUSTRIA DEL METAL ECUATORIANO

Las empresas que conforman la Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal, FEDIMETAL, se encuentran a la vanguardia en temas normativos y certificaciones.





La industria siderúrgica y metalmecánica ecuatoriana se ha encargado de priorizar a la calidad en sus organizaciones, implementando sistemas de gestión en sus procesos y estándares en sus productos. Esto, constituye un elemento diferenciador en el mercado, no solo para los consumidores y clientes, sino para toda la cadena productiva, lo que ha generado confianza en el sector y sus empresas.

### FEDIMETAL, un aliado de la calidad

FEDIMETAL es un gremio empresarial dedicado a la excelencia y comprometido con todas las instituciones que conforman la infraestructura de calidad del país. Colabora estrechamente con el Servicio Ecuatoriano de Normalización (INEN) mediante una red de normalización, promoviendo sellos de calidad y apoyando a los laboratorios en la evaluación de la conformidad de productos dentro de su sector. A través de estos esfuerzos, esta federación asegura que los estándares de calidad sean rigurosamente mantenidos y mejorados, beneficiando tanto a sus miembros como al mercado en general.

"Gracias a su gestión, este gremio ha logrado que sus miembros consideren la calidad como una clave esencial para acceder a los mercados nacionales e internacionales. Al fomentar una cultura de calidad y excelencia, FEDIMETAL no solo eleva la competitividad de sus asociados, sino que también contribuye al prestigio y reconocimiento del sector siderúrgico y metalmecánico ecuatoriano en el ámbito global. De esta manera, se consolida como un actor fundamental en la promoción de la calidad y el desarrollo económico del país", señala César Díaz, director Ejecutivo del INEN.

¿SABÍAS QUÉ?

La industria representada por FEDIMETAL invierte un promedio anual de 30 millones de dólares en tecnología, digitalización de procesos y calificación de su mano de obra. Esto es parte de su enfoque y compromiso con la calidad.

La Industria siderúrgica y metalmecánica cumple con certificaciones nacionales e internacionales que garantizan la calidad de sus productos, desde el año 2006, FEDIMETAL ha trabajado junto con el INEN en la elaboración, adaptación y adopción de alrededor de 50 normas técnicas, además de la creación de 30 reglamentos técnicos; hasta el 7 de julio de 2023, el sector metalmecánico tiene 146 Normas Técnicas, incluyendo normas de productos, ensayos, materia prima, etc.































Felicita a:

# FEDIMETAL Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal

Por sus 30 años de trayectoria trabajando por el sector industrial del país.

# **KUBIEC**

# Somos la primera industria

del sector del acero, de la metalmecánica y de productos para la construcción en obtener la certificación

Carbono Neutro en el Ecuador.



En el panorama económico de Ecuador, la industria siderúrgica y metalmecánica emerge como un actor central, con un impacto que se extiende mucho más allá de sus propios límites. Con su capacidad para fabricar una amplia gama de productos, desde maquinaria pesada hasta componentes precisos, esta industria no solo impulsa su propio crecimiento, sino que también desempeña un papel crucial en el desarrollo y la diversificación de otras ramas industriales del país. Desde la construcción hasta la agricultura, pasando por la manufactura y la energía, la influencia de la industria metalmecánica se hace sentir en cada rincón de la economía ecuatoriana. sirviendo como un motor fundamental para el progreso y la innovación en múltiples sectores.

# La industria siderúrgica y metalmecánica

impulsa el crecimiento y la innovación en sectores clave como la construcción, agricultura, manufactura y energía.





# UNA INDUSTRIA QUE IMPULSA LA PRODUCCIÓN ALIMENTICIA

En el extenso ecosistema de la industria, el sector siderúrgico y metalmecánico se posiciona como un actor integral, estableciendo vínculos fundamentales con diversos sectores clave. La influencia puede ser tan extensa como sectores de la industria existen. Con un enfoque estratégico, la industria de los alimentos es uno de los nichos de expansión y crecimiento productivo del país, en los que el metal tiene vital participación.

Desde la concepción hasta la puesta en marcha, la industria metalmecánica es protagonista en la provisión de equipos de acero inoxidable para el procesa-

miento, almacenamiento, transporte y distribución de la industria alimenticia. Sus productos son indispensables para garantizar la calidad, seguridad y sostenibilidad de los alimentos que llegan a nuestras mesas. A medida que ambas industrias avanzan, la colaboración continua y la innovación serán clave para abordar los desafíos futuros y aprovechar nuevas oportunidades en un mundo cada vez más interconectado y exigente.

En la actualidad, varias empresas incursionan en la internacionalización de sus productos como: pasteurizadores, tanques de almacenamiento, silos de

almacenamiento, bandas transportadoras, intercambiadores de calor, tanques refrigerados, entre otros; una de ellas es Induacero, cuyo compromiso con la excelencia se evidencia en la colaboración con Tetra Pak, siendo el único fabricante nacional en exportar productos de acero inoxidable, junto a esta multinacional.

La trayectoria de éxito continuo de la industria siderúrgica y del metal en la producción de alimentos, contribuye al desarrollo económico del país y deja su huella en la industria manufacturera a nivel global.





La siderurgia y metalmecánica ha desempeñado un papel crucial en la expansión de la acuacultura en Ecuador. Desde sus inicios, la acuacultura se ha nutrido de la contribución de empresas que han evolucionado de la mano en la provisión de bombas de agua de gran caudal, para satisfacer las necesidades de esta industria en crecimiento.

Con más de 200 mil hectáreas de producción camaronera en el país beneficiándose de sus productos, la industria del metal ha sido una pieza fundamental en el desarrollo de equipos de bombeo y sistemas de refrigeración esenciales para el avance de acuacultura en el país.

Dentro del panorama de esta industria, el camarón emerge como el producto estrella y principal motor de exportación no petrolera en Ecuador. Esta actividad ofrece un vasto potencial de crecimiento, y la industria ecuatoriana del metal se destaca como uno de los principales proveedores de infraestructura de tecnología avanzada para su producción, a nivel mundial. La calidad, eficiencia y diseño de los equipos ofrecidos son

diferenciadores clave que han impulsado su prominencia en el sector acuícola.

Delta Delfini es una de las empresas especializadas con gran incidencia, no solo en Ecuador. Actualmente, el 40% de su producción está destinada a la exportación, y una presencia consolidada en 27 países. Hoy en día, FEDIMETAL, junto a sus empresas, lleva consigo el estandarte del desarrollo y la innovación desde las aguas de Ecuador hacia el mundo.

Ĭ

# | IMPACTO DE LA INDUSTRIA





Una de las industrias con alto impacto en la economía del país que históricamente se ha dotado de la industria siderúrgica y metalmecánica es la petrolera y en el camino se han sumado la minera y de energías limpias; así, se ha convertido en un socio integral en el desarrollo de múltiples sectores. La experiencia en el desarrollo de productos innovadores la ha llevado a internacionalizarse en mercados altamente exigentes.

La combinación de equipos tecnológicos y un talento humano altamente

capacitado permite a las empresas abordar proactivamente cualquier desafío operativo, garantizando a sus clientes soluciones integrales, reducción de costos y mejora en los tiempos de producción. En este punto de su desarrollo, el cumplimiento de normas y certificaciones internacionales que las respaldan, aseguran la calidad y la excelencia en cada servicio.

El impacto presente y futuro de la industria siderúrgica y metalmecánica en la cadena productiva es innegable. Un referente con enfoque claro en la

calidad, la eficiencia y la sostenibilidad, es Sertecpet, empresa que lidera el camino en innovación tecnológica y expansión de servicios. Su compromiso con la capacitación del personal y la colaboración estratégica con otras entidades fortalece su posición como un motor clave en el desarrollo de los sectores petrolero, minero, energético e industrial, contribuyendo así al crecimiento integral de la industria y al bienestar de las comunidades a las que sirve





La industria siderúrgica y metalmecánica es un motor vital para el desarrollo de otras industrias en el país. Su capacidad para innovar, fabricar y proveer una amplia gama de productos y servicios ha creado un entorno propicio para el crecimiento económico y la diversificación en la industria de la construcción.

Vemos como la columna vertebral de la industria esta construida con hierros y metal. De esta manera, a medida que continúa expandiéndose y evolucionando, su impacto se siente en cada sector, fortaleciendo la economía nacional y posicionando a Ecuador en mercados internacionales.





Nuestro compromiso con la sostenibilidad se refleja en cada paso de nuestras operaciones.





# EL METAL TAMBIÉN ES **EMPRENDIMIENTO**



### Historias que inspiran

Un importante número de empresas que se destacan en la industria siderúrgica y metalmecánica, en Ecuador, surgieron como emprendimientos. En la actualidad, compiten en el mercado nacional e internacional, esforzándose por superar los desafíos inherentes a posicionarse en un sector tan competitivo y diverso en sus nichos de mercado. Desde talleres de soldadura hasta startups innovadoras en la fabricación de componentes metálicos, estos actores desempeñan un papel crucial en la economía, la innovación y la creación de empleo en el país. El metal se convierte en un vehículo para el emprendimiento, cuyos esfuerzos contribuyen al tejido económico y social de Ecuador.



### Legados de resiliencia en la industria

En el camino de la industria metalmecánica, el emprendimiento se erige como un legado que atraviesa generaciones, marcado por un crecimiento gradual y continuo. Sin embargo, uno de los desafíos más acuciantes para los pequeños emprendedores es la disponibilidad limitada de financiamiento, una barrera que puede llevar al borde de la quiebra a quienes se aventuran en este apasionante pero exigente campo.

En este escenario, la familia no solo forma parte del equipo de trabajo ideal, sino que representa un apoyo invaluable en la búsqueda de soluciones innovadoras y tecnológicas para desarrollar productos que respondan a las demandas del mercado. Así, la formación académica juega un papel crucial, para consolidar la amalgama sobre la cual se construye el éxito.

Mantener vivos los legados familiares no solo asegura la continuidad de la industria, sino que también abre la puerta a la realización de sueños que, con determinación y esfuerzo, están destinados a materializarse.

Anibal Culqui e **IMC** son testimonio de cómo el trabajo duro, la innovación constante y la atención a las necesidades del mercado pueden transformar desafíos en oportunidades palpables para el crecimiento y el desarrollo empresarial.

### Creando reputación

Cada emprendedor traza su camino con una combinación única de formación, experiencia y determinación. Para aquellos que se aventuran en el campo exigente de la metalmecánica, la constancia y la generación de confianza con los clientes son fundamentales. El enfoque en pilares como la calidad del producto, el cumplimiento de los plazos de entrega y una política de precios competitiva, es parte del proceso de construcción de la reputación que cumple un papel crucial. Este ambiente no solo invita al crecimiento profesional y empresarial, sino que también ofrece la oportunidad única de dejar una marca significativa en la cadena productiva.

Como si habláramos de la elaboración de una receta, el servicio al cliente y la capacidad de personalización son ingredientes esenciales y juegan un papel clave para destacarse en un mercado tan competitivo como el del metal. Para quienes han atravesado el camino desde el emprendimiento, para convertirse en pequeñas, medianas y hasta grandes empresas, mirar hacia el futuro con una perspectiva de éxito es primordial.

Con una influencia en 11 países, **Sidertech** es el resultado de la conjugación de los elementos citados y una muestra del ejercicio diligente para fortalecer su reputación y prosperar en la industria siderúrgica y metalmecánica.



felicita a



por sus 30 años, integrando a las Industrias del Metal Ecuatoriano



### Innovación y desafío constante

En el Ecuador, los emprendedores se enfrentan a un desafío crucial: la superación de la discapacidad tecnológica que impacta directamente la eficiencia operativa y la optimización del tiempo, recursos fundamentales en un entorno competitivo. Esta realidad afianza la urgencia de adoptar nuevas tecnologías e innovar constantemente para mantenerse a la par de las exigencias de un mercado globalizado y en evolución.

Las oportunidades son innumerables para aquellos que puedan romper con paradigmas obsoletos y visualizar el futuro con una mentalidad abierta y a la vanguardia. Para los emprendedores de este sector, la capacidad de percibir las posibilidades que ofrecen las tecnologías emergentes es clave no solo para optimizar procesos internos, sino también para elevar la calidad de sus productos y servicios a niveles competitivos internacionalmente. Aquellos que logren integrar la innovación tecnológica en el centro de sus operaciones no solo mejorarán su posición en el mercado actual, sino que también estarán más preparados para liderar el camino hacia el futuro de la industria siderúrgica y metalmecánica.

**Metalectri** está alineado con esta premisa y no solo enfrenta desafíos tecnológicos con determinación, sino que lidera el camino hacia un futuro más integrado y competitivo en la industria.



# Lo que debe tener un emprendedor en la industria del metal



### Energía que transforma

Varios emprendedores han respondido a la creciente demanda de soluciones de alta calidad con una visión transformadora y un compromiso inquebrantable hacia la excelencia. Estos líderes emergentes están marcando el camino en diferentes subsectores, demostrando que la capacidad de adaptarse rápidamente a las normativas ambientales, de seguridad y calidad es crucial para mantener una posición destacada, mientras satisfacen las necesidades del mercado.

Los desafíos no son menores: mantenerse al día con las exigencias regulatorias y cumplir con estándares cada vez más estrictos es una prioridad constante. Sin embargo, las oportunidades para los emprendedores en la industria metalmecánica son abundantes y prometedoras. El espacio para el desarrollo y la especialización en productos y servicios de alto valor agregado es extenso, invitando a aquellos con una visión estratégica a mirar hacia el futuro con determinación. En ese sentido, **Inselec** es un faro que se proyecta como catalizador de desarrollo económico y tecnológico en Ecuador, promoviendo prácticas sostenibles y fortaleciendo su papel prominente en el encadenamiento productivo del sector.





# UNA EMPRESA COMPROMETIDA CON LA CALIDAD, LA SEGURIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD



Somos una empresa que brinda soluciones de ingeniería con procesos innovadores y de calidad en las áreas metalmecánica y de fundición de metales ferrosos y no ferrosos. Nuestro proceso utiliza materia prima reciclada preservando el medio ambiente.

Fabricamos: tapas de pozos y rejillas para instalaciones subterráneas, válvulas, hidrantes, frenos de buses, ruedas de puentes grúa, lingoteras, herrajes, partes y repuestos de turbinas hidroeléctricas y para industrias acereras entre otros. Además, brindamos soluciones de ingeniería para centrales hidroeléctricas y proyectos de infraestructura civil y electromecánica.



















- Dirección: Llano grande, calle 25 de noviembre N4-363 y calle uno
- Teléfono: 593 2 282 7000 / 593-98 928 1477
- Correo electrónico: ventasleecuainox.com



# **SOSTENIBILIDAD:**

# UN APORTE DE LA INDUSTRIA AL BIENESTAR Y **PROGRESO DEL PAÍS**



El compromiso de la industria siderúrgica y del metal con la Agenda 2030 y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible se expresa en la implementación de una estrategia de economía circular en sus operaciones.

El acero es vital cuando pensamos en una economía verde, en la que el crecimiento económico y el cuidado del medio ambiente van de la mano. Este elemento es el campeón del reciclaje ya que es el material más reciclado del planeta, puede ser reciclado una y otra vez, sin perder sus atributos, y pasar de un producto a otro. La Asociación Latinoamericana del Acero ALACERO señala que los porcentajes que se reciclan de acuerdo a diferentes sectores son:



**85%** en la construcción



**85%** en los automóviles







### Carbono neutro

En 2022, la industria siderúrgica y metalmecánica fue la primera del país en lograr, a través de una de sus empresas, una certificación carbono neutro. Es decir, certificó que sus procesos productivos no afectan al medio ambiente o en su defecto los compensa. Esta es una forma de asumir la responsabilidad que tiene el sector de trabajar para minimizar el impacto ambiental. Al ser parte fundamental en los procesos constructivos, la industria es también corresponsable del 41% de huella de carbono que esta actividad genera al ambiente.

Kubiec es un claro ejemplo en este sentido, pues tiene como propósito acelerar el cambio a la construcción sustentable y lo hace con la fabricación de productos que generan menos impacto ambiental que los tradicionales.

### Desarrollo social

La industria siderúrgica y metalmecánide Ecuador enfrenta muchos desafíos en la implementación de políticas que protejan el medio ambiente. Algunas de ellas incluyen la implementación de tecnologías más limpias y eficientes para reducir su huella ambiental, la promoción de prácticas laborales justas y seguras, inversión en innovación y desarrollo sostenible, y la colaboración con comunidades locales

para impulsar el crecimiento inclusivo. Andec desarrolla acciones puntuales, como estas, que buscan el desarrollo social como meta.

Esto evidencia que la industria siderúrgica y metalmecánica desempeña un papel crucial en la construcción de un futuro más sostenible y equitativo.

# Economía Circular

La industria ha invertido en el aprovechamiento de recursos que no comprometan el medio ambiente. Desde hace varios años, sus socios producen acero verde, un proceso integral que forma parte de sus esfuerzos por adoptar la economía circular, a través del reciclaje de chatarra metálica que genera el encadenamiento productivo de miles de personas. Un ejemplo de esto es Novacero, empresa que actualmente tiene 13 sellos verdes y el reconocimiento como empresa ecoeficiente y tripleimpacto, por promover rentabilidad económica, social y ambiental.

### Compromiso con la gobernanza

Desde la industria existe el compromiso de cumplir con un rol activo en el ecosistema, que trascienda e inspire a lograr objetivos comunes. Varias de las grandes empresas de la industria siderúrgica y metalmecánica son faros que abren el

camino para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible como parte de su crecimiento integral con impacto en toda la sociedad. En 2023 el ente rector del ambiente en el país, reconoció a Ideal Alambrec Bekaert como una de las cinco empresas con mayor reducción de CO2.

Grandes logros requieren grandes desafíos, Ideal Alambrec hoy en día alcanza una mitigación del 52% de su huella de carbono a nivel global (como multinacional).

# Enfoque de género

La industria siderúrgica y metalmecánica se precia de ser una actividad históricamente de dominio masculino, pero hoy la realidad se presenta diferente. Pese a que la brecha es aún bastante notoria, las actuales generaciones de liderazgo muestran rostros femeninos, abriendo camino para equilibrar la balanza. Las iniciativas son variadas, desde la incorporación de mujeres a plantas productivas como operarias, mandos medios y puestos de dirección, escuelas de empoderamiento, mentoría para el desarrollo de oportunidades de liderazgo. Estos son los cimientos para el desarrollo de una cultura inclusiva en este sector.









### Mensaje del Presidente de FEDIMETAL

Desde 1994, FEDIMETAL ha sido el pilar de la industria siderúrgica y metalmecánica en Ecuador, promoviendo la integración, la unidad empresarial y el desarrollo de prácticas comerciales éticas y sustentables. Nuestro compromiso con la defensa de la producción nacional y el aseguramiento de la calidad, nos convierte en un referente del sector. A través de la gestión de nuestros departamentos de Administración, Proyectos, Capacitación y Marketing, apoyamos el crecimiento y desarrollo de nuestras empresas afiliadas, estamos preparados para enfrentar los desafíos del futuro con nuevos servicios de internacionalización, transformación digital y sostenibilidad. Invitamos a todas las empresas del sector a unirse a FEDIMETAL, para juntos construir un país sostenible y competitivo, fortaleciendo nuestra industria y generando empleo. ¡Juntos somos más fuertes!

Ing. Hernán Vega Presidente de FEDIMETAL

## ¡Nos integramos para seguir creciendo!

