



POWERED BY  
ORACLE

# Software de gestión empresarial líder en el sector del Aluminio

LLEVE SU NEGOCIO AL SIGUIENTE NIVEL



# Índice

LIBRA ERP: La mejor opción para la gestión empresarial .....	1
Beneficios de implementar LIBRA .....	2
El ERP del futuro basado en Inteligencia Artificial .....	3
Procesos de especialización en el sector .....	4
Aspectos generales de la funcionalidad para el sector .....	5
Comercialización .....	6
Gestión de la producción, calidad, trazabilidad .....	8
Logística y gestión de almacenes (SGA) .....	10
LIBRA Movilidad .....	11
Módulos LIBRA .....	12
¿Por qué EDISA? .....	14

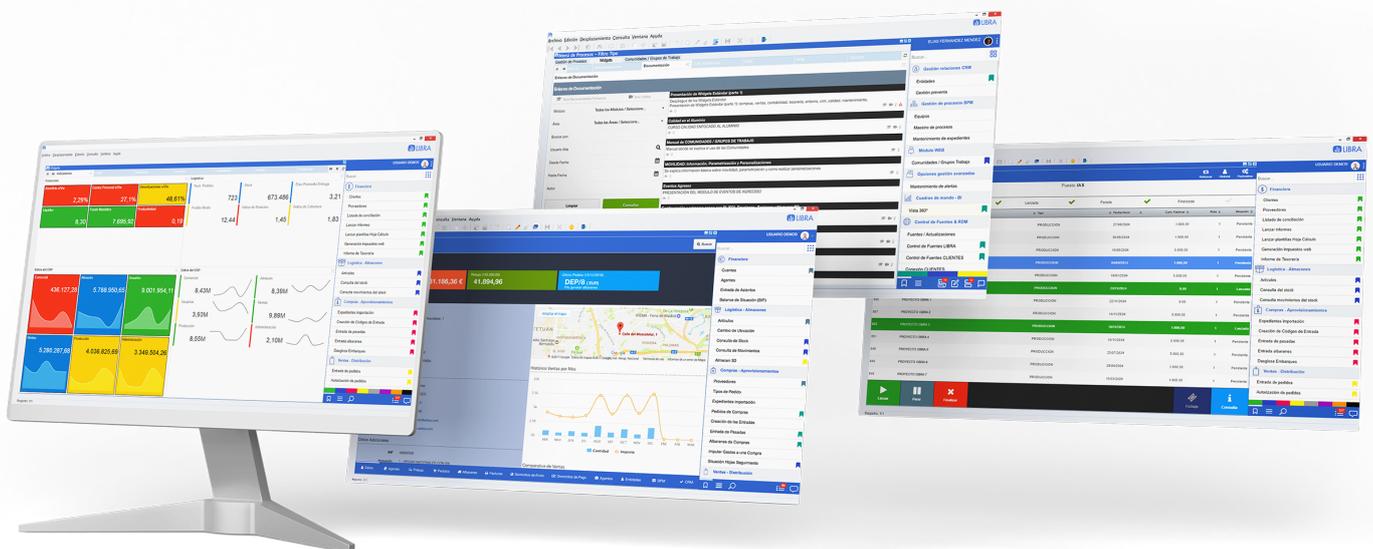
# LIBRA ERP: La mejor opción para la gestión empresarial

**LIBRA ERP** es el software de gestión empresarial con mayor implantación en el **sector del aluminio**. Con más de 30 años de experiencia y un profundo entendimiento de las necesidades específicas de este sector, **LIBRA** ofrece una **solución integral, robusta y adaptable**. Su capacidad para gestionar de manera eficiente todas las operaciones empresariales, desde la gestión de materias primas y control de inventarios hasta la planificación de la producción y la trazabilidad de los productos garantiza un **control total** y una **optimización de los recursos**.

La flexibilidad de **LIBRA** permite personalizar el software según las particularidades de cada empresa en el sector del aluminio, abarcando procesos como fundición, extrusión, RPT y acabado de superficies, entre otros. Además, su **interfaz intuitiva y amigable** facilita su uso y reduce el tiempo de formación para el personal. Al elegir **LIBRA**, su empresa podrá maximizar la eficiencia operativa, mejorar la toma de decisiones gracias a datos precisos y en tiempo real, y asegurar la calidad en todas las etapas de producción y distribución.

**LIBRA** no solo es un software, es un **aliado estratégico** para su negocio, ofreciendo soporte continuo y actualizaciones constantes para mantenerse al día con las innovaciones tecnológicas y las demandas del mercado.

**Con LIBRA, su empresa estará siempre un paso adelante.**



# Beneficios de implementar LIBRA en su empresa

Implementar **LIBRA** en su empresa le proporcionará una serie de **beneficios clave** que impactarán positivamente en todas las áreas de su operación:

1

## Integración total de procesos

LIBRA ERP integra todas las actividades empresariales, desde la producción hasta la comercialización, optimizando el flujo de trabajo y garantizando la trazabilidad con una única captura de datos.

2

## Adaptabilidad y personalización

Se adapta a las necesidades específicas del sector, permitiendo personalizar procesos como extrusión, tratamientos de superficie, montaje de puente térmico y logística, ajustándose a los objetivos de cada empresa.

3

## Optimización de la cadena de suministro

Ofrece herramientas para gestionar eficientemente compras, control de stock, planificación de producción y logística, mejorando la planificación, reduciendo costos y asegurando entregas puntuales.

4

## Mejora de la calidad y trazabilidad

Gestiona la calidad de materias primas y productos terminados, control de ensayos y emisión de certificados, asegurando el cumplimiento de estándares y fortaleciendo la confianza de los clientes.

5

## Eficiencia operativa y reducción de costos

Optimiza procesos productivos y logísticos, reduciendo costos de fabricación, mejorando el mantenimiento y aumentando la eficiencia operativa para mayor rentabilidad.

6

## Análisis y toma de decisiones avanzados

Proporciona indicadores, informes y herramientas de Business Intelligence para decisiones estratégicas basadas en datos, mejorando previsiones y estrategias.

# El ERP del futuro basado en Inteligencia Artificial

**LIBRA** cubre con una única solución todas las necesidades de gestión empresarial, incluyendo **ERP, CRM, BPM, SGA, Business Intelligence y Gestión documental**. Todo ello accesible desde cualquier tipo de dispositivo, operando en las instalaciones del cliente "on premise" o alojado en un cloud público o privado.

Adicionalmente a la funcionalidad, **LIBRA** dispone de servicios avanzados que permiten:

**Integración:**

Integrar LIBRA con otros sistemas tanto de la empresa, como externos.

**Automatización:**

Permitiendo la definición de flujos de trabajo automatizados y alertas.

**Parametrización:**

Permitiendo adaptar el sistema a las necesidades concretas de cada empresa.

**LIBRA** se basa en la tecnología más avanzada, utilizando las últimas herramientas de **ORACLE** e integrando componentes de Inteligencia Artificial a través del módulo **LUA (LIBRA User Assistant)**. Este módulo facilitará:

- Asistencia al usuario para el uso de LIBRA.
- Herramientas avanzadas de predicción y clasificación.
- Asistencia a la interpretación de datasets e informes.

Con **LIBRA**, está a un paso de transformar su gestión empresarial hacia el futuro, con la innovación y eficiencia que solo la Inteligencia Artificial puede ofrecer.



# Procesos de especialización en el sector del aluminio

**LIBRA ERP** ha sido desarrollado para ofrecer soluciones específicas a los diferentes procesos dentro del sector del **aluminio**. Cada proceso presenta retos únicos que requieren un enfoque especializado, y **LIBRA** está diseñado para enfrentarlos eficazmente:



**Fundición:** Gestiona integralmente el proceso de fundición, controlando la calidad del material y optimizando el uso de recursos.



**Extrusión:** Optimiza el proceso de extrusión con planificación detallada y seguimiento en tiempo real, mejorando la eficiencia y reduciendo desperdicios.



**Lacado vertical, horizontal y madera:** Controla los procesos de lacado en todas sus modalidades, asegurando acabados de alta calidad y consistencia en los productos.



**Anodizado y procesos auxiliares de pre y post anodizado:** Supervisa y gestiona los tratamientos de superficie, garantizando la durabilidad y estética del aluminio.



**Montaje de puente térmico:** Facilita la gestión del montaje de puentes térmicos, mejorando la eficiencia energética de los productos finales.



**Mecanizados:** Coordina las operaciones de mecanizado, asegurando precisión y cumplimiento de especificaciones técnicas.



**Empaquetado normal y especial:** Gestiona el empaquetado estándar y personalizado, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente.



**Almacenamiento del aluminio, manual y automatizado (SGA):** Optimiza la gestión de inventarios con sistemas manuales y automatizados, mejorando la trazabilidad y el control de stock.



**Logística y distribución:** Planifica y coordina la logística y distribución, garantizando entregas puntuales y reduciendo costos de transporte.



**Comercialización:** Apoya las estrategias comerciales con herramientas para la gestión de clientes, ventas y marketing, potenciando el crecimiento del negocio.

# Aspectos generales de la funcionalidad para el sector

A continuación, destacamos algunos de los aspectos clave que hacen de **LIBRA** una solución única en el sector del aluminio:

## **Integración de múltiples actividades empresariales:**

En el dinámico sector del aluminio, es común que las empresas abarquen múltiples actividades como elaboración, distribución y comercialización. LIBRA ha sido diseñado específicamente para integrar todos estos procesos, optimizando el flujo de trabajo y garantizando la trazabilidad en todas las operaciones. Al ofrecer una captura única de datos a lo largo de todos los procesos, mejora la eficiencia y elimina duplicidades, facilitando una gestión más coherente y efectiva.

## **Adecuación al producto y logística del sector:**

LIBRA se adapta a los esquemas de trabajo habituales, gestionando la fabricación de perfiles estándar e industrial, máquinas extrusionadoras, tratamientos de superficie, producción con perfiles propios o de clientes, y logística flexible con almacenamiento manual y automatizado. Además, incluye funcionalidades específicas como gestión de perfiles, matrices, sistemas de tarifas y comisiones.

## **Soporte integrado a procesos clave:**

LIBRA ERP cubre todas las áreas de la empresa y ofrece soporte integrado a procesos clave como gestión eficiente de pedidos y tratamientos, control de cupos y capacidad de producción, planificación a medio y largo plazo, trazabilidad completa entre pedidos y producción, optimización del tocho, gestión integral de matrices, monitorización en tiempo real de almacenes, integración con prensas y sistemas automatizados, y localización inmediata de mercancías.



# Comercialización

**LIBRA** está diseñado para optimizar la comercialización y la gestión de la cadena de suministro, brindando soluciones flexibles y adaptadas a las necesidades específicas de cada empresa.

## **📌 Gestión integral de la cadena de suministro:**

LIBRA optimiza la cadena de suministro desde la gestión de proveedores y tarifas hasta el control de pedidos y facturas. Facilita la compra de productos, materias primas y servicios, integrando contratos de suministro y permitiendo trabajar con metros, kilos y barras en todos los procesos para una gestión precisa.

## **📌 Definición de tratamientos y componentes:**

LIBRA permite definir y parametrizar los tratamientos en la planta productiva, como extrusión, sierra, hornos, lacados, anodizados, mecanizados y montaje de puente térmico. Cada tratamiento incluye la planificación de los componentes a consumir, lo que facilita la automatización de la baja de materiales mediante la captura de datos en planta, mejorando el control de recursos y tiempos.

## **📌 Cálculo de comisiones:**

El sistema de cálculo de comisiones es avanzado, gestionando agentes comerciales de manera similar a clientes y proveedores. Permite la asignación automática de comisiones con múltiples parámetros, como porcentaje por margen, familia de productos o tipo de pedido. Además, admite ajustes según descuentos o penalizaciones por aplazamientos en los cobros.

## **📌 Adaptación de facturación y tarifas:**

LIBRA permite definir tratamientos y tarifas de venta de manera flexible. Se pueden configurar tarifas para la central y almacenes, activar tarifas por fecha de vigencia, generar actualizaciones automáticas, y gestionar tarifas según serie de perfil, concepto, contrato de cliente o ubicación de envío.

CON LIBRA, SU EMPRESA ALCANZA UN NUEVO NIVEL DE EFICIENCIA

**Optimice su comercialización,  
mejore la eficiencia operativa y  
fortalezca su competitividad en el mercado.**

#### **🔧 Gestión de todas las fases del proceso comercial:**

LIBRA cubre todo el circuito de ventas, desde la gestión de ofertas y presupuestos hasta la expedición de albaranes y facturación. La entrada de pedidos permite realizar reservas firmes de mercancía, afectando la planificación del almacén y la producción. Cada venta se asocia a un pedido de cliente, lo que garantiza una trazabilidad completa del material.

#### **🔧 Captura de pedidos adaptada al sector:**

LIBRA permite capturar pedidos de forma rápida y sencilla, trabajando con pesos teóricos o reales y proponiendo fechas de producción y entrega según las cargas actuales. El sistema facilita el acceso mediante códigos de producto, sinónimos, códigos de barras y descripciones, manejando presentaciones en metros, kilos o barras.

#### **🔧 Facturación electrónica y control de riesgos:**

LIBRA permite gestionar la facturación electrónica con configuración comercial y conexión a módulos de firma y gestión documental. Además, facilita el control de riesgos de clientes mediante alertas automáticas y aprobaciones en pedidos y entregas, mejorando el control financiero y reduciendo riesgos de impago.

#### **🔧 Indicadores de seguimiento y Business Intelligence:**

LIBRA ofrece indicadores de seguimiento para analizar compras y ventas mediante gráficos e informes. Permite segmentar por productos, canales de distribución o segmentos de mercado, e incluye un módulo de Business Intelligence que optimiza la gestión de compras y aprovisionamiento, mejorando la toma de decisiones estratégicas.



# Gestión de la producción, trazabilidad y calidad

**LIBRA** ofrece herramientas avanzadas para que las empresas del sector del aluminio optimicen la producción, garanticen la trazabilidad en todas las etapas y mantengan altos estándares de calidad. Estas funcionalidades permiten mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y cumplir con las exigencias de un mercado competitivo:

## **Optimización en la creación de datos de artículos:**

LIBRA dispone de un configurador de artículos que automatiza la creación de datos de artículos, ayudando a gestionar información y reduciendo errores.

## **Sistema de cálculo de costes adaptado al sector:**

Ofrece criterios para calcular costes como última fabricación, última compra, costes medios o estándar, incluyendo materias primas, mano de obra y costes fijos.

## **Soporte a la planificación de la producción:**

Proporciona fechas de entrega al introducir pedidos, gestiona matrices idóneas, controla cupos por planta y máquina, permite planificación MPS y MRP, y crea órdenes de fabricación automáticamente.

## **Asignación de matriz, prensa y turno:**

Permite asignar matriz, calcular optimización del tocho, asignar prensa y turno, indicar orden de ejecución, ver cargas por máquina y consultar pedidos asociados.

## **Impresión de hojas de ruta y albaranes de materiales:**

Genera documentos como hojas de ruta y listas de materiales, ofrece informes de cargas de trabajo y gestiona el marcado CE en documentos.



#### **Control de las matrices:**

Gestiona la vida útil de las matrices, registrando su uso y mantenimiento, y permite contabilizar amortizaciones por magnitudes.

#### **Control del material en planta:**

Permite conocer el contenido y destino de cada jaula en planta, etiquetando automáticamente cada jaula tras el registro del operario.

#### **Partes de producción para captura de datos:**

LIBRA ofrece pantallas específicas para cada proceso, permitiendo la captura de datos en tiempo real y facilitando la labor de los operarios.

#### **Control y seguimiento de producción:**

Proporciona informes para consultar la situación de la planta: pendiente de reponer, extrusionar, anodizar, lacar, montar en rotura, etc.

#### **Gestión de la calidad del producto y procesos:**

Ofrece gestión de calidad en materia prima y producto terminado, control de ensayos, emisión de certificados, gestión documental, BPM, mantenimiento preventivo, trazabilidad e indicadores.

#### **Registro y control del mantenimiento de planta:**

Controla elementos de la planta, integrando compras y mantenimiento para asegurar recursos, facilita planes preventivos y análisis de costes, obtiene costes horarios de máquinas y gestiona reparaciones, incluyendo garantías y relaciones con aseguradoras.



**Automatización inteligente.  
Control total de su producción.**

# Logística y gestión de almacenes (SGA)

**LIBRA** ofrece soluciones logísticas adaptadas a las necesidades específicas del sector del aluminio, mejorando la eficiencia y el control en todas las operaciones de almacenamiento y distribución.

## Optimización de procesos logísticos:

LIBRA ofrece una amplia parametrización que permite adaptar el sistema a los requisitos logísticos específicos de su empresa, incluyendo puntos de expedición, almacenes, zonas, ubicaciones, unidades de almacenamiento y situaciones de stock. Todo se gestiona con códigos de barras, facilitando un control preciso y eficiente de los inventarios.

## Entradas y salidas eficientes:

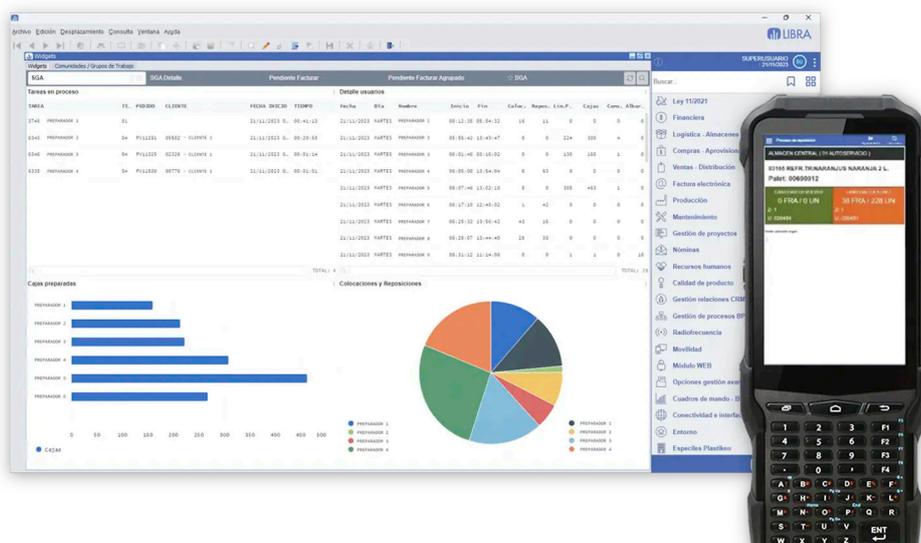
Facilita la confección de expediciones al mostrar el material listo para envío y permite asignar tareas a preparadores de mercancía según números de hoja, ubicaciones o artículos. Esto optimiza tiempos y recursos en las operaciones de entrada y salida de mercancía.

## Terminales de radio frecuencia:

El uso de terminales de radio frecuencia (RF) optimiza las operaciones logísticas al capturar datos en tiempo real, reducir errores y proporcionar información inmediata. Además, permite la lectura de códigos de barras en diversas condiciones y el uso de tecnología de reconocimiento de voz.

## Optimización de procesos de carga :

LIBRA gestiona las cargas de manera óptima y flexible, permitiendo insertar o eliminar líneas de pedidos y realizar salidas parciales. Los cálculos automáticos ahorran tiempo y mejoran los tiempos de entrega al cliente, fortaleciendo la posición de su empresa en un mercado exigente.



# Acceda a los datos de su empresa desde cualquier lugar y en cualquier momento

En el dinámico sector del aluminio, donde la rapidez y la precisión son esenciales, la movilidad se convierte en un factor clave para el éxito empresarial. Con **LIBRA Movilidad**, su empresa tiene el poder de acceder y gestionar la información crítica, desde inventarios y pedidos hasta el seguimiento de la producción y control de calidad, directamente desde su **smartphone**, **tableta** o **terminal de radiofrecuencia**.

Ya sea en la planta de extrusión, en el área de anodizado, en el almacén o en ruta, mantenga el control total y tome decisiones informadas sin importar dónde se encuentre.

**Manténgase conectado, tome decisiones informadas y agilice sus operaciones, sin importar dónde se encuentre.**



## 32 módulos integrados que cubren todos los procesos y operativas de las empresas

Con LIBRA, tiene acceso a una solución completa de gestión empresarial que integra 32 módulos que abarcan todas las funcionalidades necesarias para su empresa, desde ERP y CRM hasta BI y SCM. Pero lo mejor es que puede **personalizar** la solución a sus necesidades específicas **sin salirse de la solución estándar**, lo que significa que siempre estará actualizado tanto funcional como tecnológicamente.

## UTILIDADES GENERALES



Parametrización y Personalización



Actualización Versiones



LUA (Inteligencia Artificial)



Auditoría y Seguridad

## MÓDULOS OPERACIONALES | SOPORTE A PROCESOS



Gestión Financiera



Integración Bancaria



Compras



Gestión Logística



Gestión Almacenes



Gestión Ventas



Factura Electrónica



TPV



Comercio Electrónico



CRM



Gestión Producción



Gestión Calidad



Mantenimiento y SAT



Gestión de Proyectos



Nómina



Control Presencia



Recursos Humanos



Portal del Empleado

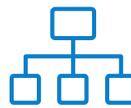


Comunidades

## DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS



Gestión de Alertas



Gestión de Procesos (BPM)



Gestión Documental

## INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS



Servicios web "Galileo" (IoT, Blockchain...)

## MOVILIDAD E INTERFACE DE USUARIO



Dispositivos móviles, interface táctil y por voz - Chatbox

## EXTRACCIÓN DE DATOS Y SOPORTE A LA DIRECCIÓN



Generador Informes



Gestión Indicadores



Widgets Estándar



Business Intelligence



## ¿Por qué EDISA?

Con más de 40 años de experiencia, EDISA se destaca por su solidez y compromiso con la innovación. Nos enfocamos en ofrecer soluciones que se adaptan al crecimiento de su empresa, priorizando siempre la cercanía y la respuesta rápida a sus necesidades. Nuestro equipo de expertos, apasionados y altamente cualificados, trabaja para convertir cada desafío en una oportunidad, asegurando que nuestros clientes no solo cuenten con un proveedor, sino con un verdadero socio estratégico en su camino hacia el éxito.

# Elija EDISA, elija de manera inteligente

## **40 años de experiencia**

Nuestra trayectoria es sinónimo de solidez y fiabilidad. Nos adaptamos y evolucionamos constantemente en un entorno empresarial dinámico.

## **Fabricantes y distribuidores**

Al elegir LIBRA, impulsa el crecimiento sostenible de su organización. Nuestra herramienta evoluciona con su empresa para garantizar su eficiencia.

## **Nuestros clientes como prioridad**

Más que una solución, ofrecemos una verdadera alianza. Su éxito es nuestro objetivo compartido.

## **Servicio de proximidad**

Apostamos por un servicio cercano y accesible. Esta proximidad nos permite entender sus desafíos y ofrecer soluciones rápidas y efectivas.

## **Expertos altamente cualificados**

En EDISA, nuestro mayor valor es nuestro equipo. Profesionales apasionados por la innovación y comprometidos con la excelencia.

## **Innovación y vanguardia**

Nuestro compromiso con la innovación es inquebrantable. Al elegirnos, invierte en una solución que crece y evoluciona a su lado.



# Más de 500 clientes en más de 30 países

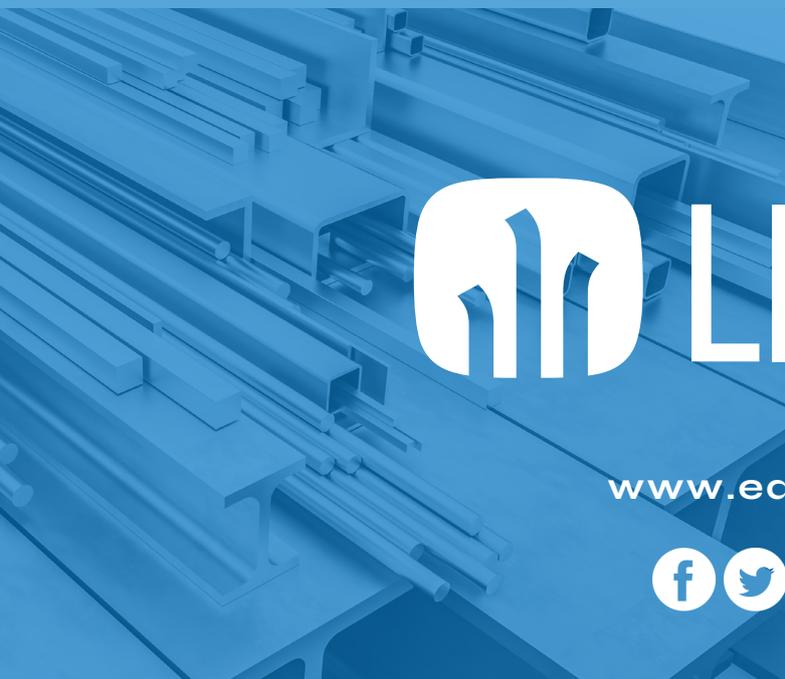
LIBRA está presente en más de 500 medianas y grandes empresas y dispone de una comunidad de usuarios repartida geográficamente por más de 30 países alrededor del mundo

TENEMOS SEDES EN 5 PAÍSES



Escanee el siguiente código QR y descubra en detalle los 32 módulos que forman LIBRA.





# LIBRA

[www.edisa.com](http://www.edisa.com)



MADRID | BARCELONA | VIGO | OVIEDO | OURENSE | LAS PALMAS  
COLOMBIA | ECUADOR | MÉXICO | REPÚBLICA DOMINICANA