

Software de gestión empresarial (ERP) para el sector Avícola

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
Un sector, múltiples actividades	4
Gestión de granjas e incubadoras	5
Sacrificio y sala de procesado	6
Despiece y elaboración de productos	7
Clasificación y gestión del huevo	8
Sistemas de Gestión de Almacenes (SGA)	9
Aprovisionamiento, almacenamiento y expedición	10
Producción, calidad y trazabilidad	11
Alimentación animal: Piensos y balanceados	12
Comercialización	13
LIBRA Movilidad	14
Módulos LIBRA	15
¿Por qué EDISA?	16

LIBRA ERP: La mejor opción para la gestión empresarial

El **sector avícola** opera en uno de los entornos más exigentes de la industria agroalimentaria. La velocidad de los ciclos productivos, la estacionalidad de la demanda, la presión sobre los márgenes y las normativas de bienestar animal y seguridad alimentaria obligan a las empresas a contar con herramientas de gestión verdaderamente especializadas.

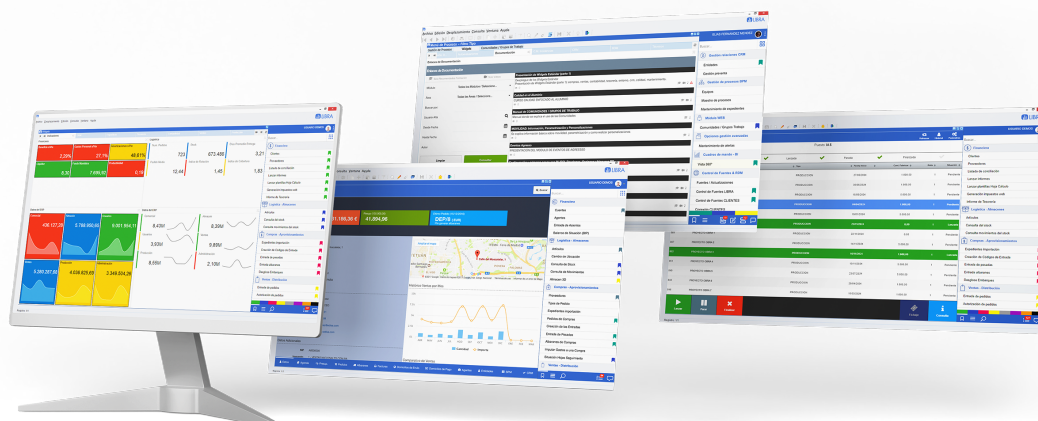
Con más de 30 años de experiencia y un profundo conocimiento de las necesidades específicas del sector, **LIBRA ERP** se consolida como la solución más completa y robusta para optimizar todos los procesos de su empresa avícola. Desde la cría en granja y la incubación hasta el procesado de carne, la clasificación del huevo y la comercialización en los distintos canales, **LIBRA** ofrece una **visión integral** y un **control total** en cada etapa del negocio.

La flexibilidad de **LIBRA** se adapta perfectamente a las particularidades de cada compañía, tanto si su actividad se centra en carne de ave como en huevo comercial, o si integra ambas líneas. Gracias a su **interfaz intuitiva**, el personal puede familiarizarse rápidamente con el sistema, reduciendo costes de formación y tiempos de implementación.

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 trazabilidad y calidad en todas las etapas de la cadena de valor.

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

1

Eficiencia operativa

Automatización de los procesos clave del ciclo avícola —cría, incubación, procesamiento, clasificación y distribución—, minimizando errores y optimizando cada etapa del flujo de trabajo. La integración de todas las funciones permite gestionar la operación diaria con mayor efectividad y rapidez.

2

Trazabilidad y control de calidad

Control total de la trazabilidad desde el ave viva o la puesta hasta el producto final entregado al cliente. Cada paso del proceso está documentado para cumplir con los más altos estándares de calidad y normativas sanitarias, de bienestar animal y de seguridad alimentaria (IFS, BRC, APPCC).

3

Optimización de recursos

LIBRA maximiza la productividad y reduce costes al gestionar eficientemente los recursos humanos, materiales y financieros. Con herramientas avanzadas de planificación y análisis, su empresa puede operar con precisión e impulsar resultados óptimos tanto en la línea de carne como en la de huevo.

4

Integración y movilidad

LIBRA facilita la integración con clientes, distribuidores y proveedores, y ofrece acceso completo desde dispositivos móviles. Gestione su negocio en tiempo real y desde cualquier lugar, manteniendo siempre el control y la capacidad de respuesta.

5

Gestión integral

Centraliza todas las áreas de su negocio en una sola plataforma, facilitando la coordinación y la toma de decisiones basadas en datos precisos y actualizados al instante.

6

Escalabilidad y flexibilidad

LIBRA crece con usted. Adáptelo al ritmo de su empresa, incluyendo nuevas funcionalidades y personalizaciones según las necesidades específicas de su negocio, ya sea una integración vertical completa o una actividad especializada en una sola fase de la cadena.

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, **LIBRA** dispone de servicios avanzados que permiten:

- **Integración:** Con otros sistemas tanto de la empresa, como externos.
- **Automatización:** Definición de flujos de trabajo automatizados y alertas.
- **Parametrización:** Adaptación del sistema a las necesidades 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 permite aplicar la Inteligencia Artificial a la gestión diaria de la empresa, adaptándose a las particularidades del sector avícola e incorporando nuevas funcionalidades según las necesidades específicas de cada cliente. Entre sus capacidades destacan:

- Asistente para el manejo de **LIBRA**.
- Asistente para la interpretación de informes, indicadores y datasets.
- Detección de anomalías y patrones inusuales en los datos.
- Lectura y extracción automática de información en documentos mediante OCR.
- Herramientas de previsión, optimización y automatización de procesos clave del negocio.

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.



Un sector, múltiples actividades

El sector avícola abarca una cadena productiva extensa y diversa. **LIBRA ERP** está diseñado para dar cobertura a todas y cada una de sus actividades, de forma integrada o modular según las necesidades de cada empresa:



Cría

Gestión de granjas de engorde (broiler, pavo, pato...), control de lotes, consumos, mortalidad y costes por nave.



Producción de huevo

Granjas de puesta (camperas, ecológicas, jaula enriquecida, suelo), control de producción por manada y seguimiento del bienestar animal.



Incubación

Control del proceso de incubación, gestión de parámetros críticos (temperatura, humedad, volteos) y trazabilidad de nacimientos.



Centros de procesamiento avícola

Sacrificio, escaldado, desplumado, eviscerado, refrigeración y clasificación de canales.



Despiece y elaboración

Salas de despiece y transformación, producción de elaborados (filetes, preparados, marinados, productos cocidos...).



Clasificación de huevo

Centros de clasificación y envasado con integración de clasificadoras automáticas.



Distribución y comercialización

Gestión comercial multicanal (gran consumo, hostelería, mercados internacionales, e-commerce B2B/B2C).



Fabricación de piensos

Formulación y producción de alimentos para aves, integrada con la gestión de granja.

Gestión de granjas e incubadoras

La granja es el punto de partida de toda la cadena de valor avícola. Un control riguroso en esta fase determina la rentabilidad de las etapas posteriores. **LIBRA** ofrece una solución completa para la gestión integral de granjas de engorde, granjas de puesta e incubadoras.

Gestión de granjas de engorde (broiler y otras especies):

LIBRA permite configurar granjas y naves con todo su detalle productivo: gestión de lotes de entrada, control de crecimiento por pesadas periódicas, registro de mortalidad y tratamientos veterinarios, y seguimiento del índice de conversión y consumo de pienso. Los costes de producción se calculan por lote y por nave, y los resultados se comparan con estándares de la especie, facilitando la toma de decisiones y la planificación de la recogida hacia planta de procesado.

Granjas de puesta:

El sistema controla la producción diaria de huevo por manada y tipo de alojamiento —jaula enriquecida, suelo, campero o ecológico—, registrando porcentaje de puesta, huevos rotos, sucios y rechazados. LIBRA gestiona el consumo de pienso y agua, el seguimiento del bienestar animal conforme a la normativa vigente, y la vida productiva de la parvada, con proyecciones de puesta y planificación de renovación de manada.

Incubadoras:

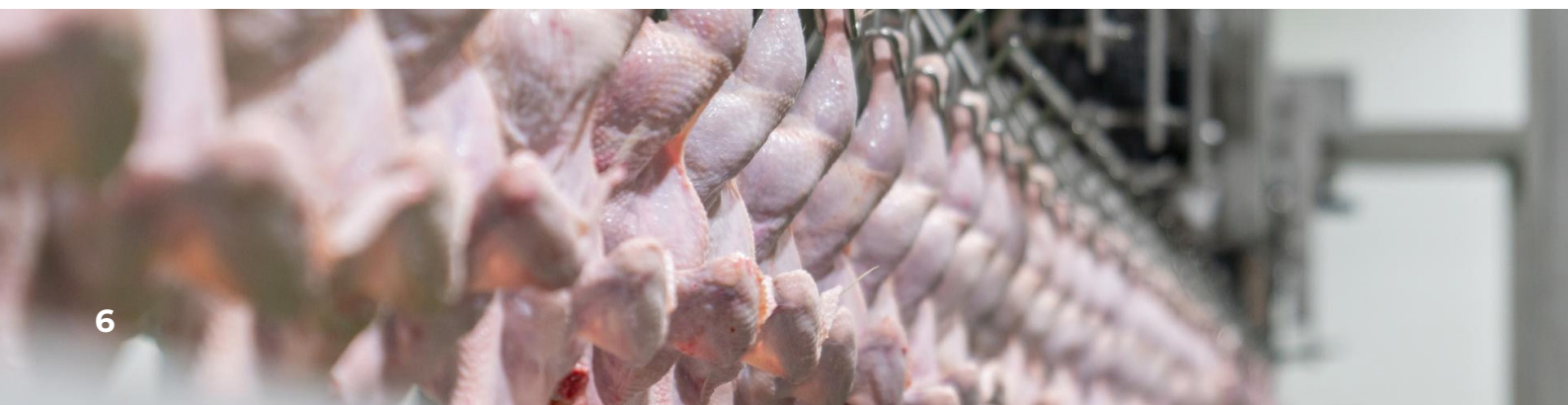
LIBRA cubre el ciclo completo de incubación: registro del huevo fértil entrante por granja y manada, control de parámetros críticos (temperatura, humedad, volteos), y seguimiento de infertilidad, mortalidad embrionaria y tasas de nacimiento por lote. Gestiona la clasificación del pollito nacido, la vacunación en cámara y la planificación de salidas a granja, con informes de rendimiento por proveedor de huevo fértil.



Sacrificio y sala de procesado

El centro de procesado avícola concentra operaciones de alto ritmo y elevada exigencia normativa. **LIBRA** ofrece una solución integral que abarca desde la planificación de recogidas en granja hasta la generación automatizada de stocks.

- **Planificación de recogidas:** Contratación de partidas con proveedores o granjas propias, negociación de precios, emisión de órdenes de recogida, asignación de vehículos y elaboración de la ruta de transporte.
- **Proceso de entrada y portería:** Identificación de vehículos y proveedores, pesaje con carga, registro de documentación sanitaria (guías de transporte y documentos GTA), emisión del ticket de desinfección y pesaje del camión vacío.
- **Descarga y recepción de aves:** Recuento de cajas o módulos, registro de animales vivos, control de incidencias (bajas en transporte, fracturados), emisión del documento de entrada con identificación de lote, granja y partida de proveedor.
- **Planificación y control del sacrificio:** Creación de órdenes de sacrificio por partidas y especies, definición de puntos de control en la cadena (sacrificio, escaldado, desplumado, eviscerado, refrigeración), y emisión del documento de registro de entrada al matadero.
- **Clasificación de canales:** Captura del peso de canales salientes, registro de muestras de calidad e incidencias, y asignación de la clasificación correspondiente según categoría, conformación y estado de engrasamiento.
- **Generación automatizada de stocks:** Control de canales, vísceras comestibles, subproductos y otros co-productos, con trazabilidad completa. Cuadre de sacrificio por partidas de entrada, cierre de órdenes y generación de informes de matanza, rendimiento y trazabilidad.
- **Integración sistemas de planta:** Conexión con básculas en línea, clasificadoras automáticas, lectores de código de barras y otros dispositivos de captura.



Despiece y elaboración de productos

El despiece de la canal avícola y la elaboración de productos constituyen fases clave para maximizar el rendimiento de la materia prima y adaptarse a las exigencias de cada canal de distribución. **LIBRA** proporciona una herramienta flexible y precisa que abarca desde la definición de escandallos hasta la trazabilidad completa de cada pieza y elaborado.

Órdenes de despiece automáticas:

Generación de órdenes a partir del sacrificio, con posibilidad de definir múltiples líneas y puntos de control según la configuración de la sala (entera, cuartos, fileteado, deshuesado, etc.).

Trazabilidad y etiquetado:

Etiquetado de piezas de salida con datos de trazabilidad (lote, fecha, granja de origen), así como etiquetaje para expediciones (piezas, cajas, palets) conforme a los requisitos de cada cliente o cadena de distribución.

Configuración de escandallos y costes:

Identificación de artículos de entrada y salidas potenciales, con asignación de costes indirectos y algoritmos de prorrateo para determinar el precio de coste real de cada pieza.

Elaboración de productos transformados:

Gestión de recetas y fórmulas para elaborados (filetes empanados, nuggets, hamburguesas de ave, platos cocinados...), con control de aditivos y alérgenos a lo largo del proceso.

Cálculo de rendimiento:

Comparación del rendimiento real frente al teórico, desde el ave viva hasta la pieza final, asegurando una visión clara y completa del proceso productivo.



Clasificación y gestión del huevo

La gestión del huevo presenta requerimientos específicos que **LIBRA** cubre en su totalidad, tanto para empresas integradas (granja + clasificación) como para centros de clasificación y envasado independientes.

Recepción y trazabilidad:

Registro de entradas por granja, manada y fecha de puesta, con control de calidad en recepción (rotos, fisuras, sucios) y trazabilidad completa hasta la manada de origen.

Clasificación automática:

Integración con clasificadoras automáticas de huevo para la captura en tiempo real de datos de peso, calidad de cáscara y asignación de categoría (XL, L, M, S según normativa europea). Registro de rechazos por categoría y causa.

Gestión de lotes y fechas:

Control de fechas de puesta y fechas de consumo preferente. Gestión de lotes FIFO para garantizar la rotación correcta del producto. Trazabilidad del código del productor en el huevo (Reglamento CE 589/2008).

Envasado y etiquetado:

Gestión de distintos formatos de envase (cajas de cartón, bandejas, blísters). Impresión de etiquetas conformes a la normativa vigente con código del productor, categoría, clase, fecha y sistema de cría. Adaptación a los requisitos de etiquetado de cada cliente y cadena de distribución.

Liquidaciones a productores:

Para empresas que actúan como centro de clasificación de terceros, gestión de liquidaciones a ganaderos con detalle por categoría, volumen y precio.



Sistemas de Gestión de Almacenes (SGA)

LIBRA ofrece un conjunto de herramientas totalmente adaptadas al sector avícola que permiten gestionar los movimientos dentro del almacén mediante radiofrecuencia, con movimiento de palets o cajas e incorporando lectura de códigos de barras.

Recepción logística:

Registro de palets de entrada o montaje del palet en la propia recepción, optimizando el proceso de entrada de mercancías.

Entrada optimizada:

Lectura de códigos de barras EAN 128 para una identificación precisa y rápida de los productos por lote, categoría y fecha, con control de mermas frente a los albaranes administrativos.

Gestión de cámaras:

Movimiento ágil de palets y cajas entre cámaras de refrigeración y congelación, con automatización de tareas de reposición y creación de hojas de carga para rutas de preparación.

Sistema de picking:

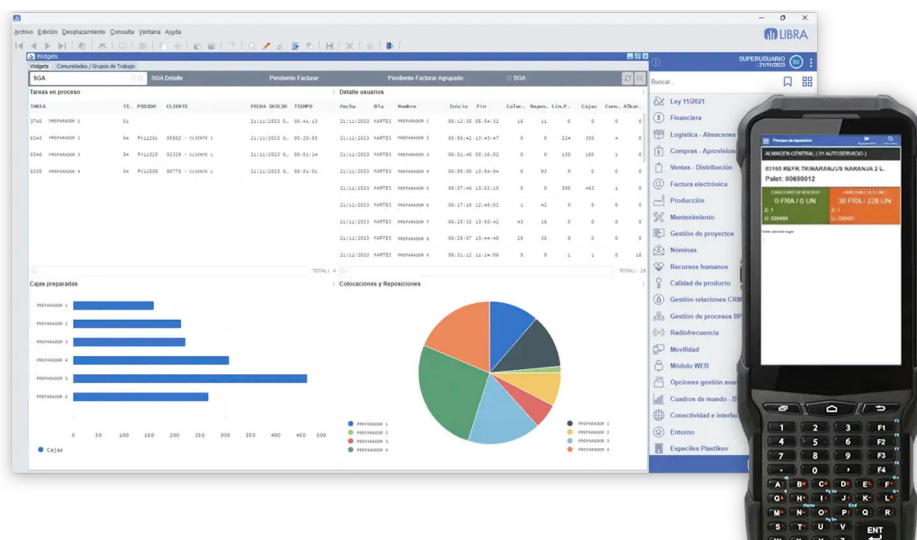
Compatible con lectura de código de barras, picking por voz y terminales de radiofrecuencia, con captura de peso en el momento de la preparación.

Visualización en 3D del almacén:

Selección de artículos por condición (lote, fecha de caducidad, categoría), facilitando la gestión visual y estratégica del inventario.

Control de stock por temperatura:

Gestión diferenciada de producto fresco, refrigerado y congelado, con alertas de proximidad a fecha de consumo preferente y gestión de mermas.



Aprovisionamiento, almacenamiento y expedición

Una gestión eficiente de la cadena de suministro y la logística es esencial para garantizar la disponibilidad de materias primas, la optimización del espacio en almacén y el cumplimiento de los plazos de entrega en un sector donde el tiempo de vida del producto es un factor crítico.

Gestión de proveedores y compras:

Automatización de plantillas comerciales con cargos, rappels y descuentos, junto con la gestión de expedientes de importación para empresas que operan en mercados internacionales de compra.

Almacenes ubicados y control de stock:

Tratamiento de picking, reposición automática y manual, y optimización de la colocación del producto por categoría, lote y temperatura de conservación, con posibilidad de gestionar stock en depósito de clientes o proveedores.

Trazabilidad por lote:

Identificación de existencias por características de lote (fecha de puesta, granja de origen, categoría, sistema de cría), tanto en almacenes propios como ajenos, garantizando en todo momento la visibilidad completa del inventario.

Preparación de repartos y expediciones:

Generación de hojas de carga, gestión de portes y vehículos (matrículas, taras y carga máxima) y optimización de rutas de reparto para asegurar el cumplimiento de los plazos de entrega.

Documentación completa:

Emisión de albaranes, facturas, packing list y liquidaciones de transportista, incluyendo el tratamiento del punto verde y la gestión de residuos (CER) conforme a la normativa vigente.



Producción, calidad y trazabilidad

LIBRA ofrece las herramientas necesarias para la gestión del ciclo productivo completo, con funcionalidades específicas para el control de la calidad y la trazabilidad de principio a fin.

Trazabilidad interna y externa:

Navegación desde la materia prima (granja de origen, manada, partida) hasta el producto terminado y viceversa, asegurando un control total y el cumplimiento de los requerimientos normativos (Reglamento CE 178/2002, IFS, BRC, GLOBALG.A.P.).

Gestión integral de la calidad:

Definición de planes de control y puntos críticos APPCC en aprovisionamientos, procesos de transformación y producto terminado, con gestión de no conformidades y acciones correctivas y preventivas.

Control de costes de fabricación:

Comparación del coste estándar con el real de fabricación por línea de producto, con modalidades de valoración de stock adaptadas al sector (FIFO, LIFO, coste por lote, fecha de caducidad).

Integración con sistemas de planta:

Conexión con básculas en línea, clasificadoras automáticas, etiquetadoras, autómatas y sistemas de visión-máquina, asegurando la captura de datos en tiempo real sin intervención manual.

Ensayos de laboratorio y gestión medioambiental:

Registro de resultados analíticos y generación de documentación de planes de control, prevención y gestión de envases conforme a la normativa de residuos.



Alimentación animal: Piensos y balanceados

Para las empresas avícolas integradas o las cooperativas que fabrican su propio pienso, **LIBRA** incorpora un módulo específico de formulación y producción de alimentos balanceados, completamente integrado con la gestión de granjas.

Formulación especializada por especie y fase productiva:

Definición de ingredientes, nutrientes y valores nutricionales con importación de datos FEDNA, adaptando las fórmulas a cada tipo de ave (pollo de engorde, ponedora, pollita de recría...) y a cada etapa de su ciclo productivo.

Optimización de fórmulas y costes:

Modelos nutricionales para la creación y simulación de fórmulas con distintas tarifas de cotización de materias primas, integrando las solicitudes del servicio veterinario para asegurar el cumplimiento de los requisitos nutricionales.

Logística de aprovisionamiento y suministro a granjas:

Gestión de contratos con proveedores, control de silos de descarga y rutas de reparto a granjas, con terminales de radiofrecuencia en almacén y planta para optimizar las operaciones de productos ensacados.

Integración con sistema MES:

Generación de MRP y comunicación con el sistema de gestión de planta para la emisión de órdenes de producción oportunas y la recepción de información en tiempo real.

Calidad y trazabilidad del pienso:

Emisión de certificados de análisis y control a lo largo de todo el proceso productivo, garantizando la trazabilidad completa de cada lote de ingredientes hasta el alimento terminado.



Comercialización

La gestión comercial es un factor clave de competitividad en el sector avícola, donde la diversidad de canales —gran distribución, hostelería, mercados mayoristas, exportación, e-commerce— y la variabilidad de los precios exigen una herramienta ágil y potente. **LIBRA** ofrece una solución integral que cubre todos los aspectos de la comercialización, desde la definición de tarifas hasta la emisión de facturas.

Sistema de tarifas avanzado:

Configuración de precios lineales, escalados y descuentos por canal de distribución, presentación del producto y categoría de calidad, con posibilidad de establecer características personalizadas por lote (sistema de cría, raza, calibre) para una segmentación y valoración diferenciada de la oferta.

Gestión comercial y control de márgenes:

Automatización de plantillas comerciales con cargos, rappels y descuentos por cliente, con seguimiento en tiempo real de márgenes comerciales y gestión del riesgo configurable según las políticas de la empresa.

Integración EDI y etiquetaje adaptado:

Ajuste de códigos y etiquetas a los requerimientos de cada cliente o cadena de distribución, con integración EDI con las principales cadenas de gran consumo y soporte a operaciones de trading y exportación.

Facturación electrónica y gestión administrativa:

Emisión de facturas electrónicas conforme a la normativa vigente, junto con la gestión de liquidaciones a ganaderos y cargos por servicios de procesado en un entorno unificado.

Movilidad y comercio electrónico:

Aplicaciones para iOS y Android que permiten a los comerciales gestionar pedidos y consultar disponibilidad en tiempo real, con integración en portales B2B y B2C para la venta online a clientes profesionales y consumidor final.



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

En el dinámico sector avícola, donde la rapidez y la precisión son esenciales, tanto en la planta de procesamiento como en la gestión de granjas o en la ruta de reparto, 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 datos de producción en granja y resultados de clasificación— directamente desde su **smartphone**, **tableta** o **terminal de radiofrecuencia**.

Ya sea en la nave de cría, en la sala de clasificación de huevo, en el almacén frigorífico o en ruta con el comercial, mantenga el control total y tome decisiones informadas sin importar dónde se encuentre.



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

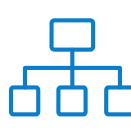


Comunidades

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



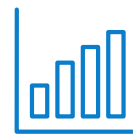
Generador Informes



Gestión Indicadores



Widgets Estándar



Business Intelligence

UTILIDADES GENERALES



Parametrización y Personalización



Actualización Versiones



LUA
(Inteligencia Artificial)



Auditoría y Seguridad

Elija EDISA, elija de manera inteligente

Más de 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



Alemania, Angola, Argelia, Argentina, Bélgica, Bolivia, Cabo Verde, Chile, Cuba, Colombia, Ecuador, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Francia, Holanda, Italia, Luxemburgo, Marruecos, México, Mozambique, Namibia, Panamá, Paraguay, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Dominicana, Rumanía, Rusia, Suiza, Sudáfrica, Túnez y Turquía



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





LIBRA

www.edisa.com



DESARROLLADO POR

 EDISA