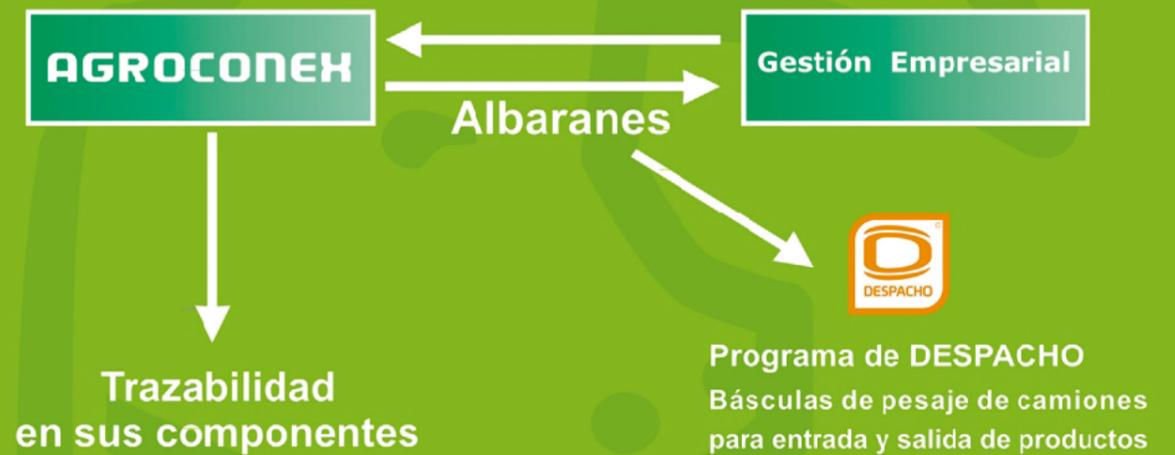




**AGROCONEX**  
AUTOMATIZACIÓN DE PLANTAS DE ALIMENTOS COMPUESTOS PARA ANIMALES



**AGROCONEX** es el sistema desarrollado por **PROIN S.L.**, orientado a la automatización de procesos industriales. Desarrollado en java, **AGROCONEX**, es un sistema multiplataforma, que puede ser ejecutado en diversos sistemas operativos (Windows, Linux, Unix, etc..).

Aplicaciones de **AGROCONEX**:

**AGROCONEX** debido a su diseño es una aplicación parametrizable en función de los requerimientos de cada cliente.

La tecnología de red industrial CANopen hacen de **AGROCONEX** un sistema modular, ampliable, fácil de instalar y adaptable a cualquier tipo de instalación.

Los módulos de entrada salida **AGROCONEX** se adaptan a los medidores y actuadores de su planta de fabricación, siempre que estos sean eléctricos.

El módulo de gestión esta diseñado para trabajar en LOCAL o en arquitectura CLIENTE/SERVIDOR, operando esta última bajo red TCP/IP, esto permite su funcionamiento tanto en intraredes como en internet, con el abaratamiento de costes de comunicación que eso supone.

Diseñado para trabajar con entornos gráficos como Windows que posibilita un rápido aprendizaje y una cómoda utilización.

### Funciones del AGROCONEX

#### ➤ Tratamientos de Tablas

- \* Clientes.
- \* Granjas.
- \* Medicamentos.
- \* Etiquetas.
- \* Proveedores.
- \* Transporte.

#### ➤ Exportación de datos

- \* Exportación de albaranes a otras aplicaciones.

#### ➤ Gestión de recetas

- \* Relación flexible entre productos de venta y recetas.
- \* Tratamiento de especialidades.
- \* Modificación masiva de recetas.

#### ➤ Utilidades

- \* Entradas material.
- \* Entradas por báscula.
- \* Stock.
- \* Traspaso entre almacenes.
- \* Control de entradas.

#### ➤ Integración

- \* Módulos de integración con:  
ERPs:  
SAP, NAVISION, Logic Control, Conta plus Datisa, AB, AB Microlab, etc.
- \* Arquitectura orientada a servicios

#### ➤ Despacho

- \* Artículos de despacho
- \* Albaranes de despacho

#### ➤ Utilidades de fabricación

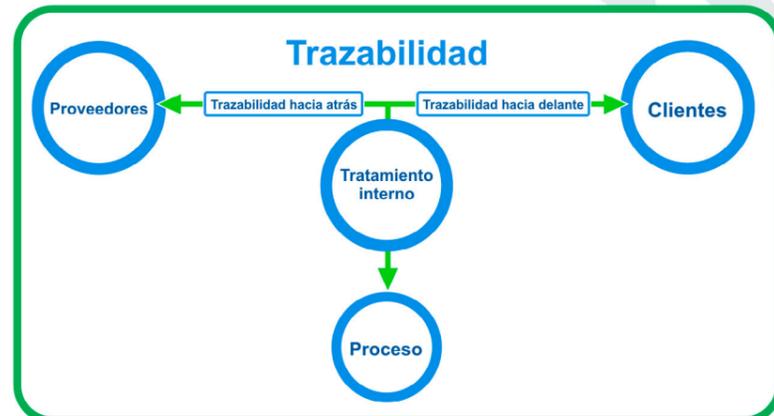
- \* Activar/Desactivar silos.
- \* Localizaciones de materiales.
- \* Destinos de productos.
- \* Series.
- \* Traspaso entre almacenes.
- \* Asignar materiales.

#### ➤ Informes

- \* Fabricaciones.
- \* Despacho.
- \* Materiales.
- \* Cargas.
- \* Producción.

#### ➤ Listados

- \* Clientes.
- \* Granjas.
- \* Camiones.
- \* Formulas.



Dispone de módulos de entradas, de salidas y de control.

Los módulos de los que se compone el equipo AGROCONEX, son los siguientes:

#### ➤ Módulo de Control M2

Es el módulo maestro que controla los demás, y se ocupa de gestionar el proceso de automatización. Enlaza a través del bus CAN con los módulos de entrada/salida, y a través de ethernet con el PC, que muestra la interfaz de usuario o la exporta a otro PC a través de una red de comunicaciones.



#### ➤ Módulo de salida Conex R24

Es un módulo de salida con 24 relés que se activan o desactivan de acuerdo con los mensajes que recibe a través del bus CAN. Conex R24 se presenta en un módulo de relés para montaje en carril DIN para su instalación.



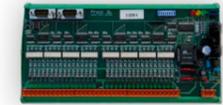
#### ➤ Módulo AGROCONEX BC4

Es un módulo con cuatro entradas de básculas y cuatro para contadores. El módulo filtra y lee las entradas y envía los resultados a través del bus CAN cuando la diferencia respecto a la última medida enviada supere un margen preestablecido o cuando se le solicite expresamente.

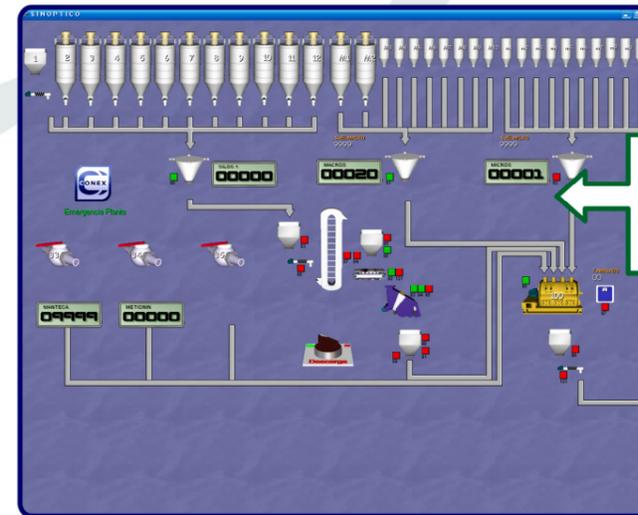


#### ➤ Módulo Conex ED32

Es un módulo con 32 entradas binarias, cuyo estado envía a través del bus CAN cada vez que cambie el estado de alguna, o cuando se le solicite expresamente.



### Sinópticos de AGROCONEX



Planta de piensos, compuesta por una báscula de mayoritarios con 12 elementos de carga, una báscula de macros con 10 elementos una báscula de micros con otros 10 elementos, además de un molino en el flujo de descarga y 3 dosificadores de grasas y líquidos, amasadora y tolvas receptoras.

Flujo completo desde amasadora a silo de producto terminado y ensacadora junto con una báscula de pesaje de camiones para despachar el producto final.

