



## La solución OPIG

Gracias a su modularidad, OPIG permite que el cliente elija las funcionalidades de acuerdo a la(s) fase(s) productiva(s) que tienen lugar en sus granjas porcinas. El cliente puede seleccionar los módulos que mejor se adapten a sus necesidades, siendo posible realizar personalizaciones y añadir nuevos módulos para condiciones específicas.

### Objetivos:

- Lograr un producto informático para la gestión de la producción porcina
- Incorporar procesos empresariales asociados

### Estructura

**OPIG** cuenta con 4 módulos principales, directamente involucrados en la gestión productiva:

- Gestión porcina
- Reproducción porcina
- Salud y bioseguridad porcina
- Finanzas porcina

Módulo Gestión porcina	Módulo Reproducción porcina
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fase de crecimiento, grupos/lotos</li><li>▪ Control de existencias, datos de individuos</li><li>▪ Indicadores productivos</li><li>▪ Configuraciones generales</li><li>▪ Informes de la fase de crecimiento y de la producción porcina en general</li><li>▪ Sub-módulo: Futuros reproductores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Semen</li><li>▪ Chequeo de parentesco</li><li>▪ Cálculo del % de consanguinidad</li><li>▪ Sub-módulos:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hembras</li><li>▪ Verracos</li></ul></li></ul>
Módulo Salud	<h4>Sub-Módulo Hembras</h4> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Datos de la reproductora</li><li>▪ Eventos del ciclo reproductivo</li><li>▪ Producción de reemplazos, ceba terminal o ambos</li><li>▪ Configuraciones de la gestión de reproductoras</li><li>▪ Informes de las reproductoras</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tratamientos médicos &amp; Vacunaciones</li><li>▪ Análisis de muertes y sacrificios sanitarios</li><li>▪ Envíos de muestras al laboratorio, resultados</li><li>▪ Gestión de otros eventos relacionados con la salud &amp; bioseguridad</li><li>▪ Informes médicos</li><li>▪ Configuraciones del módulo salud</li></ul>	<h4>Sub-Módulo Verracos</h4> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Datos del verraco</li><li>▪ Explotación, evaluación integral</li><li>▪ Producción de reemplazos, ceba terminal o ambos</li><li>▪ Configuraciones de la gestión de verracos</li><li>▪ Informes de los verracos</li></ul>
Módulo Finanzas porcina	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alimentación, tecnologías de alimentación</li><li>▪ Costos</li></ul>	



Posee otros módulos que permiten añadir características específicas, por ejemplo, la producción de futuros reproductores, con la selección en la etapa de crecimiento y la selección final, en el caso de los reproductores nuevos.

### Proyección futura

OPIG puede evolucionar en versiones que permitan abarcar otros procesos, por ejemplo:

- Incorporar funcionalidades propias del trabajo de una institución científica.
- Módulos para la gestión de una entidad superior (Empresa matriz, Ministerio de Agricultura), donde los datos requeridos son números y estadísticas generales, no la información detallada del día a día de una granja.

Se pretende además incorporar inteligencia artificial, mediante algunas de sus técnicas, lo que permitiría darle un uso superior al volumen de información acumulada con el empleo del sistema.

### Sistemas de gestión integrada

Los sistemas ERP (planificación de recursos empresariales, de Enterprise Resource Planning) permiten que la información fluya a través de los diferentes departamentos de una empresa, de las diferentes áreas, pues posibilita el uso de un lenguaje común que tributa a la solución de los problemas. Un software de gestión integrada puede ser la respuesta para aquellos que deseen ganar en competitividad.

**OPIG** está integrado con otros módulos que permiten gestionar otros procesos indirectos a la producción porcina:

- **RRHH:** directorio de empleados, departamentos de la empresa, permite plasmar el empleado responsable de los diferentes eventos registrados en el sistema
- **Red social empresarial:** Permite seguir lo que es de interés, compartir documentos, recibir notificaciones, debates de temas de discusión, etc.
- **Almacén:** sistema de inventario de doble entrada, permite la trazabilidad de todas las operaciones de movimientos de productos.

### ¿Qué es la suite de aplicaciones Odoo?

Odoo es un conjunto de soluciones integradas para la gestión de su empresa.

- Automatiza y simplifica los procesos en cada una de las áreas inherentes a cualquier modelo de negocio.
- Se ajusta a las necesidades de las grandes empresas y de las PYMES.
- Se ha posicionado como una marca de reconocido prestigio a nivel mundial, con una fuerte demanda del mercado.

Algunas de las aplicaciones integradas en Odoo:

- Relaciones con el cliente (CRM)
- Contabilidad financiera y analítica
- Recursos Humanos
- Almacén



- Compras
- Ventas

Finalmente, **OPIG** constituye una herramienta de gestión, un ejemplo de las posibilidades del empleo de las tecnologías de la información en función de la mejora del desempeño de la gestión empresarial.