

# ¿Qué grupos electrógenos necesita la industria alimentaria?



Fotografía de uno de los grupos electrógenos Dagartech que forman parte de la microgrid que abastece una explotación ganadera de Soria, España.

- Tanto en la Unión Europea como en España, la industria alimentaria se sitúa en el primer puesto de ramas manufactureras del sector industrial.
- Fallos eventuales en la red eléctrica pueden comprometer la operatividad de esta industria. Los grupos electrógenos juegan un papel decisivo para evitar que esto ocurra.

**La industria alimentaria es una de las más importantes** para la salud económica de un país y para la sociedad que lo compone. Y es que son las empresas pertenecientes a este sector las encargadas de producir, procesar y distribuir los alimentos para abastecer a la población.

En lo relativo al ámbito europeo, el sector de la alimentación es aquel con una mayor actividad de todas las industrias manufactureras,

representando hasta un 14,2% del total (con un valor superior a los 1.093.000 millones de euros). **A nivel nacional**, la industria de la alimentación y bebidas también **mantiene la primera posición en la rama manufacturera del sector industrial**, según los últimos datos de Estadística Estructural de Empresas del INE, **suponiendo el 25,4% del sector manufacturero** (126.354,1 millones de euros) **y representando el 2,5% del PIB español**.

Más allá de lo meramente económico, **el sector de la alimentación es básico** para la población, no solo **porque produce bienes de primera necesidad. También es crítico por la cantidad de empleo que genera.** Solo en España, la industria de la alimentación y bebidas da trabajo a más de 500.000 personas, lo que supone un 21,4 % de todos los empleados de la industria manufacturera española y un 2,6 % de todos los empleados del país.

Con todo lo anterior, resulta evidente su importancia, pero **¿cómo podemos garantizar la operatividad de este sector** y evitar que cualquier fallo en la red eléctrica impacte negativamente sobre su continuidad? ¿Existen alternativas? En este sentido, **los grupos electrógenos pueden marcar la diferencia** entre que un apagón se quede en una anécdota o se convierta en un problema de magnitudes económicas incalculables.

#### **¿Funcionamiento en continuo o al fallo de red? El punto de partida para definir los atributos de un grupo electrógeno para una industria del sector de la alimentación**

La industria alimentaria, como ocurre con otras aplicaciones, demanda de forma mayoritaria soluciones energéticas para un **funcionamiento en emergencia.** Sin embargo, una localización con acceso restringido a la red eléctrica o una

demanda de energía masiva exigen el uso de generadores para un **funcionamiento en continuo.**

Situarnos ante uno u otro escenario se traducirá en la definición de unas especificaciones de producto diferentes, condicionando la selección del motor o exigiendo la integración de distintas prestaciones, como pueda ser la alimentación del generador desde depósitos de combustible externos mediante la incorporación de sistemas de trasiego automáticos, u optar por la incorporación de módulos de comunicación que permitan una monitorización y control del equipo 24/7/365, entre otros posibles ejemplos.

Una localización con acceso restringido a la red eléctrica o una demanda de energía masiva exigen el uso de generadores para un funcionamiento en continuo.



**Respuesta rápida y sin complicaciones: la industria alimentaria exige fiabilidad y rapidez en la respuesta.**

La heterogeneidad de industrias del sector de la alimentación hace que podamos enfrentarnos a distintos **niveles de compromiso**. El **tamaño de la instalación** y la **naturaleza de las cargas** que puedan estar presentes en la misma condicionarán el tiempo de respuesta o la entrada de los generadores que allí vayan a instalarse.

Por todo lo anterior, realizar un **análisis teórico previo** de las demandas energéticas de las cargas de las instalaciones, atendiendo también a sus golpes de carga y evaluando convenientemente los periodos de funcionamiento que podrían producirse es crucial para no sobredimensionar la instalación, ni tampoco comprometer su funcionamiento.

Por supuesto, para maximizar la fiabilidad de la instalación es imprescindible hacer uso de **componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos de máxima calidad** y que se encuentren abalados por fabricantes de reconocido prestigio.

El tamaño de la instalación y la naturaleza de las cargas que puedan estar presentes en la misma condicionarán el tiempo de respuesta o la entrada de los generadores que allí vayan a instalarse.

**Personalizar los grupos electrógenos en función de las necesidades concretas de la industria, fundamental para dar más sin disparar los costes**

La calidad y fiabilidad de los grupos electrógenos son solo la base, pues existen otros aspectos igualmente significativos y solicitados de forma recurrente en este tipo de aplicaciones: contar con **elevados niveles de autonomía** que pudieran hacer frente a largos periodos de funcionamiento, **sistemas de arranque seguros**, o su comunicación con sistemas de **telegestión** son tan solo algunos ejemplos.

Además, todo esto debe ir siempre acompañado de un **riguroso control de calidad** en el proceso productivo y test de pruebas de rendimiento y

funcionamiento de la máquina. Dichas garantías sólo pueden ser ofrecidas por un fabricante experimentado que integre la calidad en todos sus productos y procesos.

**La prevención y un óptimo mantenimiento del generador, decisivos para que el generador funcione sin sorpresas**

La anticipación es fundamental para garantizar el funcionamiento de los generadores. Por ello, equiparlos con módulos de comunicaciones que faciliten la monitorización y control del grupo electrógeno puede marcar la diferencia mientras se ahorra en costes operativos, facilitando un diagnóstico temprano de averías o favoreciendo la programación de eventos de mantenimiento. Mediante la incorporación de este tipo de tecnología, también se aumenta la operatividad de los equipos al reducir las paradas de los generadores.

**Diseño robusto, elevado equipamiento y máximas prestaciones. Así son los grupos electrógenos para la industria alimentaria**

Los generadores Dagartech para grandes industrias alimentarias ofrecen un **amplio equipamiento de serie**, un **diseño robusto** e incluyen **componentes de marcas de reconocido prestigio**, convirtiéndose así en la mejor opción para su uso en aplicaciones, tanto para funcionamiento en continuo como para emergencia.

En función de las demandas energéticas concretas de la instalación, nos encontraremos ante equipos de la gama Industrial o grupos electrógenos de Alta Potencia.

Su ubicación en sala o localización en exteriores condicionarán que éstos sean abiertos o insonorizados. En el segundo de los casos vendrán equipados con **carrocerías insonorizadas**, fabricadas en acero galvanizado de alta resistencia, y equipadas con lana de vidrio con revestimiento textil exterior, que podrán acompañarse de **tratamientos superficiales anticorrosión**. Estas prestaciones garantizan altos niveles de insonorización de la máquina, mientras se maximiza la durabilidad de la cabina.

También suelen incluir **depósitos de gran capacidad**, dotados con registro de limpieza.

Completan su equipamiento **centralitas de control** que permiten su funcionamiento en modo manual, automático o por señal. También baterías sin mantenimiento, desconectores, o cargadores electrónicos de batería, entre otros.

La versatilidad es la máxima con la que estos equipos han sido concebidos, por lo que las opciones de personalización son prácticamente infinitas.

## Dagartech, una compañía especializada en el diseño y fabricación de grupos electrógenos para la industria alimentaria

Nuestra dilatada experiencia, numerosos proyectos a nuestras espaldas, así como un alto nivel de especialización en el sector de la industria alimentaria son nuestra mejor carta de presentación para seguir sumando proyectos relevantes en este ámbito.

SELECCIÓN DE PROYECTOS DESTACADOS		
Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada
<b>Productora de huevos</b> Industria líder en la producción, clasificación y comercialización de huevos del centro de Portugal	PORTUGAL	<b>1.000kVA</b> para funcionamiento al fallo de red.
<b>Compañía de fabricación y comercialización de alimentos y bebidas</b>	ANGOLA	<b>4.100 KVA</b> para funcionamiento al fallo de red.
<b>Piscifactoría Viveros de los Pirineos</b> Planta productora de pescado de 12 hectáreas	Huesca (ESPAÑA)	<b>550 kVA</b> para funcionamiento en fallo de red.
<b>Productora de leche y derivados</b>	BULGARIA	<b>650 kVA</b> para funcionamiento en fallo de red.
<b>Industria de leche en polvo</b>	R. D. CONGO	<b>550 kVA</b> para funcionamiento en fallo de red.
<b>Bodega de la Rivera del Duero</b> Finca de 220 hectáreas de viñedo con 160 hectáreas en producción	Valladolid (ESPAÑA)	<b>825 kVA</b> para funcionamiento en fallo de red.
<b>Explotación ganadera</b> Instalación compuesta por microgrid que integra grupos electrógenos, placas solares y baterías	Valladolid (ESPAÑA)	<b>600 kVA</b> para funcionamiento en fallo de red.

### Sobre Dagartech

Dagartech es una empresa española especializada en ofrecer soluciones energéticas a medida. Destaca por impulsar proyectos singulares y que exigen máximos niveles de personalización, además de diseñar, fabricar y comercializar un amplio número de referencias estándar de grupos electrógenos con potencias que abarcan desde las 3 kVA hasta las 2.000 kVA.

Bajo una marcada orientación hacia las necesidades de sus clientes, Dagartech se ha consolidado como uno de los principales fabricantes del mercado español. Actualmente, la empresa está presente de forma estable en más de 30 países, concentrando las exportaciones el principal volumen de su negocio.

La calidad y la excelencia forman parte de su presente y marcan su futuro, lo que implica que la empresa está certificada en cuanto al cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001:2015.

### Para más información de prensa

 **DAGARTECH**® [medios@dagartech.com](mailto:medios@dagartech.com)