



**INGREDIENTS  
HANDLING EXPERTS  
FIRST STEP TO  
SUCCESS**



# SECTORES DE ACTIVIDAD

## La industria por excelencia

La industria alimentaria, desde sus inicios, ha formado parte de la vida y la evolución de las personas. En la actualidad, es una industria cada vez más desarrollada y exigente tanto a niveles productivos y de calidad, como de control y automatización.

## Una empresa líder y comprometida con nuestros clientes

Radar Process es líder en soluciones completas para la industria alimentaria con una orientación al cliente y a la mejora de la eficiencia en sus procesos productivos. Nos avalan más de 40 años de experiencia en diferentes industrias donde el conocimiento de Radar Process nos ha permitido ofrecer a nuestros clientes soluciones completas e innovadoras a la hora de desarrollar proyectos integrales en la manipulación, automatización y dosificación de productos en polvo, granulados y líquidos; adaptados a sus necesidades específicas.

## PANADERÍA, BOLLERÍA Y GALLETAS



## LÁCTEOS, POSTRES, HELADOS Y QUESOS



## CEREALES Y SNACKS



## CONFITERÍA Y CHOCOLATE



## ADITIVOS, ESPECIAS E INGREDIENTES



## ALIMENTOS INFANTILES Y DIETÉTICOS



# PROCESOS INDUSTRIALES

## 1 RECEPCIÓN DE INGREDIENTES

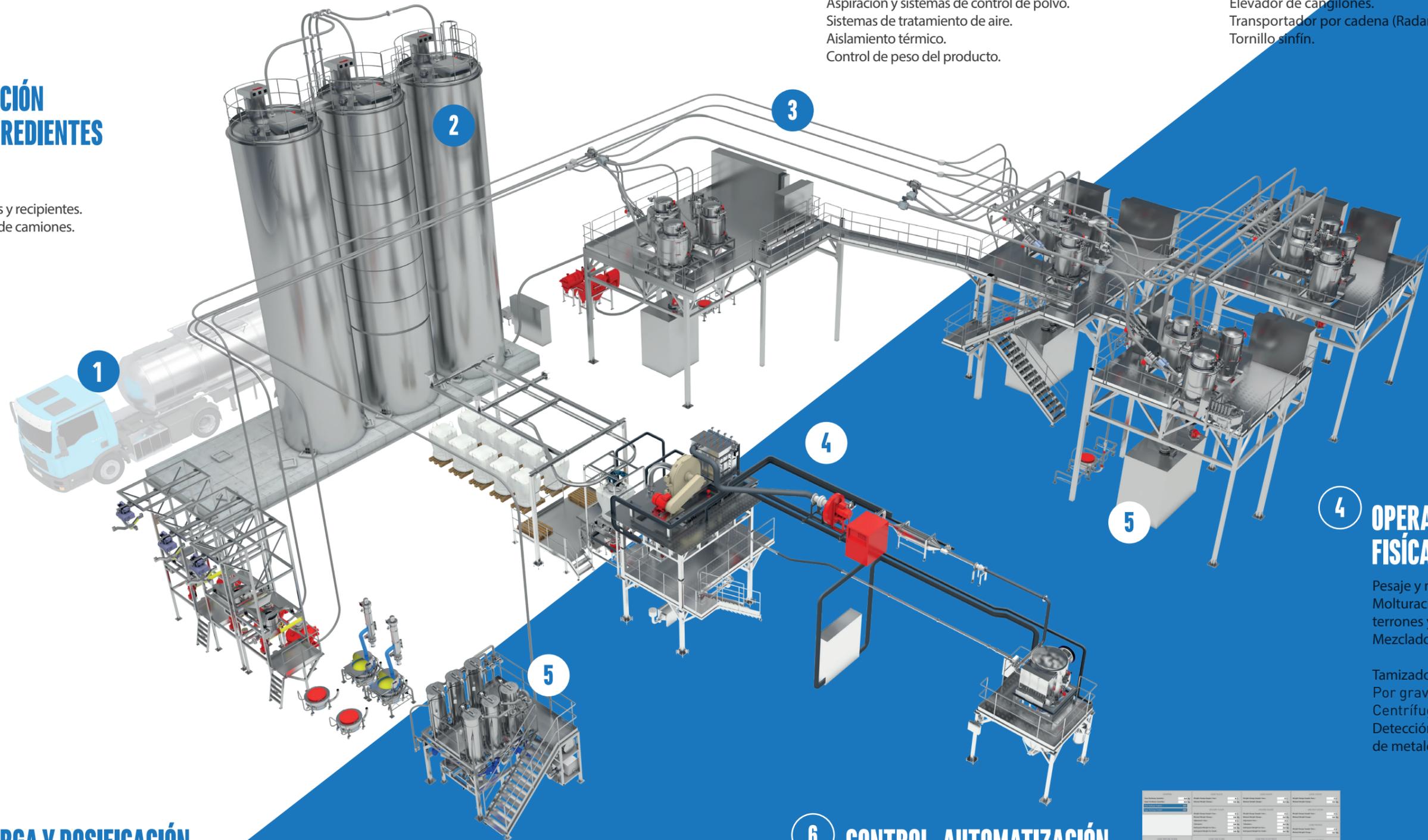
Sacos.  
Big-Bags.  
Containers y recipientes.  
Descarga de camiones.

## 2 TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO

Silos exteriores e interiores.  
Silos de acero inoxidable, acero pintado, trevira.  
Tolvas.  
Extracción y sistemas fluidificados.  
Aspiración y sistemas de control de polvo.  
Sistemas de tratamiento de aire.  
Aislamiento térmico.  
Control de peso del producto.

## 3 TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE

Transporte neumático.  
Fase diluida: por Impulsión y Aspiración  
Fase densa: continua, Por pulsos y por vacío  
Cintas.  
Elevador de cangilones.  
Transportador por cadena (RadarChain).  
Tornillo sinfín.



## 5 DESCARGA Y DOSIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Volumétricos.  
Gravimétricos.  
Micro-dosificación.

## 6 CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y TRAZABILIDAD

Software.  
Radar Production Management (RPM).  
Trazabilidad (RadarTrace).  
SCADA.  
Instalaciones eléctricas e ingeniería.

## 4 OPERACIONES FÍSICAS

Pesaje y medición.  
Molturación, rompedorones y micronización.  
Mezclado.

Tamizado.  
Por gravedad o en línea.  
Centrífugo o vibratorio.  
Detección y separación de metales.





**INGREDIENTS  
HANDLING EXPERTS  
FIRST STEP TO  
SUCCESS**

**R** Radar  
*process*

**QUÍMICA Y  
PLÁSTICOS**



# SECTORES DE ACTIVIDAD

## La excelencia como motor de crecimiento

La industria química y de plásticos, ha tenido un gran desarrollo en los últimos años. En la actualidad, es una industria cada vez más desarrollada y exigente tanto a niveles productivos y de calidad, como de control y automatización.

## Una empresa líder y comprometida con nuestros clientes

Radar Process es líder en soluciones completas para la industria de la química y plásticos con una orientación al cliente y a la mejora de la eficiencia en sus procesos productivos. Nos avalan más de 40 años de experiencia en diferentes industrias donde el conocimiento de Radar Process nos ha permitido ofrecer a nuestros clientes soluciones completas e innovadoras a la hora de desarrollar proyectos integrales en la manipulación, automatización y dosificación de productos en polvo, granulados y líquidos; adaptados a sus necesidades específicas.

## PRODUCTOS QUÍMICOS



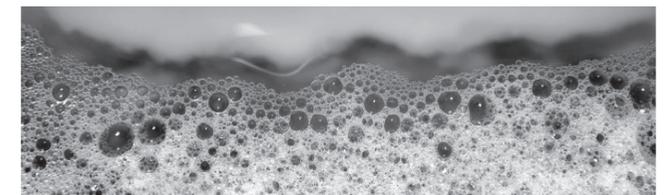
## RESINAS ORGÁNICAS Y COMPOUNDS



## CAUCHO



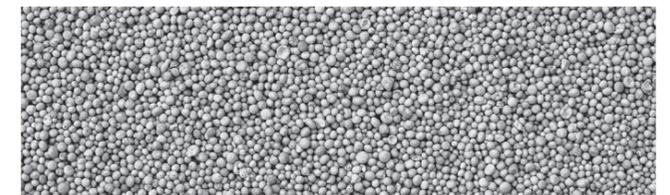
## DETERGENTES



## TRANSFORMADORA DE PLÁSTICOS



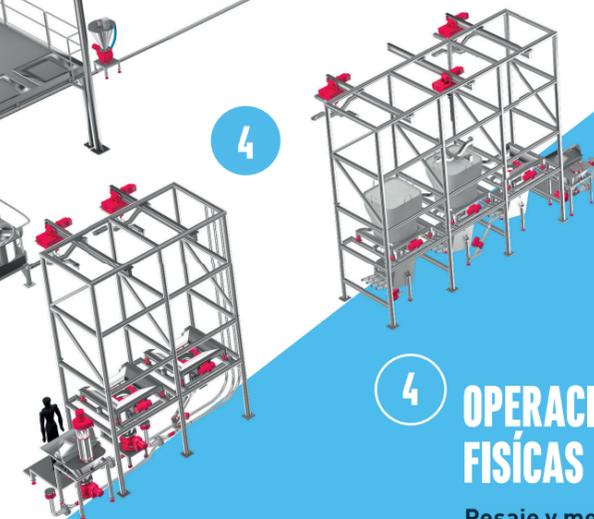
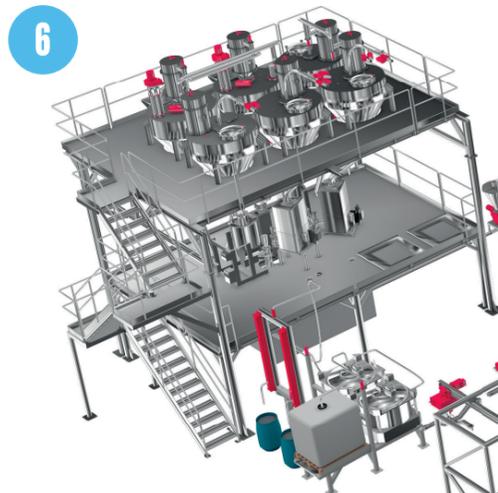
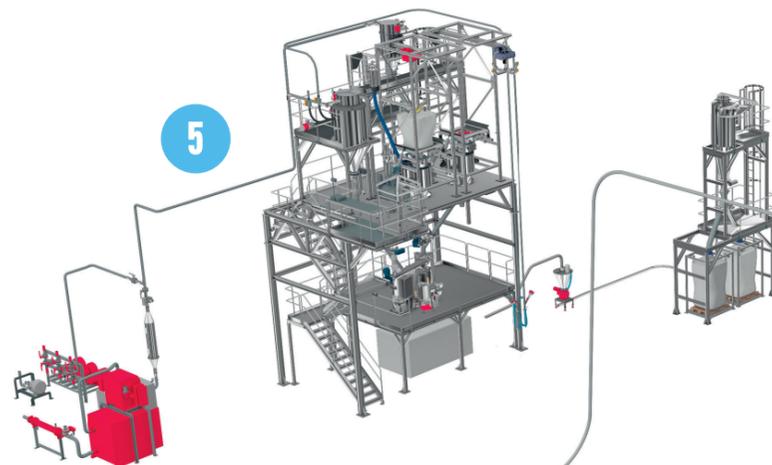
## FERTILIZANTES



# PROCESOS INDUSTRIALES

## 5 DESCARGA Y DOSIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Volumétricos.  
Gravimétricos.  
Micro-dosificación.



## 4 OPERACIONES FÍSICAS

Pesaje y medición.  
Molturación, rompedorres y micronización.  
Mezclado.

Tamizado.  
Por gravedad o en línea.  
Centrífugo o vibratorio.  
Detección y separación de metales.

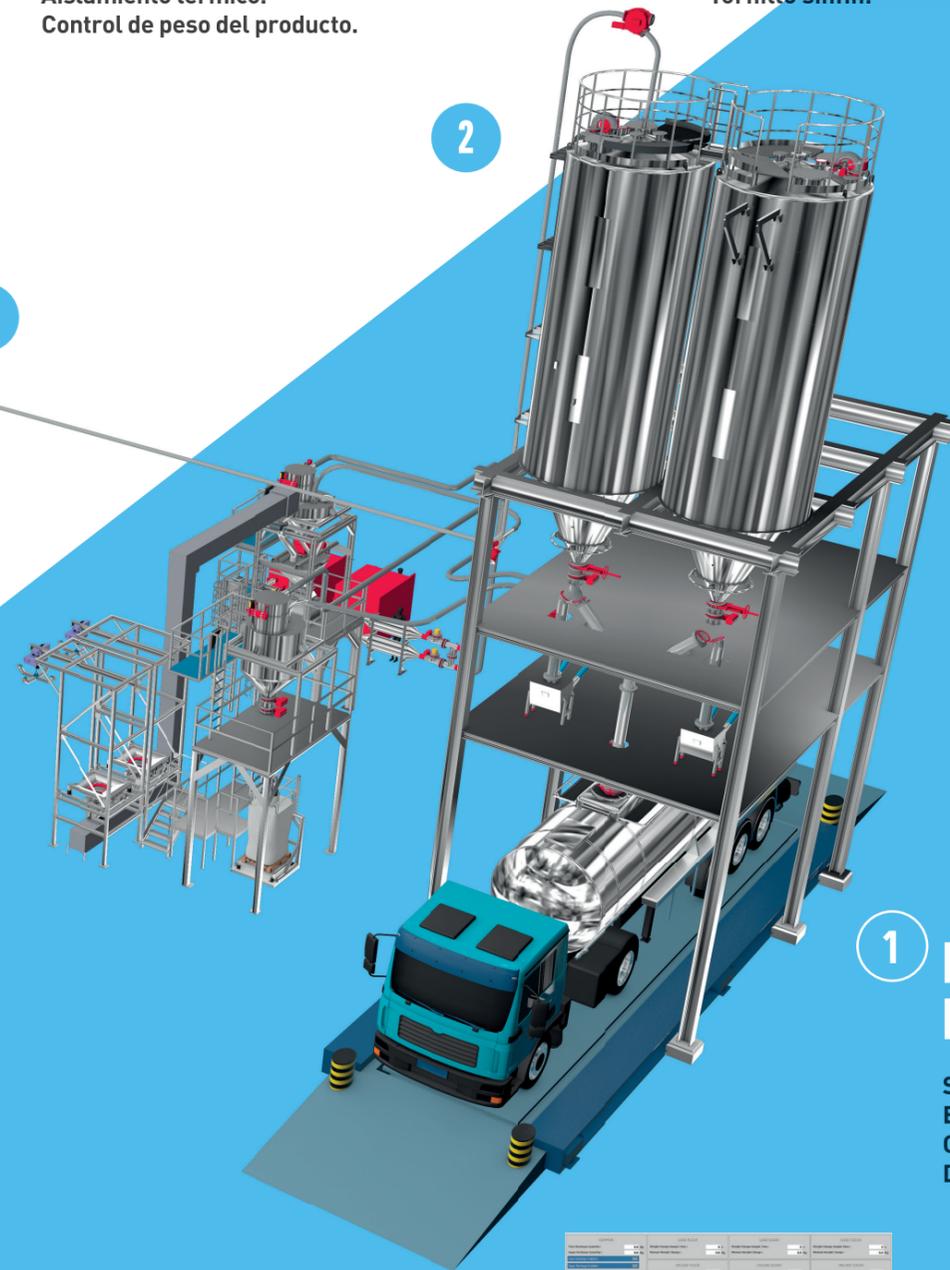
## 2 TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO

Silos exteriores e interiores.  
Silos de acero inoxidable, acero pintado, trevira.  
Tolvas.  
Extracción y sistemas fluidificados.  
Aspiración y sistemas de control de polvo.  
Sistemas de tratamiento de aire.  
Aislamiento térmico.  
Control de peso del producto.

## 3 TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE

Transporte neumático.  
Fase diluida: por Impulsión y Aspiración  
Fase densa: continua, Por pulsos y por vacío  
Cintas.  
Elevador de cangilones.  
Transportador por cadena (RadarChain).  
Tornillo sinfín.

## 3



## 1 RECEPCIÓN DE INGREDIENTES

Sacos.  
Big-Bags.  
Containers y recipientes.  
Descarga de camiones.

## 6 CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y TRAZABILIDAD

Software.  
Radar Production Management (RPM).  
Trazabilidad (RadarTrace).  
SCADA.  
Instalaciones eléctricas e ingeniería.





**INGREDIENTS  
HANDLING EXPERTS  
FIRST STEP TO  
SUCCESS**

**R** Radar  
*process*

**CAFÉ**



# SECTORES DE ACTIVIDAD

## El otro oro negro

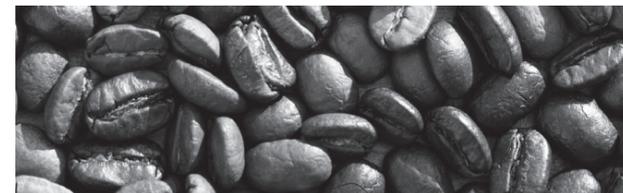
El mundo del café, desde sus inicios, ha formado parte de la vida y la evolución de las personas. Actualmente el mercado a futuros del café es el más importante después del petróleo, lo que hace que cada día se consuman más de 2 Millones de tazas de café alrededor del mundo, que sirven para despertarnos, compartir momentos con los demás o simplemente para degustarlo.

## Una empresa líder y comprometida con nuestros clientes

Radar Process es líder en soluciones completas para la industria del café con una orientación al cliente y a la mejora de la eficiencia en sus procesos productivos. Nos avalan más de 40 años de experiencia en diferentes industrias donde el conocimiento de Radar Process nos ha permitido ofrecer a nuestros clientes soluciones completas e innovadoras a la hora de desarrollar proyectos integrales en la manipulación, automatización y dosificación de productos en polvo, granulados y líquidos; adaptados a sus necesidades específicas.

---

## CAFÉ NATURAL



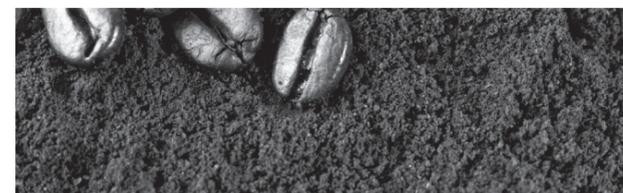
---

## CAFÉ TORREFACTO



---

## CAFÉ MOLIDO



---

## CAFÉ SOLUBLE



# PROCESOS INDUSTRIALES

## 1 RECEPCIÓN DE CAFÉ VERDE

Sacos  
Big-Bags  
Containers (Maxi-Bags)  
y recipientes

## 2 LIMPIEZA DE CAFÉ VERDE

Limpiadora  
Venteadora  
Densimétrica/  
despedradora

## 5 OPERACIONES FÍSICAS

**Control de peso y mermas**  
Pesaje y control de stocks de café verde. Pesaje y control de mermas de café tostado  
**Despedrado**  
**Mezclado**  
Mezcladora de alta eficiencia  
Bombo mezclador  
**Tratamiento de la cascarilla**  
Briquetadora  
Compactadora (torrefacto)  
Prensa de pellets  
**Detección y separación de metales**

## 6 TOSTADORAS DE CAFÉ

CN-120  
CN-300  
CN-500  
Reacondionadas

## 3 TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO

**Silos.** Poligonales, cilíndricos, rectangulares y estancos.  
**Silos.** metálicos, hierro pintado, acero pintado, acero inoxidable.

**Tolvas**

Aspiración y sistemas de control de polvo  
Sistemas de tratamiento de aire

Control de peso

Proceso de aceleración de desgasificación (introducción de Nitrógeno)

## 4 TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE

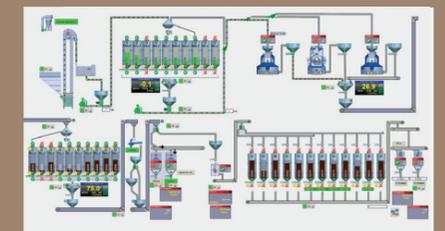
Elevador de cangilones  
Elevador vertical  
Cintas  
Transporte neumático  
NDF / HDF / Aspiración  
Con gas inerte y "aroma recovery" (especial para café molido)  
Transportador por cadena (RadarChain)  
Tornillo sinfín

## 7 DESCARGA Y DOSIFICACIÓN DE CAFÉ

Tajaderas  
Raseras  
Válvulas mariposa  
Rotativas  
Tornillo sinfín

## 8 CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y TRAZABILIDAD

**Software**  
Radar Production Management (Coffeetrace)  
Trazabilidad  
SCADA  
**Instalaciones eléctricas e ingeniería**  
Gestión de emisiones  
Informes diarios y mensuales



# SERVICIOS



Nuestras soluciones no acaban tras la puesta en marcha.

Acompañamos a nuestros clientes a lo largo de todo el ciclo de vida de la instalación, garantizando la funcionalidad y eficiencia desde el primer día.

## Ingeniería

Contamos con un equipo multidisciplinar de ingenieros y técnicos altamente experimentados, capaces de diseñar y desarrollar instalaciones completas para la manipulación de ingredientes; desde la ingeniería básica y de detalle, estudios de pre-implantación y de adaptación a nuevas normativas, cálculo de estructuras y estudios de mejoras de eficiencia y optimización de procesos, servicios de formación específica.

## Mantenimiento de instalaciones

Ofrecemos a nuestros clientes un amplio rango de opciones de mantenimiento, todas enfocadas a garantizar el buen funcionamiento de la instalación, reducir los tiempos de parada e intervención al mínimo y obtener un presupuesto cerrado y sin sobrecostes. Además, nuestros contratos de mantenimiento incluyen: teléfono de asistencia directa con nuestro departamento de software y prioridad en intervenciones de emergencia.

## Automatización de procesos

Nuestro departamento de ingeniería diseña y elabora las soluciones técnicas adaptadas a las necesidades del cliente a partir de nuestros propios desarrollos. Nuestros ingenieros realizan el estudio y diseño de instalaciones según especificaciones del proyecto, optimización de costes y cumplimiento con las normativas aplicables en cada sector.

## Asistencia técnica 24H

Tan importante es contar con una instalación adecuada a las necesidades de producción como saber que recibiremos ayuda en casos de emergencia. Estamos preparados y organizados para ofrecer un servicio técnico de calidad y apoyar a nuestros clientes independientemente de su localización y situación. Nuestros ingenieros de software dan soporte técnico y mantenimiento remotos, solucionando incidencias de forma inmediata.

## Adecuación y actualización de instalaciones

El reacondicionamiento general de instalaciones, maquinaria y componentes asegura una durabilidad y eficiencia superior de la instalación. Tras una primera inspección, se definen conjuntamente los objetivos, para realizar un informe y una propuesta del plan completo de modernización y actualización de la línea.

## Migración de sistemas

Nuestros expertos en automatización y software pueden llevar a cabo una migración completa, actualizar los programas de gestión de la producción e incluso diseñar e implantar aplicaciones para transferir los datos de producción hacia el ERP del cliente o hacia el nuevo sistema que esté implantando en su fábrica.

## Asesoría y validación ATEX

Nuestra extensa experiencia en el desarrollo de instalaciones con riesgo de explosión en distintas industrias nos permite ofrecer a nuestros clientes los servicios necesarios para obtener la certificación ATEX.

## Formación

Nuestra experiencia y conocimiento de los diferentes procesos de producción nos permite ofrecer servicios de formación a medida para nuestros clientes. El objetivo es capacitar a usuarios, compradores y operarios para que tengan un mayor conocimiento de los aspectos técnicos a tener en cuenta en la manipulación de ingredientes.

# INGREDIENTS HANDLING EXPERTS FIRST STEP TO SUCCESS

## RADAR PROCESS.COM

C. Àustria, 9  
P.I. Pla de Llerona  
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
SPAIN

T +34 938 869 600  
[www.radarprocess.com](http://www.radarprocess.com)  
[info@radarprocess.com](mailto:info@radarprocess.com)

