

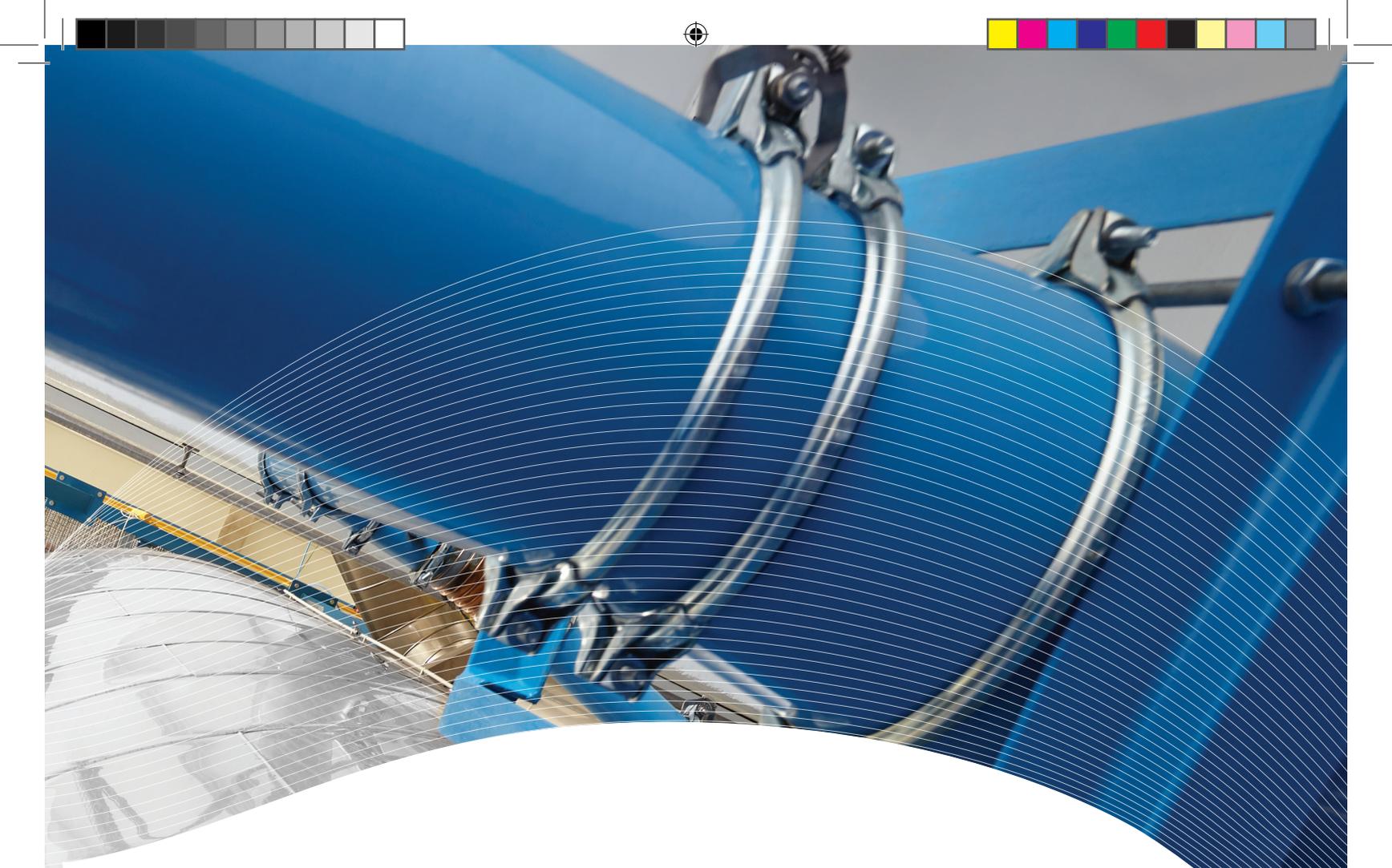


# ABN

APLICACIONES BIOLÓGICAS A LA NUTRICIÓN







## QUIÉNES SOMOS **SOBRE ABN**

Aplicaciones Biológicas a la Nutrición S.L., ABN, es una empresa familiar fundada en el año 2000 especializada desde sus inicios en la distribución de productos de fabricantes europeos de primer nivel. Durante años ABN ha sido la empresa líder en el mercado de las proteínas y en particular en el de las levaduras en Europa.

En el año 2014 ABN comenzó a fabricar sus propios productos en Navas del Rey y en 2016 implantó en España (Villanueva del Pardillo, Madrid), la primera fábrica de valorización de levadura a partir de Levadura de cerveza.

ABN recibe la levadura en estado líquido y la somete a un proceso de pasteurización, concentración y finalmente de secado tanto por tecnología de rodillos como por atomización.

El laboratorio propio de ABN asegura el control de calidad de todos los productos adquiridos y fabricados en sus instalaciones.

La levadura de ABN es la base de las denominadas Especialidades de ABN. Se trata de productos formulados conjuntamente con proteínas de alta calidad tales como huevo o lácteos.

ABN dispone de otras instalaciones en Navas del Rey donde se fabrican las Especialidades formuladas a medida de los clientes, así como un almacén de producto terminado en Lleida que permite optimizar la logística y la distribución directa del producto final por todo el territorio español.

Como garantía de calidad y de compromiso con sus clientes, ABN está certificada bajo la norma GMP B1 y la UNE-EN ISO 22000.



# PRODUCTOS **PREMIUM ABN**

## **PREMIUM100** ABN FEED YEAST

Levadura de cerveza pasteurizada, concentrada por evaporación y secada mediante **roller**.

## **PREMIUM100** ABN FEED YEAST **HYDROLISED**

Levadura de cerveza pasteurizada, **hidrolizada**, concentrada por evaporación y secada mediante atomizador.

## **PREMIUM100** ABN FEED YEAST **SD**

Levadura de cerveza pasteurizada, concentrada por evaporación y secada mediante **atomizador**.

## **GLUCANOS** ABN EXTRACT YEAST **CELL WALL**

Extracto de levadura rico en **Betaglucanos y Manano-oligosacáridos (MOS)**.





PRODUCTOS PREMIUM ABN |

5



# ESPECIALIDADES CON LEVADURA **ABN**

## LÍNEA SMARTPROT



### SMARTPROT

SmartProt es un pienso complementario proteico para primeras edades basado en ingredientes de primera calidad, como proteínas lácteas fermentadas, huevo en polvo y levadura hidrolizada.

#### ☆ Beneficios:

- Mejora la calidad de la proteína, especialmente en piensos sin harina de pescado.
- Mejora la palatabilidad y las características organolépticas del pienso.
- Mejora el estado inmunológico del animal.
- Digestibilidad del 96%.



### SMARTPROT PETFOOD

SmartProt Petfood es un pienso complementario proteico para animales de compañía basado en ingredientes de primera calidad, como huevo en polvo, levadura hidrolizada e inulina.

#### ☆ Beneficios:

- Permite aportar, mediante un solo producto, varios ingredientes que mejoran la calidad del pienso y también la percepción del cliente final.
- Mejora la palatabilidad y las características organolépticas del pienso.
- Mejora el estado inmunológico del animal.
- Digestibilidad del 96%.



## PEPTISOY 50



Producto especialmente diseñado para **aportar proteína de alta calidad a la dieta**, mejorando la digestibilidad de la ración. **PeptiSoy 50** mejora la apetencia y el consumo de pienso. Aporta **aminoácidos libres, nucleótidos, betaglucanos, MOS y FOS**.

### ☆ Beneficios:

- Contenido en proteína del 50%.
- El 20% de la proteína son péptidos y aminoácidos libres.
- Mejora la respuesta inmune del animal gracias a los ácidos nucleicos, los Betaglucanos y los Manano-oligosacáridos (MOS).
- Excelente relación calidad/precio.
- Ingredientes que mejoran la calidad final del pienso y la percepción del cliente final.
- Mejora la palatabilidad y las características organolépticas del pienso.
- Mejora el estado inmunológico del animal.

## SELECT40



Cultivo de levaduras procedente de la fabricación de la cerveza. Combina la acción de la levadura y de los metabolitos procedentes de la fermentación del cultivo.

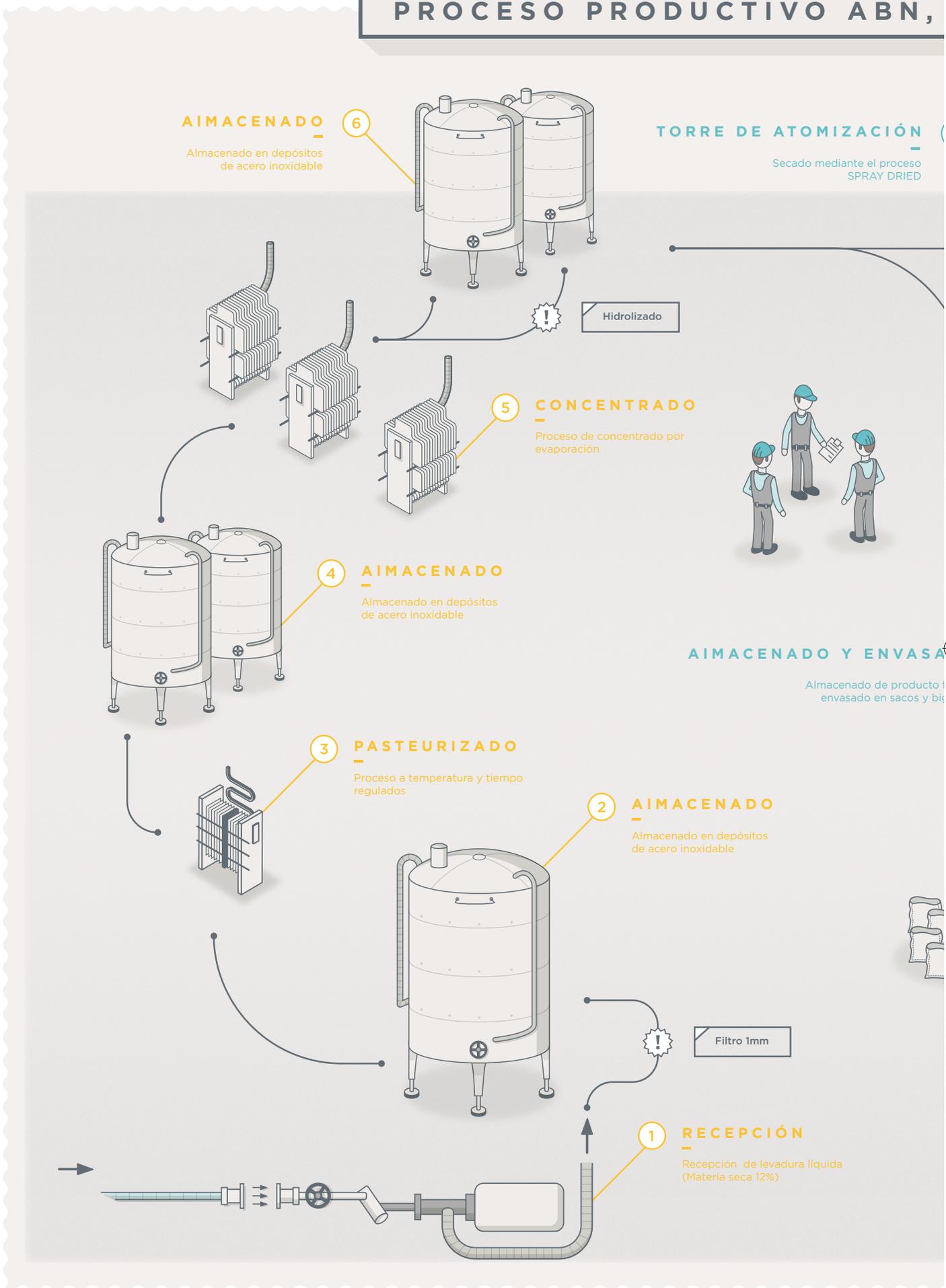
### ☆ Beneficios:

- Aporta propiedades nutritivas.
- Regulador de la actividad digestiva.
- Aumenta el consumo del pienso al aumentar la palatabilidad.
- Incrementa la producción de leche y mejora la condición corporal de los animales.



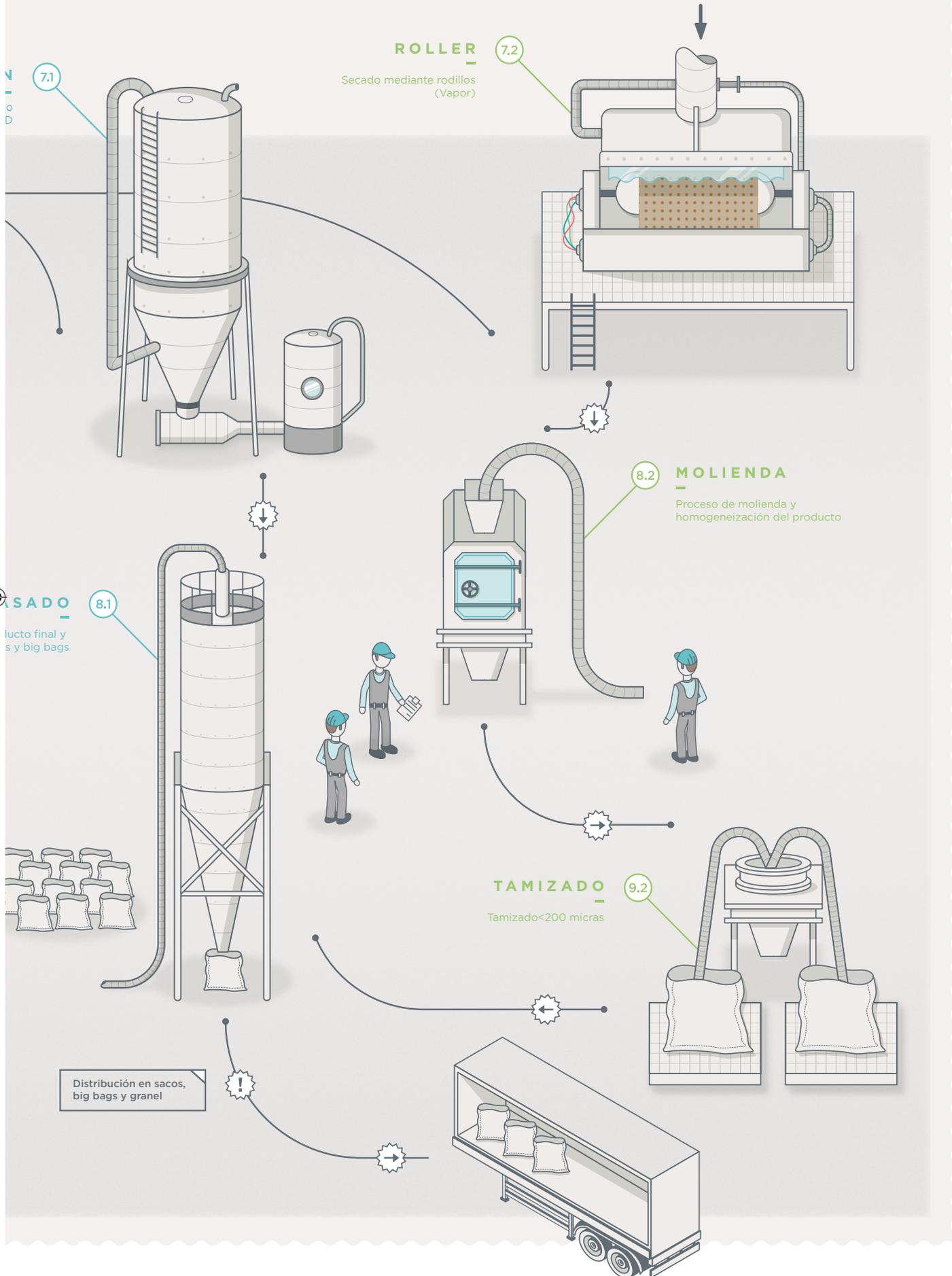


# PROCESO PRODUCTIVO ABN,





# I, LO QUE NOS DIFERENCIA.



# PROTEÍNAS ABN

## HARINAS DE PESCADO



### HARINA DE PESCADO FF CLASSIC

Harina de pescado producida por FF en Skagen (Dinamarca), especialmente diseñada para lechones.

Su contenido en aminoácidos asegura una alta ganancia de peso. Gracias a la utilización de pescado fresco como materia prima en el proceso de fabricación, el contenido en aminas biógenas está siempre muy por debajo del nivel permitido.

- o **Contenido en proteína del 70-72%.**
- o **Especial para lechones.**
- o **Alta digestibilidad y frescura.**

### HARINA DE PESCADO LT SUPREM

Harina de pescado producida por FF en Skagen (Dinamarca).

Producida a partir de las capturas con una TVN más reducida, se seca a muy baja temperatura para asegurar mayor digestibilidad.

- o **Contenido en proteína del 70-72%.**
- o **Proteína digestible del 90% (visones).**
- o **TVN máximo en pescado de 50mg/100g.**

### HARINA DE PESCADO PRIME 67

Tanto la equilibrada composición de aminoácidos y ácidos grasos, como el elevado contenido en proteína y su buena digestibilidad, hacen de Prime 67 una harina de pescado de alta calidad óptima para diferentes especies animales.

- o **Contenido en proteína del 67%.**
- o **Contenido en grasa del 10%.**





## PROTEÍNAS Y GRASAS DE AVE GePro

GePro es una empresa del Grupo PHW, uno de los mayores **productores avícolas** de Europa. GePro transforma los subproductos avícolas obtenidos desde el matadero en Ingredientes de calidad para la **nutrición animal**. Todo el proceso se encuentra sujeto a un estricto **Control veterinario**.

GePro diseña y produce, a requerimiento de cada cliente, **grasas y proteínas de alta digestibilidad**.



### HARINA DE AVE

Producto de alta proteína utilizado como ingrediente principal en los alimentos para mascotas. Se produce a partir de la molienda de las partes limpias de los subproductos de las aves de corral.



### HÍGADO DE AVE

El hígado secado por spray-drying es una materia prima ideal para las formulaciones de tratamiento. Extremadamente apetecible y es una excelente fuente de proteína.



### GRASA DE AVE

Se producen por "fusión en húmedo" con un proceso de clarificación para mejorar el sabor y la estabilidad. Ideal para alimentos para mascotas y en formulaciones para acuicultura. Es alta en ácidos grasos esenciales y baja en humedad.



### PROTEÍNA HIDROLIZADA

Se obtiene a través del proceso de "fusión en húmedo" que separa las proteínas y grasas de la fracción de agua, concentrándose seguidamente por evaporación y secado en último término por spray-drying. Contiene una mezcla de péptidos y polipéptidos con diferentes longitudes de cadena molecular, que son altamente solubles en agua. La digestibilidad proteica es alta (> 97%). Se utiliza como aglutinante proteico y también como potenciador de la palatabilidad en la nutrición animal.



### HARINA DE PLUMAS HIDROLIZADA

Se produce a través de la hidrolización de plumas limpias de aves de corral. Contiene altos niveles de proteína cruda (85-90%) y cisteína; los niveles de ceniza bruta son bajos (<2%). La digestibilidad in vivo de la proteína es alta (85%). Se utiliza en alimentos para mascotas como fuente de proteínas de alto valor.



### HARINA DE SANGRE

Se ha comprobado que sustituye con seguridad una proporción de harina de pescado en piensos acuáticos. Producto muy alto en proteína cruda (> 90%) y con una digestibilidad de proteínas de más de 95%. Fuente de aminoácidos esenciales, particularmente de lisina. Debido a las altas cantidades de histidina, la harina de sangre es capaz de prevenir la catarata en el salmón.



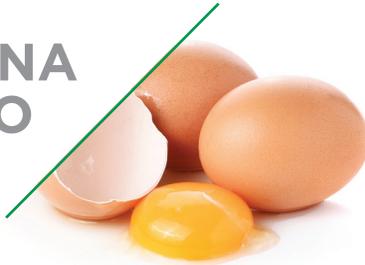


## DUNA YPC 55

Tiene un **alto contenido en proteína, obtenido tras la producción de etanol a partir de trigo, sin OMG y sin factores anti-nutricionales**. Un sofisticado sistema de separación de las fibras y concentración posterior, proporcionan un alto contenido en proteínas. Durante la fermentación se utilizan enzimas degradantes de NSP (polisacáridos no amiláceos).

### ☆ Beneficios:

- El proceso de secado se realiza con CO<sub>2</sub> (75°C) evitando que el producto sufra oxidación.
- La combinación de trigo y levadura asegura un alto valor biológico de la proteína.
- Sistema de producción según normas europeas y con antecedentes científicos.
- Nivel de cenizas y fibras bajos y la ausencia de FAN, hacen de Duna YPC 55 una fuente de proteína ideal para animales jóvenes (lechones, terneros y aves de corral).
- Gran flexibilidad y no establece límites en la dosificación.



## PROTEÍNA DE HUEVO

### 🍳 HUEVO ENTERO EN POLVO

Secado mediante la tecnología "Spray Dried". La proteína del huevo es altamente digestible además de estar considerada la de mayor valor biológico (proteína patrón) por su equilibrada composición en aminoácidos esenciales.

### ☆ Beneficios:

- Destaca su baja actividad microbiológica y su aroma.
- Alto contenido en Colina, Triptófano y Selenio.

PRODUCTO	Proteína	Grasa	Apariencia
Huevo entero en polvo	47%	41%	Polvo fino
Huevo entero en pellet	47%	41%	Pellet
MUCOVO (huevo + mucosa intestinal)	60%	21%	Polvo fino



# ESPECIALIDADES

## **ACTIVE**

Levaduras vivas naturales autorizadas por la UE (E-1710) que amplifican la actividad digestiva y fermentativa en lechones, cerdas madre, terneras de engorde, vacas de leche, caballos y pequeños rumiantes.

### ☆ **Beneficios:**

- Suministra nutrientes esenciales útiles para el crecimiento, el mantenimiento y la productividad de los animales.
- Libera un grupo de enzimas que amplifican la actividad digestiva y fermentativa.
- Permite una digestión más eficiente y una utilización más completa de los principios nutritivos presentes en el alimento.
- Estimula al animal a ingerir una mayor cantidad de alimento.
- Influye en la regulación del pH y de la flora del tracto digestivo.

## **ECHOMOS**

Extracto de pared celular de la levadura *Saccharomyces Cerevisiae*. Producto rico en Manano-oligosacáridos (MOS) y (1,3) (1,6) s-Glucanos.

### ☆ **Beneficios:**

- Acción prebiótica e inmunoestimulante.
- Adsorbente de micotoxinas.

## **RIBOCLEN**

Producto rico en Nucleótidos 5' y ácidos nucleicos obtenido a través de la hidrólisis enzimática de levadura. Contiene un 75% de proteína y una cantidad superior al 32% de Nucleótidos libres en forma Monofosfato 5'.

- o **Ácidos Nucleicos** > 65,00 %
- o **Aminoácidos libres** > 8,00 %





## ADSORBENTES DE MICOTOXINAS



### ADSORBENE CLAY

Se trata de filossilicatos laminares constituidos mayoritariamente por Bentonita blanca (Esmectitas), Zeolitas y Sepiolitas para conseguir una doble acción: potenciar la acción de las esmectitas frente a aflatoxinas y bloquear otras toxinas presentes mediante la acción de las Zeolitas.

### ADSORBENE HEPATYC

Se trata de un producto muy completo ya que combina la acción adsorbente de Micotoxinas con la de protección hepática.

Para ello combina Adsorbene Clay con una mezcla de Selenio orgánico, Vitamina E y Extracto de Cardo Mariano (Silimarina).

### ADSORBENE GLUCAN

La acción demostrada de los  $\beta(1-3)$ -(1-6) glucanos de estructura helicoidal y Glucomananos frente a ZEA y aflatoxina, junto con la alta capacidad de adsorción de Esmectitas y Zeolitas, hace de este producto la solución ideal para problemas de ZEA donde además hay otras micotoxinas presentes como aflatoxinas o fusariotoxinas.

### ADSORBENE COMPLEX

Premezcla de aditivos tecnológicos compuesto por Bentonita blanca, Zeolitas y Sepiolita, combinada con Extracto de Pared celular y Fibra de trigo micronizada (MWF).

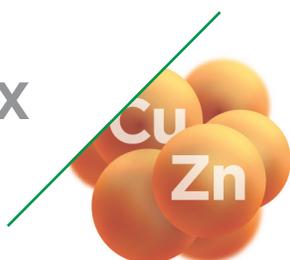
MWF es un producto obtenido por una técnica patentada, a partir de salvados de trigo. El material básico se somete a controles previos que garantizan una gran pureza bacteriológica.

La patente de fabricación se basa en un proceso especial de micronización ( $< 90\mu$ ) en frío (Criomicronización) que incrementa las propiedades biológicas del producto, permitiendo entre otras cosas, que los enzimas, normalmente bloqueados en las células muy cutinizadas de las envolturas del grano, queden así liberados.

PRODUCTO	AFLA	OTA	DON	ZEA
Adsorbene Clay	+++	++	+	++
Adsorbene Hepatyc	+++	++	+	++
Adsorbene Glucan	++	+	+	+++
Adsorbene Complex	+++	++	++	+++



## KEY MAX



KEY-MAX es un suplemento con acción estabilizadora sobre la flora microbiana intestinal a base de oligoelementos esenciales. Tiene dos presentaciones en Líquido (Key-MAX) y en seco (DRY-MAX).

Se usa para prevenir la diarrea y durante todas las etapas de reproducción en las que cambia la calidad de la alimentación (arranque, post destete, etc.) así como después de las vacunas y tratamientos con antibióticos o incluso durante situaciones de estrés.

### ☆ Beneficios:

- KEY-MAX aporta quelatos de Zinc y Cobre, totalmente absorbibles y con actividad anti-estrés e inmuno-estimulante.
- KEY-MAX tiene un impacto positivo en el bienestar y la salud de los cerdos.



## EXTRA-PHYLL



EXTRA-PHYLL es un alimento complementario para lechones, cerdos y cerdas madres, basado en cereales fermentados (mezcla de cereales y soja) y Extractos de Hierba Alpinos Italianos secos.

EXTRA-PHYLL está basado en el conocimiento y activación de funciones enzimáticas y catalíticas que ocurren de forma natural en el reino vegetal.

### ☆ Beneficios:

- Mejora la eficiencia del pienso: menos pienso para una mayor producción de carne.
- Mejora la digestibilidad del almidón y de la fibra.
- Mejora el metabolismo y la asimilación de nutrientes.
- Efecto prebiótico.
- Resistencia al calor.
- Matriz nutricional disponible.
- Disponible en líquido y en polvo.
- También disponible para Agricultura Orgánica.





Avenida de Mercurio, 4  
28229 Villanueva del Pardillo (Madrid)

T. 916363370  
info@abnspain.com

[www.abnspain.com](http://www.abnspain.com)

