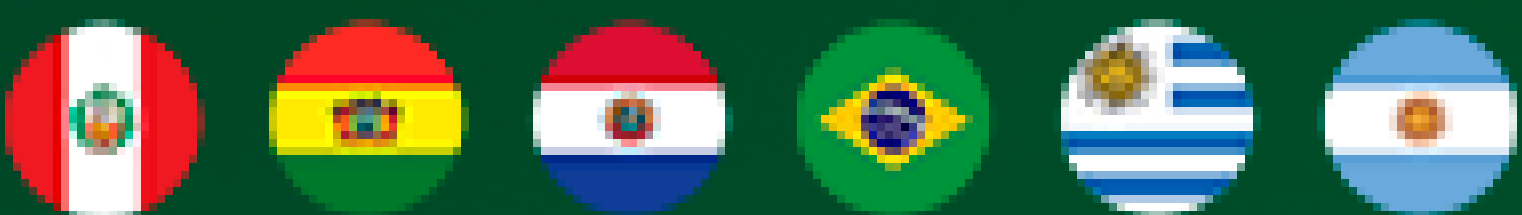


# REGIÓN

## AGRONEGOCIOS



### HARINA DE SOYA





# HARINA INTEGRAL

## CARACTERÍSTICAS

- Derivado de la cocción y extrusión de los granos de soya. es una fuente de proteína, energía, aminoácidos esenciales y vitaminas liposolubles.

## USOS

- **ALIMENTACIÓN ANIMAL:** Se usa como aporte de proteína, energía, aminoácidos esenciales y vitaminas liposolubles.
- **INDUSTRIA:** Se usa en la producción de productos de panificación, donde puede ayudar a obtener un color caramelo intenso en el pan. También se usa en la producción de productos cárnicos, como hamburguesas y albóndigas, para mejorar sus propiedades sensoriales.





# HARINA EXPELLER

## CARACTERÍSTICAS

- Es una fuente de proteína para la alimentación animal más importante y eficiente del mundo. la utilización del mismo es indispensable para cualquier formulación de alimentos balanceado animal, ya sea avícola, porcina, bovina y/o de peces.

## USOS

- **INDUSTRIA ANIMAL:** alimento de alto valor proteico, contiene aminoácidos esenciales como lisina, metionina y lignina.
- **TAMBIÉN ES RICA EN:** calcio, fósforo, magnesio y potasio.





# INFORME TÉCNICO

## IMPORTANCIA NUTRICIONAL DE LA TORTA DE SOYA EXTRUIDA PARA DIFERENTES ESPECIES

- Producto Evaluado: Torta de Soya Extruida
- Solicitante: Gestión Ganadera del Perú SAC  
Fecha de Evaluación: 09 de abril del 2025
- Laboratorio: Universidad Nacional Agraria La Molina –
- Laboratorio de Evaluación Nutricional de Alimentos

### 1. Composición Nutricional Relevante:

| Parámetro                   | Valor  |
|-----------------------------|--------|
| Humedad                     | 4.80%  |
| Proteína Total              | 44.01% |
| Extracto Etéreo (grasa)     | 5.78%  |
| Fibra Cruda                 | 5.85%  |
| Ceniza                      | 7.27%  |
| Extracto Libre de Nitrógeno | 32.29% |
| Actividad Ureásica          | 0.01   |
| Proteína Soluble en KOH     | 82.24% |

### 2. Interpretación y Relevancia por Especie:

#### A. Bovinos (carne y leche):

La torta de soya extruida es una excelente fuente de proteína de alta calidad, con un 44% de proteína bruta y alta solubilidad (82.24%). Esta combinación favorece una buena degradabilidad ruminal y disponibilidad de aminoácidos esenciales. Además, su baja actividad ureásica (0.01) garantiza que el producto ha sido tratado térmicamente, eliminando factores antinutricionales, lo cual la hace segura para rumiantes. Ideal para dietas de engorde intensivo y vacas lecheras en producción.





# INFORME TÉCNICO



## B. Porcinos:

La torta de soya extruida es una excelente fuente de proteína de alta calidad, con un 44% de proteína bruta y alta solubilidad (82.24%). Esta combinación favorece una buena degradabilidad ruminal y disponibilidad de aminoácidos esenciales. Además, su baja actividad ureásica (0.01) garantiza que el producto ha sido tratado térmicamente, eliminando factores antinutricionales, lo cual la hace segura para rumiantes. Ideal para dietas de engorde intensivo y vacas lecheras en producción.

## C. Aves (pollos, ponedoras):

La torta de soya extruida es muy valiosa para la industria avícola. La alta solubilidad proteica (82.24%) y la baja ureasa indican que es segura y altamente digestible para aves. Además, el buen nivel de energía y proteína la hacen útil tanto para pollos de carne como para ponedoras, mejorando el rendimiento productivo y la calidad del huevo.





# INFORME TÉCNICO

## D. Ovinos:

La torta de soya extruida es una excelente fuente de proteína de alta calidad, con un 44% de proteína bruta y alta solubilidad (82.24%). Esta combinación favorece una buena degradabilidad ruminal y disponibilidad de aminoácidos esenciales. Además, su baja actividad ureásica (0.01) garantiza que el producto ha sido tratado térmicamente, eliminando factores antinutricionales, lo cual la hace segura para rumiantes. Ideal para dietas de engorde intensivo y vacas lecheras en producción.



## 3. Conclusión:

La torta de soya extruida analizada es un insumo de alto valor nutricional, con excelente calidad proteica, buena digestibilidad, baja humedad (4.80%) y seguridad para su uso en todas las especies evaluadas. Puede considerarse una fuente estratégica de proteína vegetal, apta para formular dietas balanceadas en bovinos, ovinos, porcinos y aves.



# CONTACTOS



**+51 993 849 494**



**+51 992 190 927**



**pablo.vargas@regionagronegocios.com**  
**kawasaki@regionagronegocios.com**



**RUC: 20612896161**

**REGIÓN AGRONEGOCIOS IMPORT Y EXPORT S.A.C.**  
**DEP. 304 TORRES PALMERAS AV. OSCAR R. BENAVIDES 3046**  
**LIMA, PERÚ**