

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE PIENSOS COMPUESTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO, OVINO Y PORCINO DE LOS CENTROS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).**

### **OBJETO:**

El presente documento se refiere a las condiciones técnicas que han de regir en el suministro de pienso compuesto para ganado bovino, ovino y porcino necesario para cubrir las necesidades de los Centros de Transferencia tecnológica de Buitrago (Finca Riosequillo), Colmenar Viejo (CENSYRA) y Aranjuez (Finca La Chimenea), durante los años 2021, 2022 y 2023.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO:**

Los piensos deberán cumplir todos los requisitos de calidad, homologación y garantías requeridos por la legislación vigente para los productos destinados a la alimentación animal y su fabricación.

Los productos a suministrar se dividen en lotes por especie y sus características serán las siguientes:

#### **LOTE 1.- PIENSO PARA GANADO VACUNO**

- **Pienso complementario de pastos y forrajes para sementales**

Composición:

Proteína bruta	14% a 16 %
Grasa bruta	2% a 6%
Fibra bruta	6% a 13%
Cenizas	6% a 14%

Presentación en gránulos o similar.

Envasado en sacos de 25Kg.

Punto de suministro: **Colmenar Viejo.**

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	4.000
2022	6.700
2023	3.350

- **Pienso complementario de pastos y forrajes para reproductoras SIN UREA**

Composición:

Proteína bruta	15% a 18%
Grasa bruta	2 % a 5%
Fibra bruta	8% a 12%
Cenizas	6% a 10%

Presentación en tacos.

Envasado en sacos de 25Kg.

Punto de suministro: **Buitrago**

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	8.000
2022	16.000
2023	8.000

- **Pienso complementario de pastos y forrajes para terneros en lactación/crecimiento (arranque), hasta los 8/9 meses de edad.**

Composición:

Proteína bruta	15% a 18%
Grasa bruta	2% a 5%
Fibra bruta	2% a 6%
Cenizas	5% a 8%

Presentación en gránulos.

Envasado en sacos de 25Kg.

Punto de suministro: **Buitrago**

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	8.000
2022	16.000
2023	8.000

- **Pienso complementario de forrajes para terneros, desde 8/9 meses de edad a sacrificio SIN UREA (cebo único)**

Composición:

Proteína bruta	13% a 17%
Grasa bruta	3 % a 6%
Fibra bruta	4% a 7%
Cenizas	5% a 8%

Presentación en gránulos.

Envasado en sacos de 25Kg.

Punto de suministro: **Buitrago**

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	40.000
2022	80.000
2023	40.000

- **Bloques de sal y vitamínico-minerales.**

Presentación en bloques

Punto de suministro: **Buitrago**

Necesidades estimadas:

AÑO	Bloques 10Kg
2021	18
2022	36
2023	18

## LOTE 2.- PIENSO PARA GANADO OVINO.

- **Leche maternizada corderos.**

Composición:

Proteína bruta	21% a 24 %
Grasa bruta	25% a 28%
Celulosa bruta	0%
Calcio	1% a 1,5%
Cenizas	6% a 8%

Presentación leche en polvo para reconstituir y en sacos de 25Kg..

Punto de suministro: **Aranjuez**.

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	150
2022	300
2023	150

- **Pienso pre-iniciación para corderos.**

Composición:

Proteína bruta	18% a 20 %
Grasa bruta	1,5 % a 2 %
Fibra bruta	3% a 4%
Calcio	0,5% a 1%
Cenizas	5% a 7%

Presentación en harina y en sacos de 25Kg.

Punto de suministro: **Aranjuez**

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	150
2022	300
2023	150

- **Pienso iniciación corderos.**

Composición:

Proteína bruta	17% a 20 %
Grasa bruta	2% a 4 %
Fibra bruta:	4% a 5,5%
Calcio	0,1% a 0,25%
Cenizas	4% a 5,5%

Presentación como harina lacteada con granos de diferente tamaño de partícula.

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	700
2022	1400
2023	700

- **Pienso de transición de corderos.**

Composición:

Proteína bruta	15% a 17 %
Grasa bruta	2% a 4%
Fibra bruta:	6% a 8%
Calcio	2% a 3%
Cenizas brutas	9% a 11%

Presentación en formato micropelet.

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	1500
2022	3000
2023	1500

- **Pienso de mantenimiento ovino adultos.**

Composición:

Proteína bruta	14% a 16 %
Grasa bruta	2% a 4%
Fibra bruta:	18% a 20%
Calcio	2% a 3%
Cenizas brutas	11% a 13%

Presentación en formato pelet.

Necesidades estimadas en el punto de suministro de **Aranjuez**:

AÑO	Kg
2021	12500
2022	25000
2023	12500

Necesidades estimadas en el punto de suministro de **Colmenar Viejo**:

AÑO	Kg
2021	1.500
2022	3.000
2023	1.500

- **Bloques de sal y vitamínico-minerales.**

Presentación en bloques

Punto de suministro: **Aranjuez**

Necesidades estimadas:

AÑO	Bloques 10Kg
2021	5
2022	10
2023	5

### LOTE 3.- PIENSO PARA GANADO PORCINO.

#### • Pienso pre-iniciación lechones (arranque).

Composición:

Proteína bruta-%	19-20
Grasa bruta-%	5-7
Fibra bruta-%	1-2
Cenizas totales-%	5-7
Lisina total-%	1,4-1,6
Energía neta (Kcal/Kg)	2.500-2.600
Calcio total-%	0,8-0,9
Fósforo digestible-%	0,35-0,40

Presentación en  
formato harina y en  
sacos de 25 kg.

Necesidades  
estimadas:

AÑO	Kg
2021	500
2022	1000
2023	500

#### ▪ Pienso iniciación lechones.

Composición:

Proteína bruta-%	18,5-19
Grasa bruta-%	6-8%
Fibra bruta-%	2-3%
Cenizas totales-%	5-6%
Lisina total-%	1,25-1,35%
Energía neta (Kcal/kg)	2.450-2.550
Calcio total-%	0,80-0,85
Fósforo digestible-%	0,35-0,38

Presentación en  
formato micro-pelets y  
sacos de 25 kg.

Necesidades  
estimadas:

AÑO	Kg
2021	1250
2022	2500
2023	1250

### • Pienso mantenimiento porcino

Composición:

Proteína bruta-%	14,5-15,5
Grasa bruta-%	3- 5
Fibra bruta-%	6-8
Cenizas totales-%	5-6
Lisina total -%	0,65-0,75
Energía neta (Kcal/kg)	2.200-2.250
Calcio total-%	0,65-0,75
Fósforo digestible-%	0,30-0,32

Presentación en  
formato pelets y a  
granel.

Necesidades  
estimadas:

AÑO	Kg
2021	17.500
2022	35.000
2023	17.500

### • Pienso de gestación de cerdas reproductoras y verracos .

Composición:

Proteína bruta-%	14-15
Grasa bruta-%	2,5-3,5
Fibra bruta-%	6-8
Cenizas totales-%	5-6
Lisina total-%	0,6-0,7
Energía neta (Kcal/kg)	2.150-2.250
Calcio total-%	0,8-0,9
Fósforo digestible-%	0,34-0,36

Presentación en  
formato pelets y a  
granel.

Necesidades  
estimadas:

AÑO	Kg
2021	12.500
2022	25.000
2023	12.500



- **Pienso de lactación de cerdas reproductoras.**

Composición:

Proteína bruta-%	16-17
Grasa bruta-%	4-6
Fibra bruta-%	4-6
Cenizas totales -%	5-6
Lisina total-%	0,85-0,95
Energía neta (Kcal/kg)	2.350-2.400
Calcio total-%	0,9-1
Fósforo digestible-%	0,33-0,35

Presentación en gránulos y sacos de 25 kg.

Necesidades estimadas:

AÑO	Kg
2021	2.500
2022	5.000
2023	2.500

*La composición presentada en este grupo (ganado porcino) es orientativa. Por el tipo de cerdo (Minipig) y su destino (Experimentación), se hace necesario retrasar al máximo su crecimiento, retardando en lo posible el engorde y el engrasamiento. Para ello, se hará preciso, establecer sobre la marcha formulas específicas para cada caso, dentro de los rangos de composición descritos.*

Punto de suministro: **Aranjuez.**

**Todos los piensos descritos deberán aportar el suplemento nutricional adecuado al tipo de pienso (vitaminas, minerales, etc.) y cumplir la legislación vigente al respecto.**

### **PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA:**

El suministro se realizará en varias entregas en el periodo comprendido entre 1 de julio de 2021 al 30 de junio de 2023, en función de las necesidades de los diferentes núcleos ganaderos y a requerimiento del Departamento de Producción Animal

El plazo de entrega no será superior a cinco días desde la solicitud y en horario laboral de 9:00 a 13:00

La entrega del suministro se realizará en los almacenes de:

- CENSYRA de Colmenar Viejo  
Carretera de S. Agustín de Guadalix, Km 1  
Colmenar Viejo
- Finca de Riosequillo. Buitrago del Lozoya
- Finca “La Chimenea”  
Carretera Chinchón a Villacanejos-M305 B(Junto al Cortijo de San Isidro).  
Aranjuez.

La empresa adjudicataria aportará los medios necesarios para la descarga del pedido.  
(Ejemplo: traspalé)

Los palés quedarán en depósito retirándose en la siguiente entrega.

### **CONDICIONES COMPLEMENTARIAS:**

**PESAJE:** Previa solicitud del Departamento de Producción Animal, el adjudicatario aportará el pesaje del camión antes y después del suministro, en la báscula pública más cercana a la finca.

**RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO:** Se realizará por el técnico responsable del Centro, o persona en quien este delegue, comprobando todas y cada una de las entregas, determinando su recepción provisional del suministro, que se entenderá definitiva si en quince días no hubiera reparo alguno por parte de los técnicos del IMIDRA

La empresa adjudicataria aportará la ASESORÍA DE UN NUTRÓLOGO que ajuste las dietas en función de las necesidades de los animales y valore su desarrollo corporal y productivo.

Madrid, a día de la firma.

EL DIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Firmado digitalmente por: MORENO ALCALDE SANTIAGO JUSTINO  
Fecha: 2021 05 17 08:38

Santiago Moreno Alcalde