

PDOC CNCAA 2/2011- PNT 2011/01 de la Comisión Nacional de coordinación en materia de alimentación animal (ver 2). Fecha de aprobación: 2018-02-15

**MÁRGENES DE TOLERANCIA PERMITIDOS PARA LOS VALORES DE COMPONENTES ANALÍTICOS QUE FIGURAN EN LA ETIQUETA Y LOS VALORES OBTENIDOS EN LOS CONTROLES OFICIALES (ANEXO IV-R (CE) 767/2009 modificado por el R (UE) 2017/2279)**

		TOLERANCIA RESPECTO AL VALOR DECLARADO		
		SI EL RESULTADO ES INFERIOR A LO ETIQUETADO	SI EL RESULTADO ES SUPERIOR A LO ETIQUETADO	
	COMPONENTE ANALÍTICO	CONTENIDO DECLARADO (%)		
TODAS LAS MMPP Y LOS PIENSOS COMPUESTOS PARA ANIMALES PRODUCTORES DE ALIMENTOS	PROTEINA BRUTA	< 8	±1 ud.	
		8-24	± 12,5%	
		> 24	± 3 uds.	
	GRASA BRUTA	< 8	-1 ud.	+2 ud.
		8-24	- 12,5%	+25%
		> 24	-3 uds.	+6 uds
PIENSOS COMPUESTOS PARA ANIMALES NO PRODUCTORES DE ALIMENTOS	PROTEÍNA BRUTA	< 16	± 2 uds.	
		16-24	±12,5%	
		> 24	±3 uds.	
	GRASA BRUTA	< 16	-2 uds.	+4 uds.
		16-24	-12,5%	+25%
		> 24	-3 uds.	+6 uds.

ud= unidad; uds= unidades; MMPP= materias primas

		TOLERANCIA RESPECTO AL VALOR DECLARADO		
COMPONENTE ANALÍTICO		CONTENIDO DECLARADO (%)	SI EL RESULTADO ES INFERIOR A LO ETIQUETADO	SI EL RESULTADO ES SUPERIOR A LO ETIQUETADO
<b>TODAS LAS MMPP Y PIENSOS COMPUESTOS</b>	<b>FIBRA BRUTA</b>	< 10	± 1,75	
		10 - 20	±17,5%	
		> 20	± 3,5	
	<b>CENIZA BRUTA</b>	< 8	-2 uds.	+1 ud.
		8-32	-25%	+12,5%
		> 32	-8 uds.	+4 uds.
	<b>CENIZAS INSOLUBLES EN HCL</b>	< 1	Sin límites fijados	+0,3 uds.
		1-5		+30%
		>5		+1,5 uds.
	<b>AZÚCAR</b>	< 10	-1,75 uds.	+3,5 uds.
		10 - 20	-17,5%	+35%
		> 20	-3,5 uds.	+ 7 uds.
	<b>ALMIDÓN</b>	< 10	±3,5 uds.	
		10 - 20	±35%	
		> 20	±7 uds.	
	<b>CALCIO, MAGNESIO Y SODIO</b>	<1	-0,3 uds	+0,6 uds.
		1 - 5	-30%	+60%
		>5	-1,5 uds.	+ 3 uds.
	<b>FÓSFORO TOTAL</b>	<1	±0,3 uds	
		1 - 5	±30%	
		>5	±1,5 uds.	

**PDOC CNCAA 2/2011- PNT 2011/01 de la Comisión Nacional de coordinación en materia de alimentación animal (ver 2). Fecha de aprobación: 2018-02-15**

			<b>TOLERANCIA RESPECTO AL VALOR DECLARADO</b>		
	<b>COMPONENTE ANALÍTICO</b>	<b>CONTENIDO DECLARADO (%)</b>	<b>SI EL RESULTADO ES INFERIOR A LO ETIQUETADO</b>	<b>SI EL RESULTADO ES SUPERIOR A LO ETIQUETADO</b>	
<b>TODAS LAS MMPP Y PIENSOS COMPUESTOS</b>	<b>POTASIO</b>	< 1	-0,2 uds.	+0,4 uds	
		1 - 5	-20%	+40%	
		> 5	-1 uds	+2 uds	
	<b>HUMEDAD</b>	< 2	Sin límites fijados		+ 0,4 ud.
		>2 <5			+20%
		5 – 12,5			+1 ud.
		> 12,5			+8%
	<b>VALOR ENERGÉTICO<sup>1</sup></b>		- 5%	+10%	
	<b>VALOR PROTEÍNIC<sup>1</sup></b>		-10%	+20%	

**NOTA: No se han de tener en cuenta las incertidumbres analíticas pues estas tolerancias ya las incluyen tal y como se indica en la parte A del anexo IV del R (CE)767/2009 consolidado.**

<sup>1</sup> Las tolerancias son aplicables cuando no se haya establecido ninguna tolerancia de conformidad con un método de la UE o un método nacional oficial en el estado miembro en el que se encuentra el pienso, ni de conformidad con un método aprobado por el Comité Europeo de Normalización. ([https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:6308,25&cs=1C252307F473504B6354F4EE56B99E235](https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6308,25&cs=1C252307F473504B6354F4EE56B99E235)).

**PDOC CNCAA 2/2011- PNT 2011/01 de la Comisión Nacional de coordinación en materia de alimentación animal (ver 2). Fecha de aprobación: 2018-02-15**

Ejemplos/

**1-Proteína bruta:**

- 1.1-Materia prima (soja):** en etiqueta declara “proteína bruta”= 44,5% y **resultado analítica= 42%**  
Rango tolerancia:  $\pm 3$  uds. Es decir el resultado analítico puede variar entre 41,5 y 47,5. Dentro de esos valores  
▶ **Cumple** (valor dentro del rango)
- 1.2-Pienso compuesto completo para pollos:** en etiqueta declara “proteína bruta”= 22% y **análisis= 19%**  
Rango tolerancia:  $\pm 12,5\%$ . Es decir, el resultado analítico puede variar entre 19,25 y 24,75  
▶ **No cumple** (valor fuera de rango).
- 1.3.- Piensos compuestos para gatos:** en etiqueta declara “Proteína bruta” = 33%. **Resultado analítico = 31,5%**.  
Rango de tolerancia  $\pm 3$  uds. Es decir el resultado analítico puede variar entre 30 y 36%  
▶ **Cumple** (valor dentro de rango).

**2-Grasa bruta:**

- 2.1- Piensos completos porcinos** que declara “grasa bruta”=5,7 % y **análisis=7,6**.  
Rango tolerancia: -1ud /+ 2 uds. Es decir, el rango de tolerancia estaría entre 4,7 y 7,7.  
▶ **Cumple** (valor dentro de rango).
- 2.2- P. complementario de vacuno:** en etiqueta declara “grasa bruta”=18,6 % y **analítica= 15,8%**  
Rango de tolerancia: -12,5 / +25%. Es decir, el rango aplicable sería 16,28-23,25.  
▶ **No cumple** (valor fuera de rango).
- 2.3. Piensos para mascotas.** Contenido en grasa etiquetado: 15%. **Resultado analítico 11,5%**.  
Rango de tolerancia: -2 uds / + 4 uds. Es decir, el rango aplicable estaría entre 13 – 19.  
▶ **No cumple** (valor fuera de rango).

**3-Ceniza insoluble en HCl:**

- 3.1-Pienso compuesto** que declara en etiqueta un contenido de 4%, análisis da **5,2%**  
Tolerancia aplicable: **30%**  
▶ **Cumple**. El máximo admitido sería justo el valor analítico
- 3.2-Pienso compuesto** que declara en etiqueta 4% y el análisis da 3,2  
▶ no se considera incumplimiento porque la desviación por debajo del valor declarado no tiene un límite fijado oficialmente.