



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina
Mendoza**

**Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno
López**

**Nombre del trabajo: balanceo de
raciones**

Materia: Zootecnia en porcinos

Grado: 6°

Parcial: 2

**Grupo: “A” Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Ocosingo Chiapas, 14 de junio del 2025

Requerimiento porcino 1-55cm

3 ingredientes

24% PC

$$\text{Arenque } 72.3\% \left\{ \begin{array}{l} 60 \\ 100 \end{array} \right\} \rightarrow (0.6 \times 72.3\% \text{ PC}) = 43.38$$

$$\text{Levadura d. } 44.4\% \left\{ \begin{array}{l} 40 \\ 100 \end{array} \right\} \rightarrow (0.4 \times 44.4\% \text{ PC}) = 17.76$$

Mazorca 7.8%

$$\underline{61.14}$$

mezcla 1

$$\text{Mazorca } 7.8\% \quad (37.14 \times 100) / 53.34 = (61.14 \times 7.8) / 53 = 5.43\% \text{ PC}$$

24%

$$\text{Mezcla 1 } 61.14 \quad \frac{(16.2 \times 100) / 53.34 = 30.37}{53.34\% \text{ PC}} \quad \underline{99.99}$$

$$\text{Arenque } (60\% \times 30.37) / 100 = (18.22 \times 72.3\%) / 100 = 13.17$$

$$\text{Levadura d. } (40\% \times 30.37) / 100 = (12.14 \times 44.4\%) / 100 = 5.39$$

$$\underline{18.56}$$

$$+ 5.43\% \text{ PC}$$

$$\underline{23.99}$$

porcino.

Requerimiento Ingredientes	13% % ms	% pc	Kg	
Rastrojo	86	3	17	$(3 \times 17) / 100 = 0.51$
Maiz	88	8	6	$(8 \times 6) / 100 = 0.48$
pelcarpo	88	3		
c. comercial	90	16	20	$(16 \times 20) / 100 = 3.2$
p. cacahate.	90	32		
S. mineral	90		1	
S. blanco	95		1	
H. hueso	95		1	
Sorgo	88	8	12	$(8 \times 12) / 100 = 0.96$
			<u>58 Kg</u>	<u>5.15</u>

58 kg → Req 13% pc
5.15% pc

42 kg 7.85 p falta

$(7.85 \times 100) / 42 \text{ kg} = 18.69$

P. 32
Carabante

15.6g

18.6g

pericarpio 3

13.31

29 %

$$(15.6g \times 100) / 29 \% = 54.10 \times 42 / 100 = 22.72$$

$$(13.31 \times 100) / 29 \% = 45.89 \times 42 / 100 = 19.27$$

$$(22.72 \times 32) / 100 = 7.27$$

$$(19.27 \times 3) / 100 = 0.57$$

$$\begin{array}{r} 7.84 \\ + 5.15 \\ \hline 12.99 \end{array}$$