



AgroEscuela

LIQUIDACIÓN DE SOJA



AgroEscuela

Materias Extrañas



Si tengo hasta el 1%: Conforme

- Ej. ME: 0,60% = **Conforme**

Si tengo mas de 1 y hasta 3%: Castiga x 1

- ME: 1,80 F/E $1,80 - 1 = 0,80 \times 1 =$ **0,80% de rebaja**
- ME: 3,00% F/E $3,00 - 1,00 = 2 \times 1 =$ **2,00% de rebaja**

Si tengo mas de 3%: Castiga x 1,5 Castigo escalonado y acumulativo

- ME: 4,20% F/E : $3 - 1 = 2 \times 1 = 2$

$$4,20 - 3 = 1,20 \times 1,5 = 1,80$$

Total de la rebaja: $2 + 1,80 =$ **3,80% de rebaja**



AgroEscuela

Si exceden Materias Extrañas y Tierra



Ejemplo 1

- **Tierra:** 0,90 F/E $0,90 - 0,50 = 0,40 \times 1,50 = 0,60 \%$ de rebaja
- **ME:** $2,70 - 0,40 = 2,30$ (es el nuevo valor de tierra a castigar) F/E
$$2,30 - 1 = 1,30 \times 1 = 1,30 \%$$
 de rebaja



Ejemplo 2

- **Tierra:** 1,40 F/E $1,40 - 0,50 = 0,90 \times 1,50 = 1,35 \%$ de rebaja
- **ME:** $6,30 - 0,90 = 5,40$ (es el nuevo valor de tierra a castigar) F/E
$$3 - 1 = 2 \times 1 = 2,00 \%$$
$$5,40 - 3 = 2,40 \times 1,5 = 3,60 \%$$
Total de rebaja: $2,00 + 3,60 = 5,60 \%$ de rebaja



AgroEscuela

Granos quebrados y/o partidos



AgroEscuela

Si tengo hasta el 20%: Conforme

- Granos quebrados: 18% = **Conforme**

Si tengo mas de 20 y hasta 25%: Castiga x 0,25%

- QUE.: 22% F/E $22 - 20 = 2 \times 0,25 =$ **0,50% de rebaja**

Si tengo mas de 25 y hasta 30%: Castiga x 0,50%

Castigo escalonado y acumulativo

- QUE.: 28% F/E $25 - 20 = 5 \times 0,25 = 1,25\%$

$$28 - 25 = 3 \times 0,50 = 2,50 \%$$

Total de la rebaja: $1,25 + 2,50 =$ **3,75% de rebaja**



Si tengo mas de 25 y hasta 30%: Castiga x 0,50%

Castigo escalonado y acumulativo

- QUE.: 28% F/E $25 - 20 = 5 \times 0,25 = 1,25\%$

$$28 - 25 = 3 \times 0,50 = 1,50 \%$$

Total de la rebaja: $1,25 + 1,50 = 2,75\%$ de rebaja

Si tengo mas 30%: Castiga x 0,75% Castigo escalonado y acumulativo

- QUE.: 40% F/E $25 - 20 = 5 \times 0,25 = 1,25\%$

$$30 - 25 = 5 \times 0,50 = 2,50 \%$$

$$40 - 30 = 10 \times 0,75 = 7,50\%$$

Total de la rebaja: $1,25 + 2,50 + 7,50 = 11,25\%$ de rebaja



Granos Dañados (incluido granos quemados o avería)



Ejemplo 1

- DÑ: 4,80% **Conforme**
- AV: 1,8 % F/E $1,80 - 1 = 0,80 \times 1 =$ **0,80% de rebaja**

Ejemplo 2

- DÑ: 8,70% F/E $8,70 - 5 = 3,70 \times 1 =$ **3,70% de rebaja**
- AV: 0,70% **Conforme**



Ejemplo 3

- **DÑ:** 6,40% F/E $6,40 - 5 = 1,40 \times 1 = 1,40 \%$ de rebaja

- **AV:** 1,30% F/E $1,30 - 1 = 0,30 \times 1 = 0,30\%$ de rebaja

Se toma solo
el que excede
mas

Ejemplo 2

- **DÑ:** 6,20% F/E $6,20 - 5 = 1,20 \times 1 = 1,20 \%$ de rebaja

- **AV:** 2,20% F/E $2,20 - 1 = 1,20 \times 1 = 1,20 \%$ de rebaja

Se toma solo
uno de los
valores



AgroEscuela

EJERCICIO COMPLETO



175 TN \$ 90.560

ME: 3,20

TIE: 0,70

Q: 32,00

DÑ: 5,80

AV: 2,20

V: 7,00

H°: 13,8

Cham: 3 sem

Merma: 1,80

Amh: 2,00

1- Merma x chamico

$175 \text{ tn} \times 1,80 / 100 = 3,15$

$175 \text{ tn} - 3,75 = \mathbf{171,85 \text{ tn}}$

Merma x humedad

$171,85 \text{ tn} \times (0,92 + 0,25) / 100 = 2,01$

$171,85 - 2,01 = \mathbf{169,84 \text{ tn netas finales}}$



2- cruz de Bonificaciones y Rebajas

	B	R	Calculo
TIERRA	-	0,30	$0,70 - 0,50 = 0,20 \times 1,5 = 0,30$
ME	-	2,00	$3,20 - 0,20 = 3,00 \rightarrow$ nuevo valor a castigar $3 - 1 = 2 \times 1 = 2,00$
Q	-	5,25	$25 - 20 = 5 \times 0,25 = 1,25$ $30 - 25 = 5 \times 0,50 = 2,50$ $32 - 30 = 2 \times 0,75 = 1,50$
DÑ	-	-	$5,80 - 5 = 0,80 \times 1 = 0,80$
AV	-	1,20	$2,20 - 1 = 1,20 \times 1 = 1,20$
V	-	0,40	$7 - 5 = 2 \times 0,20 = 0,40$
AMH	-	2,00	
		11,15	



3- Factor de Calidad

$$100\% - 11,158\% = \mathbf{88,85\%}$$

4- Precio x TN

$$100\% \text{ ----- } \$90.560$$

$$88,85\% \text{ ----- } x = 88,85 \times 90.560 / 100 = \mathbf{\$80.462,56}$$

5- Precio Final

$$\$80.462,56 \times 169,84 \text{ tn} = \mathbf{\$ 13.665.761,19}$$