

LADRONES de ACEITE y de FAMA

Por José MONTORO CARACUEL

Ingeniero Industrial

SE presta tan poca atención al lavado de la aceituna, que no es aventurado afirmar que la mayoría de las instalaciones, o no tienen instalada lavadora, o si cuentan con ella, no la usan. Por sí el daño que ello causa a la calidad de los aceites no bastase para justificar la necesidad de molturar las aceitunas perfectamente limpias, el perjuicio económico que sufren los fabricantes que realizan esta importantísima operación, es de tal magnitud, que no merece destacarlo, para general conocimiento.

La aceituna llega a las almazaras, con una cantidad de piedras, tallos, hojas, barro, etc., que separada y desecada, asciende, como mínimo al 1 %, si la recogida se hace en terreno seco. Si la recolección se efectúa en terreno embarrado, este porcentaje se eleva considerablemente, rebasando en muchos casos, el 3 %.

Prescindiendo del daño que las materias duras hacen a los elementos molturadores, que evidentemente se traduce en un mayor y más rápido desgaste de los mismos,—y a veces en roturas que paralizan la molturación durante varios días—veamos el perjuicio económico que esta suciedad causa a los fabricantes.

La producción media de aceituna en nuestra provincia, es de unas 550.000 toneladas. Estimando la suciedad solamente en el 1,3 % la can-

tividad que de la misma llega a las almazaras en una cosecha media, será:

$$\frac{550.000 \times 1,3}{100} = 7.150 \text{ toneladas}$$

Si no se lavase la aceituna, esta suciedad saldría con el orujo graso, y como tal se vendería. Ahora bien, la composición media de los orujos grasos, en nuestra provincia, es:

Riqueza grasa	8 %
Humedad	26 »
Materia seca	66 »
<u>TOTAL</u>	<u>100 »</u>

Por consiguiente, las materias extrañas producirán:

$$\frac{66}{100} = \frac{7.150}{x} \quad \therefore \quad x = 10.833 \text{ toneladas}$$

de orujo graso.

Como de lavarse el fruto perderían los fabricantes el valor de estas toneladas de orujo, sufren con ello un perjuicio, de:

$$1.083,3 \times 3,600 = 3.899.880 \text{ pesetas.}$$

Pero este orujo, es un ladrón encubierto de aceite, ya que se lleva ¡ EL 8 % ! de grasa. O sea:

$$\frac{10.833 \times 8}{100} = 866,64 \text{ toneladas de aceite que valen:}$$

$$866.640 \times 11,25 = 9.749.700 \text{ pesetas.}$$

Pero, es evidente, que así como la suciedad de la aceituna perjudica la calidad de los aceites, lavando el fruto se obtienen éstos sin que sufran alteración sus excelentes cualidades,—olor, color y sabor—y sin que su acidez se eleve, a causa del contacto con materias extrañas, siendo fácil comprobar diferencias de más de medio grado en los aceites obtenidos con la misma aceituna lavada y sin lavar. Como consecuencia de esta diferencia, no es aventurado suponer que se incrementaría la producción de aceites de menos de 1.º, en un 15 % y la de menos de 2.º en un 20 %.

El rendimiento industrial en aceite de las aceitunas de nuestra

provincia, es aproximadamente el 22 %. Por tanto la producción media de aceite, será:

$$\frac{550.000 \times 22}{100} = 121.000 \text{ toneladas.}$$

En nuestro supuesto pasarán a incrementar la cantidad de aceite de menos de un grado:

$$\frac{121.000 \times 15}{100} = 18.150 \text{ toneladas.}$$

Y como la diferencia de precio es de $11,90 - 11,10 = 0,80$ pesetas por kilogramo, el beneficio obtenido, alcanza la cifra de

$$18.150.000 \times 0,8 = 14.520.000 \text{ pesetas.}$$

La producción de aceite de menos de 2.º, se incrementaría en:

$$\frac{121.000 \times 20}{100} = 24.200 \text{ toneladas}$$

Alcanzando la diferencia por kg. a $11,10 - 10,60 = 0,50$ pesetas, el beneficio será de:

$$24.200.000 \times 0,50 = 12.100.000 \text{ pesetas.}$$

Resumiendo, tendremos:

Valor del aceite que se lleva la SUCIEDAD.....	9.749.700 pesetas.	
Importe incremento valor aceite de menos 1.º....	14.520.000	»
Importe incremento valor aceite de menos 2.º....	12.100.000	»
TOTAL	36.369.700	»

A DEDUCIR:

Importe ORUJO GRASO producido por la SUCIEDAD	3.899.880	»
<u>BENEFICIOS</u>	<u>32.469.820</u>	<u>»</u>

El BENEFICIO calculado, representa:

$$\frac{32.469.820}{5.500.000} = 5,9036 \text{ pesetas } 100 \text{ kgs.}$$

La elocuencia de las cifras, hace inútil todo comentario.