

### **Influencia sobre el volumen físico de producción por la cantidad de materiales recibidos y por su utilización.**

La influencia de la recepción y de la eficiencia de la utilización de los materiales para la producción se determina para cada uno de sus tipos.

Ejemplo:

<b>INDICADORES</b>	<b>PLAN</b>	<b>REAL</b>	<b>DESVIACIONES</b>
Unidades físicas producidas (unid.)	4000	4500	+500
Existencia de materiales al inicio del año (t)	7,5	7,5	-
Materiales recibidos en el año (t)	19,5	20,4	+0,9
Gasto de materiales en el año (t)	20	20,7	+0,7
Gastos de materiales por unidad producida (kg)	5	4,6	-0,4
Existencia de materiales al final del año	7	7,2	+0,2

La producción física elaborada adicional asciende a 500 unidades (4500-4000) con un ahorro de materiales de 0,4 kg (4,6 – 5).

Esta producción por encima del plan se debe a:

- ◇ Recepción de materiales por encima del plan por 0,9 T con la norma de gasto planificada, lo que asegura una producción complementaria de +180 unidades (900:5).
- ◇ Ahorro de materiales ascendente a 0,4 kg por cada artículo y por toda la producción -18000kg (0,5•4500) lo que cabe la posibilidad de una producción complementaria de 360 unidades (1800:5).
- ◇ El incremento de las existencias de materiales al final del año en comparación con las normas en 200kg (7,2 - 5) lo que redujo la producción elaborada en 40 unidades (200:5). En resumen 180+360-40=+500 unidades.