**Costes totales**

La función de Coste total es aquella que muestra el mínimo coste total para producir una determinada cantidad del producto.

En ella se ven representados tanto los costes fijos (aquellos costes que son independientes del volumen de producción, no varían sea cual sea la cantidad producida) de la empresa como los costes variables (varían en relación a las unidades de producto producidas), y representa el límite entre lo imposible y lo ineficaz.

Nuestra función de costes para los años 2007, 2008, 2009 y 2010 es la siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| Costes Totales | Ventas |
| 319085,49 | 344174,29 |
| 297980,74 | 317715,09 |
| 259998,87 | 286554,95 |
| 250468,84 | 273792,38 |

Para obtenerla hemos partido de la expresión de costes que es: CT= p (q)

Y de los datos obtenidos de cada año:

**2007: CT -> 319085.49 V-> 344174.29**

El Coste total del 2007 está formado por:

* Aprovisionamientos: 228242.47
* Gastos de personal: 50057.57
* Otros gastos de explotación: 32452.61
* Amortización del inmovilizado: 7926.57
* Otros resultados ( gastos excepcionales) : 406.27

Y las ventas las obtenemos del importe neto de la cifra de negocios que está compuesta por las ventas de mercaderías: 344174.29

**2008: CT-> 297980.74 V -> 317715.09**

El Coste total del 2008 está formado por:

* Aprovisionamientos: 205232.31
* Gastos de personal: 57968.98
* Otros gastos de explotación : 32538.69
* Amortización del inmovilizado: 1134.68
* Otros resultados ( Gastos excepcionales – Ingresos excepcionales ) : 1106.07

Las ventas las obtenemos del importe neto de la cifra de negocios: 317715.09

**2009: CT-> 259998.87 V-> 286554.95**

El Coste total del 2009 está formado por:

* Aprovisionamientos: 175613.07
* Gastos de personal: 52121.39
* Otros gastos de explotación: 30692.95
* Amortización del inmovilizado: 993.01
* Otros resultados ( Gastos excepcionales) : 578.45

Las ventas las obtenemos del importe neto de la cifra de negocios (ventas de mercaderías – devoluciones ventas y operaciones similares): 286554.95

**2010: CT -> 250468.84 V-> 273792.38**

El Coste total de 2010 está formado por:

* Aprovisionamientos: 167370.95
* Gastos de personal: 51042.73
* Otros gastos de explotación: 30767.16
* Amortización del inmovilizado: 611.44
* Otros resultados ( Gastos excepcionales) : 676.56

Las ventas las obtenemos del importe neto de la cifra de negocios: 273792.38

Finalmente sustituyendo en la expresión de Coste Total = p (q) obtenemos que los precios de cada año son los siguientes:

2007: p= 0.92

2008: p= 0.93

2009: p= 0.90

2010: p= 0.91