



Universidad de  
La Laguna

**Casos**

# Industrias San Juan de la Rambla SL

*Evaluación de viabilidad de un proyecto con punto muerto.*

© Jose Ignacio González Gómez

*Revisado : Febrero 2002*

Industrias San Juan de la Rambla SL esta analizando la posibilidad de fabricar un nuevo producto. El proyecto se fundamenta en los siguientes datos:

Inversión en construcciones: 25.000.000 um	Vida útil económica maquinaria: 20.000 horas
Vida útil de las edificaciones: 50 años	Materia prima por unidad de producto: 2 unidades
Inversión en maquinas: 30.000.000 um	Materia Auxiliar por Unidad de Producto: 1 unidad
Horas/maquina por unidad de producto:0,001	Mantenimiento anual de maquina: 1.000.000 um
Precio de Materia Prima: 20 um/unidad	Coste total hora/hombre: 5.000 um
Precio Materia Auxiliar: 5 um/ud.	Precio de Venta: 100 um/un
Horas/hombre de fábrica por unidad de producto: 0,0061	Consumo de energía eléctrica por unidad de producto: 5 um
Mantenimiento General de Instalaciones 1.000.000 um.	

Los costes de mantenimiento son fijos por periodos anuales.

*SE PIDE:*

Calcular el punto muerto en unidades físicas y monetarias.