



Jose Ignacio González Gómez.
 Departamento de Economía Financiera y Contabilidad
 Universidad de La Laguna
www.ecofin.ull.es/users/jggomez.

Ejercicio: Reparto de Costes II, IRX,SA

Los Costes Indirectos, Reparto de Costes.

Extraído y adaptado de: Jose Ignacio González Gómez

Enunciado

La empresa IRX,SA tiene diseñado su proceso de fabricación en cuatro fases: Preparación, Transformación, Envasado y Control de Calidad. Debido a la importancia de los costes indirectos, los responsables de la gestión han decidido establecer un presupuesto para el próximo mes así como las claves de distribución que se consideran para el reparto de los mismos entre las distintas fases. El presupuesto de costes indirectos está formado por los siguientes conceptos e importes:

- Materiales indirectos 2.500 euros
- Mano de obra 3.600 euros
- Reparaciones de maquinaria..... 240 euros
- Suministros 900 euros
- Combustible..... 432 euros
- Primas de seguros de edificios 300 euros
- Otros servicios 120 euros
- Consumo de agua 430 euros
- Tributos 400 euros
- Alquiler de maquinaria 680 euros
- Limpieza 150 euros
- Energía eléctrica 300 euros
- Amortización de edificios 800 euros
- Amortización de elementos de transporte 150 euros
- Amortización de maquinaria 200 euros

Las bases de imputación establecidas para estos costes son las siguientes:

- Kilogramos procesados: Materiales indirectos, otros servicios, consumo de agua, tributos, amortización elementos de transporte.
- Número de empleados: Mano de obra indirecta.
- Superficie: Limpieza, amortización edificios.
- Número de máquinas: Reparaciones de maquinaria, alquiler maquinaria, amortización de maquinaria, energía eléctrica.
- Número de horas de trabajo: Suministros, combustible.
- Amortización de edificios: Primas de seguros de edificios.

Los datos correspondientes a las bases anteriores son los siguientes:

Claves de distribución	Preparación	Transformación	Envasado	Calidad
Kilogramos procesados	16.000	10.000	6.000	8.000
Nº de empleados	8	4	3	2
Superficie	1.400	1.500	1.300	800
Nº de máquinas	18	10	8	4
Nº horas de trabajo	64	40	24	16

Se Pide

- Calcular el coste presupuestado de cada una de las cuatro fases del proceso productivo atendiendo a las claves establecidas.

Solución

	Preparacion	Transformacion	Envasado	Calidad	Total
Materiales indirectos	1.000,00 €	625,00 €	375,00 €	500,00 €	2.500,00 €
Mano de obra indirecta	1.600,00 €	1.000,00 €	600,00 €	400,00 €	3.600,00 €
Reparaciones maquinaria	108,00 €	60,00 €	48,00 €	24,00 €	240,00 €
Suministros	400,00 €	250,00 €	150,00 €	100,00 €	900,00 €
Combustible	192,00 €	120,00 €	72,00 €	48,00 €	432,00 €
Primas seguros de edificios	84,00 €	90,00 €	78,00 €	48,00 €	300,00 €
Otros servicios	48,00 €	30,00 €	18,00 €	24,00 €	120,00 €
Consumo de agua	172,00 €	107,50 €	64,50 €	86,00 €	430,00 €
Tributos	160,00 €	100,00 €	60,00 €	80,00 €	400,00 €
Alquiler de maquinaria	306,00 €	170,00 €	136,00 €	68,00 €	680,00 €
Limpieza	42,00 €	45,00 €	39,00 €	24,00 €	150,00 €
Energía eléctrica	135,00 €	75,00 €	60,00 €	30,00 €	300,00 €
Amortización de edificios	224,00 €	240,00 €	208,00 €	128,00 €	800,00 €
Amort. elementos transporte	60,00 €	37,50 €	22,50 €	30,00 €	150,00 €
Amortización de maquinaria	90,00 €	50,00 €	40,00 €	20,00 €	200,00 €
Total	4.621,00 €	3.000,00 €	1.971,00 €	1.610,00 €	11.202,00 €