

10.-Número de vales de almacén o valor de Materiales Consumidos.

11.-Etc.

APLICACION

Acumulados y distribuidos los Gastos de Producción hasta concentrarlos en los Departamentos Productivos, el siguiente paso es el de su aplicación a la producción en proceso y terminada en cada departamento productivo. Se llegará a un resultado más exacto si las bases elegidas para la distribución de los gastos son acertadas; sin embargo, también es necesario tomar cuidadosamente las bases de aplicación que con carácter enunciativo se ligtan más adelante.

En industrias en las que la técnica de producción aconseja un sistema por procesos, en vista de las características de la producción aconseja un sistema por procesos, en vista de las características de la producción continuada o en masa, el problema de la aplicación que ahora comentamos, se reduce considerablemente ya que en muchas ocasiones un proceso se identifica con cada departamento productivo. Lo anterior sin embargo, no es regla general, la organización departamental frecuentemente está condicionada por otros factores además de los establecidos por la citada técnica de producción.

Como regla general debe observarse la de que es necesaria la aplicación de gastos y en consecuencia el estudio detallado en las bases que finalmente se eligen siempre que sea necesario distribuir los gastos acumulados en cada departamento productivo a los diferentes tipos de producción que en dichos departamentos tiene lugar.

DISTRIBUCION DE GASTOS DE PRODUCCION

	Valor del material usado en c/ Depto.
Distribución Primaria.	
10.-Materiales Indirectos \$ 50,000.00 Base	200,000
20.-Mantenimiento y Conservación \$ 30,000.00 base: Total de horas Directas \$ 30,000.00 10,000 hs \$ 3.00 hora.	.25
30.-Mano de Obra Indirecta \$ 12,000 base: Total de horas Directas	$\frac{12,000}{10,000} = 1.2$
40.-Depreciación \$10,000. base: Valor de los bienes	\$ $\frac{10,000}{200,000}$.05
50.-Primas de Seguros base: Valor de los bienes	\$ $\frac{3,000}{200,000}$.015
60.-Alumbrado \$2,000 base: Número de lámparas	\$ $\frac{2,000}{500}$ 4.
70.-Diversos \$1,000 base: horas directas,	\$ $\frac{1,000}{10,000}$.1
Distribución Secundaria.	
a).-Servicios Admvs: Depto, de Prod. No. 1	40%
" " " " " 2	30%
" " " Fuerza	10%
" " " Almacén	20%
b).-Servicio de Almacén: Depto. de Prod.No.1	40%
" " " " 2	55%
" " " S.Fuerza	5%
c).-Servicio de Fuerza	50%
" " " " 2	50%

Así por ejemplo si se trata de una empresa con un sistema de Ordenes de Producción, aquellas órdenes que se ejecuten en cada departamento recibirán la aplicación correspondiente por concepto de gastos de producción. Igualmente si se trata de una empresa con un sistema por procesos y coexisten varios procesos u operaciones en un mismo departamento se hará también necesario aplicar a cada hoja de costos representativa de cada proceso u operación la proporción correspondiente de gastos de producción.

Las bases para la aplicación de gastos son las siguientes:

Trabajo Directo.- $\frac{\text{Total Costos de Producción}}{\text{Total importe mano de obra directa.}}$

BASE
VALOR

Material Directo.- $\frac{\text{Total Gastos de Producción}}{\text{Total Costo de Material.}}$

Costo Primo.- $\frac{\text{Fórmula: Total Gastos de Producción}}{\text{Total Costo Primo}}$

Horas Trabajo Directo.- $\frac{\text{Fórmula: Total Gastos de Producción}}{\text{Total horas de trabajo directo}}$

Horas totales trabajadas.- $\frac{\text{Fórmula: Total Gastos de Producción}}{\text{Total horas trabajadas.}}$

BASE
TIEMPO

Horas Máquina.- $\frac{\text{Fórmula: Total Gastos de Producción}}{\text{Total Horas Máquina.}}$

BASE UNIDADES PRODUCIDAS.- $\frac{\text{Fórmula: Total Gastos de Producción}}{\text{Total Unidades Producidas}}$

La elección de cualesquiera de las bases anteriores se hará de acuerdo con las necesidades del negocio de que se trate y de acuerdo con las características de la producción.

Para realizar una elección adecuada en los términos citados en el párrafo anterior, se tomarán en cuenta los siguientes factores:

CONCEPTOS	Depo. Prod. No. 1	Depo. Prod. No. 2	Serv. Fuerza.-	S. Almacén	Serv. Advos.-	Total
Materiales Indirectos	\$ 12,500.00	\$ 20,000.00	\$ 7,500.00	\$ 6,250.00	\$ 3,750.00	\$ 50,000.00
Mantenimiento y Conserv.	" 12,000.00	" 9,000.00	" 1,500.00	" 4,500.00	" 3,000.00	" 30,000.00
Mano de Obra Indirecta	" 4,800.00	" 3,600.00	" 600.00	" 1,800.00	" 1,200.00	" 12,000.00
Depreciación	" 5,000.00	" 2,000.00	" 1,500.00	" 1,000.00	" 500.00	" 10,000.00
Primas de Seguros	" 1,500.00	" 600.00	" 450.00	" 300.00	" 150.00	" 3,000.00
Alumbrado	" 800.00	" 800.00	" 80.00	" 80.00	" 200.00	" 2,000.00
Diversos	" 400.00	" 300.00	" 50.00	" 150.00	" 100.00	" 1,000.00
Totales	\$ 37,000.00	\$ 36,300.00	\$ 11,680.00	" 14,200.00	" 8,820.00	\$ 108,000.00
DISTRIBUCION SECUNDARIA						
Departamentos de S.						
a).-Serv. Admvo.	\$ 3,528.00	\$ 2,646.00	\$ 882.00	\$ 1,764.00	\$ 8,820.00	
b).-Serv. de Almacén	\$ 6,385.60	" 8,780.20	\$ 798.20	" 15,964.00		
c).-Serv. de Fuerza	\$ 6,680.10	" 6,680.10	\$ 13,360.20			
Totales.	\$ 53,593.70	\$ 54,406.30				