

Producción

Caso UTRIXSA

La empresa Utrixsa, se dedica a la fabricación de piezas metalmecánica para la explotación petrolera, su mercado es el internacional, siendo los elementos que fabrica parte principal de equipamiento estadounidense, y equipamiento de la comunidad europea que se comercializa en medio oriente. En tal sentido y por la relatividad del precio de las monedas que intervienen en la comercialización de la producción, la empresa se replantea un estudio pormenorizado de la curva de flujo de caja, a efectos de evaluar la rentabilidad actual de la empresa y poder compararla, con la posibilidad de realización de los elementos en diferentes puntos del planeta.

A tal efecto y con el procesamiento de los lotes pedidos, se han confeccionado las planillas que obran a continuación, que le servirán a usted para realizar evaluar los datos en cuestión. Tenga en cuenta que todas las máquinas necesitan previo a su utilización un tiempo de preparado.

COMPONENTES SOLICITADOS

PIEZA	MÁQUINA UTILIZADA	Tiempo de preparado	TIEMPO DE PROCESO POR MÁQUINA
PZ01	A	60 min	7 MINUTOS
	E	80 min	4 MINUTOS 15 SEGUNDOS
	B	50 min	5 MINUTOS
PZ02	E	120 min	5 MINUTOS 45 SEGUNDOS
	B	100 min	9 MINUTOS
	C	90 min	6 MINUTOS 9 SEGUNDOS
	A	60 min	5 MINUTOS
PZ03	C	120 min	4 MINUTOS
	A	90min	8 MINUTOS 10 SEGUNDOS
	D	70 min	4 MINUTOS
	A	150 min	9 MINUTOS
PZ04	C	120 min	6 MINUTOS
	D	60 min	9 MINUTOS 20 SEGUNDOS
	C	90 min	5 MINUTOS
	A	120 min	2 MINUTOS 14 SEGUNDOS

El lote solicitado es de 400 piezas Nro 1, 300 de la número dos, 500 de la número tres, y 400 de la número cuatro, el costo hora de la mano de obra es de \$52 la hora hombre, y el operativo de las distintas máquinas por hora es \$902 máquina A, \$1580 para máquina B, \$890 máquina C, \$1950 máquina D, \$ 1130 máquina E, la cantidad de personas asignadas por máquina es 2 para A, 3 para B, 1 para C, 3 para D, 4 para E.

Realice la curva de flujo de fondos (tiempo en horas en absisas, \$ en ordenadas) a efectos de analizar la parte financiera del negocio, tome como que los gastos se realizan proporcionalmente a medida que el proceso se va desarrollando.