

TIEMPO COMPLEMENTARIO

El tiempo complementario, dentro de un estudio de tiempo corresponde al tiempo de operaciones o actividades que solo se registran de acuerdo a un parámetro cíclico de unidades ya establecidas, en síntesis, el tiempo complementario solo aparece cierta cantidad de productos procesados.

Este tiempo debe ser registrado en el estudio de tiempos y hace parte del cálculo de la USP total, este tipo de tiempos es poco común que se registre, pero es importante que el modelo para el estudio de tiempos lo tenga en cuenta.

Un ejemplo se puede dar cuando el operador está realizando el fresado de tornillos de acero, se tiene estandarizado que por cada 50 tornillos procesados el operario debe suspender su operación en la fresadora, y debe trasladarlos a una zona de almacenamiento para luego realizar un tratamiento térmico, este traslado tarda 180 segundos, en términos de tiempo podemos definir lo siguiente:

$$\frac{180 \text{ segundos}}{50 \text{ tornillos}} = 3.6 \text{ segundos por tornillo transportado}$$

3.6 segundos es el tiempo que se debe de cargar como tiempo complementario a cada tornillo, el campo de tiempo complementario también se puede utilizar para registrar tiempos especiales de operaciones ya estandarizadas.

