

DIAGRAMA DE BARRAS

Tiempo

PPC 5-3-1

PMBOK® Guide Page 78

Es una grafica que muestra la información relacionada con el tiempo. En un diagrama de barras típico, las actividades son listadas en la parte inferior izquierda, las fechas mostradas en la parte superior y las duraciones de las actividades se muestran como barras horizontales según el tiempo. También se le llama Diagrama de Gantt.

El Diagrama de Barras en un documento de salida durante el proceso de desarrollo del cronograma en el área de la administración del tiempo.

El diagrama de barras un será nunca el plan, pero esta siempre basado en lo que el plan es en el momento en que se prepara el diagrama. Es conveniente presentar el cronograma del proyecto en forma del diagrama de barras según el fin de la presentación.

PLANIFICACIÓN CORPORATIVA

Puede utilizar el diagrama de barras para mostrar gráficamente los planes del proyecto. Se puede mostrar solo como una línea con fechas de iniciación y terminación. La escala puede ser por trimestres o años de acuerdo a la duración del proyecto. Si se desea presentar otros proyectos bajo consideraciones del mismo periodo de tiempo, se mostrarán de manera similar en el diagrama para indicar la relativa programación de los otros proyectos.

PROGRAMACIÓN PRELIMINAR DEL PROYECTO

Una vez la planeación futura progresa el paso siguiente puede ser dividir el proyecto en sus fases principales como: Definición del proyecto, ingeniería de detalle, suministros y construcción.

CRONOGRAMA MAESTRO DEL PROYECTO

Una vez que el proyecto ha sido definido y que la planificación del proyecto esta encaminada, se desarrolla un cronograma maestro, conocido como el Master Time Schedule (MTS) que indica las fechas de iniciación y terminación para los principales paquetes de trabajo. Este cronograma refleja las fechas importantes en Ingeniería, suministros, transporte, construcción, arranque.

CRONOGRAMA MAESTRO DETALLADO

El cronograma maestro detallado incorpora importantes hitos (milestones) adicionales al proyecto. En muchos de los diagramas de barras se usa una simbología especial para indicar limites.

PROGRAMACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO

El diagrama de barras es también una manera conveniente de expresar las relaciones de tiempo de las actividades en paquetes individuales de trabajo. En este contexto, es usado frecuentemente el nivel mas detallado del cronograma cuando se trata de actividades de diseño o de construcción. El diagrama de barras es una excelente herramienta para la comunicación con pequeños grupos

de personas que se beneficiarán de una mejor comprensión de cómo las actividades de trabajo se ajustan las unas con las otras en cuanto a restricción de tiempo.

***El diagrama de Barras
nunca será el plan***

INFORME DE ESTADO

Los diagramas de barras, también son convenientes para usarlos en los informes de estado. Estos diagramas indican el progreso planeado (Target), el estado de ejecución y la proyección.

Fuente: *Management Basics: A Step by Step Approach.* by Robert L. Kimmons (Marcel Dekker) 1990
A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide), 2000 Edition by the Project Management Institute.