

INDICE

1. Conceptos Básicos. Definiciones	
Proyecto	
Gerencia de proyectos	
Planificación del proyecto	
Estimación de costos	
Relación de planificación y control de proyectos	
Clasificación de estimaciones	
Clasificación definida por PDVSA	
Clasificación definida por OTEPI consultores	
Otros tipos de estimaciones	
Relación entre tipos de contratos y estimados de costos	
Estructura del proyecto y partida	
2. Procedimiento para Elaborar una Estimación de Costos	
Pasos a seguir	
Conocer necesidades y sistemas del cliente	
Entender el alcance total del proyecto	
Participantes y estrategia de contratación	
Elaborar estructura de componente del proyecto (WBS) código de cuentas y partidas	
Obtener los cálculos métricos	
Desarrollar el estimado de costos	
Elaborar el informe final de la estimación de costos	
Bases de estimación	
Contenido del informe de estimación de costos	
3. Métodos de Estimación. Definiciones Adicionales	
Tiempo de ejecución	
Tarifa	
Labor o mano de obra	
Presentaciones sociales o cargas sociales	
Costo de hora – hombre o tarifa horaria	
Costo de labor	
Eficiencia o rendimiento	
Productividad	
Equipos	
Materiales	
Gastos de administración y generales	
Imprevistos	
Contingencias	
Utilidad	
Curva de costo – capacidad	
Factores proporcionales	
Prorrateo exponencial	
Requerimientos de horas hombre	
Análisis de precios unitarios	