

ASESORÍA A LAS EMPRESAS Y/O PROYECTOS EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL CONTENIDO DE LA ASESORÍA

DESCRIPCIÓN DE LA ASESORÍA A LAS EMPRESAS Y/O PROYECTOS EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL

A continuación se describen los objetivos, beneficios, a quien va dirigido y el contenido de la asesoría

OBJETIVOS DE LA ASESORÍA:

Los objetivos de la asesoría son los siguientes:

- Dotar al personal clave de las empresas y/o proyectos, de los conceptos de ingeniería de valor y del contenido de un estudio de ingeniería de valor
- Mostrar a los participantes de la asesoría como optimizar el diseño de un proyecto mediante la ingeniería de valor, minimizando la relación costo-beneficio de la instalación y aumentando la rentabilidad de la inversión para el Cliente.
- Dotar a los participantes de los conceptos claves de constructibilidad y del contenido de un estudio de constructibilidad
- Entender la estrategia de ejecución, los métodos constructivos y la logística de construcción
- Entender la relación entre la planificación y la constructibilidad (relación entre los sistemas constructivos, la ingeniería básica y los métodos y estrategia de ejecución)
- Mostrar a los participantes los beneficios en tiempo y costo resultado de la aplicación de constructibilidad
- Dotar a los participantes en el manejo de las secciones, categorías y elementos del PDRI
- Mostrar cómo se realiza la revisión de los elementos del Project Definition Rating Index (PDRI) de Construction Industry Institute (CII). Versión 3.2, Diciembre 2009.
- Dotar a los participantes de los conceptos claves de análisis de riesgos de costo y tiempo
- Mostrar a los participantes las mejores prácticas del CII (166-3, versión 5.0, July 2022) y las prácticas de incremento de valor
- Entender la evaluación técnica de un proyecto de inversión de capital

BENEFICIOS DE LA ASESORÍA:

El beneficio de la asesoría es el siguiente:

- Asegurar el éxito de la rentabilidad del proyecto

DIRIGIDO A:

La asesoría va dirigida a:

- Todo el personal clave de las empresas y/o proyectos (Gerentes, Supervisores, Líderes) y toda autoridad financiera (Cliente y/o de una entidad bancaria) que aprueba los fondos para la ejecución de un proyecto

ASESORÍA A LAS EMPRESAS Y/O PROYECTOS EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL CONTENIDO DE LA ASESORÍA

DESCRIPCIÓN DE LA ASESORÍA

1. Introducción

Introducción

- Bases de la evaluación técnica proyectos de inversión de capital
- Conceptos claves de la evaluación técnica de proyectos de infraestructuras
- Conceptos claves de evaluación económica de proyectos de inversión de capital
- Evaluación técnica de proyectos de inversión
- Estimado de costo Clase II del proyecto

2. Metodología de la evaluación técnica de proyectos de inversión (fases):

2.1 Fase I: Recolección de información

- Objetivo de la fase de recolección de información y actividades a realizar
- Producto de la fase de recolección de información

2.2 Fase II: Revisión del Plot Plan (Implantación)

- Diagrama de bloque de procesos
- Plano de ubicación de equipos
- Validación del Plot Plan

2.3 Fase III: Plan de ejecución del proyecto (PEP) Clase II

- Estructura de partición del trabajo (EPT o WBS) y estrategia de construcción
- Estrategia de puesta en marcha
- Cronograma de ejecución del proyecto
- Identificación e impacto de los temas críticos del PEP
- Validación del plan de ejecución del proyecto (PEP) Clase II

2.4 Fase IV: Evaluación de la documentación del proyecto

- Documentación de la evaluación técnica del proyecto
- Análisis y validación de la constructibilidad del proyecto
- Análisis y validación de la ingeniería del valor del proyecto
- Análisis y validación de la evaluación del grado de definición del proyecto. (PDRI CII 113-2, versión 3.2, December 2009)
- Validación de la evaluación económica del proyecto

3. Evaluación técnica de proyectos de inversión de capital

3.1 Evaluación técnica de proyectos de inversión de capital

- Resultados de la evaluación técnica del proyecto
- Elaboración del informe de la evaluación técnica del proyecto

3.2 Próximas acciones / sugerencias

- Próximas acciones
- Sugerencias adicionales a la evaluación técnica

**ASESORÍA
A LAS EMPRESAS Y/O PROYECTOS
EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL
CONTENIDO DE LA ASESORÍA**

4. Anexos

- 4.1 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.1: Prácticas de incremento de valor
- 4.2 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.2: Ingeniería de valor
- 4.3 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.3: Análisis de constructibilidad
- 4.4 GGPIIC; Apéndice D; Anexo D.4: Project Definition Rating Index (PDRI). Industrial Projects
- 4.5 Glosario / Definiciones

