

## CONTROL DEL DISEÑO

### 1. OBJETO

1.1. Definir los métodos a seguir en la realización de un proyecto para que los objetivos marcados en las especificaciones del proyecto cubran las necesidades y expectativas del cliente. Este documento se aplica en la realización de cualquier proyecto.

### 2. ALCANCE

2.1. Todo el personal de áreas de ingeniería nacional e internacional y departamento comercial.

### 3. RESPONSABILIDAD

3.1. Este documento afecta a los responsables de área, responsables de equipos, jefes de proyecto, equipos de proyecto y responsables de cuenta. El responsable de área tendrá la responsabilidad de que lo citado en el presente capítulo se ejecute.

### 4. CONTENIDO

#### 4.1. FASES DEL PROYECTO

Valoración, revisión, verificación y validación.

La metodología que se usa para pasar de una fase a otra es la siguiente:

El proceso se inicia con la fase de valoración, cuantificando el tiempo y los recursos para realizar las actividades necesarias para el proyecto con la finalidad de que el Responsable de Cuenta pueda presentar una oferta al cliente.

El método operativo para esta fase se describe en el procedimiento BCT-PC-23: "Valoración de Proyecto", cuyo resultado de esta fase es una oferta que es enviada al cliente.

Una vez la oferta ha sido recibida por el cliente se inicia la fase de revisión, se deben acordar las condiciones de realización del proyecto en base a fechas, plazos, especificaciones, reevaluación, requisitos e información disponible.

En este caso, el método operativo de esta fase se describe en el procedimiento BCT-PC-24: "Aceptación de Proyecto", siendo en esta fase la que puede tener como resultado dos situaciones finales:

- La oferta no es aceptada por el cliente, con lo cual el proyecto no se realiza y se pasa directamente a la fase de cierre.
- La oferta es aceptada por el cliente, entonces se pone en marcha la fase de ejecución, que se inicia a partir de una nota interna que el responsable comercial debe enviar al responsable de ingeniería. En este punto se inicia la fase de ejecución del proyecto.

La verificación del proyecto, esta fase comienza una vez el responsable de cuenta notifica que la oferta ha sido aceptada por el cliente, comprende la verificación de todas las tareas realizadas de acuerdo con todas las especificaciones y objetivos del cliente, se describe en el procedimiento Proceso de Control y Realización del Proyecto, identificado como BCT-PC-25.

Una vez concluida la fase de verificación se pasa a la fase de validación, tiene la finalidad de obtener las conclusiones pertinentes sobre como se ha desarrollado el proyecto posteriormente a su entrega, cuyo método operativo se detalla en el procedimiento BCT-PC-26: "Evaluación y Cierre de Proyecto".

## 5.- CORRESPONDENCIA

### 5.1. ISO-9001/ UNE-EN-ISO-9001, Pár. 4.4.

## 6.- DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE SEGUNDO NIVEL:

6.1. BCT-PC-23: "Valoración de proyecto".

6.2. BCT-PC-24: "Aceptación de proyecto".

6.3. BCT-PC-25: "Proceso de control y realización de proyecto".

6.4. BCT-PC-26: "Evaluación y cierre de proyecto".

6.5. BCT-PC-27: "Carpeta de seguimiento de proyecto".

6.6. BCT-PC-28: "Codificación de planos y ficheros".

6.7. BCT-PC-29: "Intercambio de documentación".

6.8. BCT-PC-30: "Control de Especificaciones".