



*ROLES Y RESPONSABILIDADES ING.
COORDINADOR DE PROYECTO*

Revisión: N°001



ROLES Y RESPONSABILIDADES ING. COORDINADOR DE PROYECTO

La eficaz gestión de proyectos es un elemento fundamental en el logro de los objetivos de **BLAST ENGINEERING**. En esta búsqueda constante de la excelencia, los Ingenieros Coordinadores de Proyecto desempeñan un papel esencial al supervisar y orquestar diversas fases y actividades en proyectos de ingeniería. Este documento tiene como objetivo establecer con claridad los roles y responsabilidades de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en nuestra organización, destacando su importancia en el éxito de cada proyecto.

I. PROPÓSITO

El propósito de este documento es definir con precisión los roles y responsabilidades de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en BLAST ENGINEERING. Estableceremos un conjunto claro de directrices que permitan a los Ingenieros Coordinadores de Proyecto comprender su función dentro de la organización y el alcance de sus responsabilidades en la gestión y ejecución de proyectos de ingeniería.

ESTE DOCUMENTO BUSCA:

- **Clarificar Roles:** Definir de manera inequívoca las responsabilidades y funciones de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en todos los aspectos de la gestión de proyectos.
- **Facilitar la Comunicación:** Servir como un recurso de referencia para garantizar que la comunicación y coordinación entre los Ingenieros Coordinadores de Proyecto, los equipos de proyecto y otras partes interesadas sea efectiva y sin ambigüedades.
- **Asegurar la Excelencia en la Gestión de Proyectos:** Establecer estándares claros y expectativas para el desempeño de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto, contribuyendo así a la ejecución exitosa y eficiente de proyectos.
- **Minimizar Riesgos:** Al identificar y definir las responsabilidades de manera precisa, se reducen las posibilidades de malentendidos o errores en la gestión de proyectos, lo que a su vez minimiza los riesgos asociados.
- **Fomentar la Profesionalidad:** Inspirar a los Ingenieros Coordinadores de Proyecto a ejercer sus funciones con el más alto nivel de profesionalismo y compromiso en la consecución de los objetivos del proyecto y de la empresa.

II. ALCANCE

El alcance de este documento abarca todos los aspectos relacionados con los roles y responsabilidades de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en BLAST ENGINEERING. Estas responsabilidades son aplicables a todos los proyectos de ingeniería y consultoría que llevamos a cabo en nuestra organización. El alcance incluye, pero no se limita a, lo siguiente:



- **Definición de Roles:** Se detallará la función de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto, incluyendo sus responsabilidades clave desde la etapa de planificación hasta la finalización del proyecto.
- **Interacción con los Equipos de Proyecto:** Se especificará cómo los Ingenieros Coordinadores de Proyecto colaboran con otros miembros del equipo de proyecto, como ingenieros, técnicos y contratistas, para lograr los objetivos del proyecto.
- **Comunicación y Coordinación:** Se describirá cómo los Ingenieros Coordinadores de Proyecto facilitan la comunicación efectiva entre todas las partes interesadas, asegurando que se mantenga un flujo de información constante y claro.
- **Gestión de Riesgos:** Se discutirá la responsabilidad de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en la identificación y mitigación de riesgos en el proyecto, garantizando la seguridad y la eficiencia.
- **Cumplimiento de Plazos y Presupuesto:** Se enfatizará la importancia de gestionar el tiempo y los recursos de manera eficiente para cumplir con los plazos y presupuestos del proyecto.
- **Evaluación de Desempeño:** Se explicará cómo se evaluará y medirá el desempeño de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en función de sus roles y responsabilidades.
- **Cumplimiento Normativo:** Se destacará la obligación de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto de cumplir con todas las regulaciones y normativas relevantes relacionadas con la gestión de proyectos.
- **Mejora Continua:** Se resaltarán el compromiso de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto y de la organización en general de buscar constantemente formas de mejorar la gestión de proyectos y la eficiencia operativa.

III. DEFINICIONES Y TERMINOLOGÍA

Para una mejor comprensión de este documento y de los roles y responsabilidades de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en BLAST ENGINEERING, se proporcionan las siguientes definiciones y terminología clave:

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto:** Un profesional altamente calificado responsable de liderar y supervisar la ejecución de proyectos de ingeniería en todas sus etapas, garantizando el cumplimiento de los objetivos, plazos y presupuestos.
- **Equipo de Proyecto:** El conjunto de individuos que colaboran en la planificación, diseño, ejecución y finalización de un proyecto, incluyendo ingenieros, técnicos, diseñadores y otros especialistas.
- **Gestión de Proyectos:** El conjunto de procesos, métodos y herramientas utilizados para planificar, ejecutar y controlar proyectos con éxito, incluyendo la gestión de tiempo, recursos y riesgos.



- **Comunicación Efectiva:** La capacidad de transmitir información de manera clara y precisa a todas las partes interesadas, asegurando un flujo constante de información en el proyecto.
- **Mitigación de Riesgos:** El proceso de identificar, evaluar y tomar medidas para reducir o eliminar riesgos potenciales que puedan afectar el éxito del proyecto.
- **Cumplimiento Normativo:** La adhesión a todas las regulaciones, leyes y estándares relevantes relacionados con la industria y la seguridad en el trabajo.
- **Evaluación de Desempeño:** El proceso de medir y evaluar el rendimiento de los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en función de los objetivos, resultados y estándares establecidos.
- **Mejora Continua:** El compromiso de buscar constantemente oportunidades para mejorar procesos, prácticas y resultados en la gestión de proyectos.
- **Partes Interesadas:** Todas las personas o grupos que tienen un interés en el proyecto, incluyendo clientes, proveedores, reguladores y otros involucrados en el proyecto.
- **Presupuesto del Proyecto:** El plan financiero que establece los costos estimados y los recursos financieros asignados para la ejecución del proyecto.
- **Plazo del Proyecto:** El período de tiempo especificado para la finalización exitosa del proyecto.
- **Plan de Seguridad y Salud Ocupacional:** Un conjunto de políticas, procedimientos y prácticas diseñadas para garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable para todos los involucrados en el proyecto.

IV. ROLES Y RESPONSABILIDADES

a. INGENIEROS COORDINADORES DE PROYECTO

Los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en BLAST ENGINEERING desempeñan un papel esencial en la ejecución exitosa de proyectos de ingeniería y consultoría. Sus roles y responsabilidades abarcan una amplia gama de tareas clave en todas las etapas del proyecto, desde la planificación hasta la finalización. A continuación, se detallan sus funciones principales:

- **Planificación y Diseño:** Los Ingenieros Coordinadores de Proyecto participan activamente en la planificación y el diseño de proyectos, colaborando estrechamente con el equipo de proyecto para establecer objetivos claros, plazos y presupuestos realistas.
- **Gestión de Recursos:** Son responsables de la asignación efectiva de recursos humanos, materiales y financieros para garantizar que el proyecto se ejecute de manera eficiente y dentro de los límites presupuestarios.
- **Coordinación del Equipo:** Supervisan y coordinan las actividades de los miembros del equipo de proyecto, incluyendo ingenieros, técnicos y otros especialistas, para asegurarse de que todos trabajen hacia un objetivo común.



- **Control de Plazos:** Garantizan que el proyecto se mantenga en plazo, identificando posibles retrasos y tomando medidas para mitigarlos, si es necesario.
- **Control de Costos:** Administran el presupuesto del proyecto, monitorean los costos y ajustan los recursos según sea necesario para evitar desviaciones presupuestarias significativas.
- **Gestión de Riesgos:** Identifican y evalúan los riesgos potenciales del proyecto y desarrollan estrategias para mitigarlos, protegiendo así la seguridad y el éxito del proyecto.
- **Comunicación Efectiva:** Mantienen una comunicación constante con todas las partes interesadas, incluyendo clientes, proveedores y miembros del equipo, para garantizar un flujo de información claro y sin obstáculos.
- **Evaluación y Reporte:** Evalúan regularmente el progreso del proyecto y generan informes detallados para la alta dirección y otras partes interesadas, destacando los logros y abordando los desafíos.
- **Cumplimiento Normativo:** Aseguran que todas las actividades del proyecto cumplan con las regulaciones y normativas aplicables, incluyendo las relacionadas con la seguridad y la salud ocupacional.
- **Mejora Continua:** Buscan constantemente oportunidades para mejorar las prácticas de gestión de proyectos y comparten lecciones aprendidas para fortalecer la eficiencia operativa.

V. RESPONSABILIDADES ADICIONALES

Además de sus roles y responsabilidades principales, los Ingenieros Coordinadores de Proyecto en BLAST ENGINEERING también pueden asumir responsabilidades adicionales según las necesidades y la complejidad de cada proyecto. Estas responsabilidades pueden variar, pero generalmente incluyen lo siguiente:

- **Gestión de Calidad:** Garantizar que los estándares de calidad se cumplan en todas las etapas del proyecto, supervisando la implementación de prácticas de control de calidad y evaluando el desempeño de los proveedores y contratistas en términos de calidad.
- **Gestión de Adquisiciones:** Coordinar la adquisición de materiales, equipos y servicios necesarios para el proyecto, incluyendo la selección de proveedores, la negociación de contratos y la gestión de relaciones con proveedores.
- **Gestión de Cambios:** Evaluar y gestionar solicitudes de cambio en el alcance del proyecto, evaluando su impacto en los plazos, el presupuesto y los recursos, y asegurando la aprobación adecuada.
- **Gestión de Comunicaciones:** Supervisar la comunicación interna y externa relacionada con el proyecto, asegurando que se mantenga una comunicación efectiva entre todas las partes interesadas y que se aborden las preguntas y preocupaciones de manera oportuna.



ROLES Y RESPONSABILIDADES ING. COORDINADOR DE PROYECTO

Página: 6 de 6

- **Resolución de Conflictos:** Abordar y resolver conflictos que puedan surgir durante la ejecución del proyecto, buscando soluciones eficaces que mantengan la armonía en el equipo y avancen hacia los objetivos del proyecto.
- **Innovación y Mejora:** Fomentar la innovación y la mejora continua en la gestión de proyectos, explorando nuevas tecnologías, métodos y enfoques que puedan aumentar la eficiencia y la calidad de los proyectos.
- **Capacitación y Desarrollo:** Participar en la capacitación y el desarrollo de otros miembros del equipo de proyecto, compartiendo conocimientos y experiencia para fortalecer la capacidad del equipo.
- **Representación de la Empresa:** Actuar como representantes de BLAST ENGINEERING ante clientes, reguladores y otras partes interesadas, manteniendo la reputación y la integridad de la empresa en todo momento.

VI. CONCLUSIÓN

Los Ingenieros Coordinadores de Proyecto desempeñan un papel vital en el logro de los objetivos de BLAST ENGINEERING. Su compromiso con la excelencia, la gestión eficiente de proyectos y la satisfacción del cliente es esencial para el éxito continuo de nuestra organización. La claridad en sus roles y responsabilidades, así como su disposición para asumir responsabilidades adicionales según sea necesario, fortalece aún más su contribución a nuestro compromiso con la calidad y la seguridad en la gestión de proyectos.

Documento Autorizado por:

BLAST ENGINEERING S.A.C.

HUGO HERRERA SOLÍS
GERENTE