



CCCL China Communications Construction Company
Av. Río San Joaquín No. 436, piso 8, Oficina 805
Col. APLICACIÓN Granada, Delegación Miguel Hidalgo
C.P. 11529 Ciudad de México.

Ciudad de México a 19 de mayo 2023

El establecimiento de un plan de gestión ambiental para los trabajos civiles subcontratados para la ejecución de con LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO LERDO implicarán varias consideraciones. A continuación, se presenta el proceso general que se seguirá para desarrollar el plan de gestión ambiental:

Evaluación de impacto ambiental: Se realizarán las evaluaciones exhaustivas de los posibles impactos ambientales en los que las acciones para realizar los trabajos civiles pudieran considerarse como un impacto ambiental, será consideradas todas las etapas y procesos de la ejecución de las obras civiles desde la construcción hasta la operación y el cierre. Identificando los aspectos ambientales significativos, como la calidad del aire, el agua y el suelo, la biodiversidad, los recursos naturales, los residuos generados, las emisiones y los ruidos.

Establecimiento de objetivos ambientales: Se definirán los objetivos ambientales del proyecto, que pueden incluir la reducción de los impactos negativos, la conservación de los recursos naturales, en el cumplimiento de las regulaciones ambientales, la promoción de prácticas sostenibles, entre otros.

Identificación de medidas preventivas y mitigadoras: Se desarrollará una lista de medidas preventivas y mitigadoras para abordar los impactos ambientales identificados. Estas medidas incluirán la implementación de tecnologías limpias, la adopción de prácticas de conservación, la gestión adecuada de los residuos, la protección de la biodiversidad, entre otros.

Planificación y programación: Se establecerá un cronograma detallado que se integrará a el plan de gestión general establecido por el gerente de proyectos de la para B para la implementación de las medidas de gestión ambiental.

En dicho cronograma se definirán las etapas de implementación, asignando responsabilidades y estableciendo plazos para cada medida.

Asignación de recursos: Se identificarán los recursos necesarios para implementar las medidas de gestión ambiental, considerando:

- personal capacitado,
- equipos y tecnologías,
- presupuesto,

Asegurando los recursos adecuados para llevar a cabo las medidas de manera efectiva, mismos que se compartiran con el área de ingeniería de costos para su correcta asignación al monto del contrato.

Monitoreo y seguimiento: Se establecerá un programa de monitoreo ambiental para evaluar el desempeño ambiental del proyecto. Esto incluirá:

- el monitoreo de la calidad del aire,
- el agua y el suelo,
- la medición de las emisiones,
- la gestión de residuos,

Se realizará un seguimiento regular y documentarán los resultados para garantizar el cumplimiento de los objetivos ambientales.

Comunicación y participación: Se establecerá un plan de comunicación y participación con todas las partes interesadas, incluyendo la comunidad local, las autoridades ambientales, los trabajadores y otros actores relevantes. Informando sobre las medidas de gestión ambiental y fomentando la participación activa de las partes interesadas en el proceso.

Evaluación y mejora continua: Se Realizarán evaluaciones periódicas del plan de gestión ambiental para evaluar su efectividad y realizar mejoras si es necesario. Se tomarán en cuenta los comentarios y sugerencias de las partes interesadas y se mantendrá actualizado con las regulaciones y prácticas ambientales más recientes.

Es importante adaptar un plan de gestión ambiental a las características específicas del proyecto y considerar las regulaciones y directrices ambientales locales. Además, se contará con el apoyo de expertos en gestión ambiental para asegurar la efectividad y el cumplimiento de las medidas establecidas.

Objetivos ambientales a considerarse en el plan de gestión de los trabajos civiles en LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO LERDO:

- Reducción de emisiones contaminantes: Se establecerán medidas para minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos durante la construcción de la planta, como el control de las emisiones de equipos y vehículos, el uso de tecnologías más limpias y la implementación de prácticas de gestión adecuadas.
- Gestión eficiente del agua: Se implementarán medidas para minimizar el consumo de agua y garantizar su uso eficiente durante la construcción. Esto incluirá la recirculación y reutilización del agua, el control de la erosión y la sedimentación.
- Manejo adecuado de residuos: Se establecerán prácticas adecuadas de gestión de residuos durante la construcción para minimizar la generación de residuos y garantizar su disposición adecuada. Esto implicará la separación, clasificación y reciclaje de los materiales recuperables, así como la eliminación segura de los residuos peligrosos.
- Uso sostenible de los recursos naturales: Se Promoverá el uso sostenible de los recursos naturales durante la ejecución de los trabajos civiles. Esto puede incluir la selección de materiales de construcción con menor impacto ambiental, la implementación de prácticas de construcción sostenibles y la adopción de tecnologías y equipos energéticamente eficientes.
- Participación y sensibilización de las partes interesadas: Se fomentará la participación y sensibilización de las partes interesadas, incluyendo la comunidad local, los trabajadores y las autoridades ambientales, sobre los aspectos ambientales del proyecto. Esto puede incluir la realización de programas de educación ambiental, la divulgación de información relevante y la consulta pública.

Equipo de los profesionales y sus perfiles.

A continuación el equipo de los profesionales y sus perfiles que estarán encargados del plan de gestión ambiental para la ejecución de los trabajos civiles de LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO LERD:

- Especialista en medio ambiente: profesional capacitados en temas ambientales y que proporcione conocimientos técnicos sobre la evaluación y gestión de impactos ambientales, así como el cumplimiento de regulaciones ambientales, la conservación de la biodiversidad y otros aspectos relacionados con el medio ambiente.
- Ingenieros ambientales: Con experiencia en el diseño e implementación de soluciones ambientales, como sistemas de tratamiento de aguas residuales, sistemas de control de emisiones, gestión de residuos y tecnologías limpias. Su conocimiento técnico es fundamental para garantizar la mitigación de los impactos ambientales durante la ejecución de un proyecto.