



Antes de poder comenzar el diseño y la planificación, debe decidirse la estrategia de seguridad e higiene del proyecto y plasmarse en el plan correspondiente.

El plan de higiene y seguridad constituirá la base para identificar y gestionar todos los riesgos para la salud y la seguridad que se deriven de las obras. El cliente o promotor del proyecto debe colaborar con los diseñadores y los contratistas para decidir la estrategia, y elaborar y mantener el plan correspondiente, además de supervisar su puesta en práctica.

La construcción de túneles conlleva los mismos riesgos generales que cualquier otra construcción, pero además hay otros riesgos que son intrínsecos a los túneles y que, por consiguiente, exigen dejar el plan de higiene y seguridad en manos de personal con competencias en este ámbito.

Para que sean efectivas, la preparación del plan de higiene y seguridad, y la identificación de los riesgos y las medidas de gestión de los mismos deben comenzar en la fase de diseño del proyecto. Durante la fase de construcción debe supervisarse su aplicación para que se puedan realizar las correcciones que sean necesarias.

El plan también debe detallar los procedimientos de emergencia, así como las instalaciones

sanitarias y de primeros auxilios. Todo el personal debe disponer de una copia de este plan.

Los principales peligros que debe contemplar el plan se resumen en los siguientes apartados.

La fase de diseño y planificación de cualquier proyecto de construcción de túneles debe dotarse de recursos suficientes, tanto económicos como de personal y de tiempo.

Resources - time, money and expertise - spent on design and planning as well as on ground investigation and its interpretation should result in a more informed choice of excavation and lining methods and in more effective planning of safe construction methods