

CÓMO LLEVAR A CABO LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA FASE DE PROYECTO

- **Contar con profesionales y expertos** en la materia en la fase de diseño (por ejemplo Coordinadores de Seguridad y Salud en la fase de Proyecto).
- **Definir un procedimiento** para revisar y mejorar la calidad preventiva del proyecto diseñado.
- **Considerar la seguridad de los trabajadores** que participarán en la construcción y mantenimiento y explotación de la obra o instalación proyectada.
- **Aplicar la Jerarquía de Controles** para los riesgos más relevantes.
- **Incorporar la seguridad y salud** en el modelo de gestión del proyecto (BIM).
- **Avanzar hacia la estandarización y la industrialización.**



Si es peligroso
construirlo o mantenerlo
no está bien diseñado.

LA SEGURIDAD
COMIENZA EN EL DISEÑO.
CUIDA TUS PROYECTOS.

Lidera el cambio, diseña seguro

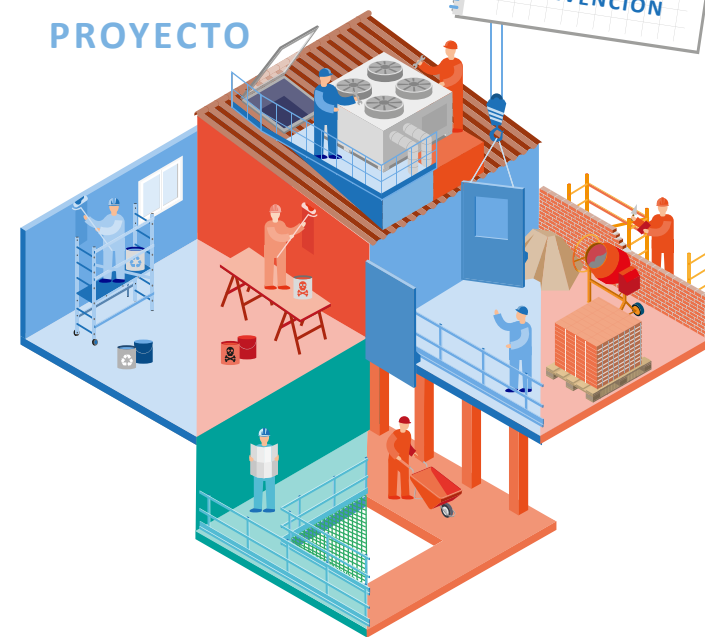


COD. ACCIÓN ES2017-0034

INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN FASE DE PROYECTO

CÓMO LLEVAR A CABO LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA FASE DE PROYECTO

*Todo son ventajas,
INNOVA EN DISEÑO
Y PREVENCIÓN*



FINANCIADO POR:



CÓMO LLEVAR A CABO LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA FASE DE PROYECTO

Desde el punto de vista del proyectista y el promotor, las posibilidades de influir y mejorar las condiciones de trabajo de la obra decrecen de manera exponencial según avanzan las fases del proyecto.

Es por ello que resulta crítico que los promotores de obras e instalaciones incluyan la seguridad entre los objetivos estratégicos de los proyectos que vayan a acometer.

Para ello, será preciso contar, tanto con proyectistas, como con expertos (p.e. Coordinadores de Seguridad y Salud en fase de proyecto), con conocimientos y formación en materia de prevención de riesgos laborales.

Adicionalmente, la programación del proceso de diseño deberá incluir las correspondientes revisiones y mejoras de diseño para lograr un proyecto más seguro.

LAS PRINCIPALES RECOMENDACIONES PARA LOGRAR EL OBJETIVO DE INTEGRAR LA PREVENCIÓN DESDE EL INICIO SON LAS SIGUIENTES:

1

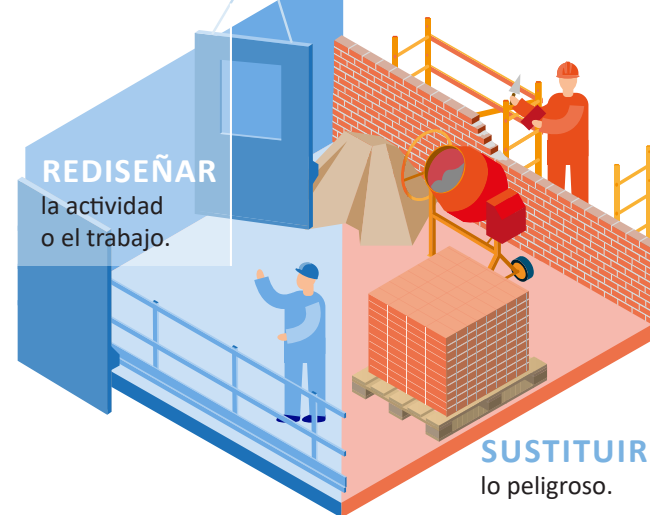
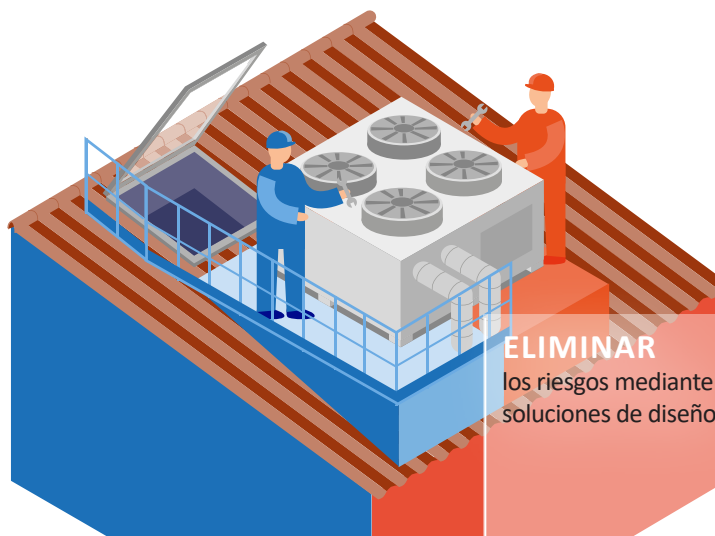
APLICAR LA JERARQUÍA DE CONTROLES

De manera que, para los riesgos más relevantes de la futura obra y los trabajos posteriores de conservación y mantenimiento, se priorice tanto la eliminación de riesgos como la disposición de controles de diseño cuya efectividad no dependan del factor humano (sustitución de materiales y equipos por soluciones más seguras, resguardos, protecciones colectivas, etc).

2

INTEGRAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA METODOLOGÍA DE GESTIÓN DEL PROYECTO Y BIM

La metodología colaborativa BIM es una oportunidad para mejorar la integración de la prevención a lo largo del proceso de un proyecto. Para ello, resulta necesario que los modelos y metodología BIM incorporen ya en su alcance un EIR (Employer's Information Requirements)



“Requisitos de Información del Cliente” específico de seguridad y salud. De esta forma se mejorará la seguridad durante todo el ciclo de vida del proyecto y los intervinientes en la ejecución dispondrán de un modelo preventivo.

3

SISTEMATIZAR LA REVISIÓN DE SOLUCIONES DE DISEÑO

De esta forma se pueden mejorar los niveles de protección mediante el análisis de riesgos residuales y la adopción de mejoras de diseño para las fases de construcción y operación y mantenimiento.

Los expertos recomiendan avanzar hacia la estandarización y la industrialización. Adicionalmente, se recomienda aplicar lo establecido en las NTP sobre Integración de la PRL en el diseño de obras de construcción (en fase de publicación) y en el CTE DB SUA 1 y 2, Documento básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del Código Técnico de la Edificación. etc.