

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE: *Gestión de las obras sin proyecto*




ISSGA
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Jornada técnica

Riesgos asociados a las actividades de rehabilitación y de adecuaciones de eficiencia energética

 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Fernando Sanz Albert
Centro Nacional de Nuevas Tecnologías
(INSHT)



81.1: 13

ESTUDIO SOBRE RIESGOS LABORALES EMERGENTES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

DOCUMENTOS
TÉCNICOS



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Cambio socioeconómicos



Nuevo conocimiento científico



Innovaciones

ESCENARIOS DE RIESGOS EMERGENTES

RIESGOS LABORALES

Factores
de riesgo

Trabajadores
expuestos

Nivel de
exposición

Consecuencias
del riesgo

Percepción
del riesgo

NUEVOS RIESGOS



Cambios medioambientales



Cambios normativos



Conciencia del riesgo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



ESCENARIO 1

EMPLEO VERDE

EN LA CONSTRUCCIÓN

MEJORA ENERGÉTICA Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS



EJEMPLOS DE RIESGOS ASOCIADOS:

- CAÍDAS EN ALTURA DURANTE LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ACRISTALADOS
- SOBRESFUERZOS Y TME DURANTE LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ACRISTALADOS
- RIESGOS DE CONTACTO ELÉCTRICO CON LÍNEAS AÉREAS DURANTE LA INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS Y VENTANAS
- EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS DURANTE TRABAJOS DE AISLAMIENTO (ISOCIANATOS, FIBRAS MINERALES ARTIFICIALES, ETC.)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LOS EDIFICIOS



EJEMPLOS DE RIESGOS ASOCIADOS:

- CAÍDAS EN ALTURA DURANTE LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES Y AEROGENERADORES
- CONTACTO ELÉCTRICO DURANTE LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES
- INCENDIO ASOCIADO A LOS PANELES Y COLECTORES SOLARES
- SOBRESFUERZOS Y TME DURANTE LA INSTALACIÓN DE LOS PANELES
- EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS DERIVADAS DE LOS PANELES (Si, Cd, SeO₂, etc.)

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN



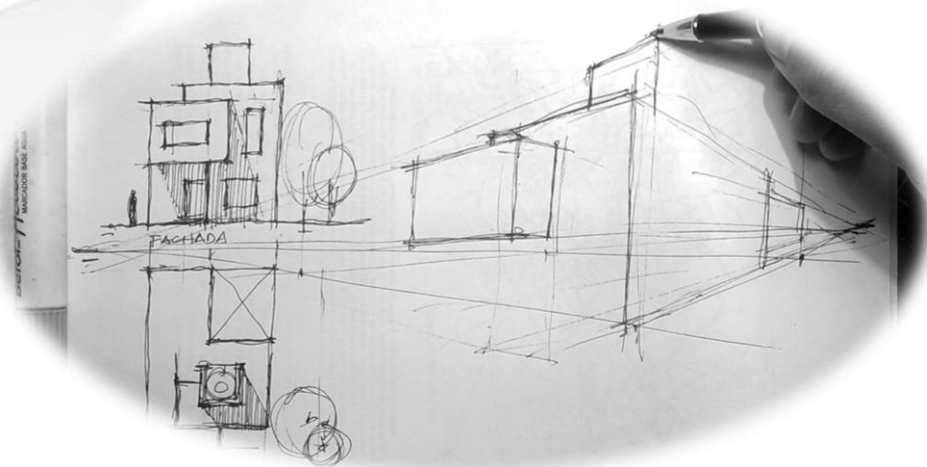
EJEMPLOS DE RIESGOS ASOCIADOS:

- RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN O MANIPULACIÓN DE RCD's (materiales de construcción contaminados con sustancias peligrosas, mezclas bituminosas, materiales con amianto, etc.)
- RIESGOS DERIVADOS DE LAS OPERACIONES DE VALORIZACIÓN DE LOS RCD's (recolección, separación, desmantelamiento, almacenamiento, etc.)

OBRAS CON PROYECTO



OBRAS SIN PROYECTO



OBRAS CON PROYECTO





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

OBRAS SIN PROYECTO



OBRAS SIN PROYECTO

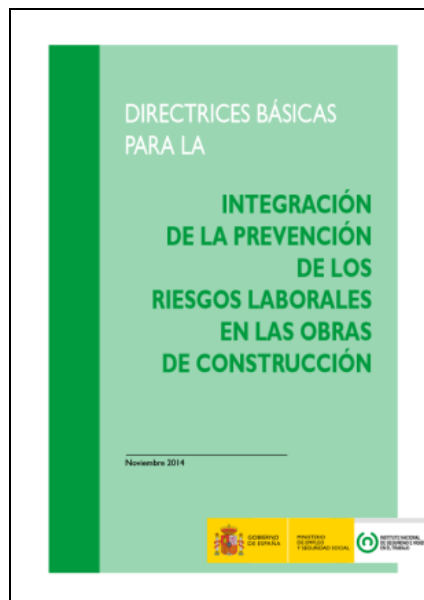
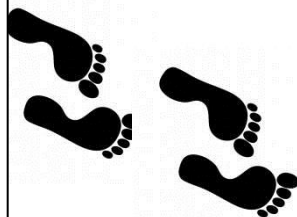
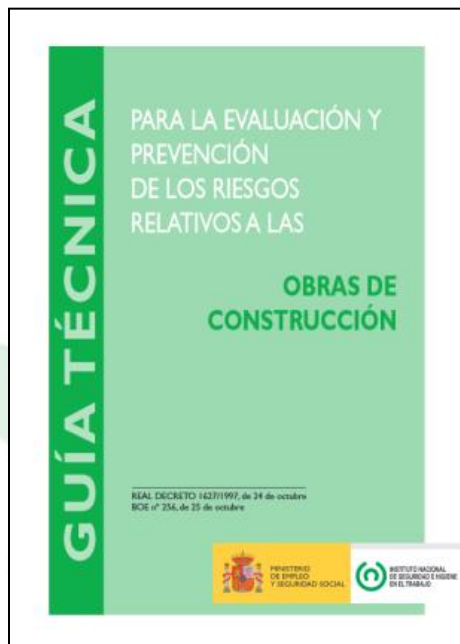


OBRAS SIN PROYECTO

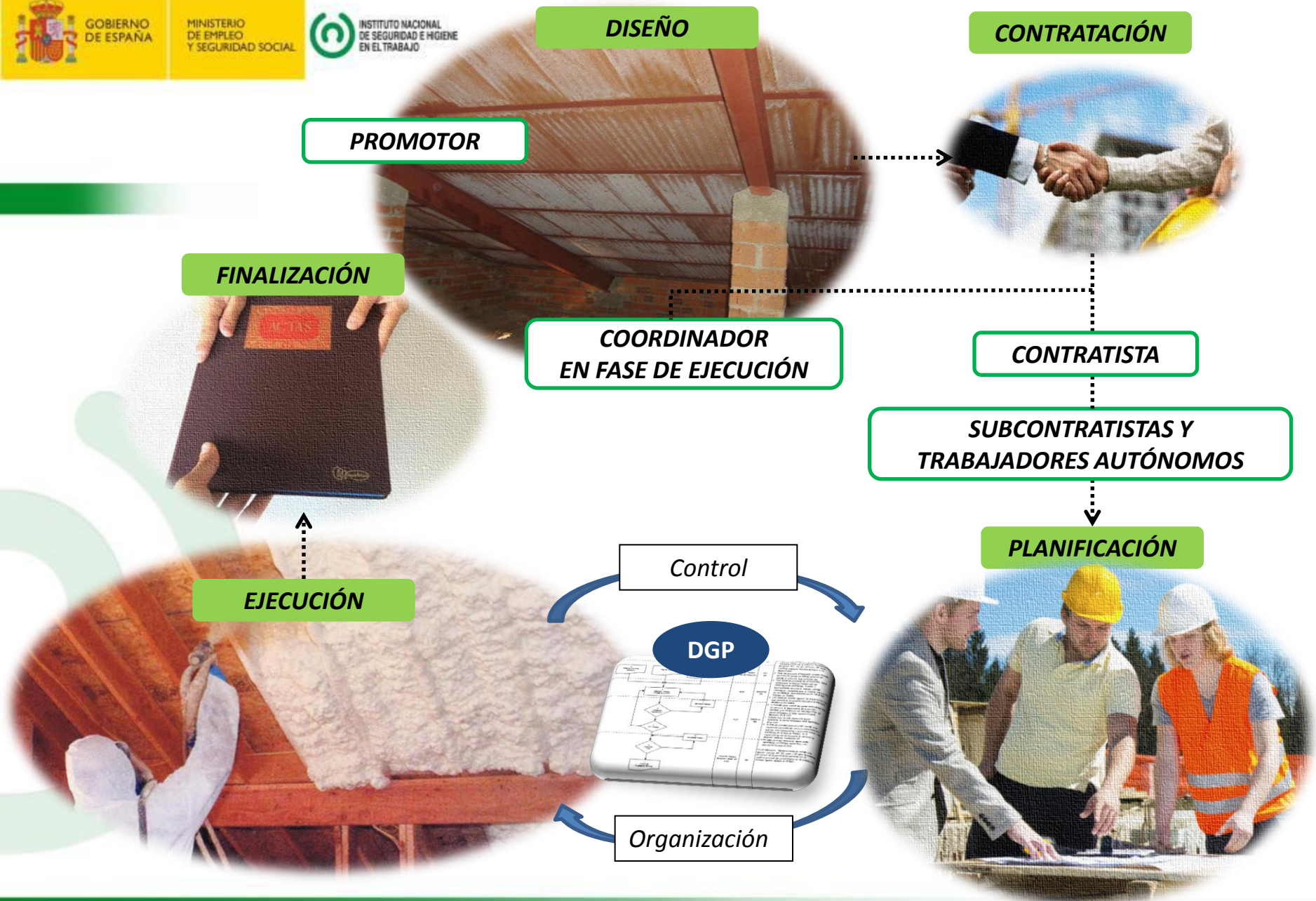


CRITERIOS DEL INSHT EN MATERIA DE GESTIÓN E INTEGRACIÓN DE LA PRL EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN SIN PROYECTO

BOE
BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



NP Notas Técnicas de Prevención	1071
NP Notas Técnicas de Prevención	1072



CONCLUSIONES

1

IMPLICACIÓN DEL PROMOTOR

2

**FLUJO DE LA INFORMACIÓN HACIA LOS
CONTRATISTAS**

3

**PLANIFICACIÓN BASADA EN
PROCEDIMIENTOS**

4

INFORMACIÓN A LOS TRABAJADORES

5

CONTROL SOBRE LO PLANIFICADO

6

COORDINACIÓN CON EL CENTRO ACTIVO

7

**SENSIBILIZACIÓN DE PROMOTORES Y
CONTRATISTAS**



Muchas gracias por su atención



Jornada técnica
**Riesgos asociados a las actividades
de rehabilitación y de adecuaciones
de eficiencia energética**



Fernando Sanz Albert
Centro Nacional de Nuevas Tecnologías
(INSHT)

