

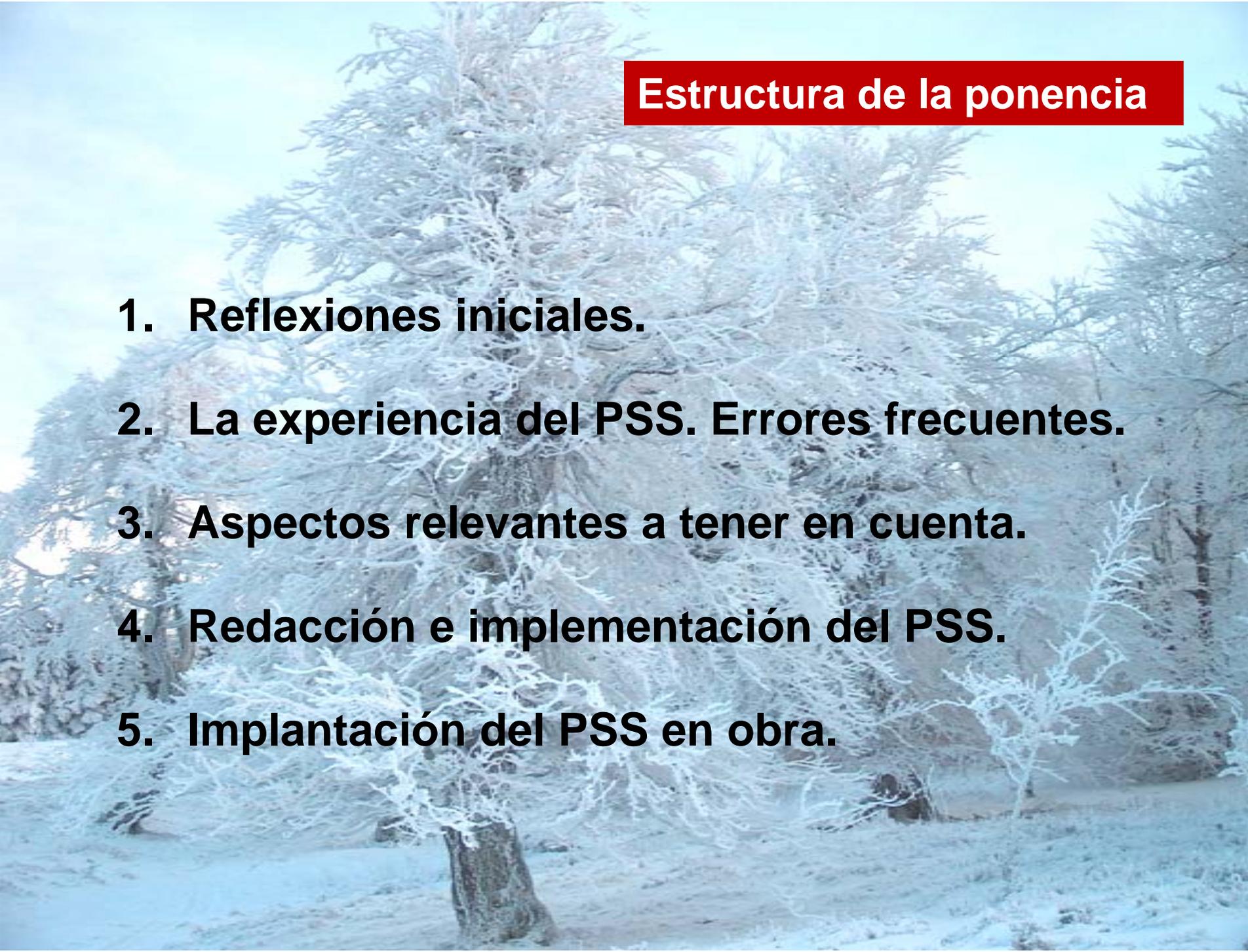
Madrid, 22 marzo 2013



# Implantación del Plan de Seguridad y Salud en obra por las empresas contratistas y subcontratistas



**Ramón Pérez Merlos**  
Director Servicio Prevención ETOSA



## Estructura de la ponencia

- 1. Reflexiones iniciales.**
- 2. La experiencia del PSS. Errores frecuentes.**
- 3. Aspectos relevantes a tener en cuenta.**
- 4. Redacción e implementación del PSS.**
- 5. Implantación del PSS en obra.**

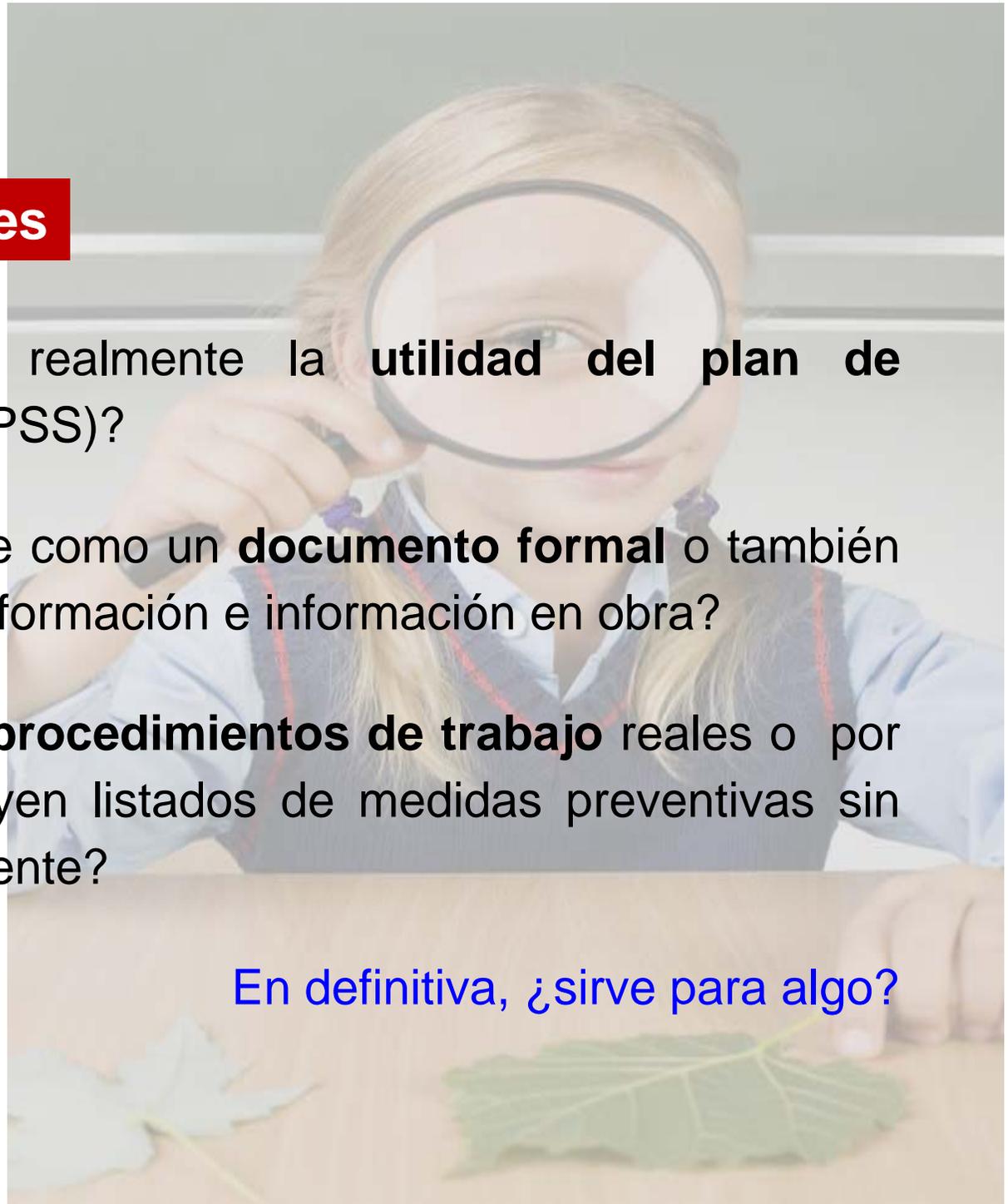
## Reflexiones iniciales

¿Se ha entendido realmente la **utilidad del plan de seguridad y salud (PSS)**?

¿Se utiliza solamente como un **documento formal** o también como documento de formación e información en obra?

¿Se **integran en él procedimientos de trabajo** reales o por el contrario se incluyen listados de medidas preventivas sin una estructura coherente?

En definitiva, ¿sirve para algo?



## LA EXPERIENCIA CON LOS PSS

### ERRORES FRECUENTES

- PSS no coherentes con proyecto de ejecución y ESS/EBSS.
- PSS genéricos que no contemplan las peculiaridades de la obra concreta.
- Listados genéricos de riesgos y medidas preventivas, SIN PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO
- Inclusión de evaluaciones de riesgos de las distintas fases de obra.
- Inclusión de pliegos de condiciones.
- DOCUMENTOS DEMASIADO EXTENSOS, de difícil manejo y aplicación a pie de obra.

## LA EXPERIENCIA CON LOS PSS

### ERRORES FRECUENTES

- Ausencia de medidas de coordinación de actividades.
- Indefinición del sistema de gestión de PRL a implantar a la obra.
- Ausencia de presupuesto por partidas o falta de rigurosidad en la medición y valoración de éstas.
- Ausencia de documentación gráfica.
- Inclusión de detalles de seguridad y salud genéricos.
- Ausencia de nombre y DNI de la persona que firma el PSS.

**En general, los PSS deficientes se dan más en empresas pequeñas, que no cuentan con personal cualificado para su redacción**

## Aspectos relevantes a tener en cuenta

En primer lugar se debe tener en cuenta que el PSS debe tener en cuenta durante su elaboración los **principios generales aplicables durante la ejecución de la obra** (art. 10 R.D. 1627/97):

- El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso, y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
- La manipulación de los distintos materiales y la utilización de los medios auxiliares.
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y el control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de la obra, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
- La delimitación y el acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de los distintos materiales, en particular si se trata de materias o sustancias peligrosas.

## Aspectos relevantes a tener en cuenta

En primer lugar se debe tener en cuenta que el PSS debe tener en cuenta durante su elaboración los **principios generales aplicables durante la ejecución de la obra** (art. 10 R.D. 1627/97):

- La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
- El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
- La adaptación, en función de la evolución de la obra, del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo (planing de trabajo).
- La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
- Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o cerca del lugar de la obra.

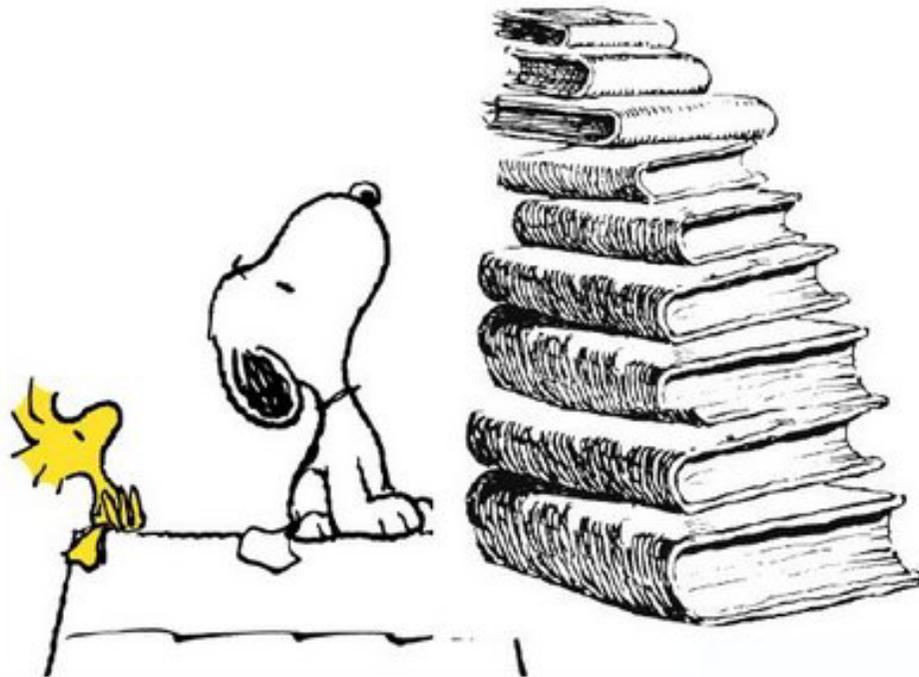
## Aspectos relevantes a tener en cuenta

Debe **adaptarse a cada una de las fases de obra**, teniendo en cuenta los **principios de la acción preventiva** (art. 15 de la LPRL):

- a) Evitar los riesgos.
- b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción.....
- e) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- f) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
- g) Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo.....
- h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.
- i) Dando las debidas instrucciones a los trabajadores.

## Aspectos relevantes a tener en cuenta

El PSS es un **documento preventivo fundamental** para la **planificación, organización y control** de las actividades con relevancia desde el punto de vista de la seguridad y salud en la obra.



## Redacción e implementación del PSS

Debe redactarse **teniendo en cuenta a quien va destinado;** encargados, responsables de subcontratistas, pequeños empresarios, autónomos, trabajadores, etc. Deberán:

leerlo,

asimilarlo,

y cumplirlo



## Redacción e implementación del PSS

Ello implica que sea un documento útil y ágil, que pueda ser consultado, manejado y aplicado por los agentes a quien va destinado.



El éxito está en la sencillez

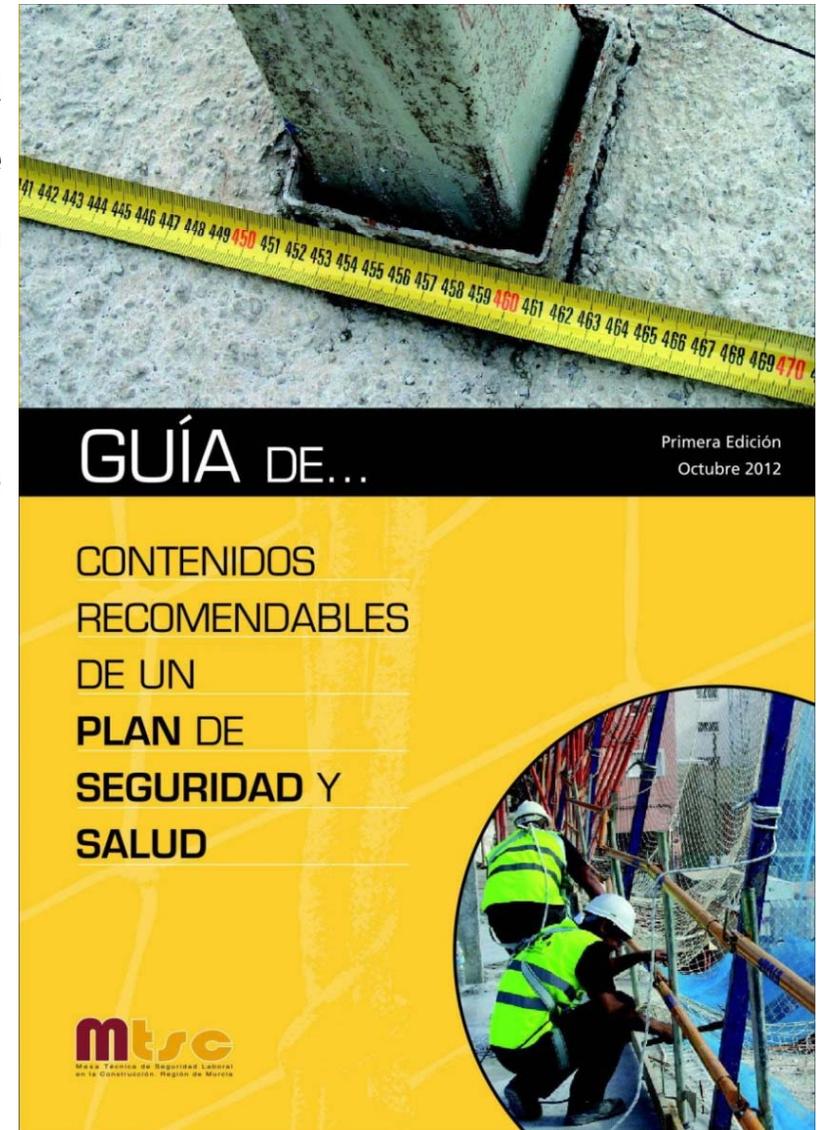
## Redacción e implementación del PSS

Debe evitarse incluir todas y cada una de las actividades preventivas que hayan de realizarse en la obra en cualquier lugar y momento.

Nota: se recomienda consultar la Guía de Contenidos recomendables de un PSS, editada por la MTSC de Murcia.

Se puede descargar en:

[www.diagnosticopriconstruccion.com/descargables](http://www.diagnosticopriconstruccion.com/descargables)



## Redacción e implementación del PSS

Se debe elaborar desde varios aspectos claves:

- Un **profundo análisis del proyecto de ejecución y del ESS/EBSS** (comentario obligado).
- Debe ser **redactado en el seno de la empresa contratista por alguien que conozca los procesos de trabajo de la empresa** (conocimientos técnicos + conocimientos PRL --- tiempos de ejecución, medios humanos y materiales, etc.).



Grúa torre



Sistema V redes  
seguridad

## Redacción e implementación del PSS

Se debe elaborar desde varios aspectos claves:

- **Teniendo en cuenta los procedimientos de trabajo, equipos de trabajo, herramientas, protecciones, etc., de las empresas que van a intervenir.**
- **Puede y debe ser un documento abierto y vivo**, ya que durante su elaboración el contratista puede no disponer de toda la información necesaria (recursos, procedimientos, etc.), y porque es habitual que surjan modificaciones e imprevistos que requieran su revisión (¡¿anexos!?).



Anexo Paneles prefabricados



Anexo montaje ascensores

*¿Cuál es el mejor formato para actualizaciones del PSS?*

## Implantación del PSS en obra

**Importancia crucial de la involucración de mandos intermedios y responsables de la ejecución de las medidas preventivas, tanto en fase de redacción del PSS como en ejecución.**

La PRL no es algo de los técnicos de prevención. Encargados y jefes de obra son claves.





## Implantación del PSS en obra

Garantizar que se transfiera la **información** del PSS a los trabajadores.

¿es suficiente con la firma en el libro de subcontratación del/os responsables de las subcontratas de la entrega de su parte del PSS?



## Implantación del PSS en obra

Garantizar que se transfiera la **información** del PSS a los trabajadores.

¿o deben firmar todos los trabajadores la información recibida?

(exigir a los responsables de las subcontratas la transferencia de información)

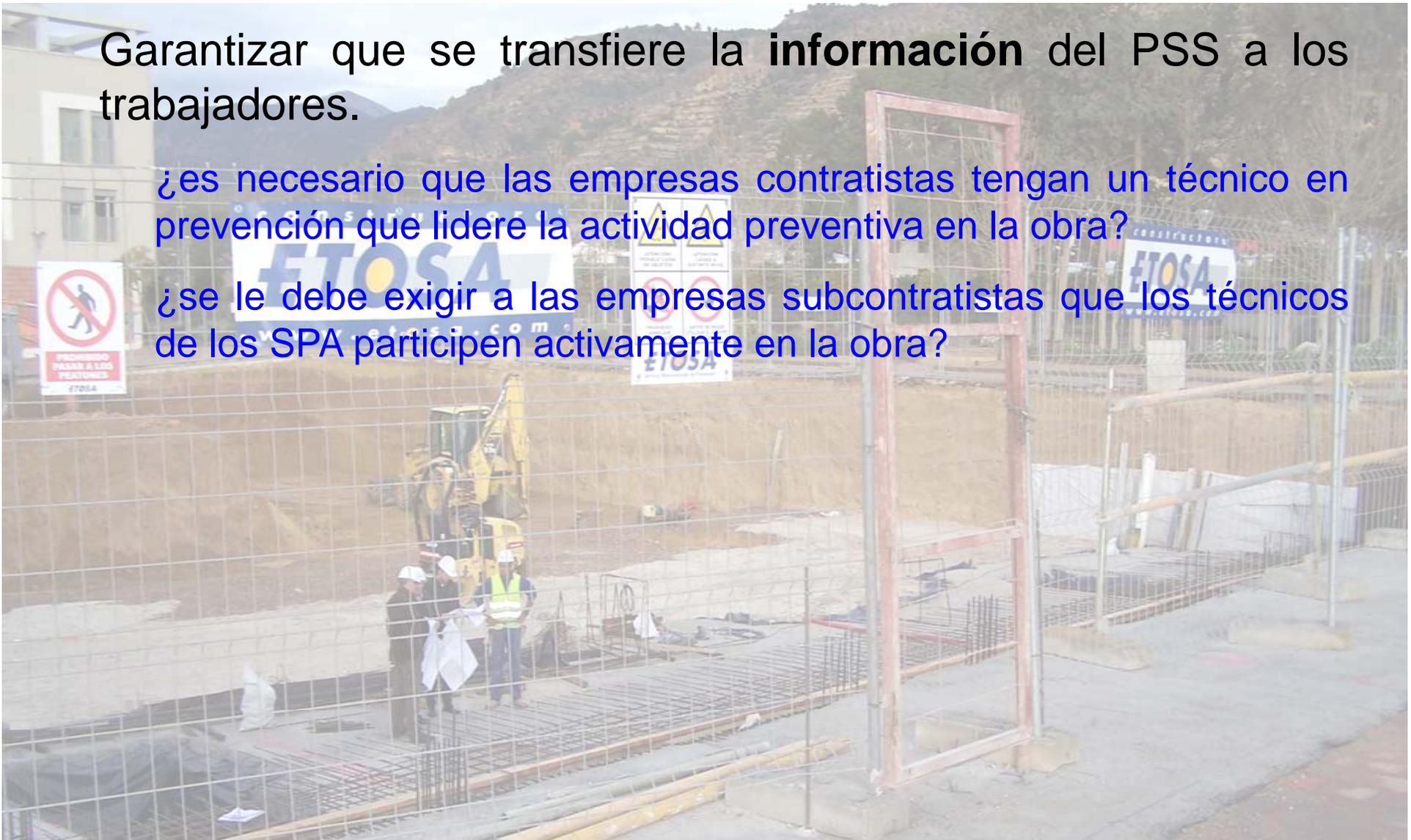


## Implantación del PSS en obra

Garantizar que se transfiera la **información** del PSS a los trabajadores.

¿es necesario que las empresas contratistas tengan un técnico en prevención que lidere la actividad preventiva en la obra?

¿se le debe exigir a las empresas subcontratistas que los técnicos de los SPA participen activamente en la obra?



## Implantación del PSS en obra

**Supervisión** de las medidas preventivas planificadas.

**Involucración** de **recursos preventivos**.

**Comunicación continuada** con todos los agentes intervinientes.

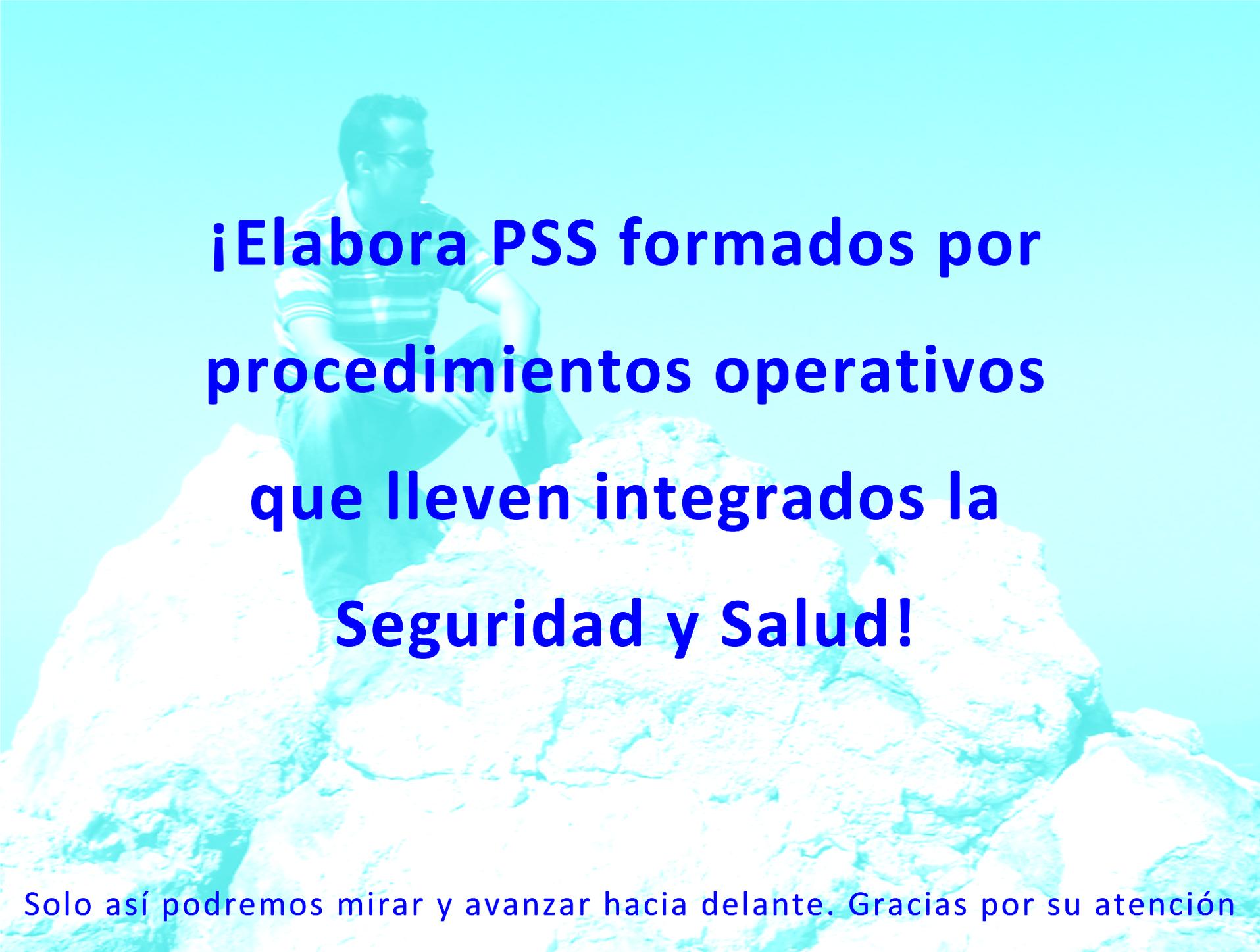
**Planificación y anticipación**

¿realmente las hacemos?

**Tolerancia cero** ante incumplimientos.

*¿dónde tienen que estar los técnicos de prevención?*



A man wearing a striped polo shirt and dark pants is sitting on a large, light-colored rock formation. He is looking towards the right. The background is a clear blue sky. The text is overlaid on the image in a bold, blue font.

**¡Elabora PSS formados por  
procedimientos operativos  
que lleven integrados la  
Seguridad y Salud!**

Solo así podremos mirar y avanzar hacia delante. Gracias por su atención