

Documentación preventiva en conservación y mantenimiento de carreteras



David Sáez Chicharro.
Director Área de Seguridad y Salud

Lugo, 11/05/2017

Índice

- **FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN**
- **FASES DE OBRA**
 - **INICIO DE LAS ACTUACIONES Y DISEÑO DE LA OBRA**
 - **CONTRATACIÓN**
 - **PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS**
 - **EJECUCIÓN. ASPECTOS DOCUMENTALES**
 - **FINALIZACIÓN**
- **DOCUMENTOS DE INTERÉS**

Fundación Laboral de la Construcción

- ✳ Entidad **paritaria sin ánimo de lucro**, constituida por el **Convenio General de la Construcción** de **1992**.



Confederación Nacional
de la Construcción



construcción
y servicios



FICA
Industria,
Construcción y Agro



- ✳ **Fines fundacionales.**

- El fomento de la **formación profesional**.
- El fomento de la investigación, desarrollo y promoción de la **salud laboral** y **seguridad en el trabajo**.
- El fomento de actuaciones para la **mejora** del **empleo**.

Fundación Laboral de la Construcción

Sistema de gestión
descentralizado a través de
17 Consejos Territoriales.





Fundación Laboral de la Construcción

**64.047
alumnos*
formados en
2016**

**+800 AA.FF.*
en 2016.
Foco:
Oficios y PRL**

**45 centros de
formación
propios**

**21 centros de
prácticas
preventivas**

**+ 1.500
formadores**

**+ 140
publicaciones
propias**

**ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS**

** Estimación mínima de cierre de año*



FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN



Confederación Nacional
de la Construcción

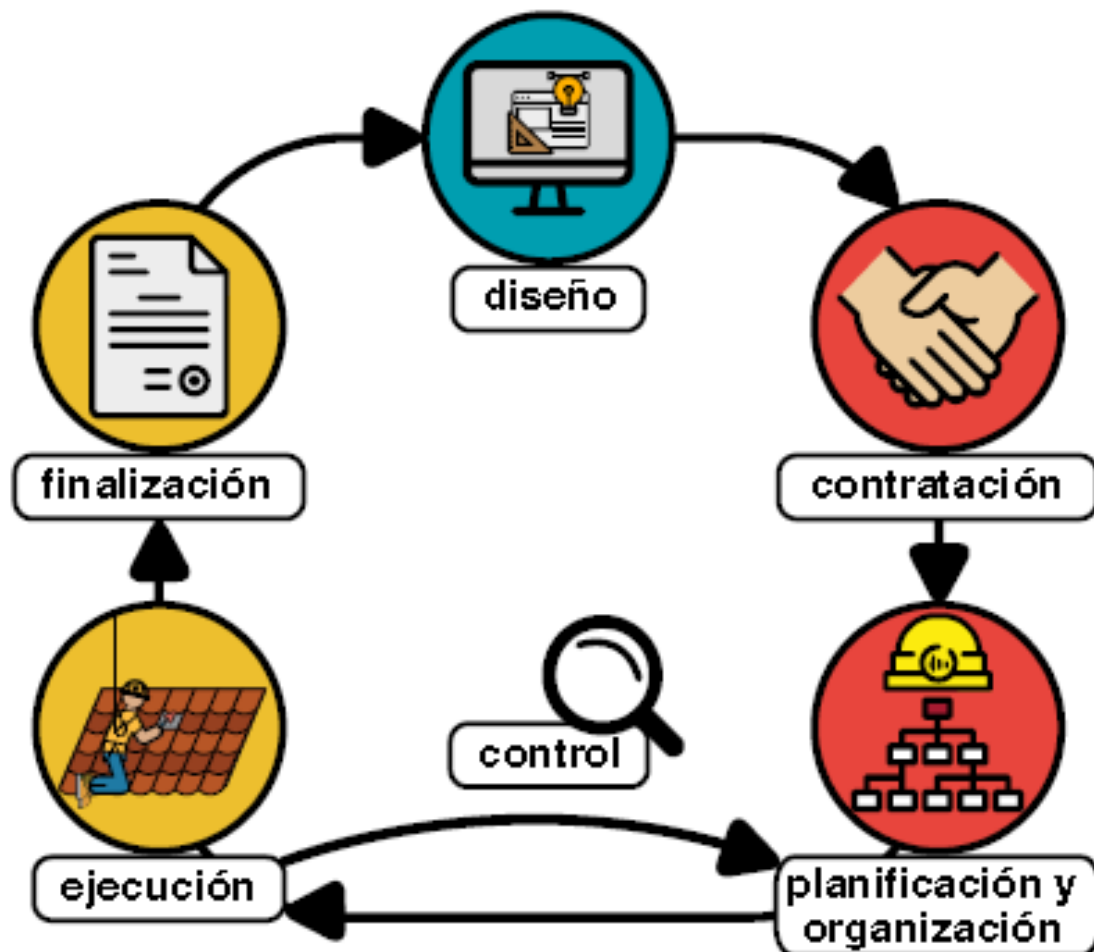


construcción
y servicios

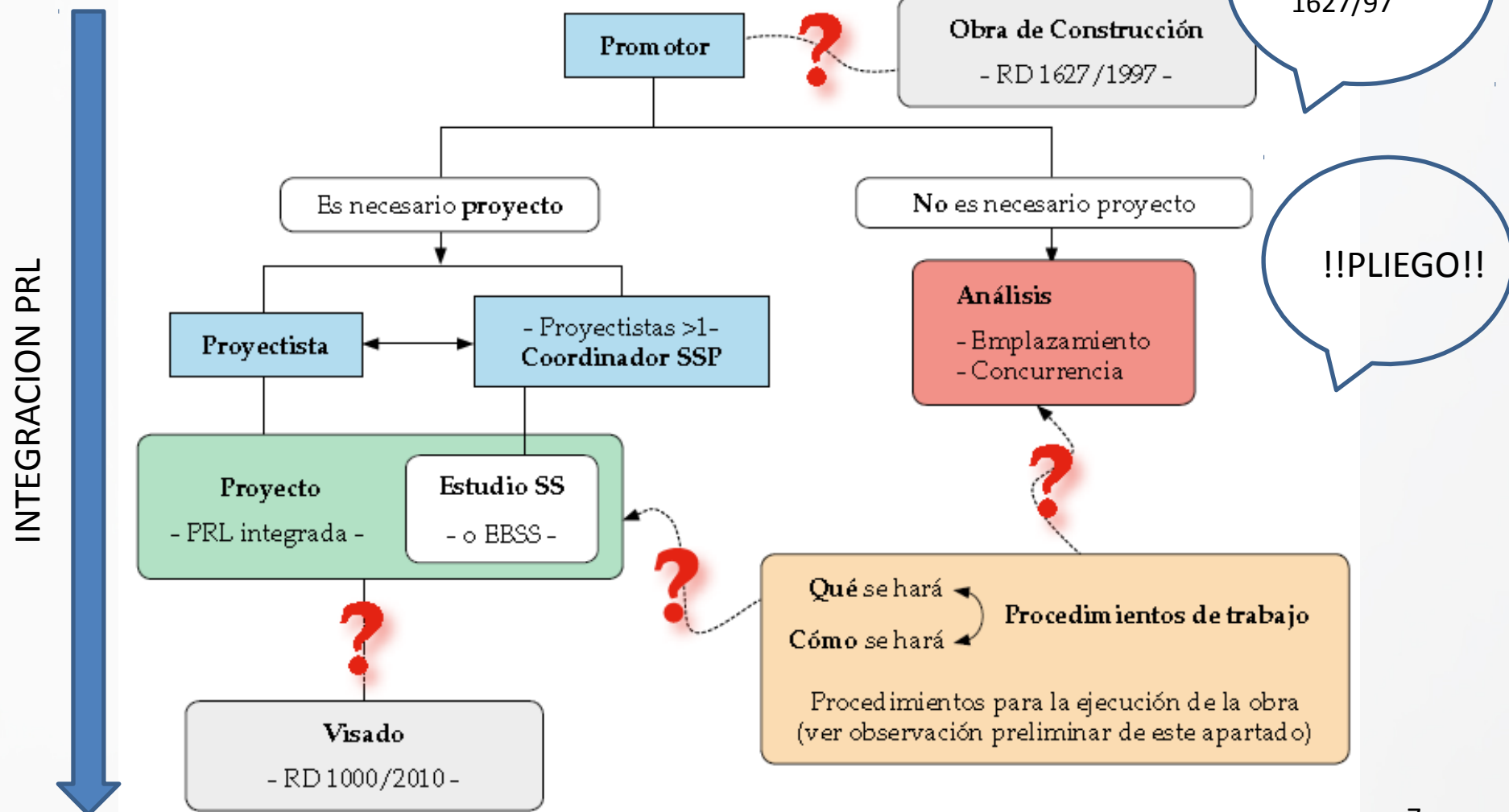


FICA
Industria,
Construcción y Agro

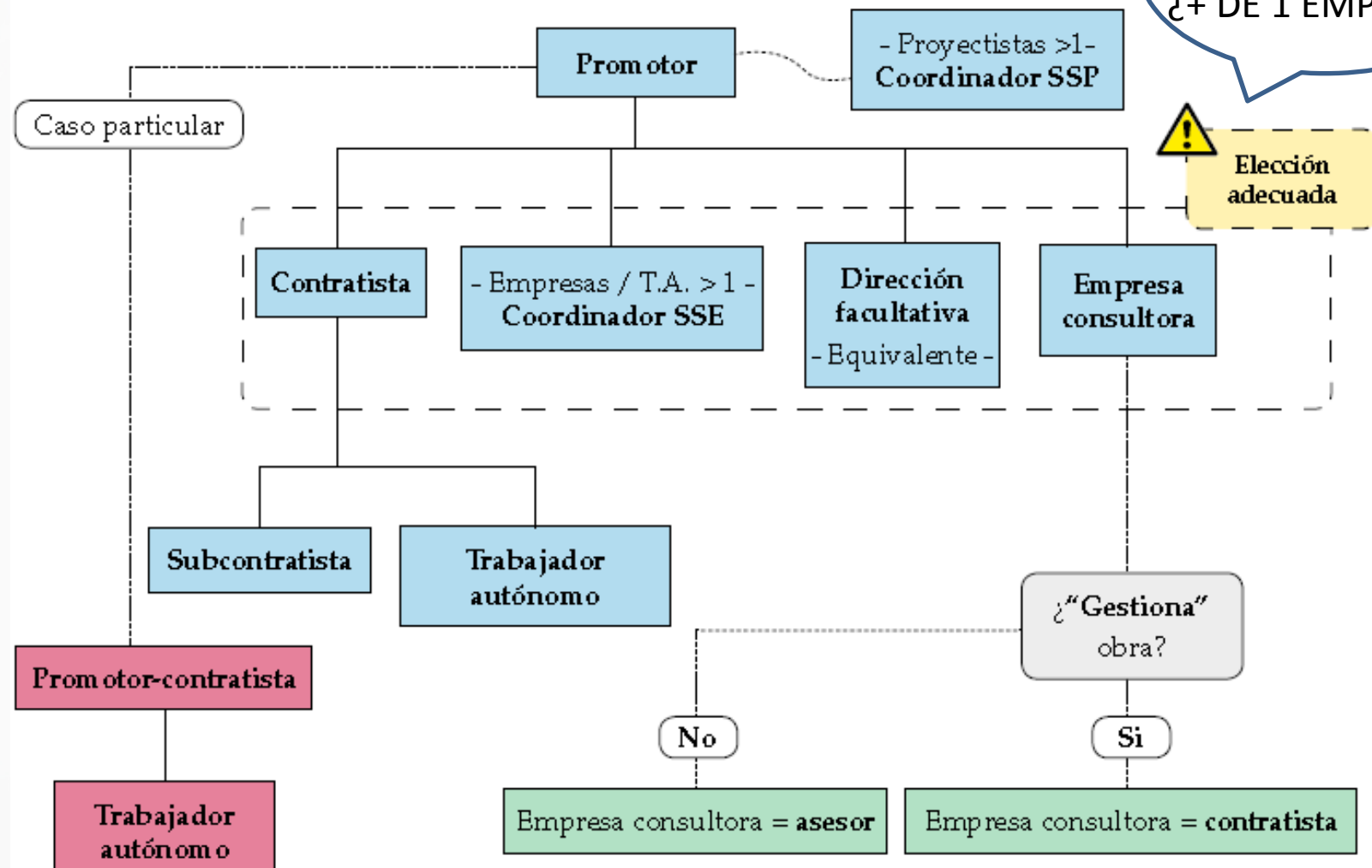
FASES DE OBRA



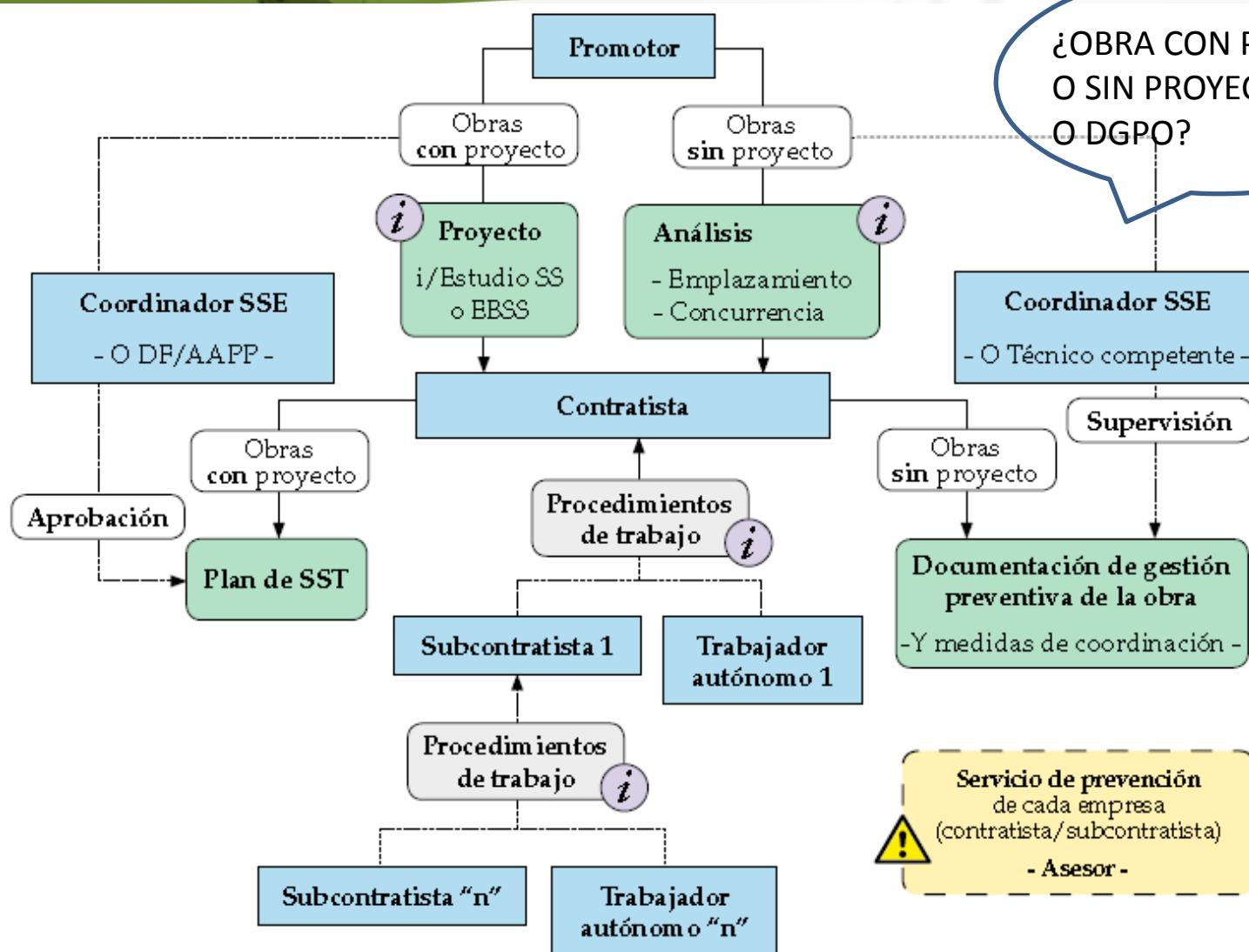
INICIO DE LAS ACTUACIONES Y DISEÑO DE LA OBRA



CONTRATACIÓN



PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS



PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS. DGPO

LA PREVENCIÓN EN LA FASE DE PROYECTO

Definición de elementos
constructivos y procedimientos

Aspectos
Organizativos

Aspectos
Presupuestarios

LISTADO DE ACTIVIDADES

Descripción de cada actividad

- Procedimiento
- Maquinaria
- Equipos
- Trabajadores
- Interferencias y afecciones

RIESGOS

MEDIDAS

Sistemas de Protección colectiva

Medidas organizativas y
normas de comportamiento

Equipos de Protección Individual

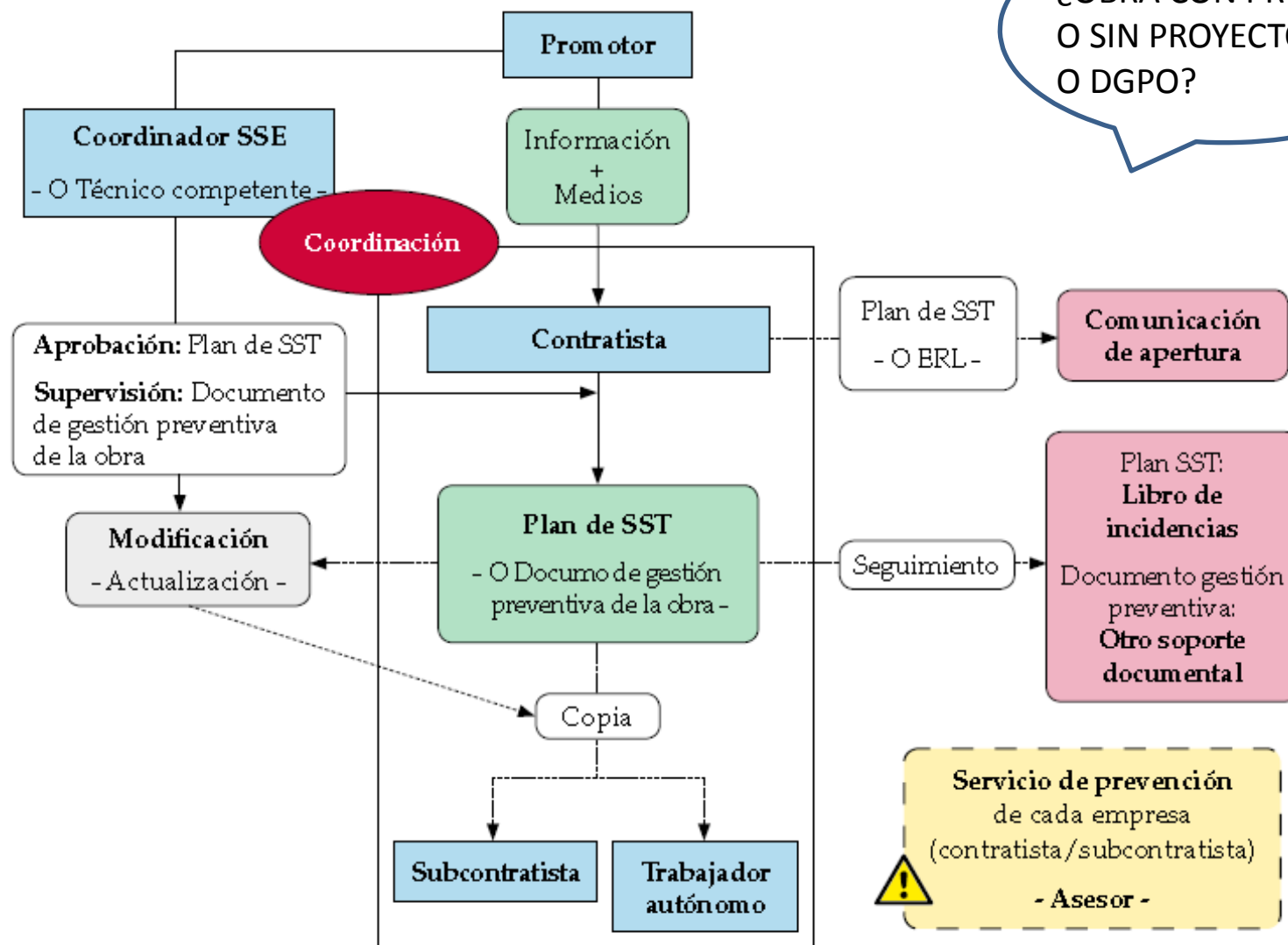
CONTENIDO DEL PSS

- Listado y descripción constructiva de actividades
- Métodos de trabajo, equipos, personal y maquinaria
- Identificación y Evaluación de Riesgos
- Planificación de la Acción Preventiva
- Estructura y Organización Preventiva
- Plan Formativo en la Obra
- Procedimiento de Coordinación Preventiva
- Actualización Planificación Preventiva

EJECUCIÓN

PLANIFICACION, GESTION Y CONTROL PRL

INTEGRACION DE PRL EN LA PRODUCCIÓN



EJECUCIÓN. ASPECTOS DOCUMENTALES

- **Disposición documental contratista y subcontratista:**

- Trabajadores:

- Información: riesgos, uso de equipos de trabajo, emergencias, sustancias peligrosas, etc.
 - Formación
 - Entrega EPIS
 - Reconocimiento médico
 - Autorización maquinaria.
 - etc.

- Equipos de trabajo

- CE
 - Mantenimiento
 - Seguros
 - etc.

- **empresa.**

- Seguro RC
 - Laboral
 - SPP/SPA
 - Mutua
 - REA
 - Etc

Artículo 168 CGSC.- Contenido formativo para conservación y explotación de carreteras. **20 h**

FORMACIÓN RELATIVA AL USO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO.

Sensibilización continua para evitar excesos de confianza: personal con muchos años de experiencia

Herramienta CAE.
Gesinprec

<http://www.gesinprec.com>

EJECUCIÓN

- Actuaciones externas mantenimiento:
Obras de emergencia ¿anexo PSS/DGPO?. Procedimiento de trabajo
- **Coordinación** D.G. Tráfico para trabajos con especial riesgo.
Señalización a los conductores
- Libro subcontratación o similar.
Limitación 3 subcontratación.
Disposición de recursos humanos y materiales.
- **Plan de emergencia.** Planificación puntos de encuentro con ambulancia en obras lineales.



EJECUCIÓN. ASPECTOS DOCUMENTALES

- Deber de información, consulta y participación de los trabajadores.
¿reuniones periódicas? ¿formación 5 minutos?.
- **Planificación semanal/diaria.** Urgencias. Diversas funciones. ¿todos los trabajadores tiene competencias para la realización de todas las actividades?
 - Manejo de camiones grúa
 - Manejo de diversa maquinaria: hincapostes, motosierra, etc
 - Trabajos Fitosanitarios
- Mantenimiento/revisión de instalaciones / equipos



EJECUCIÓN

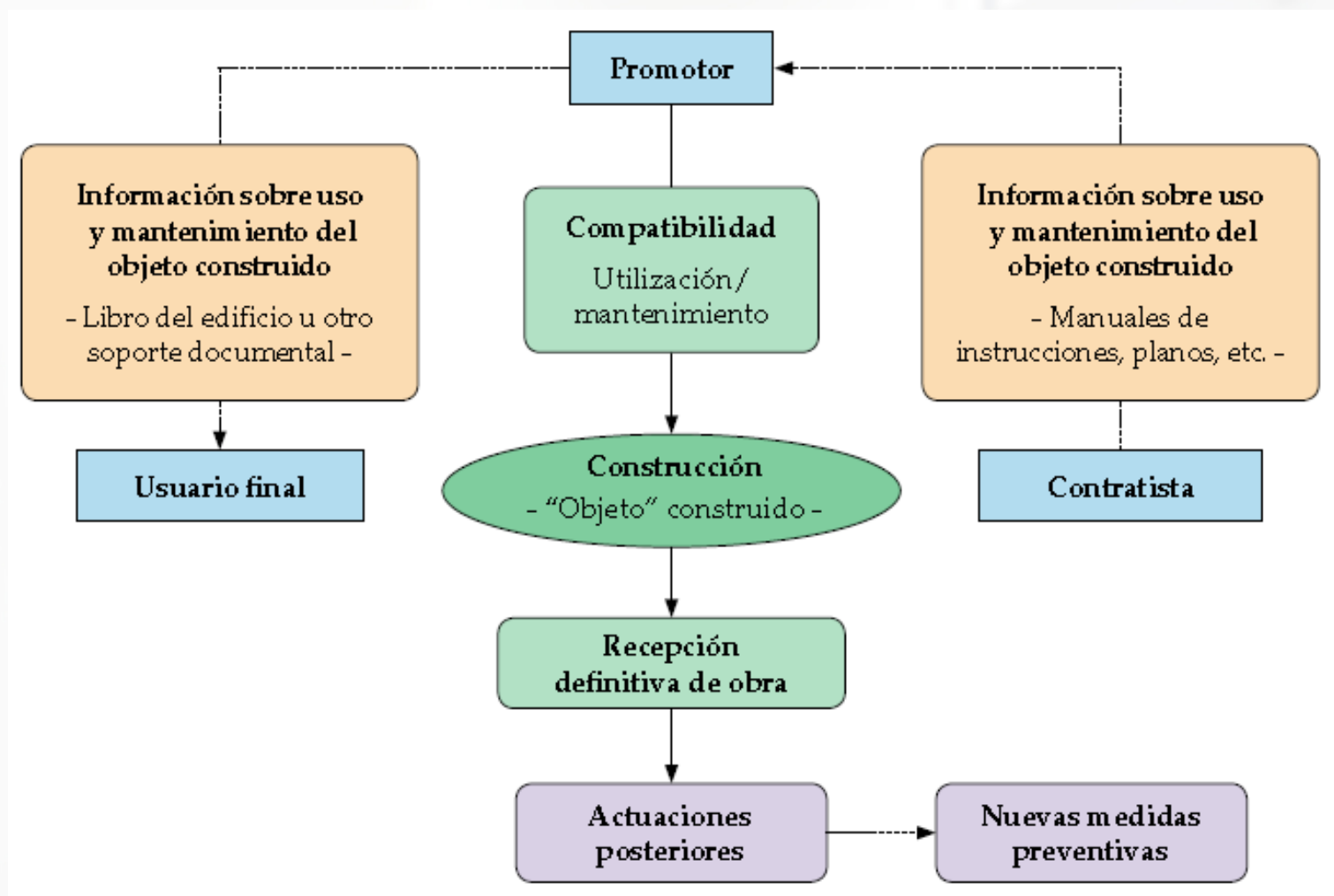
- Disposición copia PSS subcontratistas; **adhesiones al Plan de Seguridad.**
- Disposición nombramiento **recurso preventivo** contrata riesgos especiales.
- **Investigación incidentes.** Divulgación de los incidentes en reuniones de obra y minutos de seguridad.
- Uso de herbicidas y otros productos químicos (pinturas, etc.): **fichas de seguridad**, formación fitosanitario
- Comunicación de riesgos a terceros (ej. subcontratas, empresas concurrentes, visitas en obra).
- Registros de **control operacional** de seguridad generados.



EJECUCIÓN

- Procedimiento de trabajo específico, o anexo al PSS: en las tareas que se requiera, con inclusión de:
 - Descripción del trabajo,
 - Lugares afectados,
 - Nº trabajadores que intervendrán y puestos de trabajo que ocuparán,
 - Duración estimada de los trabajos.
 - Para cada fase secuencial de ejecución de los trabajos se indica: actividad, lugar donde se desarrollará, material y equipos utilizados, duración, riesgo, magnitud del riesgo, afección a terceros, medidas de seguridad para los riesgos, área de utilización de la medida de seguridad, responsable de la implantación y retirada de la medida preventiva, referencia de la medida preventiva en el plano correspondiente (si hay).
 - Medios de coordinación empresarial durante la ejecución del trabajo objeto del PTE: Curso inicial de obra, nombre de los jefes de obra y encargados, recursos preventivos (nº, turno, firma), permisos de trabajo especiales, instrucciones de trabajo, reunión de obra, información de seguridad, otros. En caso de personas conviene que figuren teléfonos.
 - Firma y fecha de la persona que elabora, revisa, aprueba, trabajadores que participan, recursos preventivos, encargado.
 - Anexos fotográficos, planos.
 - Los trabajadores que participen, independientemente del turno, recibirán una copia del PTE.

FINALIZACIÓN



CONCLUSIONES



1

**PRL EN FASE DE DISEÑO/ CONCEPCIÓN DE
LOS TRABAJOS**

2

**INFORMACIÓN SOBRE EMPLAZAMIENTO Y
CONCURRENCIA**

3

**COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD
DURANTE LA EJECUCIÓN**

4

**PLANIFICACIÓN BASADA EN
PROCEDIMIENTOS**

5

**FORMACIÓN/ INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y
COMUNICACIÓN FLUIDA EN LA CADENA**

6

CONTROL SOBRE LO PLANIFICADO

7

MEDIOS COORDINACIÓN EFICACES

Documentos de interés

- Video señalización coex

<http://www.lineaprevencion.com/lptv/video/senalizacion-provisional-en-conservacion-de-carreteras>

- Cartelería

<http://www.lineaprevencion.com/contenidosinformativos?pc=&categoria=&anyo=&page=7>

- Directrices INTEGRACION PRL INSHT

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TEXTOS%20EGALES/Directrices%20integracion%20PRL%20en%20construccion.pdf>



900 11 21 21

www.fundacionlaboral.org



dsaez@fundacionlaboral.org

Muchas gracias por su atención

Síguenos en:

