

La coordinación en la práctica: La importancia de planificar los trabajos



FREMM

Federación Regional de Empresarios del Metal
Murcia



Estructura de la ponencia

❑ Planificación previa de la empresa constructora

- Implantación de casetas, accesos, vallado, etc.
- Situaciones especiales.

❑ Ejemplos de ejecución en obras

- Redes de cierre vertical
- Redes sistema S + sistema U
- Mantenimiento.
 - Protecciones instaladas en fase de proyecto.
 - Protecciones instaladas en construcciones existentes.
 - Sistemas de protección individual

Comienzo de la obra

Una vez elaborado el **Plan de Seguridad y Salud** (obras con proyecto) o ER vs. DGPO (obras sin proyecto) y aprobado por el coordinador de seguridad y salud o por la Administración, según corresponda, es cuando se procede comenzar la obra.

Pasos a seguir:

- Asignación de la obra al Técnico de Prevención (a pie de obra o no, según el tamaño, complejidad, etc.).

Comienzo de la obra

➤ **Planificación** de la obra con los jefes de obra y encargados.

- ☐ Vallado perimetral.
- ☐ Casetas de obra.
- ☐ Accesos a obra.
- ☐ Señalización.
- ☐











PROHIBIDO
EL PASO A TODA
PERSONA AJENA A
ESTA OBRA



USO
OBLIGATORIO
DEL CASCO



ATENCION

**ANTES DE ACCEDER A LA OBRA
PASAR POR CONTROL DE ACCESO
EN CASETA DE OBRA DE**

ETOSA

¡OBLIGATORIO PORTAR ACREDITACION!



USO OBLIGATORIO
DE CALZADO DE
SEGURIDAD

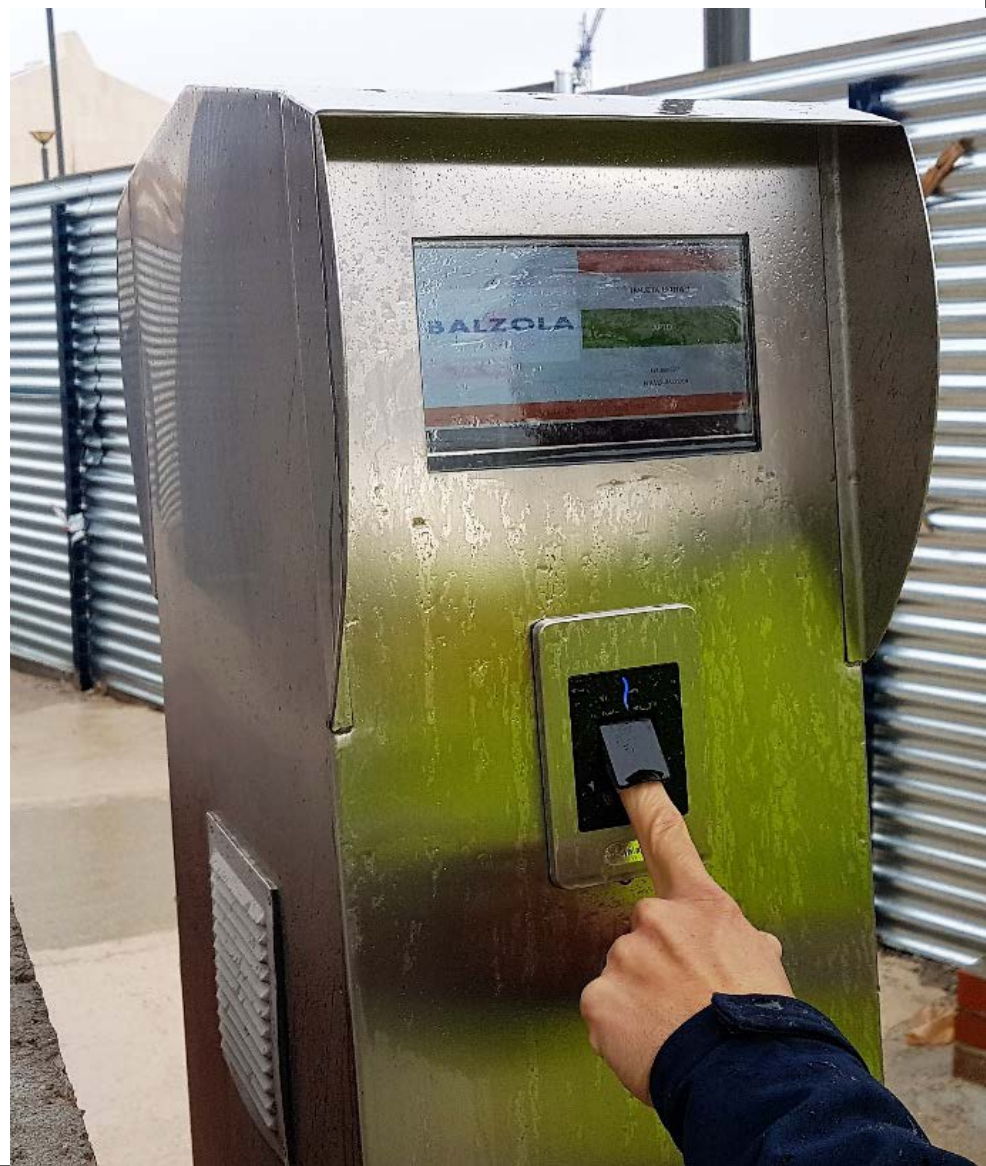
902 189 000

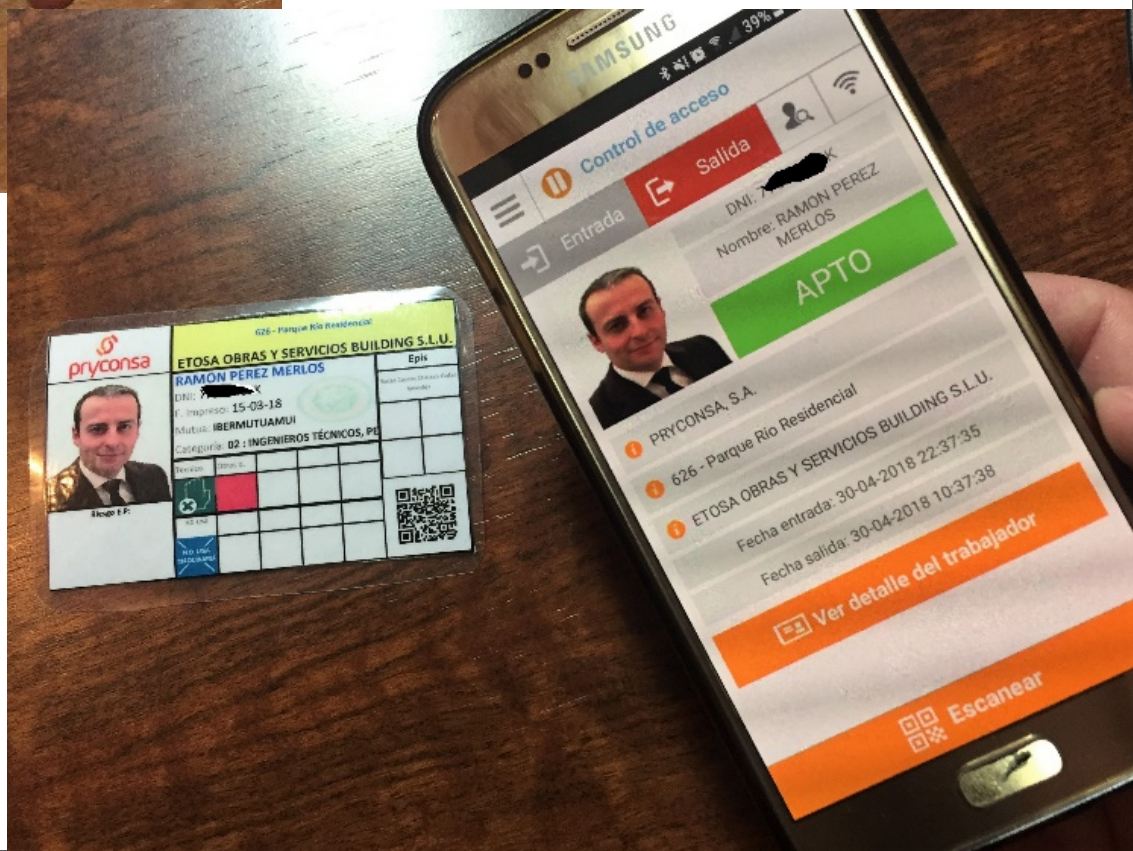


CONTROL DE ACCESOS

TODOS LOS DÍAS Y ANTES
DEL INICIO DE JORNADA,
PRESÉNTASE EN LA
OFICINA DE LA OBRA

precanse











21-7-12

SALIDA DE EMERGENCIA









**¡PELIGRO!
CAIDA A
DISTINTO NIVEL**

Planificación previa en situaciones especiales

➤ Obras dentro de centros de trabajo existentes

- Edificios de la administración (colegios, universidades, hospitales, etc.)
- Obras dentro de empresas en actividad (en zonas delimitadas o dentro de la empresa con su actividad funcionando, p.e. petroquímico, alimentario, etc.).
- Centros comerciales, obras de locales dentro de la obra general (R.D.1627/97 vs. R.D.171/04 o con el centro comercial funcionando).

Planificación previa en situaciones especiales

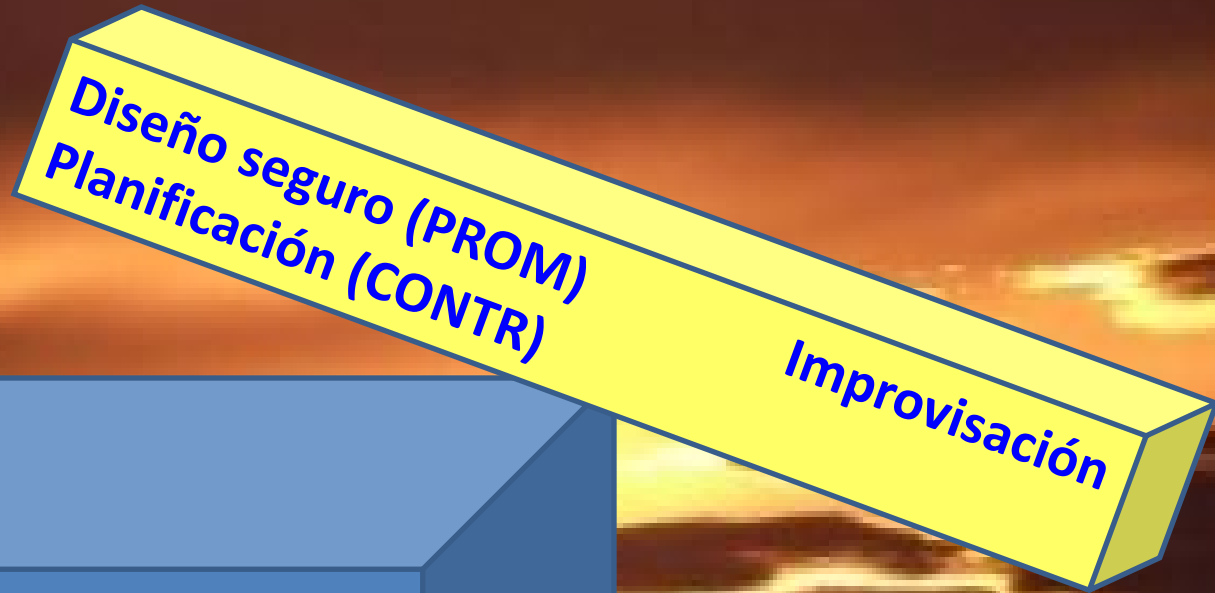
- Obras en lugares con circunstancia de especial riesgo.
 - Obras donde existe un plan de emergencia interior.
 - Obras con edificios medianeros (excavaciones de tierras, grúas colindantes que se solapan con el radio de acción de las nuestras, etc.).
 - Obras cerca de aeropuertos, zonas marítimas, Confederaciones Hidrográficas, etc.

Planificación previa de la obra

Todo lo anterior implica lo importante que es esta planificación previa, que comprende aspectos como:

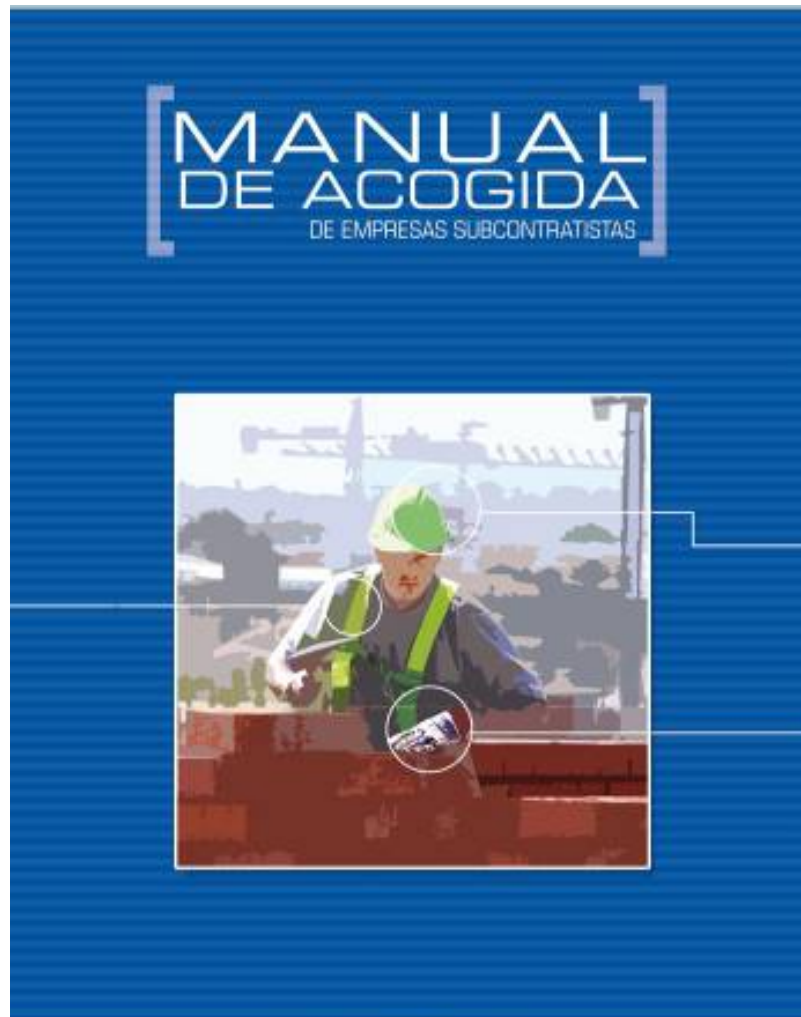
- Coordinación de actividades (entre contratistas, subcontratistas, etc.).
- Reuniones con el/la CSSFE para comentar la obra, organizar visitas conjuntas, entregar la documentación inicial, etc. (importante la [unificación de criterios](#)).
- Reuniones con los subcontratistas para planificar trabajos, interacción de actividades, etc., (necesaria implicación de sus servicios de prevención).

Ejecución de la obra



- Elección de las empresas subcontratistas que van a ejecutar la obra (clasificación de subcontratistas).
 - ✓ Charla inicial donde se les explica las exigencias que van a tener en materia preventiva.
 - ✓ Entrega del Manual de Acogida de Empresas Subcontratistas.
 - ✓ Entrega del Plan de Seguridad y Salud.

Comienzo de la obra



ETOSA
PUBLICACIONES



ETOSA

**MANUAL
DE ACOGIDA**
DE EMPRESAS SUBCONTRATISTAS



Comienzo de la obra

Este manual se elabora teniendo en cuenta:

- Ley 32/06 sobre Subcontratación.
- R.D. 1109/07 que desarrolla la Ley 32/06.
- Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción.
-
- Ley 31/95 sobre PRL y Reales Decretos que la desarrollan.
- Procedimientos de trabajo internos.
- Etc.

INDICE

Manual de acogida a subcontratas - Etosa - 5

	PÁG.	INDICE
1. Introducción.....	9	
2. Ámbito de aplicación del manual.....	11	
3. Definiciones.....	12	
4. Política de prevención.....	13	
5. Organigrama.....	14	
5.1. Obras de construcción.....	14	
5.2. Servicio Mancomunado de Prevención "Grupo Etosa".....	15	
6. Obligaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales.....	16	
6.1. De Etosa Obras y Servicios.....	16	
6.2. De las empresas subcontratistas.....	17	
7. Ley 32/2006 de regulación de la Subcontratación en el sector de la construcción.....	19	
7.1. Requisitos que deben cumplir las empresas para dar cumplimiento a la Ley 32/2006.....	19	
7.2. Inscripción en el registro de empresas acreditadas.....	20	
7.3. Niveles de subcontratación permitidos en una obra de construcción.....	21	
7.3.1. ETOSA contratista.....	21	
7.3.2. ETOSA subcontratista.....	22	
8. Formación del personal de obra.....	23	
8.1. Formación requerida para los trabajadores según el Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción.....	23	
8.2. Formación de recursos humanos de empresas subcontratistas que desempeñan su actividad en obras de construcción y no se les aplica el Convenio de Construcción.....	24	
8.3. Formación requerida para los trabajadores que manejan equipos de trabajo.....	24	

Comienzo de la obra

6• Manual de acogida a subcontratistas - Etosa.

9. Requisitos documentales a aportar por las empresas subcontratistas.	26
9.1. Documentación en materia de Seguridad Social	26
9.2. Documentación en materia de Prevención de Riesgos Laborales	27
9.3. Documentación relativa a equipos de trabajo / maquinaria de obra	27
9.4. Otro tipo de documentación	28
10. Riesgos y medidas preventivas.	31
10.1. Conducción de vehículos	31
10.2. Vallado perimetral	32
10.3. Accesos a obra	33
10.4. Casetas de obra. Aseos, vestuarios y comedor	37
10.5. Vestimenta	39
10.6. Señalización	39
10.7. Orden y limpieza	42
10.8. Operaciones de movimiento de tierras	43
10.9. Maquinaria	49
10.9.1. Generalidades de la maquinaria	49
10.9.2. Sierra circular de mano de corte de madera	51
10.9.3. Mesa de corte	52
10.9.4. Cortadora de material cerámico	54
10.9.5. Dobladora de ferralla	55
10.9.6. Cortadora de ferralla	57
10.10. Máquinas herramientas	58
10.11. Manipulación mecánica	60
10.11.1. Medidas generales a tener en cuenta	60
10.11.2. Medios auxiliares de elevación (eslingas)	62
10.12. Acopios	64
10.13. Escaleras	65

7• Manual de acogida a subcontratistas - Etosa.

10.14. Plataformas de trabajo	67
10.15. Plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)	68
10.16. Andamios	69
10.16.1. Andamios borniquetas	71
10.16.2. Andamios tubulares	72
10.16.3. Andamios colgados	74
10.16.4. Andamios de cremallera	76
10.16.5. Andamios de palomillas para ejecución de muros	78
10.17. Riesgo eléctrico	79
10.18. Riesgos ergonómicos	81
10.19. Riesgos higiénicos	84
10.20. Protecciones colectivas frente a caídas de altura	87
10.20.1. Barandillas de protección	87
10.20.2. Redes de seguridad del Sistema V	89
10.20.3. Red de cierre de protección vertical	91
10.20.4. Redes de Seguridad bajo forjado	93
10.20.5. Red Tipo "Perona"	95
10.20.6. Protección de huecos interiores	96
10.21. Protecciones individuales	98
11. Actuación en caso de riesgo grave e inminente	102
12. Actuación en caso de accidente	104
13. Actuación en caso de emergencia general	107

Hoja de recibo de entrega del

"Manual de Acogida de empresas subcontratistas" 109

Ejemplos más significativos en obras





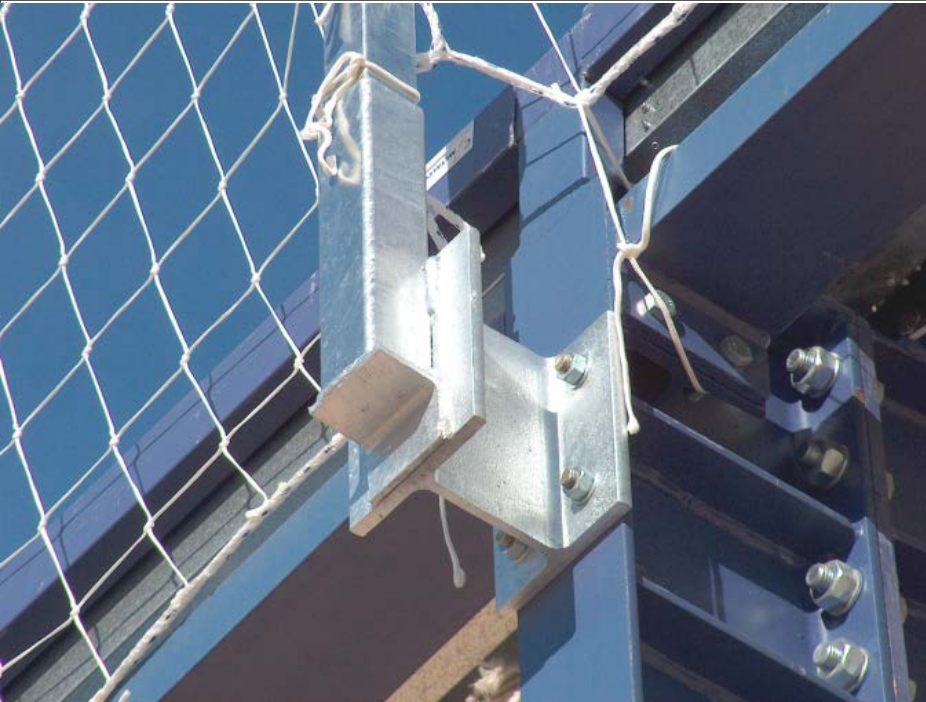
















Mantenimiento. Accesos





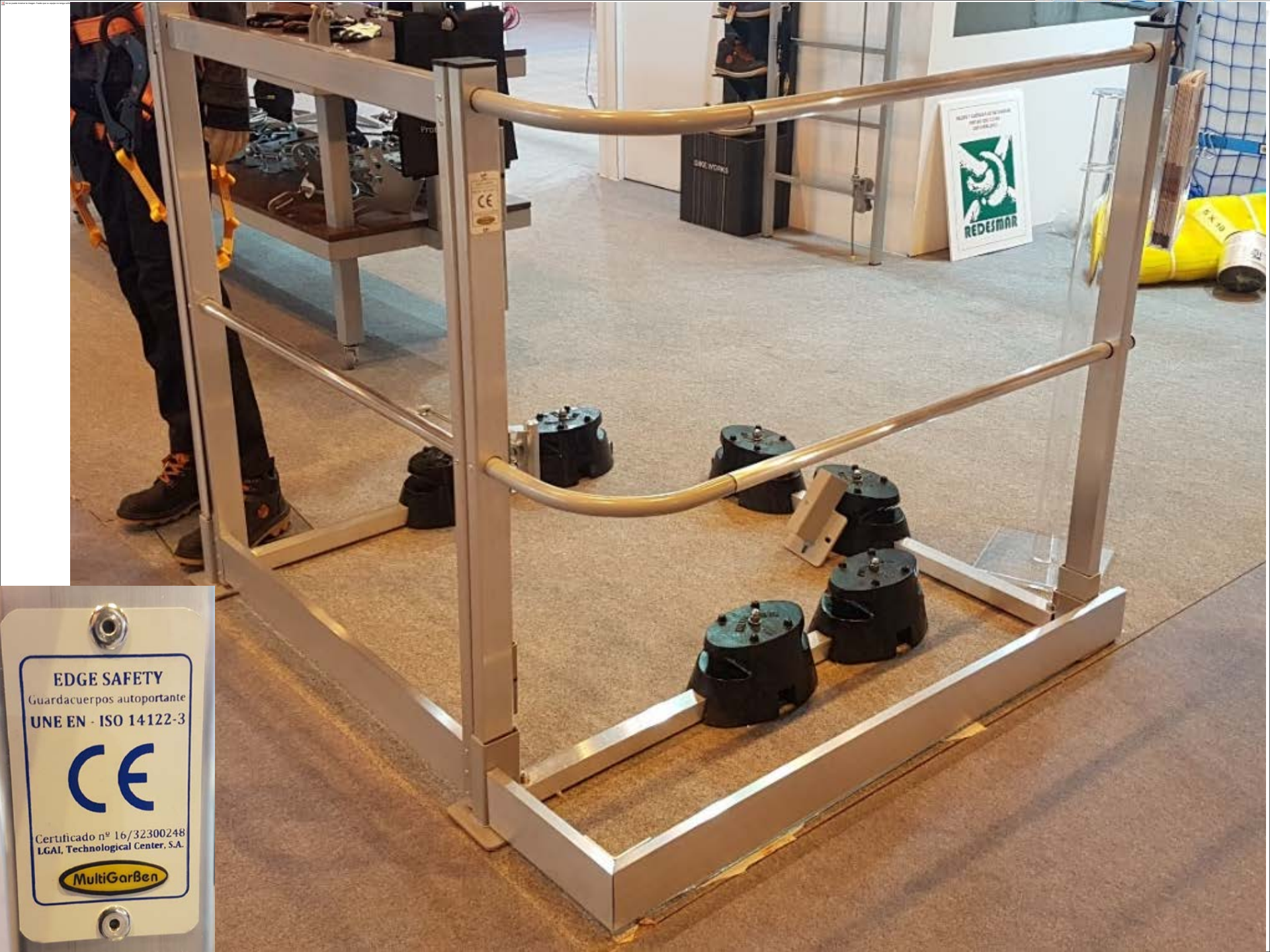
















Blog de Prevención de Riesgos Laborales de Ramón Pérez Merlos

Incluye descarga gratuita de las publicaciones Diagnóstico del Sector de la Construcción en materia preventiva, Intereses básicos y resolución de conflictos de las principales figuras en materia preventiva y Análisis de la formación en PRL en España. Luces y sombras

Q BUSCAR

Artículos

Descarga gratuita
libro "Formación"

Descarga gratuita
libro "Intereses"

Descarga gratuita
Libro "Diagnóstico"

Descargables

Links sobre el libro

Acerca del autor



www.diagnosticopriconstruccion.com



Ramón Pérez Merlos



@Ramonpmerlos



@diagnostico.prl