

**OBSERVATORIO DE
SEGURIDAD Y SALUD
LABORAL DE LA
COMUNITAT VALENCIANA**

Resultados de campañas de
actuación



**Plan de
seguimiento y
control de
trabajos en
cubiertas frágiles
2018-2019**

INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE TRABAJOS EN CUBIERTAS FRÁGILES

2018-2019

Julio 2020



**GENERALITAT
VALENCIANA**

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Título:

Plan de seguimiento y control de trabajos en cubiertas frágiles 2018-2019

Autor:

José Ignacio Villarroya Bayarri
Jorge Cervera Boada

Edición:

Julio 2020

Edita:

Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo. INVASSAT
C/ Valencia, 32 – 46100 BURJASSOT
Telefon 963 424 470 – Fax 963 424 498
www.invassat.gva.es



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Para citar este documento:

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (INVASSAT). *Plan de seguimiento y control de trabajos en cubiertas frágiles 2018-2019* [en línea]. José Ignacio Villarroya Bayarri y Jorge Cervera Boada, aut. Burjassot: INVASSAT, 2020. 23 p. [Consulta: dd.mm.aaaa]. Disponible en XXXX. (OV-200201)

Agradecimientos:

Al personal administrativo y técnico de los servicios de asistencia técnica de los centros territoriales del INVASSAT

ÍNDICE

ÍNDICE.....	3
1. INTRODUCCIÓN	4
2. METODOLOGIA.....	5
3. RESULTADOS.....	6
3.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO	6
3.2 TIPOS DE CUBIERTA.....	9
3.3 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	14
3.4 MEDIOS DE ACCESO A CUBIERTAS	15
4. CONCLUSIONES	18
ANEXO I: ESTADILLO DE VISITAS DE LOS TÉCNICOS DEL INVASSAT	20
ANEXO II: DÍPTICO SUPERFÍCIES FRÁGILES.....	22

1. INTRODUCCIÓN

Una de las formas más contribuyentes a la siniestralidad de carácter mortal, por accidente de trabajo en jornada de trabajo, son las caídas a distinto nivel producidas por transitar sobre cubiertas o superficies frágiles.

En los últimos años se ha observado un repunte de la siniestralidad y prueba de ello es que el 38% de los accidentes en cubiertas frágiles de los últimos cuatro años, sucedieron en el 2017. Por todo ello, desde el INVASSAT se ha iniciado en el año 2018 un **Plan de seguimiento y control de trabajos en cubiertas frágiles** dirigido a las empresas para informar y poder prevenir los riesgos en los trabajos sobre superficies frágiles. El plan, incluido dentro del plan de acción del INVASSAT del 2018 tiene los siguientes objetivos:

- Vigilancia y control de la gestión de la prevención relativa al riesgo de caída a distinto nivel por la ejecución de trabajos en las superficies frágiles en el centro de trabajo, sin perjuicio de prestar asesoramiento y asistencia técnica (cuando así se demande por las personas) a los titulares, responsables o personal de dichos centros de trabajo.
- Concienciar y difundir en las empresas objeto de la campaña las medidas preventivas y de protección, tanto técnicas como organizativas, que deben adoptarse cuando se realizan trabajos sobre superficies frágiles.
- Contribuir, en definitiva, a la concienciación y mejora de las condiciones de seguridad y la consecuente reducción de la siniestralidad por accidente laboral en la ejecución de trabajos sobre superficies frágiles.
- Desarrollar herramientas de difusión como son jornadas específicas, pósteres y un estudio monográfico que incluirá todas las conclusiones obtenidas en la campaña.
- Obtener información relevante, gracias al trabajo de campo, sobre la situación actual preventiva de las empresas en esta materia. Esta información podrá permitir, en su caso, el desarrollo de posteriores acciones específicas.

El presente informe tiene como objeto analizar los resultados obtenidos en las visitas de los técnicos del INVASSAT durante los años 2018 y 2019.

Aunque no es objeto de este estudio, es importante mencionar que en septiembre de 2019 el Instituto de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) presentó la campaña: Trabajos en cubierta, lo importante es bajar con vida. En la presentación indicaban:

“Todos los años, demasiadas personas fallecen o sufren lesiones graves como consecuencia de una caída desde una cubierta o tejado mientras realizaban trabajos tales como reparación de goteras, limpieza de canalones, aislamientos, sustitución de antenas, etc. Estos accidentes se podrían haber evitado si se hubiesen tomado las medidas preventivas adecuadas. Esta campaña tiene como objetivo sensibilizar a las empresas y trabajadores autónomos que ejecutan estos trabajos, así como a los titulares de los edificios, sobre este riesgo y facilitar los criterios técnicos que se deben seguir para que estas tareas se realicen con seguridad, para reducir estos accidentes.” <https://www.insst.es/-/trabajos-en-cubiertas-lo-importante-es-bajar-con-vida>.

El INVASSAT, participa en el marco de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y en colaboración con el INSST, en la campaña Trabajos en cubiertas: lo importante es bajar con vida. Con ella se pretende sensibilizar a las empresas y a los trabajadores que intervienen en trabajos de reparación de goteras, limpieza de canalones, aislamientos, sustitución de antenas, etc. de los riesgos de caída desde cubiertas o tejados y las graves consecuencias que pueden tener para su salud. Esta campaña complementa la de Cubiertas frágiles impulsada por nuestro Instituto desde 2018 dentro del plan de seguimiento y control dirigido a las empresas para informar y poder prevenir los riesgos en los trabajos sobre superficies frágiles. <http://www.invassat.gva.es/es/campana-trabajosencubiertas-lo-importante-es-bajar-con-vida>

2. METODOLOGIA

Para la ejecución de la campaña se siguieron las siguientes pautas:

- 1) Se realizan visitas aleatoriamente en centros de trabajo que disponen de cubiertas frágiles o cubiertas resistentes con elementos frágiles. El número de visitas comprende la muestra objeto de este informe.
- 2) Durante la visita por parte de los técnicos del INVASSAT se rellena un estadillo como el que se adjunta en el gráfico 1 y en el anexo I.
- 3) Durante la visita los técnicos prestan asesoramiento a las empresas y entregan un díptico en el que se muestran los riesgos y normas básicas en los trabajos en cubiertas. Véase anexo I.
- 4) Los datos se recopilan al final de la campaña de visitas y se procede a su explotación estadística.

Gráfico 1
Estadillo de visitas de los técnicos del INVASSAT

The image shows two versions of a form titled 'TRABAJOS SOBRE CUBIERTAS CON ELEMENTOS FRÁGILES'. The left version is a blank form with a header containing logos for 'GENERALITAT VALENCIANA' and 'INVASSAT', and a page number '0'. The right version is a filled-out form with various sections for data collection, including 'SISTEMA DE PRL', 'TIPO DE CUBIERTAS', 'PERSONAL QUE ACCEDER A LAS CUBIERTAS', and 'OBSERVACIONES'. The filled-out form includes checkboxes and text boxes for recording information about the company, the type of roof, access methods, and safety measures.

3. RESULTADOS

3.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

3.1.1 Descripción de la muestra

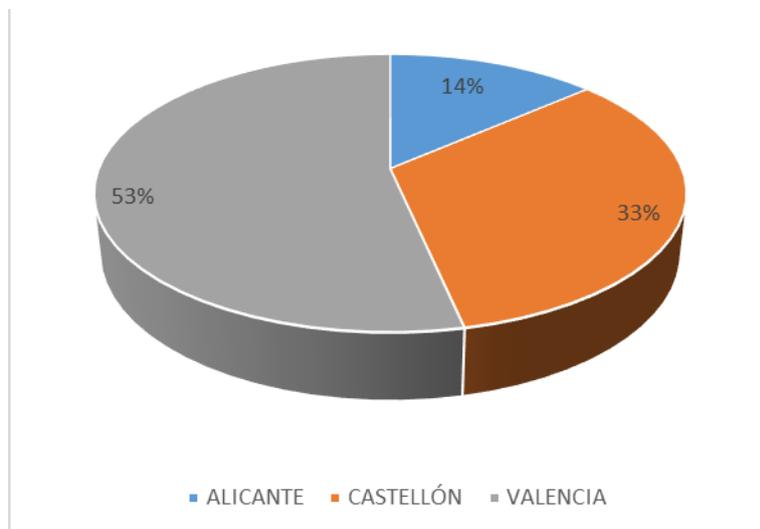
Tal y como se ha comentado anteriormente, las empresas visitadas por el personal técnico del INVASSAT para la realización de este estudio, correspondieron a empresas que poseen cubiertas frágiles o cubiertas resistentes con elementos frágiles (claraboyas, lucernarios,...).

3.1.2 Tamaño y distribución de la muestra: número de empresas visitadas y de trabajos sobre cubiertas frágiles analizados

Se visitaron por parte de los técnicos del INVASSAT, un total de 1186 visitadas por los técnicos del INVASSAT dentro del Plan de seguimiento y control de trabajos en cubiertas frágiles durante el periodo que abarca los años 2018 y 2019.

La distribución de la muestra por provincias es la siguiente 14% Alicante, 33% Castellón y 53% Valencia.

Gráfico 2
Distribución porcentual de la muestra por provincias

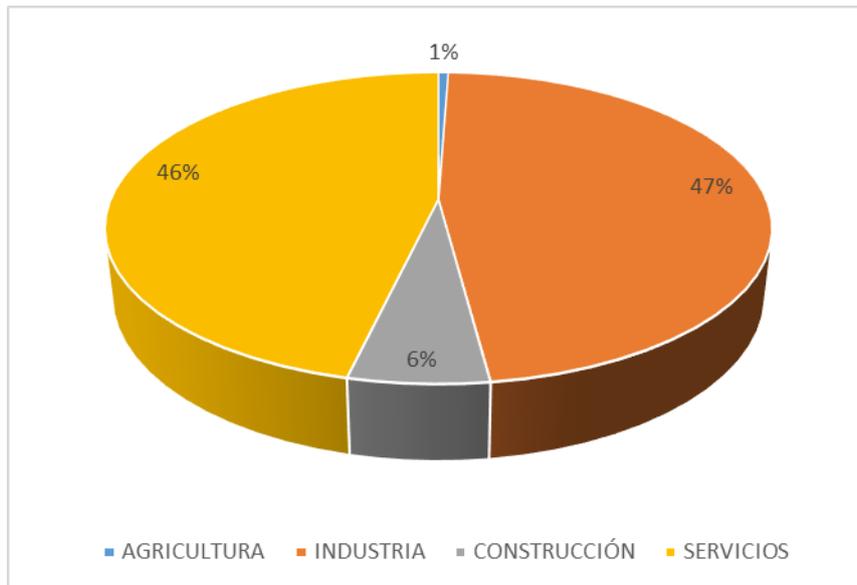


Se puede dar el caso que en las empresas visitadas, el titular de la actividad no sea propietaria del edificio, nave industrial o no explote la superficie de la cubierta. Al realizar las tareas sobre cubierta otra empresa, en los formularios se indica como “no procede” (NP) en alguno de los ítems.

3.1.3 Distribución de las empresas incluidas en el estudio por sector de actividad

Se muestra a continuación un gráfico que recoge la distribución porcentual de las empresas incluidas en el estudio por sector de actividad:

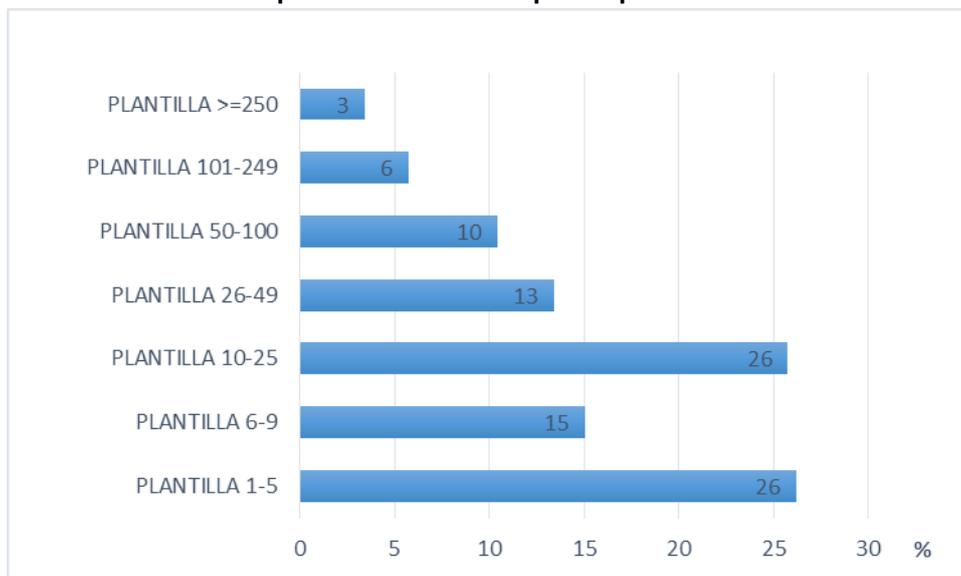
Gráfico 3
Distribución porcentual de las empresas por sector de actividad



3.1.4 Distribución de las empresas incluidas en el estudio por tamaño de la empresa

La distribución de las plantillas en las empresas visitadas es la que se observa en la gráfica 4 donde un 41% corresponde a la microempresa (menos de 10 trabajadores) y un 39% a la pequeña empresa (empresas entre 10 y 50 trabajadores).

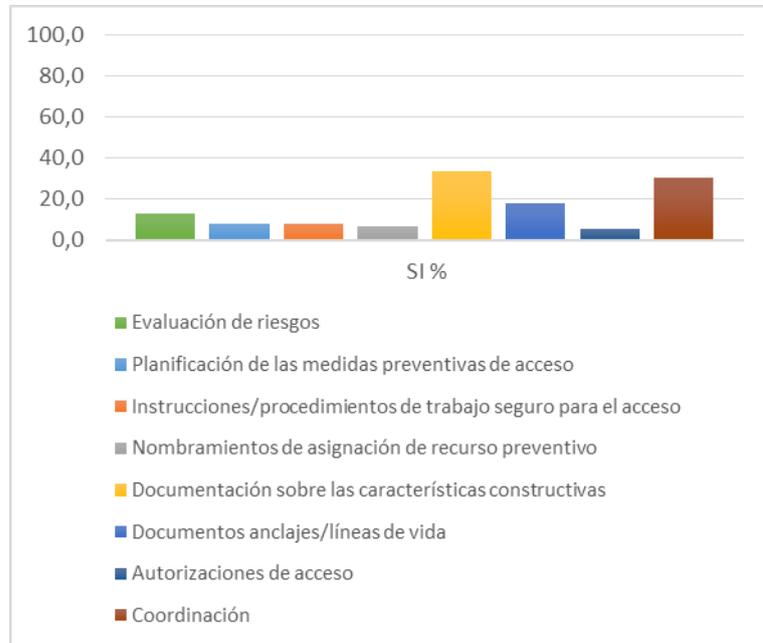
Gráfico 4
Distribución porcentual de las empresas por sector de actividad



3.1.5 Documentación: solicitada por el técnico

En función de las características del tipo de cubierta, el personal técnico del INVASSAT ha requerido que le aporten la siguiente información.

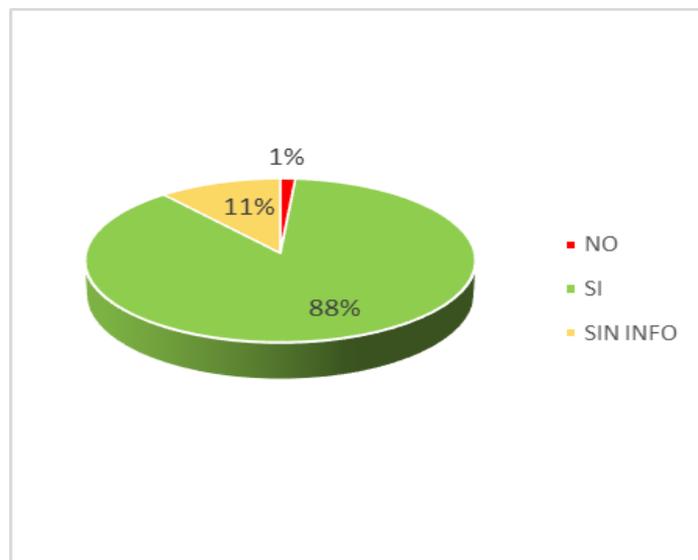
Gráfico 5
Documentación: solicitada por el técnico



3.1.6 Modalidad Preventiva adoptada por la empresa

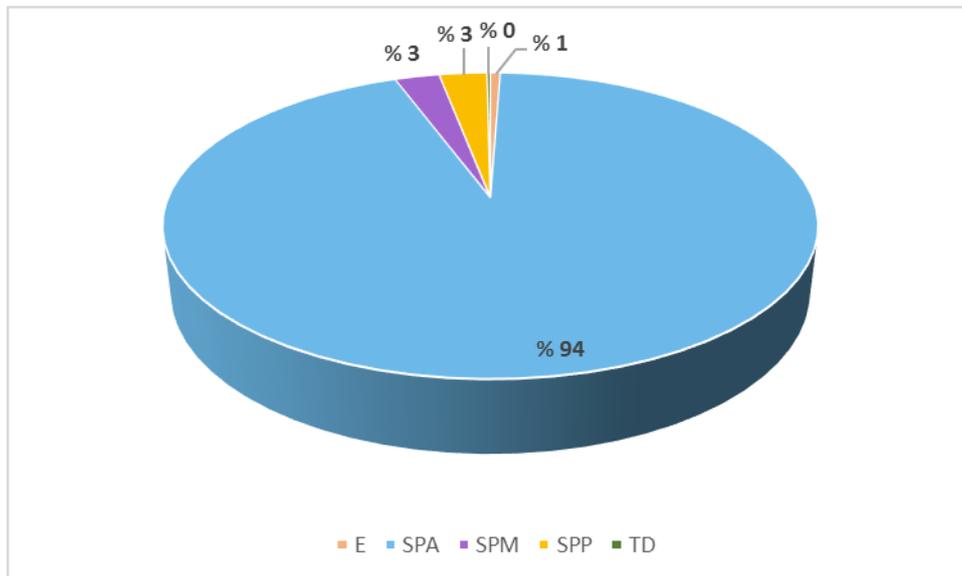
De entre las empresas visitadas se puede observar que un 12% de las mismas no han adoptado o no aportan información sobre la modalidad preventiva que adoptan.

Gráfico 6
¿Las empresas adoptan modalidad preventiva?



De entre las empresas objeto del presente plan que han adoptado alguna modalidad preventiva, esa opción se distribuye de la siguiente manera.

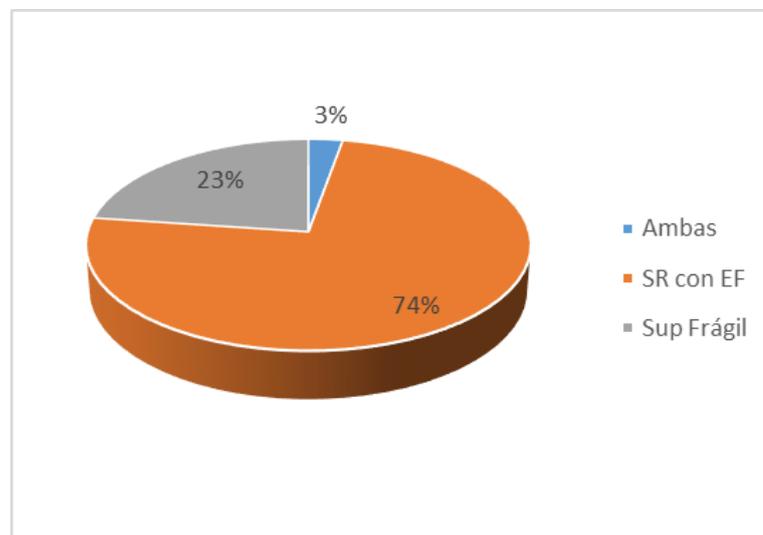
Gráfico 7
Modalidad preventiva adoptada



3.2 TIPOS DE CUBIERTA

El 74% de las empresas visitadas disponen de una cubierta cuya superficie está formada por materiales constructivos frágiles (SF), en el 23% la cubierta está fabricada con materiales resistentes pero disponen de elementos frágiles (SR con EF), tal como lucernarios, claraboyas,... y en el 3% de las empresas disponen de ambos tipos de cubiertas anteriormente descritos.

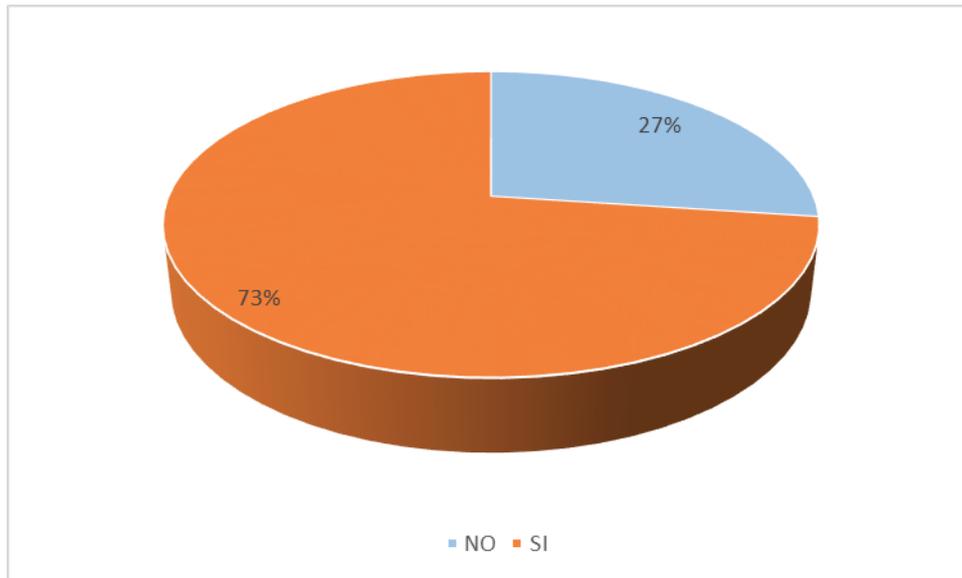
Gráfico 8
Tipo de cubiertas



3.2.1 Realización de trabajos sobre cubiertas

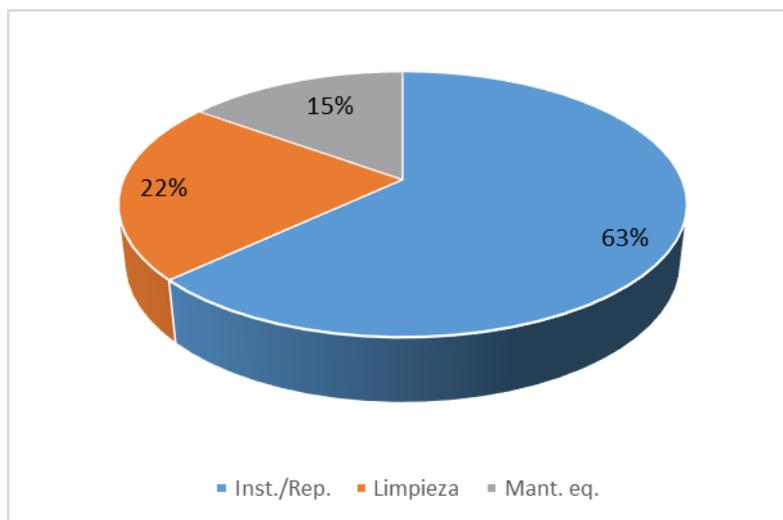
El 73% de las empresas indican que realizan sobre cubiertas algún tipo de tarea. El resto de empresas o bien no dan la información, o no son propietarios de la instalación, o la cubierta es explotada por otra empresa diferente.

Gráfico 9
¿Empresas realizan algún tipo de trabajo sobre SF o SR con EF?



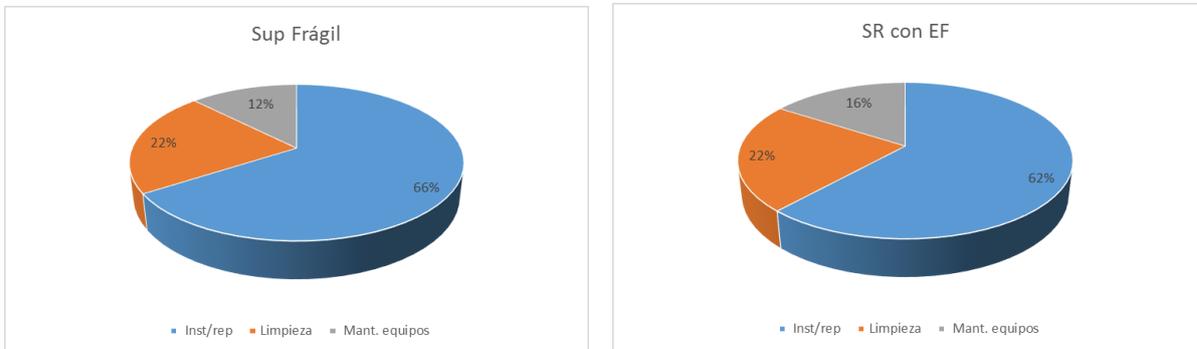
La tareas que se pueden realizar sobre cubierta las podemos aglutinar en 3 grupos: Instalación reparación (Inst./Rep.), limpieza y mantenimiento de equipos (Mant. eq.). Se puede observar que aproximadamente en 6 de cada 10 ocasiones se accede a cubiertas para realizar tareas de instalación o reparación.

Gráfico 10
Tipo de trabajo que se realiza sobre las cubiertas.



Según el tipo de superficie se puede observar que esta distribución se mantiene.

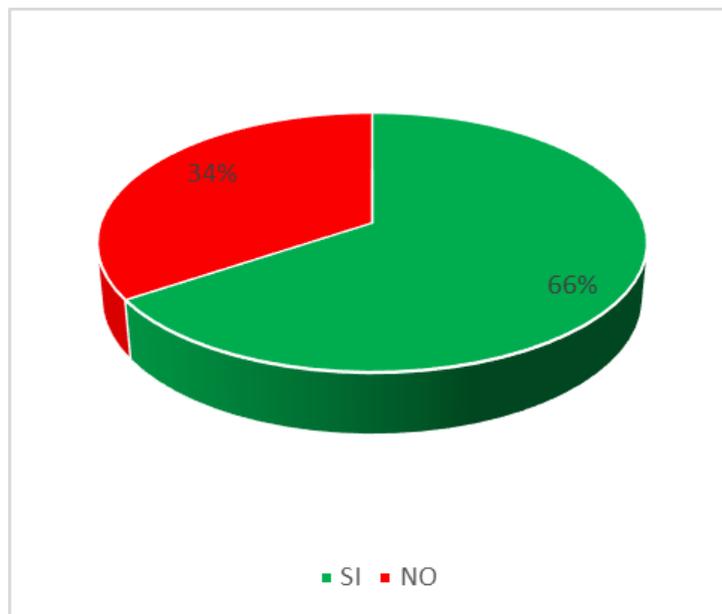
Gráfico 11
Tipo de trabajo que se realiza sobre las cubiertas.



3.2.2 Personal que accede a cubierta

Se consulta a las empresas sobre cuál es el perfil del personal que accede a las cubiertas cuando se realizan los trabajos. Resulta significativo que un tercio de las empresas no indican con qué tipo de personal (propio o contrata), realizan o realizarían los trabajos sobre las superficies objeto del estudio.

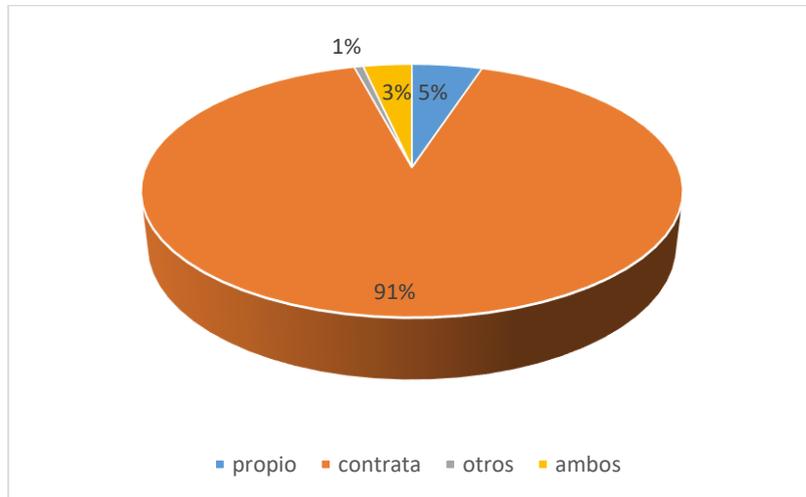
Gráfico 12
¿Personal realiza trabajos sobre las cubiertas?



Del personal que se indica que accede a cubiertas a realizar trabajos, se puede observar que 9 de cada 10 trabajos lo realiza personal ajeno a la empresa.

Gráfico 13

Personal que accede a cubierta

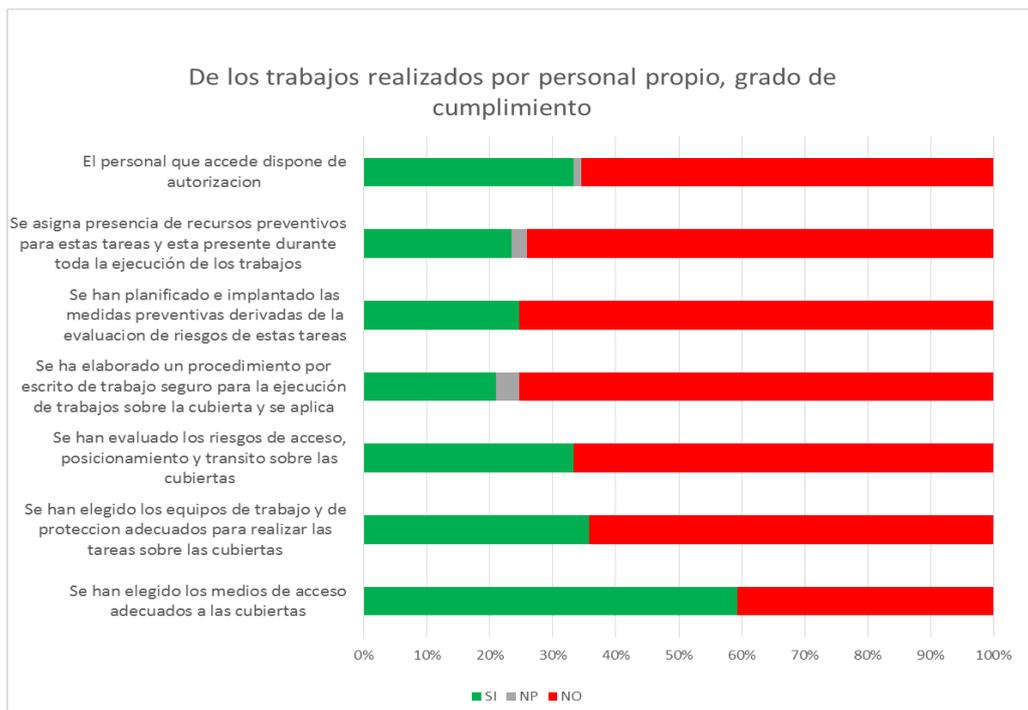


3.2.2.1 Trabajos realizados en la cubierta por personal propio

De los trabajos realizados con personal propio, se comprueba el grado de cumplimiento de las empresas respecto a los requisitos necesarios para que el acceso a cubiertas por parte del personal se realice de manera segura.

Gráfico 14

Gestión preventiva por parte de la empresa titular

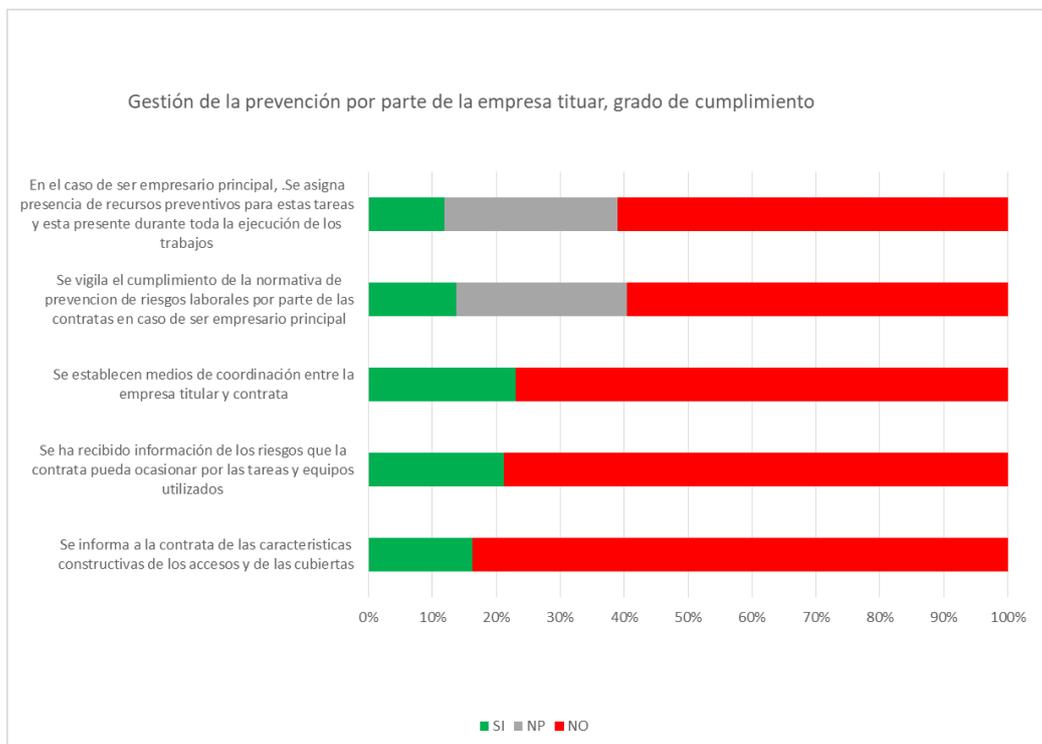


De las empresas que realizan el trabajo con personal propio, tan solo un el 33% del personal que accede dispone de autorización; el 24% asigna presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos; el 25% han planificado e implantado las medidas preventivas derivadas de la evaluación de riesgos de estas tareas; 59% han elegido los medios de acceso adecuados a las cubiertas; el 21% ha elaborado un procedimiento por escrito de trabajo seguro para la ejecución de trabajos sobre la cubierta y se aplica; el 33% ha evaluado los riesgos de acceso, posicionamiento y tránsito sobre las cubiertas y el 36% han elegido los equipos de trabajo y de protección adecuados para realizar las tareas sobre las cubiertas.

3.2.2.2 Trabajos realizados en la cubierta por personal ajeno

De los trabajos realizados con personal ajeno, se comprueba el grado de cumplimiento de las empresas respecto a los requisitos necesarios para la coordinación de los trabajos y el acceso a cubiertas por parte del personal ajeno.

Gráfico 15
Gestión preventiva por parte de la empresa titular



En el caso de ser empresario principal: tan solo un 12% respecto del total (corresponde a un 16% sin contabilizar los que no procede), asigna presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos y tan solo un 14% respecto del total (corresponde a un 19% sin contabilizar los que no procede), vigila el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales por parte de las contrata.

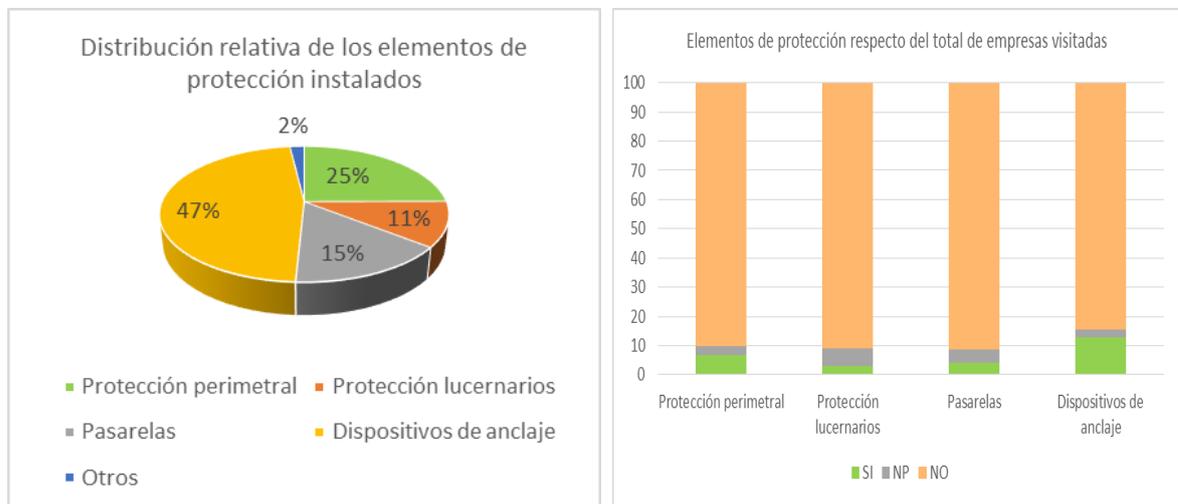
Es destacable que tan solo un 23% de las empresas establecen medios de coordinación entre la empresa titular y contrata; un 21% ha recibido información de los riesgos que la contrata pueda ocasionar por las tareas y equipos utilizados y el 16% de las empresas visitadas informa a la contrata de las características constructivas de los accesos y de las cubiertas.

3.3 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

En las empresas visitadas los elementos de protección más utilizados son los dispositivos de anclaje, seguidos de barandillas de protección perimetral.

En el siguiente gráfico se puede observar la distribución de los elementos de protección adoptados por las empresas.

Gráfico 16 y 17
Elementos de protección



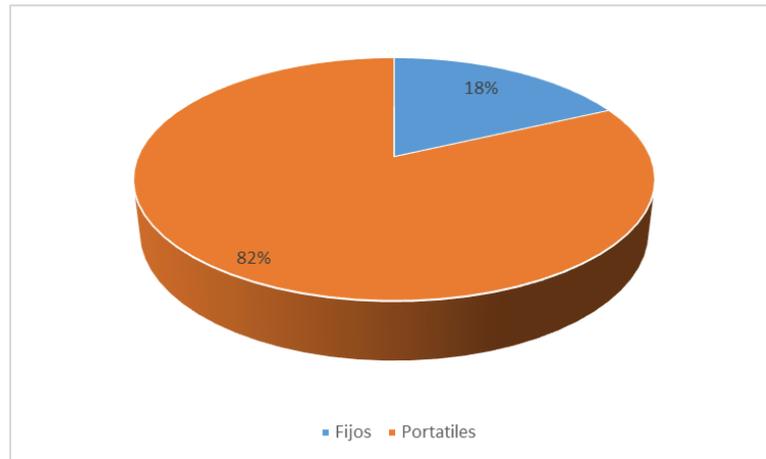
Destaca por su baja frecuencia la presencia de elementos de protección instalados en las cubiertas compuestas por superficies frágiles o que tengan elementos frágiles, donde en su construcción no se ha previsto la posibilidad de acceso de manera segura.

3.4 MEDIOS DE ACCESO A CUBIERTAS

A continuación se analizan que tipos de medios, fijos o portátiles, utilizan las empresas objeto del estudio para acceder a las cubiertas.

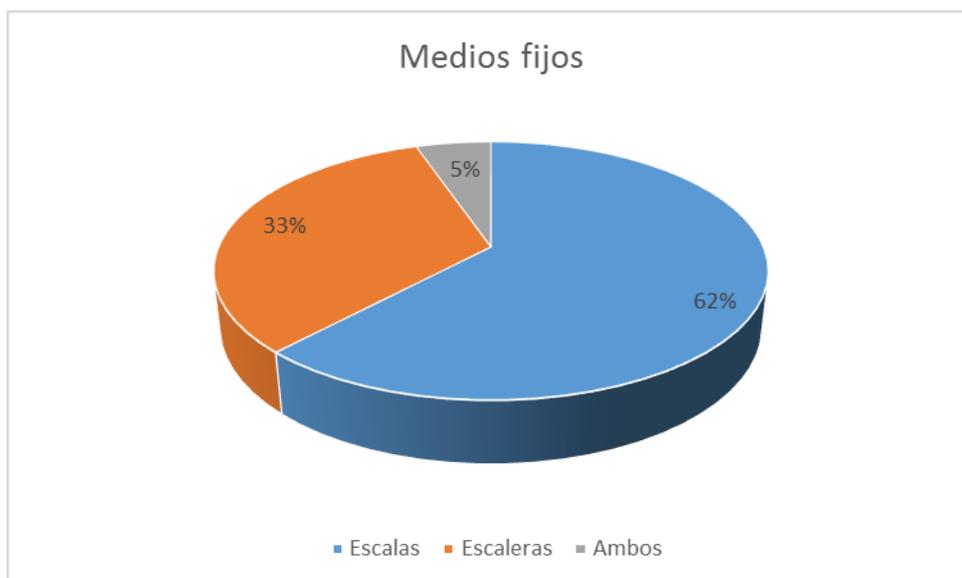
Podemos observar en el siguiente gráfico la distribución de los medios utilizados

Gráfico 18
Medios de acceso a cubiertas



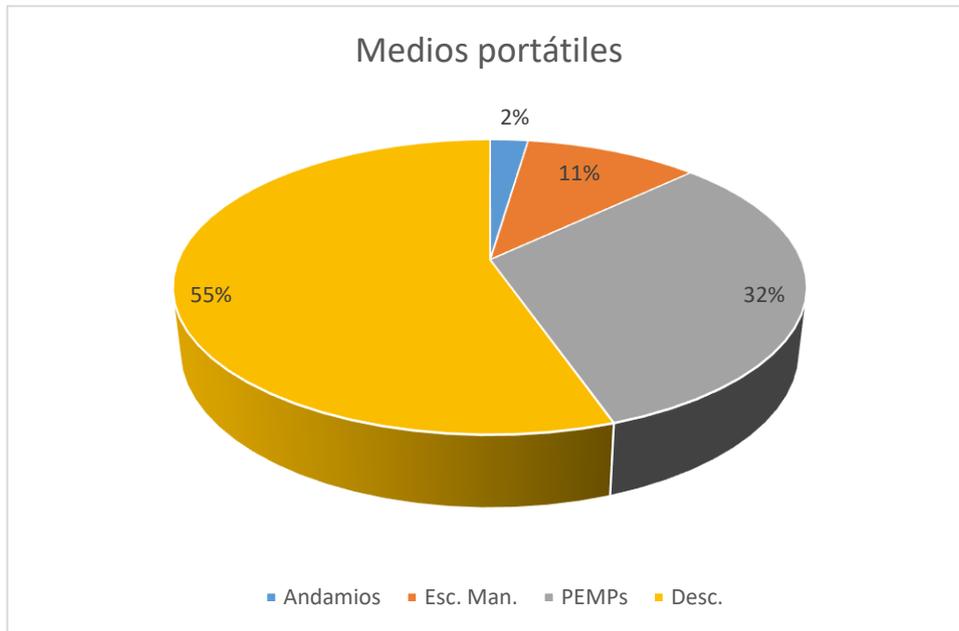
Los medios de acceso fijos son escaleras y escalas fijas, a continuación se puede observar con qué porcentaje se utilizan cada uno de ellos en las empresas que disponían de estos.

Gráfico 19
Medios de acceso fijos



Los medios de acceso portátiles son andamios, escaleras manuales, plataforma elevadoras móviles de personal (PEMPs), a continuación se puede observar con qué porcentaje se utilizan cada uno de ellos.

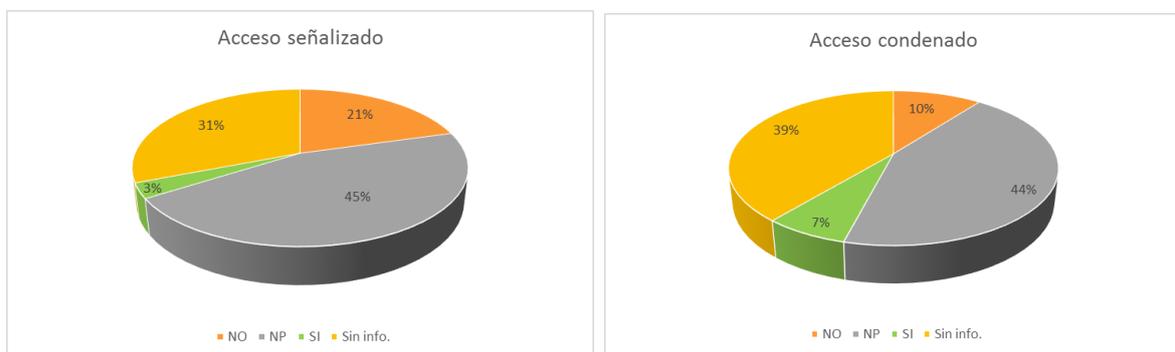
Gráfico 20
Medios de acceso portátiles



Cabe destacar que un 55% de las empresas no da información o desconoce qué medio de acceso utilizará en caso de tener que realizar tareas sobre cubierta.

En los siguientes gráficos se puede observar cuantos medios de acceso están señalizados y cuantos condenados de todas las empresas visitadas.

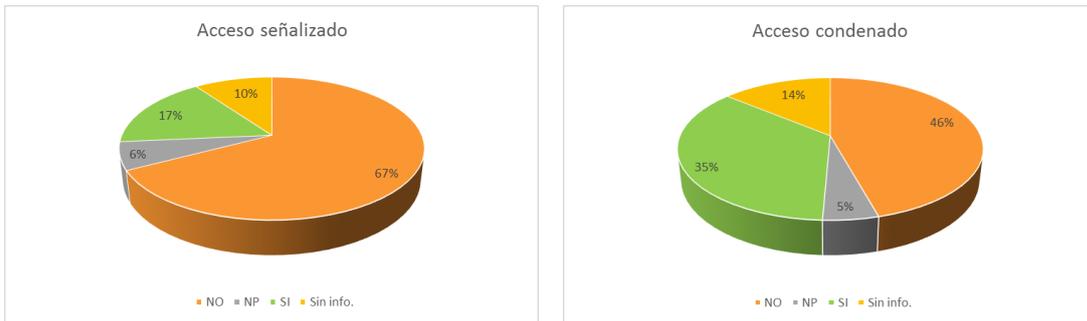
Gráfico 21
Medios de acceso totales señalizados / condenados



En general se puede indicar que se dispone de una cubierta en la que se va a acceder mediante un medio portátil, donde no se dispone de punto de acceso seguro señalizado ni condenado.

La distribución de estos ítems en los medios fijos se puede observar en el siguiente gráfico.

Gráfico 22
Medios de acceso fijos señalizados / condenados



De los medios fijos un 35% tiene el acceso condenado y un 17% lo tiene señalado.

4. CONCLUSIONES

De los datos expuestos con anterioridad podemos concluir que:

Tres de cada cuatro cubiertas objeto del presente estudio están construidas con materiales resistentes pero disponen de elementos frágiles.

Seis de cada diez empresas acceden a las cubiertas con superficies frágiles o resistentes con elementos frágiles para realizar trabajos de instalación o reparación.

Nueve de cada diez empresas acceden a cubierta con personal ajeno. Una de cada tres empresas objeto del estudio no han realizado, a día de la visita, ningún trabajo sobre las cubiertas y no han previsto como acceder en caso de necesitar realizar tareas sobre las mismas.

Destaca negativamente que en las empresas en las que se realizan tareas hay una mayoría de ellas que no establecen un procedimiento que garantice en su totalidad un acceso y realización de trabajos de manera segura. A continuación se desarrolla este aspecto:

En la realización de **tareas por parte del personal propio**, aproximadamente de cada diez empresas que realizan trabajos...

- cuatro no han elegido los medios de acceso adecuados a las cubiertas
- seis no han elegido los equipos de trabajo y de protección adecuados para realizar las tareas sobre las cubiertas
- siete no han evaluado los riesgos de acceso, posicionamiento y tránsito sobre las cubiertas
- ocho no han elaborado y aplicado un procedimiento por escrito de trabajo seguro para la ejecución de trabajos sobre la cubierta
- ocho no han planificado e implantado las medidas preventivas derivadas de la evaluación de riesgos de estas tareas
- ocho no asignan presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos.
- siete el personal que accede no dispone de autorización

En la realización de **tareas por parte del personal ajeno**, aproximadamente de cada diez empresas que realizan trabajos...

- ocho no han informado a la contrata de las características constructivas de los accesos y de las cubiertas
- ocho no han recibido información de los riesgos que la contrata pueda ocasionar por las tareas y equipos utilizados
- ocho no han establecido medios de coordinación entre la empresa titular y contrata

En caso de ser **empresario principal**, cuando la realización de **tareas es llevada a cabo por parte del personal ajeno**, aproximadamente de cada diez empresas que realizan trabajos...

- ocho no han vigilado el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales por parte de las contratas
- ocho no han asignado presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos

De esto se desprende que por lo general las empresas desconocen el tipo y las características de los materiales constructivos de sus cubiertas.

En relación con los medios de protección, los elementos más instalados en las cubiertas son los medios de anclaje, seguido de protección perimetral y de pasarelas.

Aproximadamente, dos de cada diez cubiertas disponen de medios de acceso fijos, siendo las escalas el elemento fijo más utilizado. Los 8 restantes deben acceder por medios portátiles ya que no disponen de elementos fijos de acceso.

De todas las empresas visitadas aproximadamente la mitad, no tienen previsto que tipo de medio emplearán para el acceso y un tercio emplea PEMP's para acceder a la cubierta.

Es necesario que los medios de acceso fijos a cubiertas frágiles o con elementos frágiles estén señalizados y si procede estén condenados, aproximadamente ocho de cada diez no estaban señalizados y seis de cada diez no estaban condenados.

ANEXO I: ESTADILLO DE VISITAS DE LOS TÉCNICOS DEL INVASSAT

 <p>GENERALITAT VALENCIANA</p> <p>C.T. ALICANTE C/ Hondón de los Frailes, 1 - 03005 Alicante (Alicante) tel: 965934922 fax: 965934941 e-mail: sec-ali.invassat@gva.es</p>		 <p>INVASSAT Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball</p> <p>C.T. CASTELLÓN Ctra. N-340 Valencia-Barcelona, Km. 68,4 - 12004 Castellón de la Plana (Castellón) tel: 964558300 fax: 964558329 e-mail: sec-cas.invassat@gva.es</p>		<p>SERVICIOS CENTRALES DEL INVASSAT C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia) tel: 963424447 fax: 963424498 e-mail: secretaria.invassat@gva.es</p> <p>C.T. VALENCIA C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia) tel: 963424447 fax: 963424499 e-mail: sec-val.invassat@gva.es</p>		<p>TRABAJOS SOBRE CUBIERTAS CON ELEMENTOS FRÁGILES</p> <p>CAM-TSF – V.01-18</p>		<p>PÁGINA 0</p>	
A	NIF		NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA		CNAE 2009-3 DIG	PLANTILLA	FECHA VISITA		
	IDENT. DE LA EMP	DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			CP	MUNICIPIO		PROVINCIA	
		DOMICILIO DEL CENTRO TRABAJO VISITADO			CP	MUNICIPIO		PROVINCIA	
	TEL	e-mail				MOTIVO			
B	<p>DE ACUERDO CON LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS A ESTE CENTRO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y COMO CONSECUENCIA DE LA VISITA REALIZADA A ESE CENTRO DE TRABAJO, A FIN DE EFECTUAR EL SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN PREVENTIVA, SE HAN OBSERVADO, ENTRE OTRAS, LAS SIGUIENTES DEFICIENCIAS QUE DEBERÁN SER SUBSANADAS A LA MAIOR BREVEDAD POSIBLE</p>								
C	SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN								
	<p>Visitada la empresa en el día de la fecha indicada y no pudiéndose dar por terminada la actuación, se le solicita que remita la siguiente documentación preferentemente por medios telemáticos a: e-mail: <i>antes de :</i></p> <p>RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN</p> <p><input type="checkbox"/> Evaluación de Riesgos para el acceso, tránsito y trabajos sobre cubiertas y superficies frágiles.</p> <p><input type="checkbox"/> Planificación de las Medidas Preventivas para el acceso, tránsito y trabajos sobre cubiertas y superficies frágiles.</p> <p><input type="checkbox"/> Instrucciones/Procedimientos de Trabajo Seguro para el acceso, tránsito y trabajos sobre cubiertas y superficies frágiles.</p> <p><input type="checkbox"/> Nombramiento/s específicos de asignación de Recurso/s Preventivo/s.</p> <p><input type="checkbox"/> Documentación sobre las características constructivas (materiales, resistencia, etc.) de la cubierta y de los accesos.</p> <p><input type="checkbox"/> Documentos acreditativos en los que conste como mínimo las características resistentes, las comprobaciones así como las condiciones de utilización y mantenimiento de los dispositivos de anclaje (líneas de vida).</p> <p><input type="checkbox"/> En el caso de que los propios trabajadores accedan a las cubiertas, aportar autorizaciones para el acceso a cubiertas en donde se reflejen los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información. • Formación Teórico-Práctica. • Certificado de Aptitud Médica. <p><input type="checkbox"/> Instrucciones/Procedimientos de Coordinación de Actividades Empresariales (Registros de un caso de cumplimiento de instrucción / procedimiento)</p> <p>Otros:</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>								
D	EL/LA TÉCNICO/A DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		REPRESENTANTE DE LA EMPRESA			REPRESENTANTE DEL PERSONAL			
	FDO - Nombre y apellidos		FDO - DNI - Nombre y apellidos			FDO - DNI - Nombre y apellidos			
<p>Los datos de carácter personal contenidos en este impreso podrán ser incluidos en un fichero para su tratamiento por este órgano administrativo, como titular responsable del mismo, en el uso de las funciones propias que tiene atribuidas y en el ámbito de sus competencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, según con lo dispuesto en el art. 5 de la ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE nº 298, de 14/12/99).</p>									

22 EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN - MODELO EN CASTELLANO

E SISTEMA DE PRL				
1	LA EMPRESA HA ADOPTADO UN SISTEMA DE PRL <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SIN INFO <input type="checkbox"/>			
2	<p>MODALIDAD ADOPTADA: Identificar en su caso</p> <p style="text-align: center;">Propio Empresario (E) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Trabajador Designado (TD) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Servicio de Prevención Propio (SPP) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Servicio de Prevención Ajeno (SPA) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Servicio de Prevención Mancomunado (SPM) <input type="checkbox"/></p>			
3	<p>OBLIGACIÓN DE AUDITORÍA Se ha realizado la auditoría <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SIN INFO <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Se ha presentado la exención del Anexo II del RSP <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SIN INFO <input type="checkbox"/></p>			
F TIPO DE CUBIERTAS				
1	Superficie frágil <input type="checkbox"/> Superficies resistentes con elementos frágiles <input type="checkbox"/>			
G TRABAJOS QUE SE REALIZAN SOBRE LAS CUBIERTAS				
1	Instalaciones / Reparaciones <input type="checkbox"/> Limpieza <input type="checkbox"/> Mantenimiento de equipos (Placas solares, equipos de climatización,) <input type="checkbox"/>			
H PERSONAL QUE ACCEDE A LAS CUBIERTAS				
1	Propio <input type="checkbox"/> Contrata/s <input type="checkbox"/> (CIF: _____ CIF: _____) Otros <input type="checkbox"/> _____			
I MEDIOS DE ACCESO A LAS CUBIERTAS				
1	Medios de acceso fijos: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Tipos: Escaleras <input type="checkbox"/> Escalas <input type="checkbox"/>			
2	Medios de acceso portátiles: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Tipos: Escaleras manuales <input type="checkbox"/> Andamios y equivalentes <input type="checkbox"/> PEMP's <input type="checkbox"/> Se desconoce <input type="checkbox"/>			
3	¿Existe señalización en el acceso? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> ¿El acceso está condenado? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>			
J ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN LAS CUBIERTAS				
1	Protección perimetral <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> Protección de lucernarios, claraboyas,..... <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>			
2	Pasarelas <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> Dispositivos de anclaje: rígidos o flexibles (Líneas de vida) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/>			
3	Otros: _____			
K TRABAJOS REALIZADOS CON PERSONAL PROPIO (EMPRESA TITULAR) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
1	¿Se han elegido los medios de acceso adecuados a las cubiertas?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
2	¿Se han elegido los equipos de trabajo y de protección adecuados para realizar las tareas sobre las cubiertas?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
3	¿Se han evaluado los riesgos de acceso, posicionamiento y tránsito sobre las cubiertas?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
4	¿Se ha elaborado un procedimiento por escrito de trabajo seguro para la ejecución de trabajos sobre la cubierta y se aplica?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
5	¿Se han planificado e implantado las medidas preventivas derivadas de la evaluación de riesgos de estas tareas?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
6	¿Se asigna presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
7	¿El personal que accede dispone de autorización? (Para poder autorizar, los trabajadores deben disponer de la Información y de los EPIS necesarios; tener la formación pertinente y ser aptos en la vigilancia de la salud para la realización de dichas tareas).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
L TRABAJOS REALIZADOS CON PERSONAL AJENO (CONTRATAS) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
1	¿Se informa a la contrata de las características constructivas de los accesos y de las cubiertas?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
2	¿Se ha recibido información de los riesgos que la contrata pueda ocasionar por las tareas y equipos utilizados?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
3	¿Se establecen medios de coordinación entre la empresa titular y contrata? (Instrucciones, reuniones, recurso preventivo, etc)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
4	¿Se vigila el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales por parte de las contrata en caso de ser empresario principal (propia actividad)?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
5	En el caso de ser empresario principal, ¿Se asigna presencia de recursos preventivos para estas tareas y está presente durante toda la ejecución de los trabajos?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NP
M OBSERVACIONES				

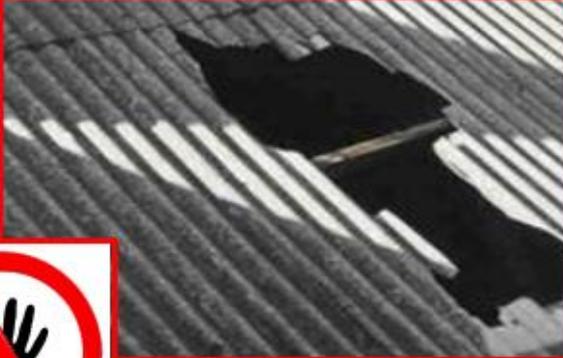
ACTIVIDADES PREVENTIVAS CONTROLADAS DURANTE LA VISITA

ANEXO II: DÍPTICO SUPERFÍCIES FRÁGILES

CUBIERTA FRÁGIL

RIESGO DE ROTURA

PELIGRO DE MUERTE








GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

SERVICIS CENTRAUS DEL
INVASSAT
C/ València, 81 - 46100
Burjassot (València)
Tel. 96 35 55 71 ext. 96 35 55 89
email: central@invassat.gva.es

C.T. ALICANTE
C/ Ramón y Cajal nº 10 - 03002
Sant Joan d'Alacant (Alicante)
Tel. 96 09 02 00 ext. 96 09 02 75
email: central@invassat.gva.es

C.T. CASTELLÓN
C/ta 19-820 València i Castelló, S.m. 58, 4
1 3000 Castellón de la Plana (Castellón)
Tel. 96 03 02 00 ext. 96 03 02 09
email: central@invassat.gva.es

C.T. VALÈNCIA
C/ València, 81 - 46100
Burjassot (València)
Tel. 96 35 55 71 ext. 96 35 55 89
email: central@invassat.gva.es

NORMAS BÁSICAS EN LOS TRABAJOS EN CUBIERTAS

El acceso a las cubiertas se realizará siempre de modo seguro, de forma que se evite el riesgo de caída en altura. Igualmente, con carácter previo al acceso a la cubierta para la ejecución de los trabajos, se deberán evaluar los riesgos que no se puedan evitar y adoptar cuantas medidas preventivas sean necesarias para eliminar o reducir el riesgo de caída en altura.

Las personas que realicen trabajos sobre cubiertas con elementos frágiles deberán estar autorizadas para ello; para otorgar dicha autorización, estas personas deberán estar formadas, informadas y tener un informe de aptitud médica para la ejecución de estos trabajos.

A la hora de adoptar medidas preventivas, deberá darse prioridad a las medidas de protección colectiva (pasarelas de reparto, mallas, barandillas, etc.) frente a las medidas de protección individual (arnés anticaída unido a la línea de vida o a puntos de anclaje seguros) y la elección no podrá subordinarse en ningún caso a criterios económicos.

En el caso de que sea necesaria la circulación por una cubierta que dispone de elementos frágiles, NUNCA se pisará directamente sobre dichos elementos, sino que se usarán pasarelas de circulación instaladas de forma que se garantice la resistencia u otros sistemas de protección de seguridad equivalente.

Siempre que sea necesario utilizar un equipo de protección individual contra caídas en altura para realizar los trabajos, que lleva implícito la aplicación de un procedimiento de trabajo seguro, se asignará por el empresario la presencia de recursos preventivos.

En relación con la coordinación empresarial, una de las informaciones que se debe proporcionar a las empresas que tengan que acceder a las cubiertas, es aquella sobre las características constructivas (materiales, resistencia,...) de la cubierta del centro, así como de los medios de acceso, en caso de existir.



INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Referència legal:
Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals (artícles 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 y 32 bis)
Reial Decret 1771/2004, de coordinació de activitats empresarials
Reial Decret 488/1997, de disposicions mínimes de seguretat i salut de les feines de treball. Annex I, Part A, punts 1.2º, 2.2º y 2.4º
Reial Decret 1627/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Annex IV, Part A, apartat 2.1 i punts C i subapartat 3.2 bis

INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

www.invassat.gva.es

secretaria.invassat@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Economia
Sostenible, Sectors Productius,
Comerç i Treball