

Jornada técnica “Andamios Tubulares apoyados. Planes de montaje” en el centro Issga de Pontevedra.

Participación de ULMA C y E S. COOP.



From the beginning of your projects



Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

- ■ *** Que es para Ulma una configuración tipo.
- ■ *** Cuando se necesita calcular un andamio.
- ■ *** Como es un plan de montaje.
- ■ *** Cuando se puede usar un plan de montaje “tipo” y cuando uno específico.
- ■ Varios que me han surgido al preparar esta mesa redonda:**
 - * Dirección del Montaje de andamios que precisan plan de montaje por titulado universitario.
 - * Cualificación profesional: Montaje de andamios tubulares.
 - * Montaje de Andamios Sector Metal.

// Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

* Que es para Ulma una configuración tipo.

Una configuración tipo, es un documento hecho por el departamento de ingeniería de Ulma C y E S. Coop, que analiza y resuelve el cálculo de una disposición de uso habitual para los andamios de Ulma.

Hay configuraciones tipo para andamio de marco Dorpa y andamio multidireccional Brio.

Ejemplo: [CT_B01_ES](#) Andamio Brio Liso sin red/Rehabilitación.

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

■* Cuando se necesita calcular un andamio.

Entendemos que hay que calcular al menos todos los andamios que precisan plan de montaje.

El técnico que realiza el plan de montaje, deberá decidir si utiliza la configuración tipo del fabricante, o bien la complementa o sustituye con una nota de cálculo.

En Ulma entendemos que tras la publicación de la [Guía Técnica del RD1215/1997 2ª edición \(nov-2011\)](#), queda clara la obligación de hacer un plan de montaje para cada obra.

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

 * Como es un plan de montaje.

Contenido de nuestro Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje

- 1.- [ORDEN DE SERVICIO](#).
- 2.- [PLANOS O CROQUIS](#).
- 3.- [CONFIGURACIONES TIPO](#) O [NOTA DE CALCULO](#).
- 4.- [INSTRUCCIONES TECNICAS DE MONTAJE \(ITM\)](#).
- 5.- [GUIAS DEL USUARIO](#)
- 6.- [EVALUACION DE RIESGOS DE MONTAJE](#).

[Plan de Utilización](#) en [Acta de Inspección Inicial](#).

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

*** Cuando se puede usar un plan de montaje “tipo” y cuando uno específico.**

En Ulma entendemos que tras la publicación de la [Guía Técnica del RD1215/1997 2ª edición \(nov-2011\)](#), queda clara la obligación de hacer un plan de montaje para cada obra.

GT RD 1215/1997 2ª edición (noviembre 2011); Pág 119

Contenido del Plan de montaje, utilización y desmontaje

El Plan de montaje, utilización y desmontaje debería contemplar, al menos, los siguientes apartados:

- a) Datos de identificación del emplazamiento (lugar y problemática de su ubicación, características resistentes de las superficies o puntos de apoyo, etc.).*
- c) Configuración estructural, con los planos generales y de detalle para montar y desmontar el andamio, incluyendo anclajes y puntos de apoyo.*
- etc.*

El titulado universitario que elabora el plan de montaje, puede combinar datos tipo del fabricante: Configuraciones Tipo, ITM, Guía de Usuario. Con datos específicos de la obra: plano o croquis, nota de cálculo en su caso, su evaluación de riesgos de montaje.

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

■ Varios * Dirección del Montaje de andamios que precisan plan de montaje por titulado universitario.

Tras la publicación de la [Guía Técnica del RD1215/1997 2ª edición \(nov-2011\)](#), en su pág. 126 deja claro:

La formación universitaria que habilita a una persona para la dirección del montaje, desmontaje o modificación sustancial de un andamio viene determinada por su titulación académica, conforme a la normativa vigente. Dicha titulación puede ser, por ejemplo, la de arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero o ingeniero técnico, de acuerdo con sus competencias y especialidades.

El Catálogo Modular de Cualificaciones Profesionales del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional no contempla ningún módulo formativo específico que habilite para la “dirección” del montaje, desmontaje o modificación sustancial de un andamio, a pesar de que en dicho catálogo existen varios módulos formativos, dentro de la familia profesional de “edificación y obra civil”, que capacitan para el montaje, mantenimiento y desmontaje de andamios.

Se cierra la puerta que abría el [RD 2177/2004](#) en 4.3.7:

Los andamios sólo podrán ser montados, desmontados o modificados sustancialmente bajo la dirección de una persona con una formación universitaria o profesional que lo habilite para ello,.

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

■ Varios * Cualificación profesional: Montaje de andamios tubulares.

El 24/11/2011 sale el [RD 1548/2011](#) con la cualificación Montador de Andamios. NACE SIN VALOR, ya que competencia general: (pág. 124789 Dirigir e inspeccionar el montaje de aquellos andamios que no precisen plan de montaje. (andamios de menos de 6m)

Esta falta de valor está ratificada en la [Guía Técnica del RD1215/1997 2ª edición \(nov-2011\)](#), .

“Con la acreditación de competencia profesional máxima, la de Jefe de equipo de montaje de andamios tubulares, el jefe de equipo NO PUEDE NI CAMBIAR LA POLEA por su cuenta”

GT RD1215/1997 Pag. 125 al final: *la incorporación de maquinillos o poleas no previstos inicialmente son una modificación sustancial de un andamio.*

Y por tanto, según visto en la página anterior para la “dirección” del montaje, desmontaje o modificación sustancial de un andamio, es preciso un titulado universitario.

Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

■ Varios * Montaje de Andamios Sector Metal.

La actividad de Montaje de andamios, desde la ordenanza de trabajo de la industria siderometalúrgica de 1970 ha estado adscrito sin solución de continuidad al ámbito funcional del sector del metal.

También de tiempo atrás en el convenio de construcción se han indicado regulaciones sobre los andamios que se montan en construcción.

Para zanjar la duda que pudiera surgir, el presente 2014 se ha pronunciado la comisión paritaria del sector del metal, en acta de 05/03/2014 dejando claro:

“ Que la actividad de montaje y desmantelamiento de andamios y plataformas metálicas, está incluida dentro del ámbito funcional del acuerdo estatal del sector del metal.

[ActaComisionParitariaSectorMetal_Andamios_01](#)

[ActaComisionParitariaSectorMetal_Andamios_02](#)

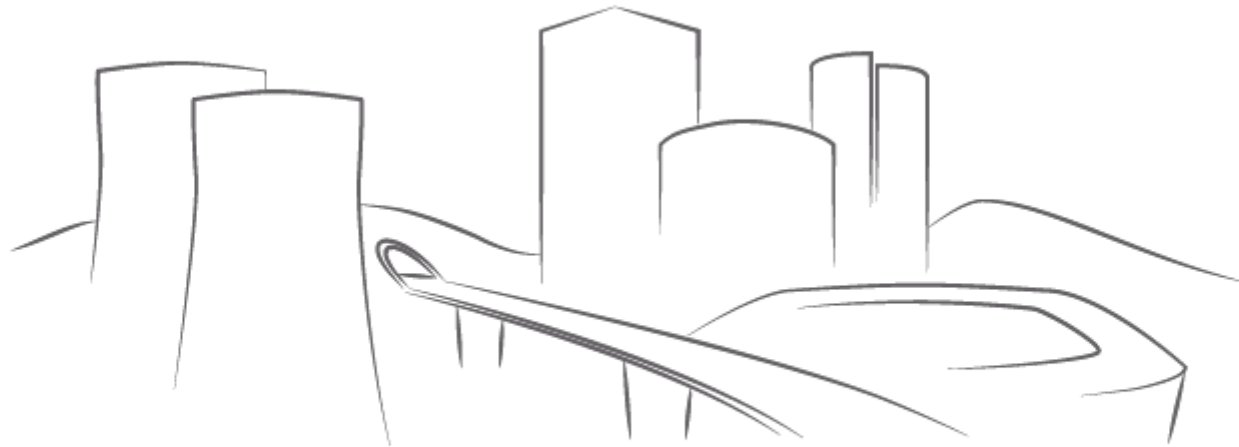
// Mesa redonda: planes de montaje de andamios apoyados

Muchas gracias por su atención

ALFREDO GUTIERREZ

agutierrez@ulmaconstruction.es

www.ulmaconstruction.com



From the beginning of your projects