

# CERTIFICACIÓN

Creador, diseñador y fabricante de cáncamos de elevación articulados de seguridad de alta calidad, CODIPRO quiere brindar a sus clientes los mejores consejos en el ámbito de la elevación y elaborar soluciones específicas juntos para asegurar la seguridad de los bienes y de las personas.

## 1. ¿Cuáles son los motivos que llevan a homologar ?

La directiva europea 2006/42/CE estipula que :

- > todos los accesorios de elevación llevar el marcado CE ;
- > cada entrega de mercancía debe contener una declaración de conformidad y un manual de instrucciones ;
- > el fabricante debe ser fácilmente identificable.

### Extracto de la directiva europea 2006/42/CE

**Definición y ámbito de aplicación. La presente directiva se aplica a los productos siguientes :**

- a) las máquinas ;
- b) los equipos intercambiables ;
- c) los componentes de seguridad ;
- d) los accesorios de elevación ;
- e) las cadenas, cables y cinchas.

### Resistencia mecánica

La máquina y los accesorios de elevación deben ser concebidos y construidos con el objetivo de evitar averías o fallos [...]. Los cálculos de resistencia deben tener en cuenta el valor del coeficiente de ensayo estático que se elige para garantizar un nivel de seguridad adecuado; por regla general, este coeficiente tiene los siguientes valores :

- a) máquina movidas mediante la fuerza humana y accesorios de elevación.

### Accesorios de elevación y sus elementos

Los accesorios de elevación y sus elementos deben ser dimensionados [...].

Además :

- a) el coeficiente de uso de todos los componentes de una eslinga, o utilizados con una eslinga, se elige para garantizar un nivel de seguridad adecuado; por regla general, este coeficiente es igual a 4
- b) Para comprobar si el coeficiente de uso adecuado es alcanzado, el fabricante o su representante debe efectuar o hacer efectuar las pruebas idóneas de acuerdo con el tipo de elemento [...].

Los cáncamos de elevación articulados de la empresa CODIPRO son conformes a la legislación.



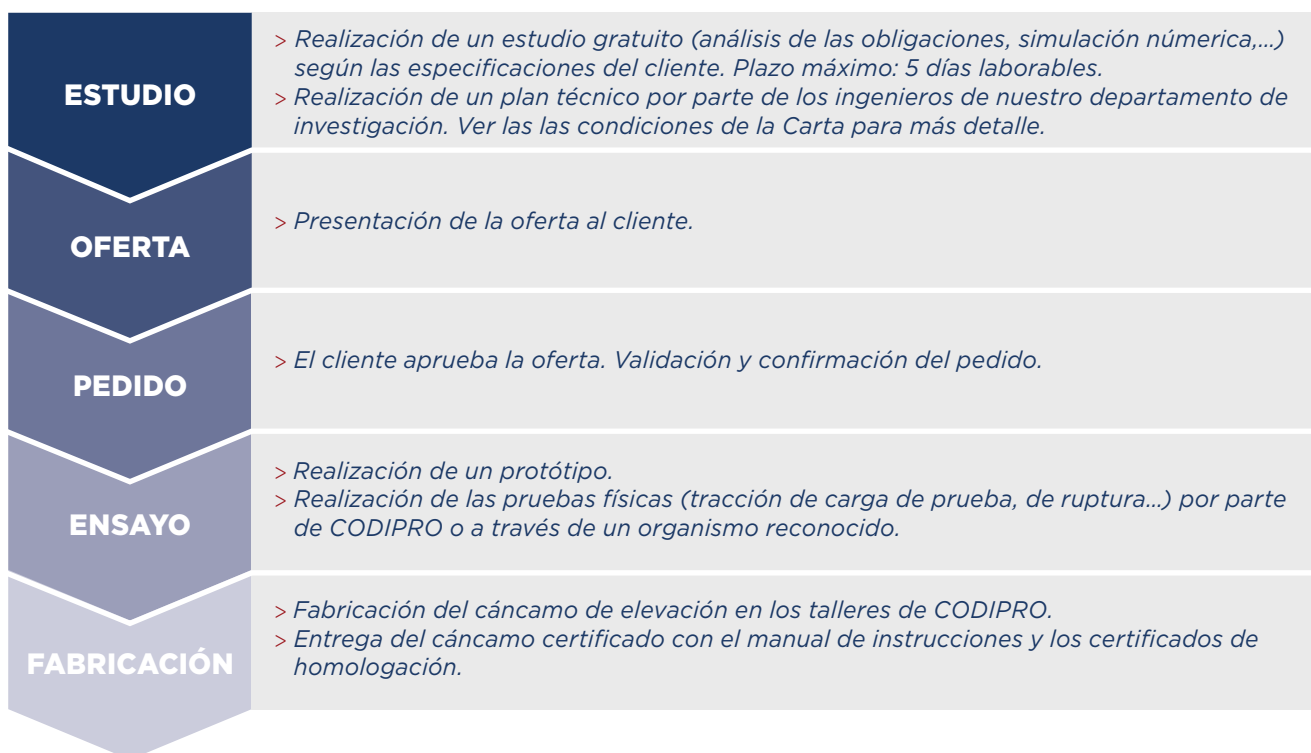
# CERTIFICACIÓN

## 2. ¿Cuándo se debe de realizar una homologación ?

Todos los cáncamos de elevación fabricados por CODIPRO están homologados :

- > Los cáncamos de elevación estándar están homologados de acuerdo con la directiva europea 2006/42/CE. También se prueban y producen según la norma EN1677-1 ;
- > Los cáncamos de elevación específicos se homologan según la directiva máquina 2006/42/CE.

## 3. ¿Cómo se gestiona una solicitud específica ?



## 4. ¿En qué consiste la homologación ?

### > Estudio de viabilidad técnica

Los ingenieros del departamento de investigación de CODIPRO estudian las especificaciones del cliente y realizan los modelos (análisis de las limitaciones, simulación numérica,...).

### > Los test o pruebas de cálculo tienen en cuenta los siguientes elementos :

- Ensayo a carga de prueba ;
- Resistencia a la destrucción ;
- Fatiga.

### > Edición de los informes de los ensayos

### > Redacción de un certificado de conformidad que toma en cuenta los siguientes elementos :

- Coeficiente de seguridad conforme a la directiva europea 2006/42/CE ;
- Trazabilidad individual ;
- Control antifisuras.