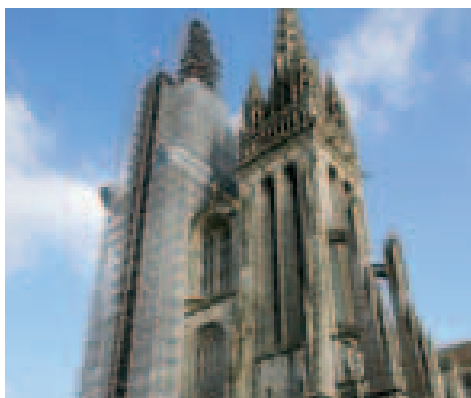
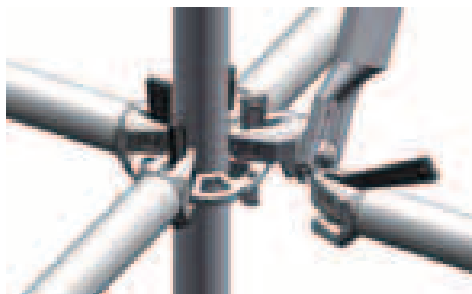


## Andamio Multidireccional BRIO

El andamio de gran flexibilidad para todo tipo de aplicaciones

Andamio basado en pies verticales que disponen de un disco con 8 alojamientos cada 50 cm, que facilitan el montaje de todos sus elementos, proporcionando al conjunto gran rigidez y estabilidad.



Restauración de la Catedral Saint Corentin, Quimper, Francia

El Andamio BRIO está certificado bajo las normas europeas EN 12810-1/2 y EN 12811-1/2/3.

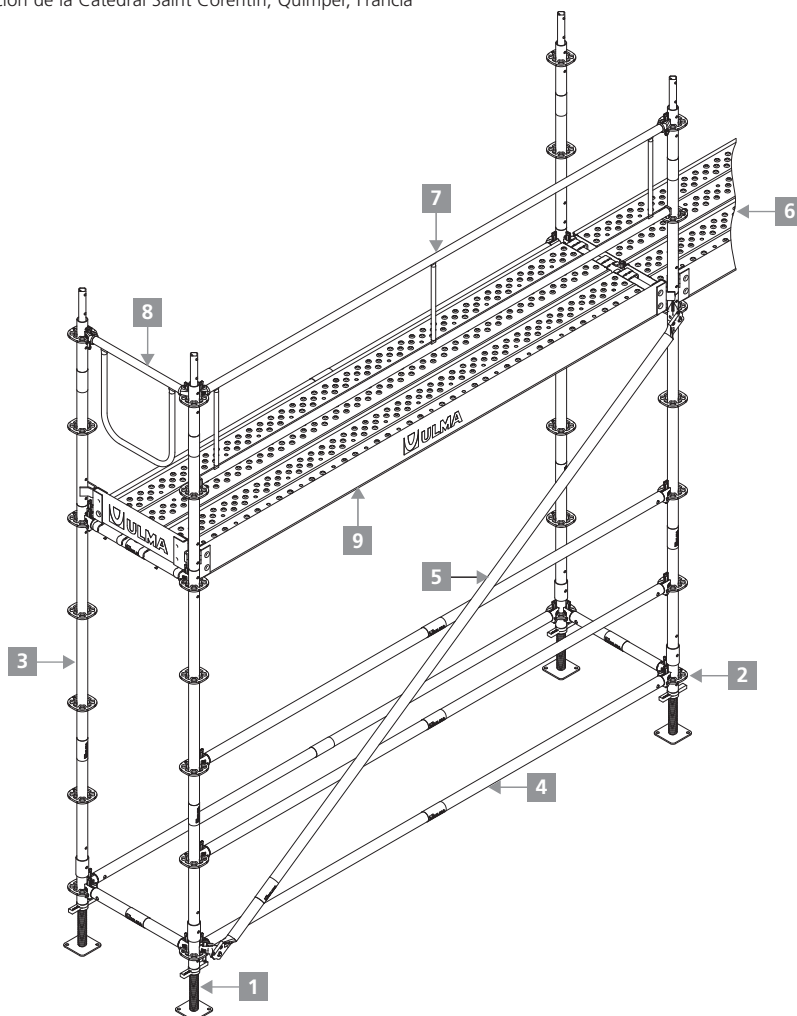
Certificaciones del producto:



Autorización Ministerial de trabajo Italiano n°:  
 PROT. 15/V/12246/14.03.01.01 "BRIO 102"  
 PROT. 15/V/12245/14.03.01.01 "BRIO 70"

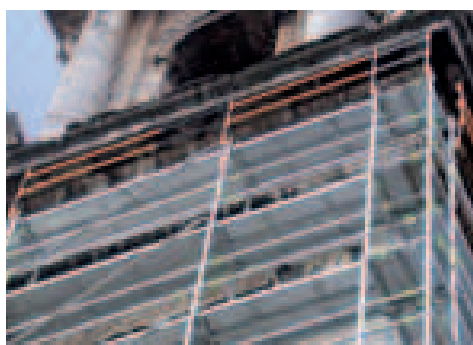
Componentes del sistema:

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 1 Husillo c/ placa | 6 Plataforma metálica  |
| 2 Tubo c/ disco    | 7 Barandilla           |
| 3 Pie vertical     | 8 Barandilla esquinual |
| 4 Brazo            | 9 Rodapié              |
| 5 Diagonal         |                        |



## Ventajas del sistema

- ▶ **Versatilidad y flexibilidad** para abarcar cualquier forma geométrica.
- ▶ **Rapidez y sencillez de montaje con reducido número de elementos.**
- ▶ **Seguridad:**
  - En el montaje, gracias a la utilización del **pie de seguridad** como medio de protección colectiva. Este sistema se monta desde el nivel inferior y protege de caídas al montador cuando accede al nivel superior. El pie de seguridad está verificado según norma EN 795 como protección contra caída de alturas en dispositivos de anclaje.
  - En su utilización, gracias a la protección que ofrecen las barandillas, tanto en la



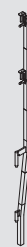
Seguridad garantizada en el montaje del Andamio Multidireccional BRIO

parte exterior como si fuera necesario en la parte interior. Además los accesos son totalmente seguros bien mediante plataformas con trampilla, o bien con escaleras adosadas en función de la altura del andamio.

- ▶ Es compatible con el Andamio de Marco DORPA, teniendo en común además gran número de elementos.
- ▶ El galvanizado en caliente proporciona un excelente acabado superficial y **gran durabilidad** del producto.
- ▶ **Plataformas antideslizantes** y sistema imperdible mediante pasador de seguridad que impide que se levanten de forma accidental.



## Elementos de seguridad

	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Pie seguridad BRIO</b>	3,9	2128193
		
<b>Larguero seguridad</b>		
3-2	3,3	2128194
1,6	2,6	2129310
		

## Aplicaciones y soluciones

- ▶ Cubrición de fachadas
- ▶ Cubrición de cualquier otro tipo de geometrías
- ▶ Escaleras
- ▶ Torres de andamio
- ▶ Soluciones circulares
- ▶ Cubiertas
- ▶ Pasarelas y Escaleras públicas
- ▶ Protección de borde de tejado
- ▶ Protección de borde de forjado
- ▶ Soluciones especiales como andamios colgados, puentes, planchadas, cúpulas...
- ▶ Cimbra

### ▶ CUBRICIÓN DE FACHADAS / GEOMETRÍAS IRREGULARES

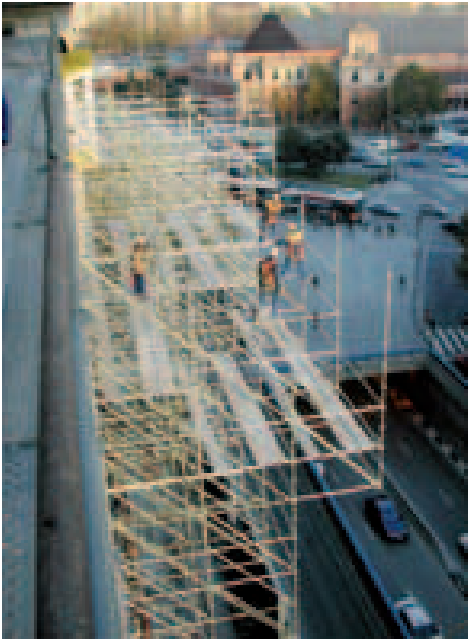
Es la aplicación más usual donde se generan plataformas de trabajo y accesos en fachadas regulares e irregulares.



Restauración de la Catedral de Santa Maria, Vitoria, España



Restauración de la Basílica del Pilar, Zaragoza, España



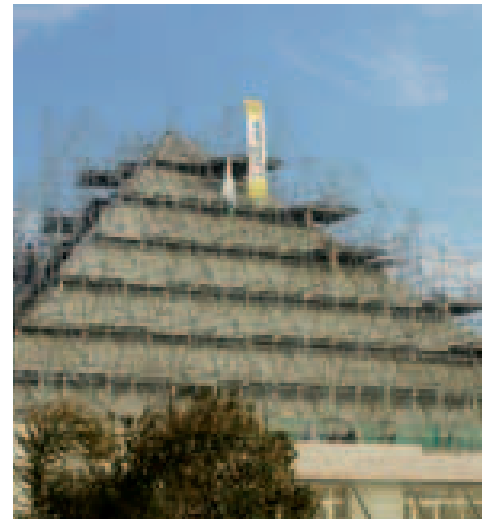
Montaje BRIO en la fachada del Museo Reina Sofía, Madrid, España



Montaje para el cerramiento de fachada en la Torre de Cristal, La Coruña, España



Montaje en antigua torre en el Embalse de Fayón, Zaragoza, España



Facultad de Ciencias de la Información, Tenerife, España

#### ► CIMBRA BRIO

El Andamio Multidireccional BRIO se puede utilizar como elemento de apeo de encofrados.

Para más información, consultar el apartado de Cimbras.



Cimbra BRIO, en el apeo de losa de cubierta de la Iglesia de la Sagrada Familia en Alzira, Valencia, España

## ► ESCALERAS

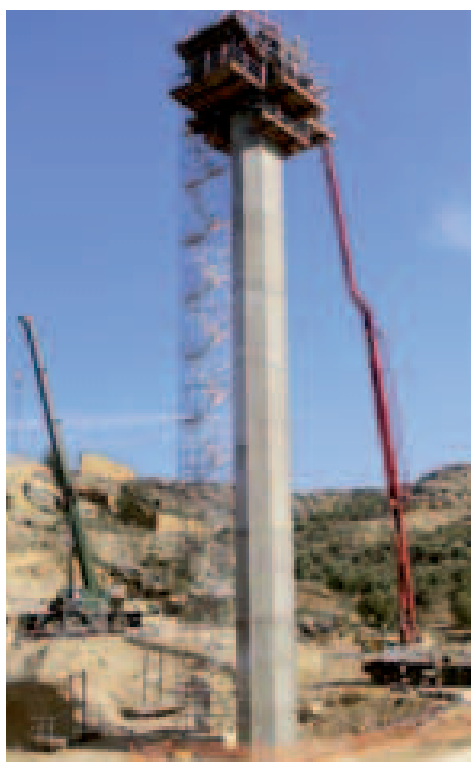
Accesos seguros a cualquier punto de la obra.

Se pueden generar diferentes torres de escaleras de acceso:

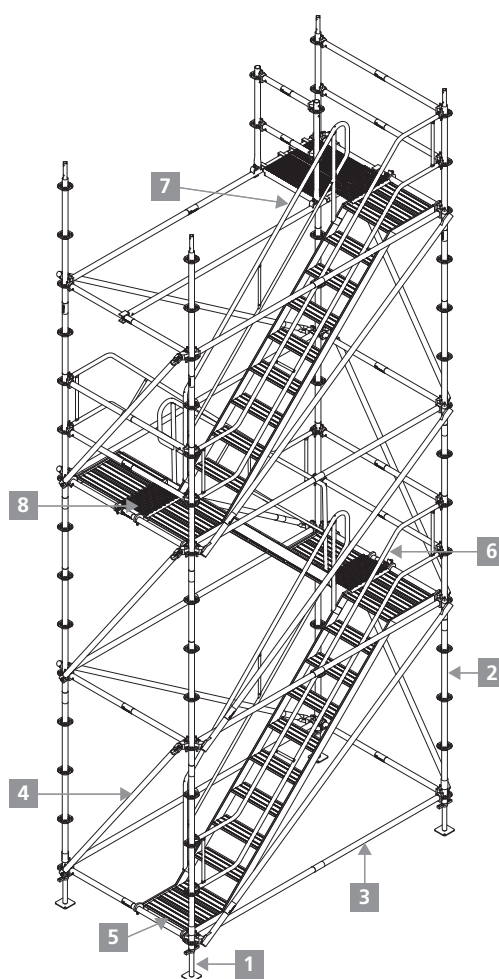
- 3 x 1,5 (4 pies) con plataforma supletoria o con plataforma rellano.
- 3 x 1,4 (6 pies).
- 3,4 x 1,5 (8 pies).

Ventajas:

- Capaz de alcanzar grandes alturas.
- Trasladable con grúa.
- Superficie de acceso estable y seguro.
- Anchuras de escalera de 0,70 m y 1,02 m en función de las necesidades.
- Posibilidad de diferentes desembarcos.
- Permite el montaje de escaleras adosadas al andamio.



- 1 Husillo c/ placa
- 2 Pie vertical
- 3 Brazo
- 4 Diagonal
- 5 Escalera aluminio
- 6 Barandilla exterior
- 7 Barandilla interior
- 8 Plataforma rellano

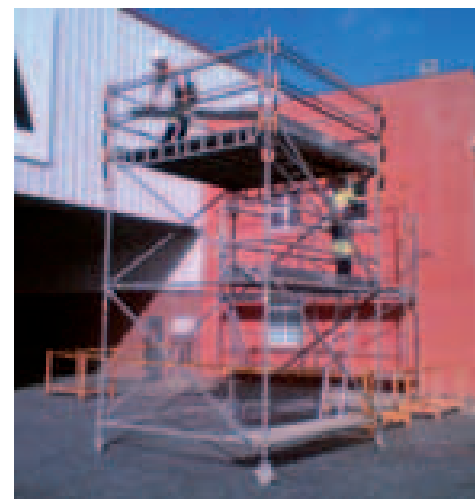


## ► TORRES DE ANDAMIO

Se pueden generar plataformas de trabajo hasta 12 m de altura sin estabilización.

Las torres pueden ser fijas o móviles.

Se pueden izar y trasladar con grúa.



## ► SOLUCIONES CIRCULARES

El Andamio BRIO Circular permite solucionar geometrías curvas ofreciendo gran seguridad en cualquier tipo de trabajo, como por ejemplo en mantenimiento industrial.



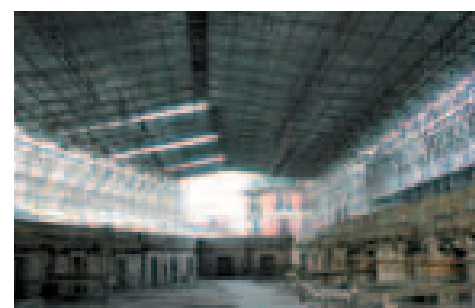
## ► CUBIERTAS

Proporcionan un espacio cómodo y protegido de grandes luces para trabajos de restauración, pabellones...

El premontaje se realiza en el suelo y se iza con grúa. Las cubiertas se componen de vigas y apoyos, chapas de cubrición y elementos estándares del Andamio BRIO.



Convento de San Telmo, San Sebastián, España



Cubrición en el Palacio de Villagonzalo, Madrid, España

### ► PASARELAS / ESCALERAS PÚBLICAS

Las pasarelas y escaleras públicas son estructuras temporales que, con anchuras adecuadas a cada necesidad, proporcionan espacios de tránsito seguro a los peatones.



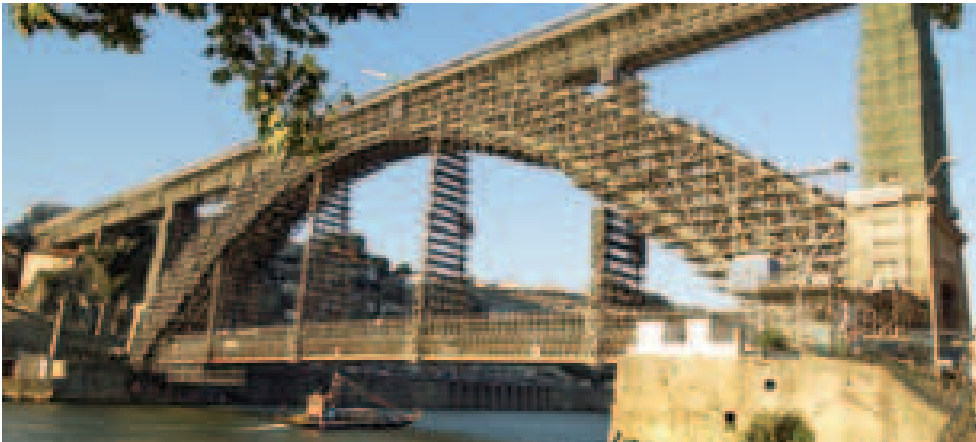
### ► PROTECCIÓN DE BORDE DE TEJADO

Este sistema soluciona la protección de borde de tejado con red o con cierre perimetral metálico.

La protección de borde está homologada según requisitos de la Normativa EN 13374:2004, clase C.



### ► SOLUCIONES ESPECIALES



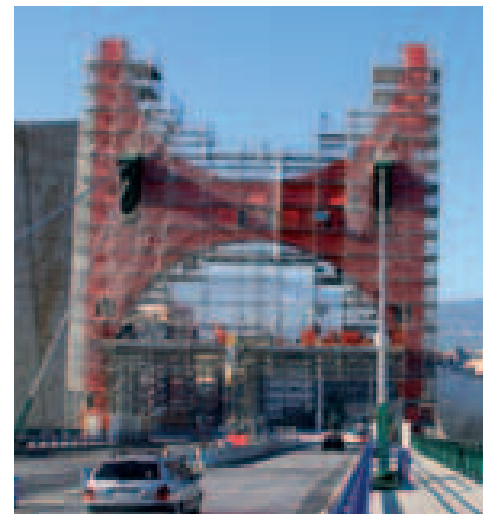
Restauración del Ponte D. Luis I, Oporto, Portugal



Trabajos de mantenimiento en viaducto

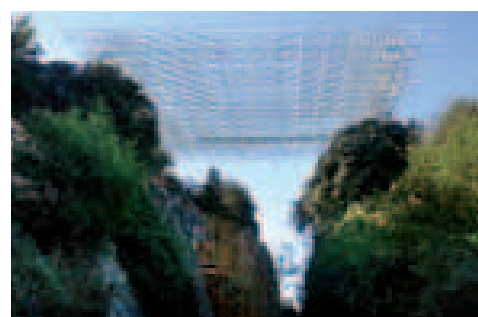
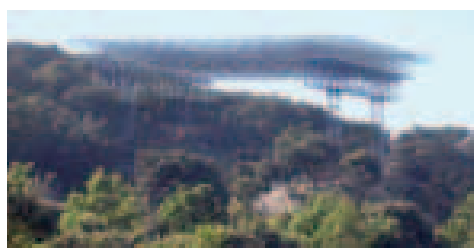


Restauración del puente de La Salve, Bilbao, España

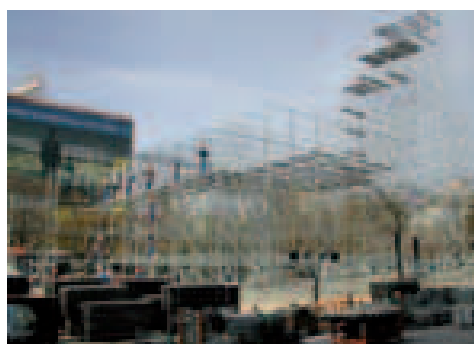




Restauración del Ponte Figueira Da Foz, Portugal



Cubierta del yacimiento arqueológico de Atapuerca, Burgos, España



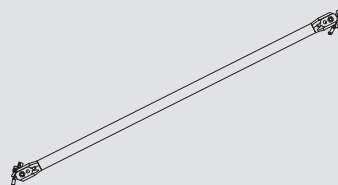
Otras instalaciones

## Elementos básicos

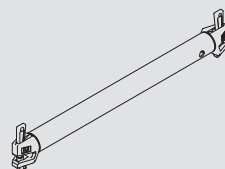
	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Pies</b>		
Pie 1	4,6	2127500
Pie 1,5	7,4	2127501
Pie 2	9	2127502
Pie 3	13,6	2127503
Pie 4	18	2127956



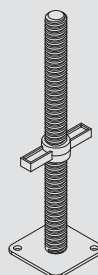
	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Diagonales</b>		
Diagonal 0,7 x 2	7,2	2127540
Diagonal 1,02 x 2	8,7	2127541
Diagonal 1,5 x 2	10,2	2127617
Diagonal 2 x 2	11,8	2127542
Diagonal 2,5 x 2	13	2127618
Diagonal 3 x 2	14,2	2127543



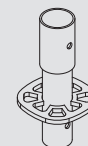
	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Brazos</b>		
Brazo 0,7	3,2	2127522
Brazo 1,02	4,4	2127523
Brazo 1,5	6	2127524
Brazo 2	7,6	2127525
Brazo 2,5	9,4	2127526
Brazo 3	11,6	2127527



	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Husillos</b>		
C/ placa 0,5	4,3	2124902
C/ placa 1	7,6	2124907

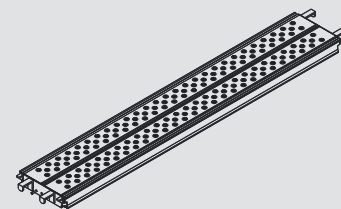


	PESO (kg)	CÓDIGO
<b>Tubo c/ disco</b>	1,4	2127510

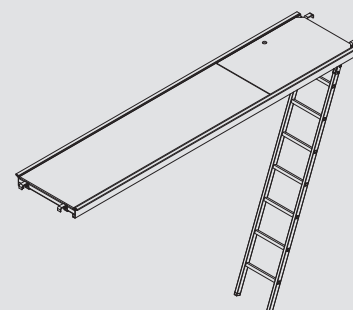


### Plataformas

Plataforma 0,7	6,6	2127718
Plataforma 1,02	9	2127717
Plataforma 1,5	12,4	2127716
Plataforma 2	17	2127715
Plataforma 2,5	20,2	2127714
Plataforma 3	22,2	2127713



C/ trampilla 1,02	7,9	2129617
C/ trampilla 1,5	13,5	2128152
C/ trampilla 2	18,6	2127868
C/ trampilla 2,5	25,8	2127867
C/ trampilla 3	31	2127712



### Rodapiés

Rodapié 0,7	2,6	2124998
Rodapié 1,02	3,2	2124999
Rodapié 1,5	4,2	2124994
Rodapié 2	5,2	2124995
Rodapié 2,5	6	2124996
Rodapié 3	6,8	2124997

